



爱特电子

NEEQ : 873165

浙江爱特电子技术股份有限公司



爱特电子

不断成长

始终保持与时代同步

致力于与客户共同发展为行业领航者



半年度报告

2022

公司半年度大事记

- 一、 公司被评为滨江区 2022 年度上市后备企业。
- 二、 经公司 2021 年年度股东大会决议，以公司现有总股本 24,220,000 股为基数，向全体股东每 10 股派现金人民币 5.3 元（含税）。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动和融资	22
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	24
第七节	财务会计报告	26
第八节	备查文件目录	96

第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人王炯、主管会计工作负责人孙海峰及会计机构负责人（会计主管人员）孙海峰保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告内容的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争加剧风险	我国的软件和信息技术服务业市场竞争较为激烈，存在众多中小型企业，市场集中度不高，激烈的市场竞争对企业的发展构成压力，挤压行业的利润空间。公司目前虽然拥有稳定的客户资源和成熟的业务体系，核心团队具有丰富的项目承揽和执行经验，然而公司业务范围主要在浙江省内，区域集中度高。如果公司不能整合资源，提升核心竞争力，较难从现有市场中脱颖而出。
产品和技术更新风险	公司主营业务为信息系统集成、运维服务、软件开发及智能工程业务，关键竞争力之一即为提供的软硬件产品及服务技术水平的高低。基于信息技术的发达及普及率，产品及技术的更新换代较为频繁已经成为行业常态，而软件和信息技术服务业的市场需求也在日益更新，对行业企业构成较大的挑战。因此，为防止被市场淘汰及保持竞争力，公司及行业内的企业需要时作出迅速、及时的反映，提供新产品、技术并进行旧产品、技术的升级。若公司没有准确把握市场动态，或者研发技术、提供的产品未能跟进市场最新水平，将面临竞争力被削弱的风险，从而一定程度上影响公司业绩。
知识产权侵权风险	公司设立研发部专门进行系统集成配套软件和行业软件产品的

	<p>研发，而软件产品研发需要投入大量的人力和物力，在产品研发成功之后，公司会申请相关的软件著作权证书，但从研发开始到取得著作权证书的周期较长，一旦研发过程中的重要资料丢失或者被竞争对手获取，公司将面临核心技术外泄和产品知识产权被侵害的风险。</p>
人才流失的风险	<p>公司所处的软件和信息技术服务行业是知识密集型行业，一方面，需要专业信息技术类人才，维持公司市场竞争力；另一方面，由于目前行业业务开展分为医疗、教育、金融等领域，所以企业对熟悉上述细分行业领域特点、业务、需求的人才需求亦较大，而该类复合型技术人员较为短缺。此外，随着市场竞争的不断加剧，行业内企业对人才的争夺也日益加剧，若公司不能提供较好的激励制度和稳定措施，将面临专业人才流失的风险。</p>
存货余额较高的风险	<p>公司 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日和 2022 年 6 月 30 日存货账面价值分别为 3178.67 万元、2915.47 万元和 3503.75 万元，占各期末流动资产比例分别为 15.60%、17.73% 和 21.35%。公司主营业务为提供信息系统集成、运维服务、软件开发、楼宇智能等服务，期末存货主要为未完工项目成本。由于报告期末存货余额较大，存货资金占用成本较高。随着公司业务的稳步增长，公司存货余额仍可能保持较高的水平，对公司的资产结构、资产周转水平可能产生不利影响，对公司的流动资金亦可能产生一定的压力。</p>
业绩波动风险	<p>报告期内，2020 年度、2021 年度和 2022 年 1-6 月，公司的营业收入分别为 21998.26 万元、16409.30 万元和 6158.05 万元，净利润分别为 2,484.89 万元、1,277.98 万元和 184.05 万元。虽然公司预计整体经营情况稳定，且公司将加大市场拓展力度和产品研发力度，提升公司的市场竞争力和盈利能力，但若公司未来市场拓展不能达到预期的规划，公司将面临一定的业绩波动风险。</p>
公司治理和内部控制风险	<p>有限公司期间，公司治理机制较为完善，但内部控制基础仍然较为薄弱。股份公司成立后，公司建立了较为健全的治理机构、三会议事规则及具体业务制度，公司内部控制环境得到优化，内部控制制度得到完善。但是，由于股份公司成立至今运营时未全员缴纳住房公积金的风险间较短，公司治理层和管理层的规范意识还需进一步提高，对股份公司治理机制尚需逐步理解、熟悉，此外内部控制制度尚未在实际经营活动中经过充分的检验，治理结构和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐渐完善。因此股份公司设立初期，公司仍存在一定公司治理和内部控制风险。</p>
未全员缴纳公积金的风险	<p>截至 2022 年 6 月 30 日，公司共有签订劳动合同员工 482 名，为其中 70 名员工缴纳了住房公积金，缴纳比例较低。尽管公司承诺，在未来条件成熟时，将逐步规范住房公积金缴纳行为，在此期间将充分保障员工相关权益；同时公司实际控制人王炯承诺，如公司因前述情形被有关主管部门要求补缴住房公积金的，或被要求缴纳滞纳金或罚款的，其将对公司承担全</p>

	额补偿义务；并且其将积极推动公司在未来条件成熟时，尽快规范住房公积金缴纳行为；但为员工缴纳住房公积金是企业的法定义务，公司依然存在未为全部员工缴纳住房公积金而可能带来的补缴或罚款等风险，从而对公司经营带来一定不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、爱特电子有限公司、爱特有限	指	浙江爱特电子技术股份有限公司
控股股东及实际控制人	指	王炯先生
北高峰	指	杭州北高峰投资管理合伙企业（有限合伙）
国务院	指	中华人民共和国国务院
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
发改委	指	中华人民共和国发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
股东大会	指	浙江爱特电子技术股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江爱特电子技术股份有限公司董事会
监事会	指	浙江爱特电子技术股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《浙江爱特电子技术股份有限公司章程》
主办券商	指	财通证券股份有限公司
审计机构	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022年半年度
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	浙江爱特电子技术股份有限公司
英文名称及缩写	activetech activetech
证券简称	爱特电子
证券代码	873165
法定代表人	王炯

二、 联系方式

董事会秘书姓名	孙海峰
联系地址	浙江省杭州市滨江区浦沿街道东信大道 66 号 5 号楼 5 层 501 室
电话	0571-28987788
传真	0571-28987788
电子邮箱	sunhf@activetech.com.cn
公司网址	http://www.actechabc.icoc.cc/
办公地址	浙江省杭州市滨江区浦沿街道东信大道 66 号 5 号楼 5 层 501 室
邮政编码	310052
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 8 月 30 日
挂牌时间	2019 年 1 月 17 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）--软件和信息技术服务业（I65）-信息系统集成服务（I652）-信息系统集成服务（I6520）
主要产品与服务项目	提供信息系统集成、运维服务、软件开发和楼宇智能化服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	24,220,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（王炯）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王炯），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91330108765472106Y	否
注册地址	浙江省杭州市滨江区浦沿街道	否
注册资本（元）	24,220,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	财通证券
主办券商办公地址	浙江省杭州市西湖区天目山路 198 号财通双冠大厦西楼
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	财通证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	61,580,520.11	46,559,036.10	32.26%
毛利率%	25.38%	32.76%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,882,659.77	454,628.34	314.11%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,002,005.90	1,579,589.07	-36.57%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	1.68%	0.39%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	0.90%	1.37%	-
基本每股收益	0.08	0.02	300.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	167,123,508.92	168,396,980.89	-0.76%
负债总计	54,091,247.42	57,205,172.29	-5.44%
归属于挂牌公司股东的净资产	112,759,593.48	110,876,933.71	1.70%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.66	4.58	1.75%
资产负债率%（母公司）	32.42%	34.03%	-
资产负债率%（合并）	32.37%	33.97%	-
流动比率	303.45%	287%	-
利息保障倍数	0	0	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-30,106,894.38	-68,878,313.25	56.29%
应收账款周转率	0.92	1.18	-
存货周转率	143.00%	72%	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.76%	-27.37%	-
营业收入增长率%	32.26%	-38.30%	-
净利润增长率%	334.41%	-84.81%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	554,797.17
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益	174,550.11
处置交易性金融资产取得的投资收益	323,625.00
非经常性损益合计	1,052,972.28
所得税影响数	157,945.84
少数股东权益影响额（税后）	14,372.56
非经常性损益净额	880,653.88

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

商业模式

公司致力于为客户提供全面的信息系统解决方案，业务涵盖信息系统集成服务、运维管理服务、软件开发服务和楼宇智能化服务等各方面。公司商业模式主要分为研发模式、采购模式、服务/项目实施模式、销售模式和盈利模式，报告期内，公司商业模式未发生变化，具体情况如下：

（一） 研发模式

报告期内，公司主要采用自主研发方式，具体包括应用型软件研发及云运维平台相关系统的研发，研

发产品通常为非标化的、定制化的。应用型软件的研发项目主要是研发团队依据市场需求变化，主动挖掘医疗、金融、教育等行业的 IT 市场服务需求，进行基础性软件研发。之后，由公司研发人员与销售人员进行相关行业客户对接，针对客户的特定需求，对基础性软件进行优化定制。云运维平台相关的研发主要是围绕公司的云运维服务系统，进行流程特定化、服务优化、人工智能化等的研发。公司研发出的软件，其软件著作权为爱特电子所有，定制化成功后许可给行业其他客户使用。

通常，研发团队对行业市场容量、业务技术升级换代水平、行业的业务处理需求进行调研，制定研发项目立项计划，计划流转公司 OA 系统经董事长审批。立项审批通过的项目，公司会成立针对性的研发项目小组，进行研发、测试等系列环节。

报告期内，公司存在委托研发的情况，主要系将运维云服务平台中的部分智能服务内容委托第三方机构进行研发。采取委托研发的方式，主要是基于该智能服务内容非公司主攻关键核心技术，且考虑成本与效益因素。针对委托研发项目，公司与第三方受托研发机构在合作协议中明确约定了标的技术成果的后续知识产权归属情况和双方对知识产权的保密义务。截至本说明书签署之日，公司与委托研发机构不存在产权纠纷的情形。

（二）采购模式

报告期内，公司主要从事信息系统集成、软件开发、运维服务、楼宇智能化服务。其中，软件开发、运维服务主要涉及人力成本，信息系统集成服务、智能工程服务主要涉及软硬件设备采购成本和人工成本。人工成本主要是公司专职员工成本，主要通过人事部门规范化招聘而来。公司的软硬件设备采购依据具体销售订单生成的采购清单进行，通常情况下，公司销售团队与客户达成合作协议后，会生成采购清单。之后，由公司采购部依据采购清单，进行供应商的选择、合同条款洽谈及签署工作。公司与供应商的结算一般采取银行转账模式，针对不同的供应商，公司会与其约定不同的付款账期。软硬件设备采购具体又分为客户指定品牌和未指定品牌两种，在客户指定品牌的情况下，公司对相应品牌厂商或分销商进行询价；未指定客户情形下，将会结合项目情况，综合考虑报价、产品质量、服务等因素确定供应商人选。报告期内，公司合作的大型供应商相对稳定，主要为行业内信誉较好的设备厂商或分销商。公司亦对供应商进行动态管理，不定期对供应商的资质、产品质量、企业信誉等情况进行持续管理。其中，硬件设备供应商通常为公司提供一定期间的保修期。

（三）服务/项目实施模式

1，针对信息系统集成项目，公司的技术部具体负责项目实施工作。与客户签署合同后，技术部针对项目成立项目实施小组。技术部人员与客户先就软硬件设备进行检验确认，合格后进行信息系统集成的实施工作，实施涉及软硬件设备的整合、系统建立、数据库和存储等。信息系统集成服务完成后，技术部人员与客户人员进行试运行测试。信息系统集成项目后续期间，由技术部负责后续维护的实施工作。

2，针对运维服务项目，其实施工作由运维部负责。一方面，运维部采取统一标准化的管理模式严格规范运维服务的质量和人员服务水平，在接到客户保障后，运维部进行统一受理、统一派单、统一考核。另一方面，公司运维平台设置了主动管理服务，针对客户软硬件设备服务状态进行主动监控，将潜在风险和问题反馈到服务管理系统，公司运维部即会主动与客户确认，就相应问题进行提前优化、升级等处理。

3，针对软件开发项目，其项目实施为软件的个性化、定制化研发，由公司应用软件部具体负责。若为基础性软件的个性化升级、优化，软件部只需与客户确认其需求，在基础性软件上进行改进、优化即可。若为新的软件项目研发，则会成立项目小组按照研发项目流程具体进行。

4，针对楼宇智能化工程服务，业务来源主要为招投标，中标之后，公司依据发包方的要求，进行相关基础性管线等的采购，采购活动主要由母公司采购部负责，结算为子公司负责。子公司对工程项目设立项目小组，包括项目经理、安全员等项目必备人员，进行施工过程、质量的监管把控。报告期内，公司出于效率性原则，将部分项目的劳务施工部分分包给具有劳务分包资质的公司，由该部分人员进行工程的具体劳务作业。施工项目结束后，公司先进行内部验收出具自检报告，之后由发包方进行验

收出具验收报告。

5, 公司生产循环的相关内部控制如下: ①组织设计。生产环节内部控制一方面对组织人员进行明确, 形成科学编制, 确保人员能够规范落实各项实施内容, 提升项目质量; 另一方面需要对项目执行人员合理考核, 形成科学项目管理, 以此为生产环节开展奠定良好基础; ②进度监督。严格把控项目进度, 对项目状况与项目计划进行对比, 对实际实施过程中存在的问题及时纠正, 保证项目进度与项目计划一致。对生产过程中影响项目进度的因素进行合理调整, 最大限度降低影响; ③资源监督。对生产过程中的人力资源、材料资源、资金资源进行全方位把控, 定期分析及盘点, 确定资源状况、资金及材料使用量和剩余量, 对超额使用的情况及时查明原因并控制; 对比材料使用与具体设计状况, 禁止违规实施现象, 确保项目的安全性和可靠性。

(四) 销售模式

公司主要提供系统集成、软件开发、运维及楼宇智能化工程服务。报告期内, 公司客户主要集中在医疗机构、金融机构、教育机构及政府司法机构等群体。报告期内, 公司业务主要来源于招投标, 包括公开招标及邀请招标。具体来讲, 公司公开招标的信息主要来源于省政府采购网、市采购网、中国通用招标网、市公共资源交易中心或交易网以及招标代理机构。邀请招标主要为客户或下游行业企业发送招标邀请。公司招投标工作主要由销售部及技术部负责。销售部门获取项目招投标信息后, 销售部负责人及技术部会对招投标项目进行评估, 确定参与招投标后, 销售部团队负责招投标文书制作及审核等工作; 项目中标后, 公司与客户签署销售合同。

此外, 公司在浙江省医疗行业中的市场份额占据一定优势地位, 部分客户的取得系依靠在行业内建立的品牌效应、老客户的新项目合作或者大型供应商的资源介绍等。同时, 公司依据系统集成业务积累的客户, 会出于对公司提供产品和服务质量的认可, 与公司发展后续的运维服务合作。依据业务类型不同, 之后再行进行硬件设备采购或者服务、产品的研发, 在服务或产品研发完成后, 与客户人员、技术部就产品或服务进行试运行, 无误后进入售后阶段。

(五) 盈利模式

报告期内, 公司主要提供信息系统集成、运维、软件开发及智能工程服务。对于系统集成服务, 主要收入为提供的软硬件设备毛利及系统集成服务费用; 通常在合同约定的标的物交付, 完成系统安装调试并取得买方出具的验收证明时, 确认系统集成收入的实现。对于运维服务来说, 主要收入来自运维期间收取的运维服务费用; 通常在合同规定在服务期间内按服务期限分期确认收入。对于软件开发业务来说, 主要收入来自软件开发服务收费; 通常在完成相关系统软件的研发工作, 经客户试运行、调试完成并出具相关的验收证明时, 确认收入。对于智能工程服务, 主要收入来自工程设计、施工收费; 通常在施工完成后经客户验收后确认收入。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

七、经营情况回顾

(一) 经营计划

(1)、2022年1-6月公司全年实现营业收入61,580,520.11元,较上年同期增长了32.26%,其中:系统集成收入23,785,802.00元,占营业收入的比重为38.63%;软件开发及销售收入1,341,096.18元,占营业收入的比重为2.18%;运维服务收入31,354,382.33元,占营业收入的比重为50.92%;智能工程收入5,099,239.60元,占营业收入的比重为8.28%。2022年1-6月公司毛利率为25.38%,上年同期毛利率为32.76%,较上年降低了7.38个百分点。2022年1-6月公司实现净利润1,837,798.03元,较上年同期增加了334.41%,主要原因是本期营业收入增加。

(2)、公司非常重视对新技术的研究及开发,自主研发支出投入不断增加,2022年1-6月研发费用

支出 5,361,839.81 元，占营业收入比 8.71%，持续的研发投入也为公司未来的可持续发展奠定了坚实的基础，以及公司核心竞争力的不断提升。

(3)、公司严格按新三板要求，不断加强内部管理规范，从公司的内控管理上进行流程规范，规避经营风险。

(4)、公司将在持续深化经营本地区域市场的同时积极布局开拓省内外市场。

(二) 行业情况

(一) 本业务板块行业概况：系统集成行业正处于稳步发展阶段。伙伴产业研究院(PAISI)调研数据预计，经过多年的发展，国内系统集成市场规模仍保持较高速度的增长，行业规模的增长一直保持在 16-30%之间，显著高于国内 GDP 的增长率，即使在 2008 年前后所谓系统集成行业低谷阶段，其市场规模的增长率也从未下降到 12%以下。未来，云计算、物联网、移动互联网等新技术驱动与“十三五”规划纲要、战略性新兴产业政策、中国制造 2025 为系统集成服务发展创造良好条件，预计未来几年我国系统集成市场复合增长率将达到 8%左右。

(二) 行业竞争格局：系统集成行业内企业数量很多，企业规模、资质等差别较大。大型企业大都具有一级资质，规模大，项目经验丰富，处于行业主导地位。

(三) 我公司在行业中现状：我公司目前拥有信息系统集成及服务贰级资质、电子与智能化工程专业承包贰级资质，公司力主创新，研发核心产品形成产品化、平台化输出，大大提高了在行业内的核心竞争力。

(三) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	7,407,401.01	4.43%	28,871,897.20	17.15%	-74.34%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	73,539,455.94	44.00%	50,008,992.13	29.70%	47.05%
存货	35,037,477.06	20.97%	29,154,720.67	17.31%	20.18%
交易性金融资产	36,422,470.19	21.79%	46,372,499.03	27.54%	-21.46%
预付款项	2,806,571.87	1.68%	1,064,907.98	0.63%	163.55%
其他应收款	1,634,271.59	0.98%	1,617,352.73	0.96%	1.05%
合同资产	7,293,090.53	4.36%	7,313,508.18	4.34%	-0.28%
使用权资产	977,166.09	0.58%	1,939,896.89	1.15%	-49.63%
固定资产	133,701.67	0.08%	138,262.09	0.08%	-3.30%
递延所得税资产	1,871,902.97	1.12%	1,914,943.99	1.14%	-2.25%
应付账款	12,689,257.15	7.59%	14,812,621.36	8.80%	-14.33%
合同负债	29,157,811.35	17.45%	16,576,528.23	9.84%	75.90%
应付职工薪酬	8,149,201.73	4.88%	11,974,611.38	7.11%	-31.95%
应交税费	1,305,840.41	0.78%	9,469,517.08	5.62%	-86.21%

其他应付款	493,238.07	0.30%	1,218,059.54	0.72%	-59.51%
一年内到期的非流动负债	759,115.99	0.45%	1,721,846.79	1.02%	-55.91%
其他流动负债	1,536,782.72	0.92%	1,431,987.91	0.85%	7.32%

资产负债项目重大变动原因：

1. 报告期内货币资金减少 21,464,496.19 元，变动比例为-74.34%，变动主要原因系销售回款减少。
2. 报告期内应收帐款增加 23,530,463.81 元，变动比例为 47.05%，变动主要原因系销售收入增加。
3. 报告期内公司存货增加 5,882,756.39 元，变动比例为 20.18%，变动的主要原因为新项目采购增加。
4. 报告期内公司交易性金融资产减少 9,950,028.84 元，变动比例为-21.46%，变动的主要原因系公司赎回理财用于支付货款。
5. 报告期内公司预付账款增加 1,741,663.89 元，变动比例为 163.55%，变动的主要原因系采购预付供应商货款增加。
6. 报告期内公司使用权资产减少 962,730.80 元，变动比例为-49.63%，变动的主要原因系租赁负债减少。
7. 报告期内公司应付账款减少 2,123,364.21 元，变动比例为-14.33%，变动的主要原因系欠供应商货款减少。
8. 报告期内公司合同负债增加 12,581,283.12 元，变动比例为 75.90%，变动的主要原因系当期公司项目预收款增加。
9. 报告期内公司应付职工薪酬减少 3,825,409.65 元，变动比例为-31.95%，变动的主要原因系计提工资减少。
10. 报告期内公司应交税费减少 8,163,676.67 元，变动比例为-86.21%，变动的主要原因系未交增值税减少。
11. 报告期内公司其他应付款减少 724,821.47 元，变动比例为-59.51%，变动的主要原因系应付其他往来款减少。
12. 报告期内公司一年内到期的非流动负债减少 962,730.80 元，变动比例为-55.91%，变动的主要原因系应付租赁负债减少。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	61,580,520.11	-	46,559,036.10	-	32.26%
营业成本	45,953,337.08	74.62%	31,308,040.18	67.24%	46.78%
毛利率	25.38%	-	32.76%	-	-
销售费用	2,382,240.42	3.87%	3,073,326.96	6.60%	-22.49%
税金及附加	834,094.76	1.35%	126,348.22	0.27%	560.16%
管理费用	6,282,326.57	10.20%	5,487,398.30	11.79%	14.49%
研发费用	5,361,839.81	8.71%	4,832,699.47	10.38%	10.95%
财务费用	198,499.13	0.32%	-9,460.97	-0.02%	2,198.08%

信用减值损失	-793,861.04	-1.29%	549,053.79	1.18%	-244.59%
资产减值损失	1,056,200.34	1.72%	-593,701.71	-1.28%	277.90%
其他收益	554,797.17	0.90%	211,060.69	0.45%	162.86%
投资收益	323,625.00	0.53%	439,075.60	0.94%	-26.29%
公允价值变动收益	174,550.11	0.28%	-1,941,720.82	-4.17%	108.99%
营业利润	1,838,493.92	3.06%	404,451.49	0.87%	365.69%
所得税费用	43,041.02	0.07%	-18,609.04	-0.04%	331.29%
净利润	1,840,452.90	2.99%	423,060.53	0.91%	335.00%

项目重大变动原因:

1. 营业收入: 比上年同期变动了 32.26%, 主要是公司集成项目验收完工增加。
2. 营业成本: 比上年同期变动了 46.78%, 主要是公司营业收入同比增加且主要是成本占比高的集成项目为主导。
3. 税金及附加: 比上年同期变动了 560.16%, 主要是公司上交增值税增加导致附加税增加。
4. 财务费用: 比上年同期变动了 2198.08%, 主要原因是汇款手续增加及无对外借款利息收入。
5. 信用减值损失: 比上年同期变动了 -244.59%, 主要原因是计提应收帐款减值准备增加。
6. 资产减值损失: 比上年同期变动了 277.90%, 主要原因转回上期计提存货减值损失。
7. 其他收益: 比上年同期变动了 162.86%, 主要原因是报告期政府补助增加。
7. 营业利润: 比上年同期变动了 356.69%, 主要原因是本期营业收入增加。
8. 所得税费用: 比上年同期变动了 331.29%, 主要原因是本期营业利润增加。
9. 公允价值变动收益: 比上年同期变动了 108.99%, 主要原因是报告期理财基金价值变动。

(2) 收入构成

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	61,580,520.11	46,559,036.10	32.26%
其他业务收入			
主营业务成本	45,953,337.08	31,308,040.18	46.78%
其他业务成本			

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位: 元

类别/项目	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
系统集成	23,785,802.00	20,740,979.02	12.80%	182.87%	201.30%	-29.42%
运维服务	31,354,382.33	19,197,570.82	38.77%	-3.12%	-1.66%	-2.30%
设备销售	0	0	0.00%	-100%	-100%	-100%
软件项目	1,341,096.18	826,879.53	38.34%	68.76%	53.89%	18.39%
智能工程	5,099,239.60	5,187,907.71	-1.74%	8.34%	25.78%	-114.06%
合计	61,580,520.11	45,953,337.08	25.38%	32.36%	46.78%	-22.53%

按区域分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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
浙江省内	60,685,395.19	45,331,372.28	25.30%	31.39%	45.70%	-22.73%
浙江省外	895,124.92	621,964.80	30.52%	198.29%	218.09%	-12.41%

收入构成变动的原因：

1、报告期内公司省外业务拓展尚未明显见成效，省外业务占比不稳定。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-30,106,894.38	-68,878,313.25	56.29%
投资活动产生的现金流量净额	8,693,625.00	49,744,533.36	-82.52%
筹资活动产生的现金流量净额	0	-16,955,695.40	100.00%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上期变动 56.29%，主要是由于本期销售收入增加。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上期变动 -82.52%，主要是由于本期赎回理财产品减少。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上期变动 100.00%，是因为 2021 年度分红于 2022 年 7 月份支付。

八、主要控股参股公司分析

（一）主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
杭州云微	子公司	软件	关联	业务	5,000,000	2,971,400.86	2,726,680.19	301,766.01	-422,068.71

数据 信息 有限 公司	司	开 发	发 展					
----------------------	---	--------	--------	--	--	--	--	--

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

(三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

(一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(二) 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

十二、 评价持续经营能力

公司成立至今，经过多年经营积累，拥有丰富的客户资源、行业经验，逐步形成了稳定的销售模式、研发模式及盈利模式。公司公司以“为客户创造价值”为使命，聚焦医疗卫生、金融、教育、政企行业不断进行技术创新，继续保持公司健康发展。在可预见的至少一个经营年度内不存在对公司持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。

十三、 公司面临的风险和应对措施

(1) 市场竞争加剧风险

我国的软件和信息技术服务业市场竞争较为激烈，存在众多中小型规模的企业，市场集中度不高。激烈的市场竞争对企业的发展构成压力，挤压行业的利润空间。公司目前虽然拥有稳定的客户资源和成熟的业务体系，核心团队具有丰富的项目承揽和执行经验，然而公司业务范围主要在浙江省内，区域

集中度高。如果公司不能整合资源，提升核心竞争力，较难从现有市场脱颖而出。

应对措施：针对上述风险，公司将加强现有服务水平，针对各个板块业务的现有特点、不足，进行针对性的突破和发展。针对系统集成服务，在保持现有系统集成服务的基础上，积极拓展后续维保服务；针对研发业务，公司将以竞争对手薄弱环节为突破点，加强对该业务的投入，为公司带来新的业务增长点；针对运维服务，公司将提高运维服务的响应、反馈、处理、主动监控的效率和服务水平，争取建立统一化、标准化的服务模式。

（2）产品和技术更新风险

公司主营业务为信息系统集成、运维服务、软件开发及智能工程业务，关键竞争力之一即为提供的软硬件产品及服务技术水平的高低。基于信息技术的发达及普及率，产品及技术的更新换代较为频繁已经成为行业常态，而软件和信息技术服务业的市场需求也在日益更新，对行业企业构成较大的挑战。因此，为防止被市场淘汰及保持竞争力，公司及行业内的企业需要时刻把握市场需求的动态，对市场出现的新需求及产品、技术作出迅速、及时的反映，提供新产品、技术并进行旧产品、技术的升级。若公司没有准确把握市场动态，或者研发技术、提供的产品未能跟进市场最新水平，将面临竞争力被削弱的风险，从而一定程度上影响公司业绩。

应对措施：针对上述风险，公司将密切关注市场需求，加强对新技术、服务的关注度和投入，对市场出现的新需求做出快速响应和应对，对已有的技术和进行改善升级，以保持公司的竞争力。

（3）知识产权侵权风险

公司设立研发部专门进行系统集成配套软件和行业软件产品的研发，而软件产品研发需要投入大量的人力和物力，在产品研发成功之后，公司会申请相关的软件著作权证书，但从研发开始到取得著作权证书的周期较长，一旦研发过程中的重要资料丢失或者被竞争对手获取，公司将面临核心技术外泄和产品知识产权被侵害的风险。

应对措施：公司安排员工专职负责申请软件著作权证书，加强产品研发成功后知识产权申请的及时性；同时公司通过一系列控制措施增强公司内部资料的保密性，严格控制内部信息的外流。此外，公司还通过与员工签署保密协议，并在日常工作中通过培训等方式增强员工知识产权的保护意识。

（4）人才流失的风险

公司所处的软件和信息技术服务行业是知识密集型行业，一方面，需要专业信息技术类人才，维持公司市场竞争力；另一方面，由于目前行业业务开展分为医疗、教育、金融等领域，所以企业对熟悉上述细分行业领域特点、业务、需求的人才需求亦较大，而该类复合型技术人员较为短缺。此外，随着市场竞争的不断加剧，行业内企业对人才的争夺也日益加剧，若公司不能提供较好的激励制度和稳定措施，将面临专业人才流失的风险。

应对措施：针对上述风险，公司将加强对现有的主要管理人员和技术、研发人员的培养及激励制度，确保现有人员对公司的忠诚度，稳定现有人员。同时，公司会结合市场需求和业务需求，按照公司相关流程，引进市场优秀人才，充实公司业务及技术、研发团队。

（5）存货余额较高的风险

公司 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日和 2022 年 6 月 30 日存货账面价值分别为 3178.67 万元、2915.47 万元和 3503.75 万元，占各期末流动资产比例分别为 15.60%、17.73%和 21.71%。公司主营业务为提供信息系统集成、运维服务、软件开发、楼宇智能等服务，期末存货主要为未完工项目成本。由于报告期末存货余额较大，存货资金占用成本较高。随着公司业务的稳步增长，公司存货余额仍可能保持较高的水平，对公司的资产结构、资产周转水平可能产生不利影响，对公司的流动资金亦可能产生一定的压力。

应对措施：针对上述风险，公司将提高项目实施效率，缩短项目实施周期；在项目达到合同约定的验收条件时，积极主动与客户取得联系，争取早日进行验收结算程序；严规范采购业务，公司采购部人员根据市场信息做到比质、比价采购，制定询价、议价流程，降低采购成本，确保公司各项物资供应。

（6）业绩波动风险

报告期内，2020 年度、2021 年度和 2021 年 1-6 月，公司的营业收入分别为 21998.26 万元、16409.30 万元和 6158.05 万元，净利润分别为 2,484.89 万元、1,277.98 万元和 184.05 元。虽然公司预计整体经营情况稳定，且公司将加大市场拓展力度和产品研发力度，提升公司的市场竞争力和盈利能力，但若公司未来市场拓展不能达到预期的规划，公司将面临一定的业绩波动风险。

应对措施：针对上述风险，公司在保持现有系统集成服务的基础上，将积极开展后续维保服务；同时加大市场拓展力度和产品研发力度，提升公司的市场竞争力和盈利能力。

（7）公司治理和内部控制风险

有限公司期间，公司治理机制较为完善，但内部控制基础仍然较为薄弱。股份公司成立后，公司建立了较为健全的治理机构、三会议事规则及具体业务制度，公司内部控制环境得到优化，内部控制制度得到完善。但是，由于股份公司成立至今运营时未全员缴纳住房公积金的风险间较短，公司治理层和管理层的规范意识还需进一步提高，对股份公司治理机制尚需逐步理解、熟悉，此外内部控制制度尚未在实际经营活动中经过充分的检验，治理结构和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐渐完善。因此股份公司设立初期，公司仍存在一定公司治理和内部控制风险。

应对措施：1、公司已通过《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《对外担保管理办法》、《重大投资管理制度》等制度安排，完善了公司经营管理与重大事项的决策机制；2、在公司经营过程中，实际控制人能够按照已有的规章制度进行决策，从未有过不当控制；3、公司股改后，建立健全了多项公司治理制度，严格限制实际控制人行使股东权利的程序；4、公司挂牌后，随着后续增资、股权激励计划等的实行，公司实际控制人持有的股份将逐渐降低，中小股东股份比例逐渐扩大，因此实际控制人不当控制的风险将逐渐降低。

（8）未全员缴纳公积金的风险

截至 2022 年 6 月 30 日，公司共有签订劳动合同员工 482 名，为其中 70 名员工缴纳了住房公积金，缴纳比例较低。尽管公司承诺，在未来条件成熟时，将逐步规范住房公积金缴纳行为，在此期间将充分保障员工相关权益；同时公司实际控制人王炯承诺，如公司因前述情形被有关主管部门要求补缴住房公积金的，或被要求缴纳滞纳金或罚款的，其将对公司承担全额补偿义务；并且其将积极推动公司在未来条件成熟时，尽快规范住房公积金缴纳行为；但为员工缴纳住房公积金是企业的法定义务，公司依然存在未为全部员工缴纳住房公积金而可能带来的补缴或罚款等风险，从而对公司经营带来一定不利影响。

应对措施：为充分保证公司员工权益，公司承诺，在未来条件成熟时，将逐步规范住房公积金缴纳行为，在此期间，将充分保障公司员工权益。同时公司实际控制人王炯承诺，如公司因前述行为被有关主管部门要求补缴住房公积金的，或有关主管部门要求缴纳滞纳金或罚款的，其将对公司承担全额补偿义务；其将积极推动公司在未来条件成熟时，尽快规范住房公积金缴纳行为，同时积极推动公司保障全体员工权益。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	四.二.（一）
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	四.二.（二）
是否存在日常性关联交易事项	□是 √否	

是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2018年6月20日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2018年6月20日		挂牌	限售承诺	董监高任职期间每年转让份不超过25%	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况:

无

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	保证金存款	冻结	19,200	0.01%	项目要求
总计	-	-	19,200	0.01%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

正常经营活动中产生的，对公司不存在不利影响。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	7,768,841	32.08%	824	7,769,665	32.08%	
	其中：控股股东、实际控制人	848,004	3.50%	1,152,862	2,000,866	8.26%	
	董事、监事、高管	5,271,625	21.77%	-13,801	5,257,824	21.71%	
	核心员工	117,400	0.48%	-11,400	106,000	0.44%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	16,451,159	67.92%	-824	16,450,335	67.92%	
	其中：控股股东、实际控制人	7,155,462	29.54%	-1,152,862	6,002,600	24.78%	
	董事、监事、高管	15,758,475	65.06%	1	15,758,476	65.06%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		24,220,000	-	0	24,220,000	-	
普通股股东人数							93

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻 结股份数 量
1	王炯	8,003,466	0	8,003,466	33.04%	6,002,600	2,000,866	0	0
2	钱抱清	4,100,292	0	4,100,292	16.93%	3,078,969	1,021,323	0	0
3	张泉方	4,051,464	0	4,051,464	16.73%	3,039,273	1,012,191	0	0
4	郭坚毅	3,028,150	0	3,028,150	12.50%	2,271,113	757,037	0	0
5	杭州北高峰投资管	2,445,000	0	2,445,000	10.10%	673,334	1,771,666		0

	理 合 伙 企 业(有 限 合 伙)								
6	金 小 定	1,794,128	0	1,794,128	7.41%	1,345,596	448,532	0	0
7	章 钧 明	550,000	0	550,000	2.27%	0	550,000	0	0
8	蒋杰	41,500	0	41,500	0.17%	0	41,500	0	0
9	方 池 龙	24,700	-400	24,300	0.10%	18,525	5,775	0	0
10	张 庆 亮	19,900		19,900	0.08%	14,925	4,975	0	0
合计		24,058,600	-400	24,058,200	99.33%	16,444,335	7,613,865	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

王炯为杭州北高峰投资管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人，其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

是否合并披露：

是 否

王炯先生直接可以支配的表决权比例为 33.0449%，通过担任北高峰执行事务合伙人、普通合伙人而实现对北高峰的控制，从而能够实际支配北高峰直接持有的公司 10.095%的表决权，合计能够支配的公司表决权比例为 43.1399%。同时，王炯担任公司董事长和总经理，能够对公司董事会和重大生产经营决策产生重大影响。故王炯持有的股份比例虽然不足 50.00%，但依据其持有的股份所享有的表决权比例为 43.1399%，能够对股东大会的决议产生重大影响，为公司实际控制人。王炯，董事，男，1963 年 9 月生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江大学本科学历。1985 年 7 月至 2004 年 8 月任中国银行浙江省分行科技处处长助理；2004 年 8 月至 2018 年 6 月股份有限公司成立前，任爱特有限执行董事兼总经理；2018 年 6 月股份公司成立后至今，任公司董事长兼总经理。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王炯	董事长，总经理	男	1963年9月	2021年8月2日	2024年8月1日
张庆亮	董事	男	1984年1月	2021年8月2日	2024年8月1日
钱抱清	董事	男	1963年12月	2021年8月2日	2024年8月1日
金小定	董事	男	1972年9月	2021年8月2日	2024年8月1日
张泉方	董事	男	1963年6月	2021年8月2日	2024年8月1日
郭坚毅	监事会主席	男	1970年10月	2021年8月2日	2024年8月1日
劳依菁	职工代表监事	女	1977年7月	2021年8月2日	2024年8月1日
余水甫	监事	男	1963年9月	2021年8月2日	2024年8月1日
孙海峰	董事会秘书，财务总监	男	1982年4月	2021年8月2日	2024年8月1日
董事会人数：					5
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					2

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

截至本报告签署之日，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系等关联情况。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
----	----	----------	------	----------	------------	------------	---------------

王炯	董事长	8,003,466	0	8,003,466	33.04%	0	0
钱抱清	董事	4,100,292	0	4,100,292	16.93%	0	0
张泉方	董事	4,051,464	0	4,051,464	16.73%	0	0
郭坚毅	监事会主席	3,028,150	0	3,028,150	12.50%	0	0
金小定	董事	1,794,128	0	1,794,128	7.41%		0
张庆亮	董事	19,900	0	19,900	0.08%	0	0
劳依菁	职工监事	6,000	0	6,000	0.02%	0	0
孙海峰	财务总监	2,000	0	2,000	0.01%	0	0
余水甫	监事	10,900	0	10,900	0.05%	0	0
合计	-	21,016,300	-	21,016,300	86.77%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	16	1	1	16
生产人员	371	38	16	393
销售人员	21	2	3	20
技术人员	54	3	4	53
员工总计	462	44	24	482

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	198	204
专科	214	221

专科以下	47	54
员工总计	462	482

(二) 核心员工(公司及控股子公司)基本情况及变动情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	20	0	1	19

核心员工的变动情况:

报告期内 1 名核心员工离职,上述人员的辞职均不会对公司的生产及经营产生任何不利影响。

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位:元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产:			
货币资金	五、1	7,407,401.01	28,871,897.20
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	36,422,470.19	46,372,499.03
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、3	73,539,455.94	50,008,992.13
应收款项融资			
预付款项	五、4	2,806,571.87	1,064,907.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	1,634,271.59	1,617,352.73
其中:应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	五、6	35,037,477.06	29,154,720.67
合同资产	五、7	7,293,090.53	7,313,508.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8		
流动资产合计		164,140,738.19	164,403,877.92
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	133,701.67	138,262.09
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、10	977,166.09	1,939,896.89
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、11	1,871,902.97	1,914,943.99
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,982,770.73	3,993,102.97
资产总计		167,123,508.92	168,396,980.89
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、12	12,689,257.15	14,812,621.36
预收款项			
合同负债	五、13	29,157,811.35	16,576,528.23
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	五、14	8,149,201.73	11,974,611.38
应交税费	五、15	1,305,840.41	9,469,517.08
其他应付款	五、16	493,238.07	1,218,059.54
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	五、17	759,115.99	1,721,846.79
其他流动负债	五、18	1,536,782.72	1,431,987.91
流动负债合计		54,091,247.42	57,205,172.29
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			0
永续债			
租赁负债	五、19		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、11		
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		54,091,247.42	57,205,172.29
所有者权益：			
股本	五、20	24,220,000.00	24,220,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			0
永续债			
资本公积	五、21	62,990,823.94	62,990,823.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、22	6,848,875.33	6,848,875.33
一般风险准备			
未分配利润	五、23	18,699,894.21	16,817,234.44
归属于母公司所有者权益合计		112,759,593.48	110,876,933.71
少数股东权益		272,668.02	314,874.89
所有者权益合计		113,032,261.50	111,191,808.60
负债和所有者权益总计		167,123,508.92	168,396,980.89

法定代表人：王炯

主管会计工作负责人：孙海峰

会计机构负责人：孙海峰

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		7,310,473.16	28,507,073.61
交易性金融资产		34,908,793.26	44,652,961.47
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		73,408,659.86	49,760,211.83
应收款项融资			
预付款项		2,806,571.87	1,064,907.98
其他应收款		1,634,271.59	1,617,352.73
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		35,037,477.06	29,154,720.67
合同资产		7,203,090.53	7,223,508.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		162,309,337.33	161,980,736.47
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		4,500,000.00	4,500,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		133,701.67	138,262.09
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		977,166.09	1,939,896.89
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,871,902.97	1,914,943.99
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,482,770.73	8,493,102.97
资产总计		169,792,108.06	170,473,839.44

流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		13,841,757.15	16,312,621.36
预收款项			
合同负债		29,157,811.35	16,394,866.24
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		8,015,534.53	11,650,360.53
应交税费		1,263,199.94	9,300,421.09
其他应付款		472,325.07	1,204,575.54
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		759,115.99	1,721,846.79
其他流动负债		1,536,782.72	1,421,088.19
流动负债合计		55,046,526.75	58,005,779.74
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		55,046,526.75	58,005,779.74
所有者权益：			
股本		24,220,000.00	24,220,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		62,990,823.94	62,990,823.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,848,875.33	6,848,875.33
一般风险准备			

未分配利润		20,685,882.04	18,408,360.43
所有者权益合计		114,745,581.31	112,468,059.70
负债和所有者权益合计		169,792,108.06	170,473,839.44

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		61,580,520.11	46,559,036.10
其中：营业收入	五、24	61,580,520.11	46,559,036.10
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		61,012,337.77	44,818,352.16
其中：营业成本	五、24	45,953,337.08	31,308,040.18
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、25	834,094.76	126,348.22
销售费用	五、26	2,382,240.42	3,073,326.96
管理费用	五、27	6,282,326.57	5,487,398.30
研发费用	五、28	5,361,839.81	4,832,699.47
财务费用	五、29	198,499.13	-9,460.97
其中：利息费用			
利息收入		26,992.18	30,634.49
加：其他收益	五、30	554,797.17	211,060.69
投资收益（损失以“-”号填列）	五、31 十三、4	323,625.00	439,075.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、32	174,550.11	-1,941,720.82
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、33	-793,861.04	549,053.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	1,056,200.34	-593,701.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、35		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,883,493.92	404,451.49
加：营业外收入	五、36		

减：营业外支出	五、37		
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,883,493.92	404,451.49
减：所得税费用	五、38	43,041.02	-18,609.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,840,452.90	423,060.53
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,840,452.90	423,060.53
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-42,206.87	-31,567.81
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,882,659.77	454,628.34
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			
2.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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,840,452.90	423,060.53
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,882,659.77	454,628.34
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-42,206.87	-31,567.81
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.08	0.02
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：王炯

主管会计工作负责人：孙海峰

会计机构负责人：孙海峰

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
----	----	-----------	-----------

一、营业收入	十四、4	61,278,754.10	46,430,404.03
减：营业成本	十四、4	45,953,337.08	31,208,040.18
税金及附加		832,558.98	126,082.25
销售费用		2,336,123.92	3,034,859.07
管理费用		5,799,082.68	5,178,408.87
研发费用		4,981,835.81	4,475,677.42
财务费用		197,920.76	-10,544.24
其中：利息费用			
利息收入			30,349.96
加：其他收益		549,847.72	206,589.07
投资收益（损失以“-”号填列）		303,225.00	397,435.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		30,810.57	-2,257,127.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-800,070.74	549,053.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,056,200.34	-593,701.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,317,907.76	720,129.63
加：营业外收入		2,654.87	
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,320,562.63	720,129.63
减：所得税费用		43,041.02	-18,609.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,277,521.61	738,738.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,277,521.61	738,738.67
（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		2,277,521.61	738,738.67
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.09	0.03
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		58,017,870.98	55,068,229.53
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			
收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、39	3,913,519.16	3,150,851.82
经营活动现金流入小计		61,931,390.14	58,219,081.35
购买商品、接受劳务支付的现金		36,944,240.39	85,150,044.36
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		34,592,325.07	31,393,919.78
支付的各项税费		14,284,513.54	6,001,416.33
支付其他与经营活动有关的现金	五、39	6,217,205.52	4,552,014.13
经营活动现金流出小计		92,038,284.52	127,097,394.60
经营活动产生的现金流量净额		-30,106,894.38	-68,878,313.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,370,000.00	49,305,457.76
取得投资收益收到的现金		323,625.00	439,075.60

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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	五、39		
投资活动现金流入小计		8,693,625.00	49,744,533.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
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	五、39		
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额		8,693,625.00	49,744,533.36
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、39		
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			16,955,695.40
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	五、39		
筹资活动现金流出小计			16,955,695.40
筹资活动产生的现金流量净额		0	-16,955,695.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-21,413,269.38	-36,089,475.29
加：期初现金及现金等价物余额		28,801,470.39	45,308,074.96
六、期末现金及现金等价物余额		7,388,201.01	9,218,599.67

法定代表人：王炯

主管会计工作负责人：孙海峰

会计机构负责人：孙海峰

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		57,679,184.74	54,926,759.12
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、39	3,888,169.71	3,146,095.67
经营活动现金流入小计		61,567,354.45	58,072,854.79
购买商品、接受劳务支付的现金		37,244,240.39	85,142,484.36
支付给职工以及为职工支付的现金		33,542,921.66	30,259,664.33
支付的各项税费		14,115,235.39	5,964,260.59

支付其他与经营活动有关的现金	五、39	6,113,555.65	4,813,088.46
经营活动现金流出小计		91,015,953.09	126,179,497.74
经营活动产生的现金流量净额		-29,448,598.64	-68,106,642.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,000,000.00	48,570,864.52
取得投资收益收到的现金		303,225.00	397,435.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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	五、39		
投资活动现金流入小计		8,303,225.00	48,968,300.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
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	五、39		
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额		8,303,225.00	48,968,300.12
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、39		
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			16,955,695.40
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			16,955,695.40
筹资活动产生的现金流量净额			-16,955,695.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-21,145,373.64	-36,094,038.23
加：期初现金及现金等价物余额		28,436,646.80	45,241,358.70
六、期末现金及现金等价物余额		7,291,273.16	9,147,320.47

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(一)
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

(一) 公司 2021 年年度权益分派方案已获 2022 年 5 月 20 日召开的股东大会审议通过, 以公司现有总股本 24,220,000 股为基数, 向全体股东每 10 股派现金人民币 5.3 元 (含税), 公司已于 2022 年 7 月 6 日完成股利分派。

(二) 财务报表项目附注

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

浙江爱特电子技术股份有限公司 (以下简称“本公司”或“公司”) 系于 2018 年 6 月 28 日经杭州市市场监督管理局批准, 在浙江爱特电子有限公司的基础上整体变更设立, 取得统一社会信用代码为 91330108765472106Y 的《企业法人营业执照》。公司注册地: 浙江省杭州市滨江区浦沿街道东信大道 66 号 5 号楼 5 层 501 室。法定代表人: 王炯。本公司股票于 2019 年 1 月 17 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让, 股票代码: 873165。

截至 2022 年 6 月 30 日, 公司注册资本为 2,422.00 万元, 股本总额为 2,422.00 万股 (每股人民币 1 元)。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构, 目前设销售部、研发部、技术

部、运维部、财务部等部门。

本公司及子公司所处行业为软件和信息技术服务业。公司的经营范围为：提供信息系统集成、运维服务、软件开发和楼宇智能化服务。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第二届董事会第三次会议于 2022 年 8 月 25 日批准。

2、合并财务报表范围

截至 2022 年 6 月 30 日止,本公司合并财务报表范围内子公司为杭州云微数据信息有限公司,本期合并财务报表范围详见六、合并范围的变动以及附注七、在其他主体中的权益。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策见附注三、19。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2022 年 1-6 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当

期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按

原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

8、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

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

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法

摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金

融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、9。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导

致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款、合同资产

对于应收票据、应收账款，合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如 A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收财政预算客户
- 应收账款组合 2：应收企业客户
- 应收账款组合 3：合并范围内关联方组合

C、合同资产

- 合同资产组合：应收质量保证金

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：应收押金和保证金
- 其他应收款组合 2：应收其他款项

- 其他应收款组合 3: 合并范围内关联方组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果债务人还款能力严重恶化，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

9、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金

融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

10、存货

（1）存货的分类

本公司存货为履行合同发生的技术服务未完工项目成本和工程未完工项目成本确认为合同履约成本。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货按照单个项目为核算对象，分别核算各个项目的实际成本。项目未完工前，按单个项目归集所发生的实际成本，包括人工薪酬成本、服务或劳务采购成本、设备采购成本及其他间接费用等。项目完工确认收入后结转该项目成本。本公司存货取得时按实际成本计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，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。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

11、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单

位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重

大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、15。

12、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
办公设备	2-3	4	48.00-32.00
运输设备	4-5	4	24.00-19.20

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、15。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 固定资产处置

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

13、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。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者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，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

14、无形资产

本公司无形资产包括软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	摊销期限	备注
软件	3	--

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、15。

15、资产减值

对子公司、联营企业及合营企业的长期股权投资、固定资产、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

16、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

17、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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。

（4）辞退福利

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

（5）其他长期福利

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，按照上述关于设定提

存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

18、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

19、收入

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司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，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、8（6）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

- 1) 系统集成：主要基于客户的定制化需求，为客户提供硬件及服务器综合设计、采购、安装、调试等服务，在合同约定的标的物交付，完成系统安装调试并取得买方出具的验收证明（包括但不限于项目成果交接单、完工证明或交付使用证明），客户取得控制权时确认收入。
- 2) 运维服务：主要基于客户的需求，对系统软件、系统终端等进行日常维护。对于在约定期限内需持续提供技术服务的，根据合同规定在服务期间内按履约进度分期确认收入。对于一次性提供技术服务的，根据合同约定，在经客户验收取得控制权时确认收入。
- 3) 智能工程：智能工程主要基于客户需求，为客户提供排线、布线等智能楼宇施工服务，经客户整体验收，并出具验收证明（包括但不限于项目成果交接单、完工证明或交付使用证明）取得控制权时确认收入。
- 4) 软件开发：经客户试运行、调试完成并出具相关的验收证明（包括但不限于项目成果交接单、完工证明或交付使用证明）取得控制权时确认收入。
- 5) 设备销售：公司负责将产品通过客户指定方式交付，并在取得客户的签收或验收单取得控制权时确认收入。

20、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是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

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，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

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，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

21、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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

对于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，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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，计入营业外收支。

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

22、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

23、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、24。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司将满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更

后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

24、融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、15。

25、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，

结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

26、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

新租赁准则

财政部于 2018 年发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。变更后的会计政策参见附注三、23 和 24。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

新租赁准则中租赁的定义并未对本公司满足租赁定义的合同的范围产生重大影响。

作为承租人

新租赁准则要求承租人对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则允许承租人选择下列方法之一对租赁进行衔接会计处理：

- 按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理。
- 根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司按照新租赁准则的规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整入 2021 年年初留存收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

- 对于首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；
- 对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。
- 在首次执行日，本公司按照附注五、15 对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于 12 个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率，使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表项目的影响如下：

项目	调整前账面金额 (2020年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2021年1月1日)
资产：				
预付款项	985,359.63	--	-416,268.87	569,090.76
使用权资产	--	--	3,491,814.41	3,491,814.41
负债：				
一年内到期的非流动负债	--	--	1,591,974.26	1,591,974.26
租赁负债	--	--	2,138,115.66	2,138,115.66

2021 年 1 月 1 日使用权资产的账面价值构成如下：

项目	2021.01.01
使用权资产：	
对于首次执行日前的经营租赁确认的使用权资产	3,491,814.41
原租赁准则下确认的融资租入资产	--
合计：	3,491,814.41

执行新租赁准则对 2021 年度财务报表项目的影响如下：

合并资产负债表项目	2022.6.30报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
资产：			
使用权资产	1,939,896.89	--	1,939,896.89
负债：			
一年内到期的非流动负债	1,721,846.79	--	1,721,846.79
预付款项	1,064,907.98	636,151.05	428,756.93
合并利润表项目	2021年度报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
研发费用	11,185,745.62	11,276,118.90	-90,373.28
财务费用	233,725.86	110,672.40	123,053.46

管理费用	7,575,073.11	7,605,197.54	-30,124.43
销售费用	6,882,727.29	6,912,851.72	-30,124.43

(2) 重要会计估计变更

本公司报告期内不存在应披露的重要会计估计变更。

(3) 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2021.12.31	2021.01.01	调整数
流动资产：			
预付款项	985,359.63	569,090.76	-416,268.87
非流动资产：			
使用权资产	--	3,491,814.41	3,491,814.41
流动负债：			
一年内到期的非流动负债	--	1,591,974.26	1,591,974.26
非流动负债：			
租赁负债	--	1,721,846.79	1,721,846.79
股东权益：			
盈余公积	5,656,016.39	5,632,188.84	-23,827.55
未分配利润	22,477,891.86	22,263,443.90	-214,447.96

母公司资产负债表

项目	2021.12.31	2021.01.01	调整数
流动资产：			
预付款项	985,359.63	569,090.76	-416,268.87
非流动资产：			
使用权资产	--	3,491,814.41	3,491,814.41
流动负债：			
一年内到期的非流动负债	--	1,591,974.26	1,591,974.26
非流动负债：			
租赁负债	--	1,721,846.79	1,721,846.79
股东权益：			
盈余公积	5,656,016.39	5,632,188.84	-23,827.55
未分配利润	24,626,629.99	24,412,182.03	-214,447.96

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
----	------	-------

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	13、9、6
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

企业所得税税率：

纳税主体名称	所得税税率%
浙江爱特电子技术股份有限公司	15
杭州云微数据信息有限公司	20

2、税收优惠及批文

公司于 2021 年 12 月通过高新技术企业认定（证书编号：GR202133003328），有效期为三年。根据国家税务总局国税函[2008]985 号《关于高新技术企业 2008 年度企业所得税问题的通知》和国税函[2009]203 号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》的规定，公司 2021 年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

根据财政部、税务总局发布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部、税务总局发布的《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。杭州云微数据信息有限公司符合小型微利企业的规定条件。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2022.6.30	2022.6.30
库存现金	13,493.88	27,097.32
银行存款	5,266,237.87	28,773,972.41
其他货币资金	2,127,669.26	70,827.47
合计	7,407,401.01	28,871,897.20

（1）期末其他货币资金 19,200.00 元为保证金及证券账户已申购金，剩余其他货币资金为开立股票账户的可用资金余额。

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

2、交易性金融资产

项 目	2022.6.30	2021.12.31
	36,422,470.19	46,372,499.03
其中：债务工具投资	7,972,562.19	25,277,863.03
权益工具投资	28,449,908.00	21,094,636.00
合 计	36,422,470.19	46,372,499.03

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2022.6.30	2021.12.31
1 年以内	74,350,708.70	48,019,268.82
1 至 2 年	2,424,205.90	4,150,415.64
2 至 3 年	835,201.28	989,084.40
3 至 4 年	1,049,370.11	1,176,230.11
4 至 5 年	102,313.25	102,313.25
5 年以上	10,891.54	10,891.54
小 计	78,772,690.78	54,448,203.76
减：坏账准备	5,233,234.84	4,439,211.63
合 计	73,539,455.94	50,008,992.13

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022.6.30					2021.12.31				
	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	预期信用损失率 (%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	772,025.83	0.98	772,025.83	100.00	--	1,132,249.99	2.08	1,132,249.99	100.00	--
按组合计提坏账准备	78,000,664.95	99.02	4,461,209.01	5.72	73,539,455.94	53,315,953.77	97.92	3,306,961.64	6.20	50,008,992.13

其中：

应收 财政预 算客户	67,750,829.06	86.01	3,623,516.56	5.35	64,127,312.50	40,780,413.82	74.90	2,349,054.98	5.76	38,431,358.84
应收 企业客 户	10,249,835.87	13.01	837,692.45	8.17	9,412,143.42	12,535,539.95	23.02	957,906.66	7.64	11,577,633.29
合 计	78,772,690.78	100.00	5,233,234.84	6.64	73,539,455.94	54,448,203.76	100.00	4,439,211.63	8.15	50,008,992.13

按单项计提坏账准备：

名 称	2022.6.30				2021.12.31			
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	计提理 由	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	计提 理由
浙江多吉盛供应 链技术有限公司	772,025.83	772,025.83	100.00	预计不 可收回	820,435.83	820,435.83	100.00	预计 不可 收回
合 计	772,025.83	772,025.83	100.00	/	1,132,249.99	1,132,249.99	100.00	/

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收财政预算客户

	2022.6.30			2021.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用 损失率(%)
1年以内	65,493,271.85	3,274,663.59	5.00	38,043,539.08	1,902,176.95	5.00
1至2年	1,693,854.10	169,385.41	10.00	2,001,155.10	200,115.51	10.00
2至3年	524,389.88	157,316.96	30.00	617,956.40	185,386.92	30.00
3至4年	30,999.99	15,500.00	50.00	109,449.99	54,725.00	50.00
4至5年	8,313.25	6,650.60	80.00	8,313.25	6,650.60	80.00
5年以上	-	-	100.00	-	-	100.00
合 计	67,750,829.07	3,623,516.56	5.35	40,780,413.82	2,349,054.98	5.76

组合计提项目：应收企业客户

	2022.6.30			2021.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信 用损失 率(%)	应收账款	坏账准备	预期信 用损失 率(%)
1年以内	8,814,596.13	440,729.81	5.00	9,975,729.74	498,786.49	5.00
1至2年	730,351.80	73,035.18	10.00	2,106,419.83	210,641.98	10.00
2至3年	310,811.40	93,243.42	30.00	59,313.84	17,794.15	30.00
3至4年	289,185.00	144,592.50	50.00	289,185.00	144,592.50	50.00
4至5年	94,000.00	75,200.00	80.00	94,000.00	75,200.00	80.00

5 年以上	10,891.54	10,891.54	100.00	10,891.54	10,891.54	100.00
合计	10,249,835.87	837,692.45	8.17	12,535,539.95	957,906.66	7.64

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2021.12.31	4,439,211.63
本期计提	1,154,247.37
本期转回	360,224.16
本期核销	--
2022.6.30	5,233,234.84

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 24,597,979.13 元，占应收账款期末余额合计数的比例 31.23%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,229,898.96 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	2022.6.30		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	2,806,571.87	100.00	1,064,907.98	100.00

(2) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 1,356,559.21 元，占预付款项期末余额合计数的比例 48.34%。

5、其他应收款

项目	2022.6.30	2021.12.31
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	1,634,271.59	1,617,352.73
合计	1,634,271.59	1,617,352.73

其他应收款

① 按账龄披露

账龄	2022.6.30	2021.12.31
1 年以内	1,567,251.15	1,530,494.45

1至2年	99,180.00	119,180.00
2至3年	0.00	--
3至4年	165,646.00	165,646.00
4至5年	480,370.00	480,370.00
5年以上	209,013.35	209,013.35
小计	2,521,460.50	2,504,703.80
减：坏账准备	887,188.91	887,351.07
合计	1,634,271.59	1,617,352.73

② 按款项性质披露

项目	2022.6.30			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
往来款	318,163.35	318,163.35	--	318,163.35	318,163.35	--
押金和保证金	1,585,597.15	344,890.56	1,240,706.59	1,388,518.00	335,991.60	1,052,526.40
备用金	617,700.00	224,135.00	393,565.00	471,500.00	216,825.00	254,675.00
其他	-	-	-	326,522.45	16,371.12	310,151.33
合计	2,521,460.50	887,188.91	1,634,271.59	2,504,703.80	887,351.07	1,617,352.73

③ 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	/
按组合计提坏账准备	2,203,297.15	25.83	569,025.56	1,634,271.59	
应收押金和保证金	1,585,597.15	21.75	344,890.56	1,240,706.59	未逾期
应收其他款项	617,700.00	36.29	224,135.00	393,565.00	未逾期
合计	2,203,297.15	25.83	569,025.56	1,634,271.59	

期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
应收其他款项	318,163.35	100.00	318,163.35	--	预计无法收回

2021年12月31日，坏账准备计提情况：

处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	
按组合计提坏账准备	2,186,540.45	26.03	569,187.72	1,617,352.73	
应收押金和保证金	1,388,518.00	24.20	335,991.60	1,052,526.40	未逾期
应收其他款项	798,022.45	29.22	233,196.12	564,826.33	未逾期
合计	2,186,540.45	26.03	569,187.72	1,617,352.73	

期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
应收其他款项	318,163.35	100.00	318,163.35	--	预计无法收回

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年12月31日余额	569,187.72	--	318,163.35	887,351.07
本期计提	-162.16	--	--	-162.16
本期转回	--	--	--	--
2022年6月30日余额	569,025.56	--	318,163.35	887,188.91

⑤ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	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
浙江博多控股集团有限公司	投标保证金	300,000.00	1年以内	11.90	15,000.00
杭州尧森物业管理有限公司	押金和保证金	300,000.00	4至5年	11.90	240,000.00
浙江大学城市学院	押金和保证金	221,900.00	1年以内	8.80	11,095.00
蒋杰	备用金	200,000.00	4至5年、5年以上	7.93	174,000.00
深信服科技股份有限公司	押金和保证金	158,857.00	1年以内	6.30	7,942.85
合计		1,180,757.00		46.83	448,037.85

6、存货

(1) 存货分类

项 目	2022.6.30			2021.12.31		
	账面余额	合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
合同履约成本	35,037,477.06	-	35,037,477.06	30,028,707.36	873,986.69	29,154,720.67

(2) 合同履约成本减值准备

项 目	2021.12.31	本期增加		本期减少		2022.6.30
		计提	其他	转回或转销	其他	
合同履约成本	873,986.69	-		873,986.69		-

合同履约成本减值准备（续）

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销 存货跌价准备的原因
合同履约成本	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额	跌价影响因素已消失或已销售

7、合同资产

项 目	2022.6.30	2021.12.31
合同资产	9,269,256.11	9,471,887.41
减：合同资产减值准备	1,976,165.58	2,158,379.23
小计	7,293,090.53	7,313,508.18
减：列示于其他非流动资产的合同资产	--	--
合 计	7,293,090.53	7,313,508.18

(1) 合同资产减值准备计提情况

类别	2022.6.30				2021.12.31				账面 价值	
	账面余额		减值准备		账面余额		减值准备			
	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率(%)	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率(%)		
按组合计提坏账准备										
其中：										
应收质量保证金	9,269,256.11	100.00	1,976,165.58	21.32	7,293,090.53	9,471,887.41	100.00	2,158,379.23	22.79	7,313,508.18
合 计	9,269,256.11	100.00	1,976,165.58	21.32	7,293,090.53	9,471,887.41	100.00	2,158,379.23	22.79	7,313,508.18

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收质量保证金

	2022.6.30			2021.12.31		
	合同资产	坏账准备	预期信用损失率(%)	合同资产	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	3,502,380.01	175,119.00	5.00	3,390,120.01	169,506.00	5.00
1至2年	3,150,070.00	315,007.00	10.00	3,167,950.00	316,795.00	10.00
2至3年	969,290.60	290,787.18	30.00	969,290.60	290,787.18	30.00
3至4年	665,220.00	332,610.00	50.00	837,121.30	418,560.65	50.00
4至5年	598,265.50	478,612.40	80.00	723,375.50	578,700.40	80.00
5年以上	384,030.00	384,030.00	100.00	384,030.00	384,030.00	100.00
合计	9,269,256.11	1,976,165.58	21.32	9,471,887.41	2,158,379.23	22.79

(2) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

	合同资产减值准备金额
2021.12.31 减值准备金额	2,158,379.23
本期计提	-182,213.65
本期收回或转回	--
本期核销	--
2022.6.30 减值准备金额	1,976,165.58

8、其他流动资产

项目	2022.6.30	2021.12.31
预缴税费	-	-

9、固定资产

项目	2022.6.30	2021.12.31
固定资产	133,701.67	138,262.09
固定资产清理	--	--
合计	133,701.67	138,262.09

固定资产情况

项目	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：			
1.2021.12.31	1,832,971.09	768,501.59	2,601,472.68
2.本期增加金额	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--

其中：处置或报废	--	--	--
4.2022.6.30	1,832,971.09	768,501.59	2,601,472.68
二、累计折旧			
1.2021.12.31	1,725,449.06	737,761.53	2,463,210.59
2.本期增加金额	4,560.42	--	4,560.42
其中：计提	4,560.42	--	4,560.42
3.本期减少金额	--	--	--
其中：处置或报废	--	--	--
4.2022.6.30	1,730,009.48	737,761.53	2,467,771.01
三、减值准备			
1.2021.12.31	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--
4.2022.6.30	--	--	--
四、账面价值			
1.2022.6.30 账面价值	102,961.61	30,740.06	133,701.67
2.2021.12.31 账面价值	107,522.03	30,740.06	138,262.09

10、使用权资产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值：	
1.2021.12.31	6,207,670.06
2.本期增加金额	-
3.本期减少金额	-
4.2022.6.30	6,207,670.06
二、累计折旧	
1.2021.12.31	4,267,773.17
2.本期增加金额	962,730.80
计提	962,730.80
3.本期减少金额	--
4.2022.6.30	5,230,503.97
三、减值准备	--
1.2021.12.31	--
2.本期增加金额	--
3.本期减少金额	--
4.2022.6.30	--

项目	房屋及建筑物
四、账面价值	--
1.2022.6.30 账面价值	977,166.09
2.2021.12.31 账面价值	1,939,896.89

11、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2022.6.30		2021.12.31	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	8,079,705.32	1,211,955.80	8,335,834.92	1,250,375.23
交易性金融工具	4,399,647.80	659,947.17	4,430,458.37	664,568.76
小 计	12,479,353.12	1,871,902.97	12,766,293.29	1,914,943.99
递延所得税负债：				
交易性金融工具	--	--	--	--
小 计	--	--	--	--

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项目	2022.6.30	2021.12.31
可抵扣暂时性差异	76,884.00	98,093.70
可抵扣亏损	2,670,535.98	2,670,535.98
合 计	2,747,419.98	2,768,629.68

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2022.6.30	2021.12.31	备注
2022 年	—	—	
2023 年	—	—	
2024 年	992,068.45	992,068.45	
2025 年	1,651,715.18	1,651,715.18	
2026 年	26,752.35	26,752.35	
2027 年	—	—	
合 计	2,670,535.98	2,670,535.98	

12、应付账款

项目	2022.6.30	2021.12.31
货款	12,535,257.15	14,585,312.15

项目	2022.6.30	2021.12.31
中介机构服务费	2,000.00	105,421.12
其他	152,000.00	121,888.09
合 计	12,689,257.15	14,812,621.36

说明：期末不存在账龄超过 1 年的重要应付账款。

13、合同负债

项目	2022.6.30	2021.12.31
货款	29,157,811.35	16,576,528.23
减：计入其他非流动负债的合同负债	--	--
合 计	29,157,811.35	16,576,528.23

14、应付职工薪酬

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
短期薪酬	11,704,185.48	28,159,532.98	32,003,684.77	7,860,033.69
离职后福利-设定提存计划	270,425.90	2,652,678.51	2,633,936.37	289,168.04
合计	11,974,611.38	30,812,211.49	34,637,621.14	8,149,201.73

(1) 短期薪酬

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
工资、奖金、津贴和补贴	11,494,967.78	26,103,692.34	29,927,222.21	7,671,437.91
职工福利费	--	122,844.00	122,844.00	--
社会保险费	188,345.68	1,336,358.59	1,336,108.49	188,595.78
其中：1. 医疗保险费	184,634.01	1,314,277.08	1,314,051.83	184,859.26
2. 工伤保险费	3,711.67	22,081.51	22,056.66	3,736.52
3. 生育保险费	--	--	--	--
住房公积金	--	572,214.00	572,214.00	--
工会经费和职工教育经费	20,872.02	24,424.05	45,296.07	-
合计	11,704,185.48	28,159,532.98	32,003,684.77	7,860,033.69

(2) 设定提存计划

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
离职后福利	270,425.90	2,652,678.51	2,633,936.37	289,168.04
其中：基本养老保险费	261,098.60	2,542,141.20	2,523,388.84	279,850.96
失业保险费	9,327.30	110,537.31	110,547.53	9,317.08

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
合计	270,425.90	2,652,678.51	2,633,936.37	289,168.04

15、应交税费

税 项	2022.6.30	2021.12.31
企业所得税	331,547.56	2,054,009.95
增值税	849,063.04	6,774,822.92
城市维护建设税	54,738.88	340,587.05
个人所得税	25,561.90	40,501.09
残疾人保障金		
教育费附加	23,450.59	145,965.87
地方教育费附加	15,633.76	97,310.60
印花税	5,844.68	16,319.60
合 计	1,305,840.41	9,469,517.08

16、其他应付款

项目	2022.6.30	2021.12.31
应付利息	--	--
应付股利	--	--
其他应付款	493,238.07	1,218,059.54
合计	493,238.07	1,218,059.54

其他应付款

项目	2022.6.30	2021.12.31
员工报销款	173,430.00	905,990.06
保证金	-	44,744.50
往来款	161,940.00	127,262.00
其他	157,868.07	140,062.98
合 计	493,238.07	1,218,059.54

17、一年内到期的非流动负债

项目	2022.6.30	2021.12.31
一年内到期的租赁负债	759,115.99	1,721,846.79

18、其他流动负债

项 目	2022.6.30	2021.12.31
-----	-----------	------------

待转销项税额	1,536,782.72	1,431,987.91
--------	--------------	--------------

19、租赁负债

项目	2022.6.30	2021.12.31
租赁负债	759,115.99	1,721,846.79
小计	759,115.99	1,721,846.79
减：一年内到期的租赁负债	759,115.99	1,721,846.79
合计	--	--

20、股本（单位：万股）

项目	2021.12.31	本期增减（+、-）					2022.6.30
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,422.00	--	--	--	--	--	2,422.00

21、资本公积

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
股本溢价	62,990,823.94	--	--	62,990,823.94

22、盈余公积

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
法定盈余公积	6,848,875.33		-	6,848,875.33

23、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	16,817,064.90	22,477,891.86	--
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	169.54	-	--
调整后期初未分配利润	16,817,234.44	22,477,891.86	--
加：本期归属于母公司股东的净利润	1,882,659.77	454,628.34	--
减：提取法定盈余公积	-	-	10%
应付普通股股利	-	16,955,695.40	--
期末未分配利润	18,699,894.21	5,976,824.80	--

24、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	61,580,520.11	45,953,337.08	46,559,036.10	31,308,040.18
其他业务				
合计	61,580,520.11	45,953,337.08	46,559,036.10	31,308,040.18

(2) 营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：	61,580,520.11	45,953,337.08	46,559,036.10	31,308,040.18
系统集成	23,785,802.00	20,740,979.01	8,408,869.80	6,883,843.98
运维服务	31,354,382.33	19,197,570.82	32,365,043.78	19,520,828.32
设备销售	-	-	283,679.46	241,609.77
软件项目	1,341,096.18	826,879.53	794,690.27	537,312.33
智能工程	5,099,239.60	5,187,907.71	4,706,752.79	4,124,445.78
小 计	61,580,520.11	45,953,337.08	46,559,036.10	31,308,040.18
其他业务：				
其他	--	--	-	--
小 计	--	--	-	--
合 计	61,580,520.11	45,953,337.08	46,559,036.10	31,308,040.18

(3) 主营业务收入、主营业务成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
浙江省内	60,685,395.19	45,331,372.27	46,258,952.20	31,112,510.59
浙江省外	895,124.92	621,964.80	300,083.90	195,529.59
合 计	61,580,520.11	45,953,337.07	46,559,036.10	31,308,040.18

(4) 营业收入分解信息

	本期发生额						合计
	系统集成	运维服务	设备销售	软件项目	智能工程	其他	
主营业务收入							
其中：在某一时点确认	23,785,802.00	--	-	1,341,096.18	5,099,239.60	--	30,226,137.78
在某一时段确认	--	31,354,382.33	--	--	--	--	31,354,382.33
其他业务收入							

其他	--	--	--	--	--	--
合 计	23,785,802.00	31,354,382.33	-	1,341,096.18	5,099,239.60	61,580,520.11

25、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	467,910.37	66,849.30
教育费附加	200,152.13	28,504.01
地方教育费附加	133,434.78	19,002.67
印花税	32,597.48	11,992.24
合 计	834,094.76	126,348.22

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注 0 作为承租人

新租赁准则要求承租人对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则允许承租人选择下列方法之一对租赁进行衔接会计处理：

- 按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理。
- 根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司按照新租赁准则的规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整入 2021 年年初留存收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

- 对于首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；
- 对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。
- 在首次执行日，本公司按照附注五、15 对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于 12 个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率，使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其

他最新情况确定租赁期；

- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表项目的影 响如下：

项目	调整前账面金额 (2020年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2021年1月1日)
资产：				
预付款项	985,359.63	--	-416,268.87	569,090.76
使用权资产	--	--	3,491,814.41	3,491,814.41
负债：				
一年内到期的非流动负债	--	--	1,591,974.26	1,591,974.26
租赁负债	--	--	2,138,115.66	2,138,115.66

2021 年 1 月 1 日使用权资产的账面价值构成如下：

项目	2021.01.01
使用权资产：	
对于首次执行日前的经营租赁确认的使用权资产	3,491,814.41
原租赁准则下确认的融资租入资产	--
合计：	3,491,814.41

执行新租赁准则对 2021 年度财务报表项目的影 响如下：

合并资产负债表项目	2022.6.30报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
资产：			
使用权资产	1,939,896.89	--	1,939,896.89
负债：			
一年内到期的非流动负债	1,721,846.79	--	1,721,846.79
预付款项	1,064,907.98	636,151.05	428,756.93
合并利润表项目	2021年度报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
研发费用	11,185,745.62	11,276,118.90	-90,373.28
财务费用	233,725.86	110,672.40	123,053.46
管理费用	7,575,073.11	7,605,197.54	-30,124.43
销售费用	6,882,727.29	6,912,851.72	-30,124.43

(1) 重要会计估计变更

本公司报告期内不存在应披露的重要会计估计变更。

(2) 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2021.12.31	2021.01.01	调整数
流动资产：			
预付款项	985,359.63	569,090.76	-416,268.87
非流动资产：			
使用权资产	--	3,491,814.41	3,491,814.41
流动负债：			
一年内到期的非流动负债	--	1,591,974.26	1,591,974.26
非流动负债：			
租赁负债	--	1,721,846.79	1,721,846.79
股东权益：			
盈余公积	5,656,016.39	5,632,188.84	-23,827.55
未分配利润	22,477,891.86	22,263,443.90	-214,447.96

母公司资产负债表

项目	2021.12.31	2021.01.01	调整数
流动资产：			
预付款项	985,359.63	569,090.76	-416,268.87
非流动资产：			
使用权资产	--	3,491,814.41	3,491,814.41
流动负债：			
一年内到期的非流动负债	--	1,591,974.26	1,591,974.26
非流动负债：			
租赁负债	--	1,721,846.79	1,721,846.79
股东权益：			
盈余公积	5,656,016.39	5,632,188.84	-23,827.55
未分配利润	24,626,629.99	24,412,182.03	-214,447.96

税项。

26、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,500,000.00	1,500,000.00
差旅及业务招待费	741,411.62	1,164,075.68
广告宣传费	43,956.26	288,866.98

房租及折旧		
其他	96,872.54	120,384.30
合 计	2,382,240.42	3,073,326.96

27、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,382,947.91	3,721,784.75
办公费	1,219,793.90	1,027,651.69
中介服务咨询费	415,094.34	317,365.99
差旅费	0.00	2,485.62
业务招待费	109,173.56	227,131.86
低值易耗品及修理费	138,195.90	138,127.52
会议费	8,087.55	10,499.12
折旧摊销费	4,560.42	4,560.42
其他	4,472.99	37,791.33
合 计	6,282,326.57	5,487,398.30

28、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,781,624.42	4,277,882.71
房租及折旧	522,225.94	507,015.48
直接费用	57,989.45	46,563.23
其他	-	1,238.05
合 计	5,361,839.81	4,832,699.47

29、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	--	--
减：利息收入	26,992.18	30,634.49
手续费及其他	225,491.31	21,173.52
合计	198,499.13	-9,460.97

30、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
软件退税收入	217,356.76	73,911.49	与收益相关

以工代训补	--	122,500.00	与收益相关
稳岗补贴	103,555.61	--	与收益相关
小微企业附加税减免	54.51	--	与收益相关
国家高新技术企业复审区级奖励	200,000.00	--	与收益相关
个人所得税代扣代缴手续费返还	33,830.29	14,649.20	与收益相关
合 计	554,797.17	211,060.69	

说明：（1）政府补助的具体信息，详见附注 41、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	19,200.00	保证金及证券申购金

政府补助。

（2）除软件退税收入外，本期其他收益全部计入非经常性损益。

31、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	--	--
交易性金融资产持有期间的股息收入	323,625.00	439,075.60
合 计	323,625.00	439,075.60

32、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	174,550.11	-1,941,720.82

33、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-794,023.20	64,867.02
其他应收款坏账损失	162.16	484,186.77
合计	-793,861.04	549,053.79

34、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失		
合同资产减值损失	1,056,200.34	-593,701.71
合 计	1,056,200.34	-593,701.71

35、资产处置收益（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	--	--

36、营业外收入

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
其他	-	-	2,654.87

37、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	-	-	-
捐赠支出	-	-	-
合 计	-	-	-

38、所得税费用

（1）所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	-	47,241.28
递延所得税费用	43,041.02	-65,850.32
合计	43,041.02	-18,609.04

（2）所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	1,883,493.92	404,451.49
按适用税率计算的所得税费用（利润总额*15%）	282,524.09	60,667.72
某些子公司适用不同税率的影响	-	-
非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失	-	-
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	-3,181.50	52,755.06
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-544,456.56	-486,639.45
其他	308,154.99	354,607.62
所得税费用	43,041.02	-18,609.04

39、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到的经营性往来款	3,331,729.81	2,909,101.05
收到政府补助	554,797.17	211,060.69
收到的保函保证金		
营业外收入		
利息收入	26,992.18	30,690.08
合 计	3,913,519.16	3,150,851.82

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	3,016,401.77	3,497,617.64
捐赠支出	-	-
支付的经营性往来款	3,200,803.75	1,054,396.49
支付的保函保证金	-	-
合 计	6,217,205.52	4,552,014.13

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收回资金拆借款	--	0

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付资金拆借款	--	0

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到资金拆借款		--

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付资金拆借款		--
支付的租赁负债		--
合 计		--

40、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,840,452.90	423,060.53
加：资产减值损失	-1,056,200.34	593,701.71
信用减值损失	793,861.04	-549,053.79
固定资产折旧	4560.42	4,560.42
使用权资产折旧	962,730.8	0
无形资产摊销	0	0
长期待摊费用摊销	0	0
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）	0	0
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0	0
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-174,550.11	1,941,720.82
财务费用（收益以“-”号填列）	198,499.13	9,460.97
投资损失（收益以“-”号填列）	-323,625.00	-439,075.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	43,041.02	-6,547.63
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0	-59,302.69
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,882,756.39	-23,106,055.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-10,945,681.9	-8,441,837.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-17,504,066.83	-38,088,911.65
其他	1,502,162.3	-1,160,033.41
经营活动产生的现金流量净额	-30,106,894.38	-68,878,313.25
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		--
当期新增的使用权资产		—
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	7,388,201.01	9,218,599.67
减：现金的期初余额	28,801,470.39	45,308,074.96
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

补充资料	本期发生额	上期发生额
现金及现金等价物净增加额	-21,413,269.38	-36,089,475.29

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末数	期初数
一、现金	7,388,201.01	28,801,470.39
其中：库存现金	13,493.88	27,097.32
可随时用于支付的银行存款	5,266,237.87	28,773,972.41
可随时用于支付的其他货币资金	2,108,469.26	400.66
二、现金等价物		--
其中：三个月内到期的债券投资		--
三、期末现金及现金等价物余额	7,388,201.01	28,801,470.39
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		--

41、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	19,200.00	保证金及证券申购金

42、政府补助

采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
软件退税收入	财政拨款	217,356.76	--	其他收益	与收益相关
国家高新重新认定	财政拨款	200,000.00	--	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	103,555.61	--	其他收益	与收益相关
以工代训补	财政拨款		196,411.49	其他收益	与收益相关
小微企业减免	财政拨款	54.51	-	其他收益	与收益相关
个人所得税代扣代缴手续费返还	财政拨款	33,830.29	14,649.20	其他收益	与收益相关
合计		554,797.17	211,060.69	/	/

六、合并范围的变动

本期合并范围未发生变动。

七、在其他主体中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%	取得方式
-------	-------	-----	------	-------	------

				直接	间接		
杭州云微数据信息有限公司	杭州	杭州	软件和信息技术服务	90.00	--	设立	

八、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采

用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 57.37%（2021 年：29.90%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 47.49%（2021 年：52.01%）。

（2）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结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司的营运资金主要依赖于经营业务产生的资金及银行存款。

期末，本公司持有的项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	2022.6.30			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融资产：				
货币资金	740.74	--	--	740.74
交易性金融资产	3642.25	--	--	3642.25
应收账款	7353.95	--	--	7353.95
其他应收款	163.43	--	--	163.43
合同资产	729.31	-	--	729.31
金融资产合计	12,629.68	-	--	12,629.68
金融负债：				
应付账款	1268.93	--	--	1268.93
其他应付款	49.32	--	--	49.32
一年内到期的非流动负债	172.18	--	--	172.18
金融负债和或有负债合计	1,490.43	--	--	1,490.43

期初，本公司持有的金融资产和金融负债项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	2021.12.31			合计
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	
金融资产：				
货币资金	2,887.19	--	--	2,887.19
交易性金融资产	4,637.25	--	--	4,637.25
应收账款	5,000.90	--	--	5,000.90
其他应收款	161.74	--	--	161.74
合同资产	731.35	-	--	731.35
金融资产合计	13,418.42	-	--	13,418.42
金融负债：				
应付账款	1,481.26	--	--	1,481.26
其他应付款	121.81	--	--	121.81
一年内到期的非流动 负债	172.18	--	--	172.18
金融负债和或有负债 合计	1,775.25	--	--	1,775.25

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司目前无金融负债，因此，本公司所承担的利率风险不重大。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

以公允价值计量的项目和金额

于 2022年6月30日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公 允价值计量	第二层次公 允价值计量	第三层次公 允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
交易性金融资产	36,422,470.19	--	--	36,422,470.19
债务工具投资	36,422,470.19	--	--	36,422,470.19

本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司最终控制方是：王炯。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注六。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
浙江耀华建设集团有限公司	原子公司浙江爱特智能系统工程有限公司之少数股东之大股东
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

4、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

浙江耀华建设集团 有限公司	智能工程	--	-
------------------	------	----	---

说明：按照市场价格定价。

(2) 关联方资金拆借情况

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入： 王炯	-	-	-	

(3) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 7 人，上期关键管理人员 7 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	578,220.00	506,928.00

5、关联方应收应付款项

应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江耀华建设集团有 限公司	130,000.00	13,000.00	739,200.00	73,920.00

十一、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十二、资产负债表日后事项

2022 年 4 月 26 日，公司董事会会议决议通过 2021 年度利润分配预案，以 2021 年度利润分配方案实施所确定的股权登记日的总股本为基数，向本公司全体股东每 10 股派发现金股利人民币 5.3 元（含税）。本次不送红股，不进行资本公积转增股本。上述利润分配方案需要提交公司 2021 年度股东大会审议批准。

截至 2022 年 8 月 26 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2022.6.30	2021.12.31
1年以内	74,213,028.61	47,757,394.82
1至2年	2,424,205.90	4,150,415.64
2至3年	835,201.28	989,084.40
3至4年	1,049,370.11	1,176,230.11
4至5年	102,313.25	102,313.25
5年以上	10,891.54	10,891.54
小计	78,635,010.69	54,186,329.76
减：坏账准备	5,226,350.83	4,426,117.93
合计	73,408,659.86	49,760,211.83

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022.6.30					2021.12.31				
	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	预期信用损失率 (%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	772,025.83	0.98	772,025.83	100	--	1,132,249.99	2.09	1,132,249.99	100.00	--
按组合计提坏账准备	77,862,984.85	99.02	4,454,325.00	5.72	73,408,659.85	53,054,079.77	97.91	3,293,867.94	6.21	49,760,211.83
其中：										
应收财政预算客户	67,678,829.06	86.07	3,619,916.56	5.35	64,058,912.50	40,722,813.82	75.15	2,346,174.98	5.76	38,376,638.84
应收企业客户	10,184,155.79	12.95	834,408.44	8.19	9,349,747.35	12,331,265.95	22.76	947,692.96	7.69	11,383,572.99
合计	78,635,010.68	100	5,226,350.83	6.65	73,408,659.85	54,186,329.76	100.00	4,426,117.93	8.17	49,760,211.83

按单项计提坏账准备：

名称	2022.6.30				2021.12.31			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由

浙江多吉盛供应链技术有限公司	772,025.83	772,025.83	100.00	预计不可收回	820,435.83	820,435.83	100.00	预计不可收回
嵊州绿城建设管理有限公司	-	-	100.00	预计不可收回	311,814.16	311,814.16	100.00	预计不可收回
合计	772,025.83	772,025.83	100.00	/	1,132,249.99	1,132,249.99	100.00	/

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收财政预算客户

	2022.6.30			2021.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	65,421,271.84	3,271,063.59	5.00	37,985,939.08	1,899,296.95	5.00
1至2年	1,693,854.10	169,385.41	10.00	2,001,155.10	200,115.51	10.00
2至3年	524,389.88	157,316.96	30.00	617,956.40	185,386.92	30.00
3至4年	30,999.99	15,500.00	50.00	109,449.99	54,725.00	50.00
4至5年	8,313.25	6,650.60	80.00	8,313.25	6,650.60	80.00
合计	67,678,829.06	3,619,916.56	5.35	40,722,813.82	2,346,174.98	5.76

组合计提项目：应收企业客户

	2022.6.30			2021.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	8,748,916.05	437,445.80	5.00	9,771,455.74	488,572.79	5.00
1至2年	730,351.80	73,035.18	10.00	2,106,419.83	210,641.98	10.00
2至3年	310,811.40	93,243.42	30.00	59,313.84	17,794.15	30.00
3至4年	289,185.00	144,592.50	50.00	289,185.00	144,592.50	50.00
4至5年	94,000.00	75,200.00	80.00	94,000.00	75,200.00	80.00
5年以上	10,891.54	10,891.54	100.00	10,891.54	10,891.54	100.00
合计	10,184,155.79	834,408.44	8.19	12,331,265.95	947,692.96	7.69

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2021.12.31	4,426,117.93
本期计提	800,232.90
本期转回	--
本期核销	--

	坏账准备金额
2022.6.30	5,226,350.83

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 21,908,740.72 元，占应收账款期末余额合计数的比例 40.43%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,095,457.04 元。

2、其他应收款

项目	2022.6.30	2021.12.31
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	1,634,271.59	1,617,352.73
合计	1,634,271.59	1,617,352.73

其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	2022.6.30	2021.12.31
1 年以内	1,567,251.15	1,530,494.45
1 至 2 年	99,180.00	119,180.00
2 至 3 年	0.00	--
3 至 4 年	165,646.00	165,646.00
4 至 5 年	480,370.00	480,370.00
5 年以上	209,013.35	209,013.35
小 计	2,521,460.50	2,504,703.80
减：坏账准备	887,188.91	887,351.07
合 计	1,634,271.59	1,617,352.73

② 按款项性质披露

项目	2022.6.30			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
往来款	318,163.35	318,163.35	0.00	318,163.35	318,163.35	--
押金和保 证金	1,585,597.15	344,890.56	1,240,706.59	1,388,518.00	335,991.60	1,052,526.40
备用金	617,700.00	224,135.00	393,565.00	471,500.00	216,825.00	254,675.00
其他				326,522.45	16,371.12	310,151.33
合 计	2,521,460.50	887,188.91	1,634,271.59	2,504,703.80	887,351.07	1,617,352.73

③ 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内 的预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	/
按组合计提坏账准备	2,203,297.15	25.83	569,025.56	1,634,271.59	
应收押金和保证金	1,585,597.15	21.75	344,890.56	1,240,706.59	未逾期
应收其他款项	617,700.00	36.29	224,135.00	393,565.00	未逾期
合计	2,203,297.15	25.83	569,025.56	1,634,271.59	

期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期 信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
应收其他款项	318,163.35	100.00	318,163.35	--	预计无法收回

2021 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况：

处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预 期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	
按组合计提坏账准备	2,186,540.45	26.03	569,187.72	1,617,352.73	
应收押金和保证金	1,388,518.00	24.20	335,991.60	1,052,526.40	未逾期
应收其他款项	798,022.45	29.22	233,196.12	564,826.33	未逾期
合计	2,186,540.45	26.03	569,187.72	1,617,352.73	

期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期 信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
应收其他款项	318,163.35	100.00	318,163.35	--	预计无法收回

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 12 月 31 日余额	569,187.72	--	318,163.35	887,351.07

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
本期计提	-162.16			-162.16
本期转回	--	--	--	--
2022年6月30日余额	569,025.56	--	318,163.35	887,188.91

⑤ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 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
浙江博多控股集团有限公司	投标保证金	300,000.00	1年以内	11.90	15,000.00
杭州尧森物业管理有限公司	押金和保证金	300,000.00	4至5年	11.90	240,000.00
浙江大学城市学院	押金和保证金	221,900.00	1年以内	8.80	11,095.00
蒋杰	备用金	200,000.00	4至5年、5年以上	7.93	174,000.00
深信服科技股份有限公司	押金和保证金	158,857.00	1年以内	6.30	7,942.85
合计		1,180,757.00		46.83	448,037.85

3、长期股权投资

项目	2022.6.30			2021.12.31		
	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	4,500,000.00	--	4,500,000.00	4,500,000.00	--	4,500,000.00
对子公司投资						
被投资单位	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30	本期计提减值准备	减值准备期末余额
杭州云微数据信息有限公司	4,500,000.00	--	--	4,500,000.00	--	--

4、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	61,278,754.10	45,953,337.08	46,430,404.03	31,208,040.18
其他业务				
合计	61,278,754.10	45,953,337.08	46,430,404.03	31,208,040.18

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产持有期间的股息收入	303,225.00	397,435.60
合 计	303,225.00	397,435.60

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额
非流动性资产处置损益	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	554,797.17
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	498,175.11
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	--
非经常性损益总额	1,052,972.28
减：非经常性损益的所得税影响数	157,945.84
非经常性损益净额	895,026.44
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	14,372.56
归属于公司普通股股东的非经常性损益	880,653.88

说明:作为经常性损益的政府补助项目，如下：

项 目	涉及金额	原因
软件退税	217,356.76	符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助

2、净资产收益率和每股收益

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.68	0.08	--
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.90	0.04	--

浙江爱特电子技术股份有限公司

2022年8月25日



第八节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

浙江省杭州市滨江区浦沿街道东信大道 66 号 5 号楼 5 层 501 室