

公司代码：688109

公司简称：品茗科技

品茗科技股份有限公司 2022 年年度报告



重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中阐述公司经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人莫绪军、主管会计工作负责人张加元及会计机构负责人（会计主管人员）詹有鑫声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年度利润分配及资本公积转增股本方案为：不派发现金红利，不送红股；以资本公积金向全体股东每10股转增4.5股。

截至2023年3月31日，公司总股本54,374,000股，以此计算合计转增24,468,300股，转增后公司总股本增加至78,842,300股（具体以中国证券登记结算有限责任公司登记为准）。如在实施权益分派股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持每股转增比例不变，相应调整转增总额。

上述方案已经公司第三届董事会第八次会议审议通过，独立董事发表同意的独立意见，尚需公司股东大会审议通过后实施。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	45
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	62
第六节	重要事项.....	68
第七节	股份变动及股东情况.....	86
第八节	优先股相关情况.....	93
第九节	债券相关情况.....	94
第十节	财务报告.....	95

备查文件目录	一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
品茗科技、品茗股份、品茗有限、公司、本公司	指	品茗科技股份有限公司
灵顺灵	指	杭州灵顺灵投资管理合伙企业（有限合伙）
重仕投资	指	杭州重仕投资管理合伙企业（有限合伙）
浙创启元	指	浙江省浙创启元创业投资有限公司
滨创投资	指	杭州滨创股权投资有限公司
杭州淳谔	指	杭州淳谔投资合伙企业（有限合伙），现已更名为诸暨淳谔股权投资合伙企业（有限合伙）
西安丰树	指	西安丰树电子科技有限公司，公司全资子公司
品茗造价	指	杭州品茗工程造价咨询有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
保荐机构	指	长江证券承销保荐有限公司
天职国际、审计机构	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
《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	品茗科技股份有限公司章程
智能建造	指	以 BIM、物联网等先进技术为手段，以满足工程项目的功能性需求和不同使用者的个性需求为目的，构建项目建设和运行的智慧环境，通过技术创新和管理创新对工程项目全生命周期的所有过程实施有效的改进和管理
建筑业信息化	指	运用信息技术，特别是计算机技术、网络技术、通信技术、控制技术、系统集成技术和信息安全技术等，改造和提升建筑业技术手段和生产组织方式，提高建筑企业经营管理水平和核心竞争力，提高建筑业主管部门的管理、决策和服务水平
智慧工地	指	建立在高度的信息化基础上的一种支持对人和物全面感知、施工技术全面智能、工作互通互联、信息协同共享、决策科学分析、风险智慧预控的新型信息化手段
BIM	指	建筑信息模型（Building Information Modeling），以建筑工程项目的各项相关信息数据作为基础，建立起三维的建筑模型，通过数字信息仿真模拟建筑物所具有的真实信息
物联网	指	通过射频识别（RFID）、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物品与互联网连接起来，进行信息交换和通讯，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络
云计算	指	一种按使用量付费的模式，这种模式提供可用的、便捷的、按需的网络访问，进入可配置的计算资源共享池（资源包括网络，服务器，存储，应用软件，服务），这些资源能够被快速提供，只需投入很少的管理工作，或服务供应商进行很少的交互
品茗 HiBIM	指	发行人自主研发的基于 Revit 平台的一款 BIM 应用软件，可实现设计阶段建模翻模、设计优化、工程算量等核心功能

CCBIM	指	BIM 团队协同工具，通过模型在移动端和 WEB 端轻量化显示和基于模型的协同功能
Autodesk	指	欧特克有限公司，全球最大的二维和三维设计、工程与娱乐软件公司，为制造业、工程建设行业、基础设施业以及传媒娱乐业提供卓越的数字化设计、工程与娱乐软件服务和解决方案
Revit	指	Autodesk 公司一套系列软件的名称，专为建筑信息模型（BIM）构建的，可帮助建筑设计师设计、建造和维护质量更好、能效更高的建筑
AutoCAD	指	Autodesk 公司开发的自动计算机辅助设计软件，用于二维绘图、详细绘制、设计文档和基本三维设计

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	品茗科技股份有限公司
公司的中文简称	品茗科技
公司的外文名称	Pinming Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Pinming Technology
公司的法定代表人	莫绪军
公司注册地址	杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园B幢5楼C座
公司注册地址的历史变更情况	2011年7月, 公司设立时注册地址为杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园A幢2楼E室; 2015年11月, 公司注册地址变更为杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园B幢5楼C座。
公司办公地址	杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园B幢、A幢
公司办公地址的邮政编码	310012
公司网址	www.pinming.cn
电子信箱	ir@pinming.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	高志鹏	王倩
联系地址	杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园B幢5楼C座	杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园B幢5楼C座
电话	0571-56928512	0571-56928512
传真	0571-56132191	0571-56132191
电子信箱	ir@pinming.cn	ir@pinming.cn

三、信息披露及备置地点

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

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	品茗科技	688109	品茗股份

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
	签字会计师姓名	王璟、苏鸿辉、邵瑒
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	长江证券承销保荐有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1198 号 28 层
	签字的保荐代表人姓名	赵雨、伍俊杰
	持续督导的期间	2021 年 3 月 30 日-2024 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	435,082,020.67	475,495,638.02	-8.50	379,892,484.88
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	435,082,020.67	475,495,638.02	-8.50	379,892,484.88
归属于上市公司股东的净利润	-56,010,767.13	62,679,510.83	-189.36	97,642,420.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-77,984,519.12	44,617,325.30	-274.79	83,134,937.28
经营活动产生的现金流量净额	-144,245,913.17	-24,792,936.68	不适用	62,102,028.17
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	821,210,169.75	909,781,904.88	-9.74	279,362,515.68
总资产	949,503,125.87	1,033,379,389.74	-8.12	369,985,653.58

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益（元/股）	-1.03	1.23	-183.74	2.39
稀释每股收益（元/股）	-1.03	1.23	-183.74	2.39
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-1.43	0.88	-262.50	2.04
加权平均净资产收益率（%）	-6.49	8.44	减少14.93个百分点	40.88

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-9.04	6.01	减少15.05个百分点	34.80
研发投入占营业收入的比例 (%)	36.21	25.19	增加11.02个百分点	21.09

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司营业收入 43,508.20 万元，较上年同期下降 8.50%，主要受宏观经济形势及建筑行业景气度波动等因素综合影响，尤其是建筑信息化软件业务受宏观经济影响更为明显，致当期营业收入下滑。

2、归属于上市公司股东的净利润同比下降 189.36%，一方面受超预期因素冲击及下游行业景气度波动等因素影响，公司营业净收入出现下滑；另一方面，公司期间费用同比增幅较大，主要原因包括（1）随着重点市场布局基本落地，营销团队建设逐步完善，销售职工薪酬同比增加 2,395.51 万元；（2）公司战略规划落实，在开展软件迭代升级的同时，持续加强核心底层技术储备，加大对 BIM 三维基础图形平台、APaaS 平台（数字建造技术中台）等核心底层研发项目的研发力度，研发职工薪酬同比增加 3,108.93 万元。综上所述导致报告期利润同比下降。

3、经营活动产生的现金流量净额同比下降较大，主要原因为（1）受宏观经济影响和建筑行业景气度波动，公司销售工作开展、产品交付与验收进度受限，同时也导致了客户谨慎性支出及决策点上移，综合影响了公司进度款支付以及应收款回款效率；（2）公司客户主要以央国企为主，总体资信情况良好，公司对该类别客户提供一定账期；受环境影响部分下游客户企业资金滞缓，也一定程度影响了信用期内应收款回款效率；（3）本期建筑信息化软件业务受宏观经济影响更为明显，致当期纯现金支撑的营收下滑，影响了销售现金流；（4）职工薪酬、采购备货、房租等为刚性成本，仍需持续稳定进行支付。上述因素共同导致公司经营现金流呈现较大净流出。

4、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益均减少，主要系报告期利润下降所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	67,969,817.86	112,126,565.58	88,342,601.49	166,643,035.74

归属于上市公司股东的净利润	-25,180,955.77	6,878,669.04	-34,648,099.58	-3,060,380.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-29,229,701.46	-1,545,716.10	-38,552,194.85	-8,656,906.71
经营活动产生的现金流量净额	-79,305,583.96	-17,130,951.44	-58,066,109.74	10,256,731.97

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-145,751.02	七、73	-2,026.47	143,525.44
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但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	7,116,337.71	七、67	9,099,348.47	12,171,580.87
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	15,152,348.86	七、68、70	11,711,643.38	3,028,536.99

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				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-149,183.56	七、74、75	7,833.06	-124,811.03
其他符合非经常性损益定义的损益项目				918,874.10
减：所得税影响额			2,754,612.91	1,630,223.35
少数股东权益影响额（税后）				
合计	21,973,751.99		18,062,185.53	14,507,483.02

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	61,047,123.28	324,406,336.98	263,359,213.70	6,258,151.69
其他流动资产-其他债权投资	484,632,808.21	123,618,904.10	-361,013,904.11	8,894,197.17
应收款项融资	937,504.53	1,440,000.00	502,495.47	-
合计	546,617,436.02	449,465,241.08	-97,152,194.94	15,152,348.86

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年，国内宏观经济发展面临多重挑战，公司所处行业及下游建筑业受宏观经济影响较大，面对多重压力交织叠加的严峻复杂形势，公司围绕三年战略规划和年度经营目标，稳字当头、稳中求进，坚持产品和营销双轮驱动策略，技术创新提升，渠道全国推广，管理提质增效，保障公司平稳有序发展。

报告期内，复杂多变的外部环境对公司下游行业建筑业影响较大，一方面行业参与者对于数字化建设的认知更加深刻，在各种不确定性因素增加的情况下，行业更需要依赖数字化手段提高生产效率、管理效率，实现降本增效；另一方面在超预期因素冲击、考虑短期综合成本的情况下，建筑企业相较以前谨慎开支，决策点上移，一定程度上对公司业务开展造成影响。报告期内，公司营业收入 43,508.20 万元，同比下滑 8.50%。智慧工地业务同比增长 6.5%，其中浙江省外保持较快速增长；建筑信息化软件业务下滑较明显，主要因业务和新开工项目关联性较强，2022 年全国新开工房屋建筑面积同比下降对业务造成一定影响。

两大业务构成情况：

分产品	2022 年		2021 年		变动情况	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
建筑信息化软件	18,972.15	43.61%	24,511.97	51.55%	-22.60%	-7.94%
智慧工地产品	24,536.05	56.39%	23,037.59	48.45%	6.50%	7.94%
总计	43,508.20	100.00%	47,549.56	100.00%	-8.50%	0.00%

（一）聚焦主营业务，深耕行业数字化

1、智慧工地业务

报告期内，面对建筑行业景气度的波动，面对多重超预期因素的冲击，在行业需求部分延后、部分减少的情况下，公司上下戮力同心积极应对，智慧工地业务实现营收 24,536.05 万元，同比增长 6.5%，其中浙江省外仍保持较快速增长，增速 10.8%。

2022 年，公司进一步加强营销渠道建设，推进全国化布局。公司持续优化营销体系，已建设浙江、广东、上海、湖北、江苏、山东六个省级营销中心，对营销资源进行有效整合，提升经营效率。报告期内公司产值大省广东、上海、浙江等地因人口流动性较大受外部突发因素影响明显，客户短期内部分需求下降或延后，同时公司销售工作开展、项目落地实施、产品交付与验收受限，业绩出现不同程度下滑，对智慧工地整体业绩产生较大影响；中西部地区如湖南、云南、陕西等地营销拓展成果明显，取得快速增长，均跃入产值千万级市场。

2022 年，国内基建投资提速，公司针对基建业务特性，发布了品茗建设工程智慧工地整体解决方案和品茗数智基建决策指挥系统平台。在应用场景上，涵盖了从隧道施工专项场景、路基路面施工专项场景、混凝土拌合站、预制梁场、试验室等施工专项场景的数字化应用；在技术上，系统实现了 BIM、GIS、IoT 和 AI 等技术的融合应用；在管理层级上，覆盖了从项目指挥部到各项目工部及各工区的多级架构平台系统，满足各层级不同的业务管理、数据分析需求；在业务管理上，实现了工程质量管理、安全管理、进度管理等数字化管理管控。全面提升了公司在基建领域的产品、解决方案专业度和市场竞争力。

在建筑行业数字化转型逐渐成为行业共识，数字化由项目级平台建设模式逐渐转向企业统建企业级数字化平台的大背景下，2022 年，公司全面推广企业级数字化转型解决方案。公司基于

APaaS 平台、面向企业级需求研发的“数智施工平台”，在报告期内业务实现快速增长，“数智施工平台”新签企业级合同金额同比实现翻番。数智施工平台组件化应用在大型企业级客户的适配能力、低代码平台大规模个性化交付能力得到有效验证。公司聚焦央国企等头部客户的开拓和经营，报告期内“数智施工平台”与中建体系、中铁建体系、中交体系等数十家央国企客户建立战略合作，帮助客户构建“平台+生态”的多层级项目管理数智化能力。

基于建筑企业系统性数字化建设的数字化转型新需求，公司主动调整思路，从项目级合作逐步向企业级合作推进，聚焦建筑企业项企一体化建设需求。经营思路的转变也给公司带来了全方位的挑战，企业级客户的开拓和维护对销售人员的能力提出新的要求，企业级解决方案对公司底层平台能力、技术基座有更高技术要求。因此 2022 年公司在营销、底层技术研发上仍进行了较大投入，然遭遇超预期因素，短期内出现投入产出节奏错位。

2、建筑信息化软件

报告期内，公司建筑信息化软件业务下滑较明显，主要因软件业务和新开工项目关联性较强，根据国家统计局数据，2022 年全国新开工房屋建筑面积同比下降较大；且受超预期因素冲击，公司业务开展、营销活动也受到一定影响。

（1）造价业务

2022 年，公司聚焦运营效率提升，围绕“用户运营”开展系列行动，以夯实用户基础、提升客情关系质量，进而提升产品应用率。公司围绕“十四五规划”数字经济转型要求，进一步加强与浙江、湖北、安徽等省份行业主管单位的全面合作，深度参与数字政府转型升级工作，依托公司在建筑工程领域的技术沉淀，帮助行管部门打造“浙里建工程造价管控”、“湖北省建设工程数字造价平台”、“安徽省建设工程造价数据服务平台”等一批跨应用、跨部门、跨业务的典型政务应用场景，凸显公司行业内技术优势，进一步提升公司品牌影响力。

（2）BIM 业务

2022 年，公司响应新型建筑工业化的发展理念和趋势，基于 HiBIM 软件工具端预制深化能力结合 BIM 云平台，推出 HiBIM 机电一体化平台，解决机电装配出图效率低、材料损耗降低难、项目进度追踪难等问题，可平均为每个项目的机电装配式模型生产及出图提升 70%的效率，实现对项目现场的质量追踪及精细化管理。目前，HiBIM 机电一体化平台已应用于中建下属安装公司多个预制厂家，并逐步依托课题从设计建模到工厂加工以及现场组装及现场管理进行延伸探索。

（3）施工业务

2022 年，公司积极探索推进企业级管理平台业务，推出施工方案管理云平台和品茗云资料管理平台，通过企业级管理平台，为客户提供便捷、完善的企业管理增值服务的同时进一步推广施工软件在行业内的应用。

（二）加强技术创新，提升产品竞争力

公司始终坚持自主研发，坚持创新驱动，紧跟产业技术发展方向，持续研发投入，加速研发成果转化。2022 年，公司新增获得 5 项发明专利，1 项实用新型专利，3 项外观设计专利和 41 项计算机软件著作权；截至报告期末，公司共拥有 15 项发明专利、17 项实用新型专利、11 项外观设计专利和 239 项计算机软件著作权；另有 40 项发明专利已经入实质审查阶段，体现了公司研发创新优势。

报告期内，公司加强基础研发投入，对通用关键技术进行专项研发和技术复用，增强研发效率；加大面向施工企业数字化转型关键产品的研发力度，提高公司产品竞争力。在关键核心技术和产品研发上取得如下进展：

1、APaaS 平台（数字建造技术中台）研发进展

APaaS 平台是为客户提供数字化转型解决方案的技术基座，2022 年，通过与更多客户进行更广泛的业务需求适配进而进行产品升级，平台在适配用户需求、提高交付效率和交付质量上取得较大进展：1) 物联网平台新增支持 13 个业务场景，通过对设备接入、设备全生命周期管理、物模型、消息订阅等功能深度优化，应用场景不断扩展；2) BIM 轻量化引擎性能提升，绘制效率提升 70%，内存消耗减低 40%；新研发 BIM+GIS 二次开发平台，支持 BIM 和 GIS 场景融合，支持 30 余种主流的模式、图纸文件格式，以帮助客户快速搭建 BIM 应用平台；3) 低代码平台与项目型管理业务适配有较大优化，通过对流程引擎、报表引擎、表单引擎、大数据集群等子系统的持续迭代升级，加快了客户需求匹配的效率和客户满意度；4) 为推进帮助客户建立数字化生态的目标，进一步提升了企业主数据对接能力，优化了对成熟第三方如企业微信、钉钉数据源的标准化对接方案，减少多系统数据集成交付成本 50%以上；实现了技术中台在业务系统整合能力上能够集成第三方系统、也能被第三方系统集成的目标，更好地为用户解决多个独立系统导致的数据烟囱问题。

截至目前，基于 APaaS 平台研发的“数智施工平台”已经与中建体系、中铁建体系、中交体系等数十家央国企客户达成合作；已实现单一客户 1800 多个工程项目数字化的实时在线化服务，进一步验证了数字化平台的技术能力和业务场景。

2、BIM 三维基础图形平台（方舟平台）研发进展

报告期内，公司在 BIM 三维基础图形平台上继续加大研发投入，以降低对国外基础建模软件及其供应商存在的依赖，满足国产化替代需求，增强公司 BIM 产品的市场竞争力。2022 年，公司实现了三维基础图形平台及基于图形平台的 BIM 应用软件用户测试版的发布。

3、新品、迭代优化产品

报告期内，在产品层面，为进一步满足施工行业数字化转型的产品需求，适应数字化转型更加务实的特点，公司推出“品茗智能物料管理系统”、“品茗智慧工期管理系统”、“品茗智慧实测实量系统”、“品茗安全管理系统”、“AI 全景高点巡检机器人”、“小茗 AI 智能眼镜”、“品茗第三代智慧工地云平台”等多款新产品，在成本管理、安全管理、质量管理等方面均有创新。公司通过不断创新研发，丰富产品线、优化产品功能，提高整体智慧工地解决方案能力，满足客户信息化需求。

① 品茗智能物料管理系统：深化进场验收无人值守业务场景的适用性和可落地性，通过项目实践，不断打磨过磅信息自动流转、司机自助过磅、磅单回收和整理环节，在产品适用性、易用性方面有大幅提升。目前，本产品被包括中建四局一公司及华南公司、华西集团、云南建投、中国一冶、中铁城建在内的多家企业级客户应用。同时产品适配了建设工程专项场景，目前已在客户的商混站、自用拌合站项目中应用落地。

② 品茗智慧工期管理系统：解决工期重大风险的管控、工期协同管理和工期形象化展示的需求。在风险管理上，系统层层把关，动态有序推进，实现数据一览、流程规范可控，降低企业履约风险；在工期协同管理上，支持主工期为指导、多个组织协同开展工作；在工期形象化展示上，平台集成了 BIM 技术，实现工程形象进度一览，便于多方及时掌握项目实际情况，助力企业项目决策。产品帮助企业提升精细化管控水平，降低履约风险。平台已被多家企业如中建四局、中铁城建等使用。

③ 品茗智慧实测实量系统：实测实量在业务匹配上有了全新理解，实现了三级指标联动模式，更适配混合型的房建实测实量场景，打通总公司、分公司指标展示，打造了指标库模式，实

现了企业指标的共创场景。在硬件接入方面，接入并完成品茗化设计硬件共 26 个，包括了高、中、低配的靠尺、回弹仪、楼板测厚仪、钢筋扫描仪、水平仪、角尺等，为客户提供了多种产品解决方案，提高了场景匹配度；在数据统计模块，支持多时间、指标、部位维度对实测数据进行大数据分析和报表导出，为客户提供真实数据；在可配置性上，支持国标的默认配置和企业指标的私有化灵活配置；在企业数据方面，优化了对成熟第三方如企业微信、钉钉数据源的标准化对接方案，实现了开放 OPI 接口，减少交付成本 50% 以上。目前中建三局、中建四局、中铁城建、中建八局等企业在前应用基础上不断加大应用的广度和深度。

（三）管理提质增效，增强发展凝聚力

1、锚定战略目标，科技创新致远

2022 年，基于战略发展需要，为了更全面、准确地反映公司业务发展现状及未来发展规划，公司更名为品茗科技股份有限公司。意预聚焦“数字建造技术和产品提供商”的行业定位，坚定“科技为建筑行业赋能”的企业使命，成就客户，共创共赢，共同推动建筑业数字化转型升级。

2、引入先进管理体系，聚焦管理提效

2022 年，公司持续加强管理体系的建设和优化，推动管理质效双提升。公司引入国内知名咨询机构实施管理体系建设项目，包括增量绩效体系、IPD 产品营销体系、IPD 产品研发体系、任职资格体系等，以经营为核心，在经营中提升管理，聚焦强化产品，提升管理干部能力，提升公司整体管理水平，促进公司发展。同时，公司运用 BLM 战略管理模型，根据公司长期战略制定具体战略规划并牵引业务发展，整合 IPD 管理体系，持续优化提升公司系统性管理水平，提高管理效率。

3、优化组织结构，提高运营效率

人才是公司保持创新能力和竞争实力的关键因素之一，公司已完成初具规模的具备跨学科专业能力、多细分领域的人才队伍建设。2022 年，公司重点关注组织能力提升，注重人效管理，打造公司精兵强将人才计划。公司结合业务发展实际需要，侧重于高层次人才引进，促进公司业务解决能力和技术创新能力的提升；同时加强任职资格体系建设，确保人员能够胜任工作岗位，实现优胜劣汰。截至 2022 年末，公司总人数 1336 人，其中采购营销人员 602 人，研发技术人员 571 人。公司持续优化完善人力资源管理系统，提升组织能力，为公司未来长期稳定的可持续发展提供了强有力保障。

4、加强品牌建设，提升品牌影响力

公司联合中国建筑业协会、中国施工企业管理协会以及各省级建筑业协会等共同举办了系列大型行业论坛、行业交流会等，承办、协办行管部门主办的各类行业活动，加强行业交流合作，推广行业数字化转型理念，同时提升公司品牌影响力。

报告期内，公司被浙江省科学技术厅认定为“浙江省科技小巨人企业”，入选浙江省经信厅“2022 年浙江省数字工厂标杆企业（培育类）”，获评“2022 数字建造领军企业”、“2022 中国工业软件上市公司 30 强”等行业荣誉，彰显公司硬科技实力。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

公司是聚焦于施工阶段的“数字建造”应用化技术及产品提供商。公司立足于建筑行业、面向“数字建造”的对象和过程，提供自施工准备阶段至竣工验收阶段的应用化技术、产品及解决方案，满足各方在成本、安全、质量、进度、信息管控等方面的信息化需求。

数字建造是指利用现代信息技术，以数字链驱动工程项目设计、施工、运维一体化，有利于促进信息化与工业化在工程建造领域的深度融合，推动生产方式向集成化、精细化、技术密集型转变，是实现建筑行业转型升级的必由之路。作为数字建造的实践企业，公司将物联网、云平台、人工智能等新一代信息技术在建筑行业的垂直应用分为面向建造对象本体和面向建造过程管控两大类，经过多年研发及技术迭代，公司在 BIM 算法引擎技术、塔机安全辅助技术和数字建造技术中台体系等核心技术上获得突破，实现了技术的商业化运用，形成了建筑信息化软件及智慧工地产品两大类产品。同时，公司先后参与了多项国家、行业和地方建筑技术规范、标准的制定，形成了较好的建筑行业信息化专业技术研究能力。公司致力于技术与行业的深度融合，推动数字建造产品场景化应用的落地，为建筑行业转型升级赋能，推动建筑行业向工业化、智能化、智慧化方向发展。

公司自成立以来一直专注于自主研发和创新，掌握了跨建筑行业及信息技术行业的众多核心技术，截至报告期末，累计拥有 43 项专利权和 239 项软件著作权。公司先后被认定为软件企业、高新技术企业，2017 年起进入国家规划布局内重点软件企业名单，并在随后的年度持续被认定。

(二) 主要经营模式

1. 盈利模式

经过多年的发展运营，公司已经形成稳定的盈利模式，主要通过销售自主研发、生产的施工阶段“数字建造”应用化技术及产品的方式获得收益。

客户通过采购公司的软、硬件产品或部署产品组合方案，实现决策阶段、设计阶段的工程造价、预算、深化设计，施工阶段的虚拟建造、项目现场监控、安全管理、进程管理、档案制作存储、成本跟踪等岗位级、项目级的建筑信息化应用。

2. 销售模式

(1) 订单获取方式

报告期内，公司取得销售订单的方式主要包括：

1) 招投标：招投标分为公开招标和邀请招标两种方式，采购人通过发布招标公告的方式邀请不特定或符合特定资质要求的供应商参加投标，投标人按照招标文件的要求编制投标文件，响应招标、参加投标竞争，采购人通过某种事先确定的标准，从所有投标供应商中择优评选出中标供应商的方式。

2) 询价：采购人向有关供应商发出询价单让其报价，在报价基础上进行比较并确定最优供应商的一种采购方式。

3) 商务谈判：购销双方为了各自的利益进行谈判，最终协商确定是否签订合同及合同内容的方式。公司以线下销售、专业化推广为销售模式，通过主动联系、拜访的方式不断开拓新的客户。

除上述获取订单方式外，公司根据院校采购要求，存在个别通过单一来源采购、竞争性磋商方式获取的订单。

(2) 产品销售模式

公司产品应用于建筑行业众多参与方的岗位级应用及项目现场，客户数量众多、遍布全国多个省市。公司现阶段以标准化产品为主，但产品专业性较强，软件类产品的应用需要一定的培训及持续的软件更新迭代，而智慧工地产品则需要安装调试。因此根据行业特性及产品特点，公司

大部分产品采取直销模式，辅以少部分经销商买断式销售。公司以直接销售保持与客户近距离的接触与及时反馈的同时，通过经销商的布局向更多的省份、地区进行有益的销售开拓。

(3) 销售的收费模式

公司以标准产品的单独或组合销售为主，报告期内也存在少量定制化开发收入、售后服务及培训收入、个别产品的年度服务费收入。各产品的具体收费模式与产品销售收入的来源相匹配。

3. 采购模式

公司建筑信息化软件以自主开发为主，研究开发费用均记入当期损益，相关采购以授权介质密码锁及其配件为主。

公司智慧工地产品系软硬件集成产品，涉及物料采购，但产品附加值主要体现于嵌入式软件中。公司采购的物料主要有人脸识别终端、视频监控设备、扬尘监控设备、电脑、拼接屏、电子元器件等。

公司智慧工地产品以标准化产品为主，研发定型过程中即形成相对固定的原材料投入清单。产品生产周期较短，公司以销定产，维持相对较低水平的原材料库存，每月根据产品销售预期对原材料需求提出预期，采购部门结合存货情况提出原材料采购需求，并报送财务部门审批，审批通过后由采购部门向合格供应商进行采购。品控测试员和仓库管理员根据到货进行采购物资的清点、验收和入库工作。

4. 生产模式

公司建筑信息化软件不涉及生产过程，智慧工地产品系公司自主研发、自行设计、自行生产，以销定产，产品生产周期短。塔机监控、升降机监控、吊钩监控等设备以西安丰树子公司生产为主，在西安拥有生产装配基地，承担主要生产任务，生产过程主要包括软件烧录、装配和测试三大部分，产品经品控测试合格后进入成品库存；其他智慧工地产品在软件嵌入后于客户项目现场直接安装调试，经客户验收后出具安装确认单。

5. 研发模式

公司依据《研发管理制度》及配套管理文件进行产品和技术研发管理，公司采取以自主研发为主、产学研为辅的研发策略。为了保证持续推出技术领先、符合市场需求、具有市场竞争力的创新产品，公司采用产品线研发团队的模式组织研发过程：产品线研发团队由产品经理和研发测试人员共同组成，产品经理负责需求信息收集和定义，研发人员负责需求细化和技术分析，共同讨论决策并形成最终的产品规划，之后由软件研发人员进行研发，由产品经理和测试人员进行产品测试和需求验收工作并最终交付。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司致力于新一代信息技术与建筑行业的融合，主营施工阶段“数字建造”应用化技术及产品。根据《国民经济行业分类与代码》（GB/4754-2017），公司隶属于“信息传输、软件和信息技术服务业——软件和信息技术服务业——软件开发”（行业代码：I651）。按照产品的功能及用途，公司所处细分行业为“建筑信息化行业”。

(1) 行业发展阶段

建筑信息化依托于整个建筑行业，我国建筑行业体量巨大且保持着良好的增长态势，因此，建筑信息化行业市场容量庞大，发展前景广阔。同时，建筑信息化行业是软件技术、新一代信息技术与传统建造技术相互交叉的专业领域，技术领域覆盖建筑行业全生命周期，对交叉学科的知识与经验积累、各类技术发展融合提出了较高的要求，行业技术门槛、研发经验壁垒较高。

根据麦肯锡发布的《Imagining construction's digital future》研究报告显示，从全球各行业对比来看，建筑行业信息化投入非常低，仅高于农业，在所有行业中排名倒数第二。可见即使发达国家十倍于中国的建筑行业信息化投入的水平仍然处于较低水平，全球建筑行业信息化均存在较大成长空间。

（2）行业基本特点

建筑行业信息化涉及建筑设计、施工技术、图形技术、数据传输技术、机械智能化、软件工程等多方面专业技术，是多门类跨学科知识的综合应用，具有一定的技术门槛。

（3）主要技术门槛

建筑行业信息化产品以自主研发软件为核心，属于技术密集型产品，具有技术升级和产品更新换代迅速的特点，并且产品研发应用需要建筑施工领域、计量造价领域、软件研发领域的交叉学科知识与经验的积累。随着建筑业、软件业的发展与新技术的不断融合，用户对产品实用性、完善程度和技术先进程度等提出了更高的要求，形成了该行业较高的技术壁垒。

对建筑信息化行业而言，需要对建筑行业产业链上企业的核心业务及工程施工业务全过程、甚至是施工技术有深刻的理解并具备数字化解读的能力。同时，需要对国家住建部、各地建设、监管部门的规则体系具有较长时间的积累和准确理解。因此，作为建筑信息化产品提供商，其核心竞争力还在于对行业、项目知识经验的积累。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

我国建筑信息化起步较晚，以应用为起步，在基础软件方面基础相对薄弱，主要依赖于国外厂商的基础软件研发环境，行业内主要国内企业的产品集中于应用软件、管理平台软件、智慧工地领域。公司在施工软件和智慧工地领域，是最早进入相关细分市场的企业之一。公司作为行业内少数几家对建筑行业产业链覆盖较齐全，并具备持续研发和市场开拓能力的企业，在行业内具有一定的竞争优势。

公司先后被认定为软件企业、高新技术企业，2017年起进入国家规划布局内重点软件企业名单，并在随后的年度持续被认定，是国内建筑信息化细分领域中少数具备该认定资质的企业。公司已在建筑信息化领域深耕多年，产品种类众多，版本迭代更新迅速，对市场需求契合度高，市场口碑较好。随着公司持续深入的研发和产品的不断升级，产品性能将进一步提升，产品类型和客户群体将进一步扩充，公司市场地位也处于持续提升中。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）BIM 在建筑行业的应用处于快速发展期，建筑行业的数据资产重要性逐渐显现，降本增效效用与自身应用发展并举，市场前景广阔

自 2011 年住建部第一次将 BIM 纳入信息化标准建设的重要内容，BIM 已成为建筑业重点推广的信息技术，住建部、国家发改委、人力资源社会保障办公厅陆续出台 BIM 相关的政策、标准和扶持政策。《“十四五”建筑业发展规划》再次强调，加快推进建筑信息模型（BIM）技术在工程全寿命期的集成应用，健全数据交互和安全标准，强化设计、生产、施工各环节数字化协同，推动工程建设全过程数字化成果交付和应用。推进 BIM 应用已经成为政府、行业和企业的共识，预计未来 BIM 标准制定的不断完善会加快我国 BIM 技术的迅猛发展，实现工程建设项目全生命周期数据共享和信息化管理，打破传统建筑业上下游界限，实现产业链信息共享。BIM 在国内施工企业的应用处于快速发展阶段，中国市场正在开始体验 BIM 带来的效益，包括降低成本、提高交付效率、增加可持续性等，未来 BIM 的应用发展潜力巨大。

(2) 智慧工地场景化、平台化、数字化、智能化是新技术与传统行业相融合的必然路径，是提高现场管理效能、提高项目盈利能力、企业竞争力的重要支撑

智慧工地仍处于发展前期，发展策略、标准体系、实施路径等尚需深入研究，数据价值尚未得到充分挖掘。智慧工地不是信息技术和设备的堆积，应务实应用大数据、人工智能、云计算、IoT 等新一代信息技术，将智慧工地技术与施工技术深度融合与集成，增强施工技术和管理人员的感知能力。强化数据管理，将施工现场的各类数据进行统一采集、整合，深入数据挖掘，建立量化数据模型、业务模型，实现数据和业务融合，提高数据驱动业务管理能力，提高工程建造整体效率，推进工程建造数字化改革。

2022 年，国务院印发的《“十四五”数字经济发展规划》明确，大力推进产业数字化转型，以数字技术与实体经济深度融合为主线，完善数字经济治理体系，赋能传统产业转型升级，培育新产业新业态新模式，推动传统产业全方位、全链条数字化转型，提高全要素生产率。立足于建筑业，紧扣国家发展战略和行业战略方向，聚焦智能建造，充分应用 BIM、大数据、人工智能、云计算、IoT 等信息技术与机器人等相关装备，通过人机交互、感知、决策、执行和反馈，提高工程建造的生产力和效率，解放人力，从体力替代逐步发展到脑力增强，提高人的创造力和科学决策能力，是产业必然的发展趋势。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司面向需求进行应用化研发的过程中，逐步将众多科技手段引入、融合到本行业的解决方案中，结合建筑行业的专业性和建设应用场景，通过技术创新、应用创新、产品创新逐步形成了与行业深度结合的核心技术体系。基于长期的自主研发和创新，公司掌握了跨建筑行业及软件行业的众多核心技术，并应用在各主要产品的设计当中，实现了科技成果的有效转化。

报告期内，公司新增两项主要核心技术，低代码引擎和智慧监管大数据平台。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司主要核心技术及其先进性如下：

序号	类别	主要核心技术	技术先进性	技术来源	成熟阶段	主要应用产品
1	偏底层核心技术	BIM 算法引擎技术	该技术支撑的 BIM 产品体系较全面涵盖了目前施工阶段 BIM 应用的主要专业；打通 BIM 应用以模型为主线的业务链条，避免各个专业之间重复建模，降低用了 BIM 的整体应用成本；通过行业内规范要求 and BIM 技术结合，研发的 BIM 产品能够更好的结合行业需求，解决用户的方便性和提升工作效率的需求。	自主研发	量产	1. BIM 综合算量软件； 2. 造价 BIM 钢筋算量软件； 3. 造价 BIM 算量软件； 4. HiBIM 软件； 5. BIM 施工策划软件； 6. BIM 模板、脚手架设计软件； 7. CCBIM 项目协同软件。
2		塔机安全辅助技术	以多 Agent 控制模型为基础，运用基于行为的机械臂三维空间主动避障算法，实现了 10 台以上相关塔机协同作业的防撞控制，并进一步采用人工智能控制策略，对塔机回转进行平稳制动控制，提高了回转控制的稳定性，使得单塔机在保证安全的前提下，作业范围扩大了 15%。	自主研发	量产	1. 塔基安全监控管理系统软件； 2. 塔基视频安全辅助系统。

3		数字建造技术中台体系	通过数字建造技术中台体系，封装了底层 IT 资源的复杂性，同时将数据建造平台相关的业务进行抽象和封装，在进行业务开发时，调用相对成熟和稳定的中台接口，支撑应用系统的快速开发和产品交付。	自主研发	迭代研发中	1. 工地人员实名制管理系统； 2. 扬尘噪音可视化远程监管系统； 3. 智慧工地云平台； 4. 远程视频监控系統； 5. 数智平台系统； 6. 建设工程人员位置信息管理系统。
4		低代码引擎	通过配置业务对象封装了底层 db 操作，将表单引擎与流程引擎与业务对象结合，实现了表单和流程的底层数据流打通，实现低代码快速构建应用，并与桩桩中台结合，实现发布桩桩应用。	自主研发	迭代研发中	1. 各种工地管理系统； 2. OA 审批系统。
5		BIM 三维基础图形平台	BIM 三维基础图形平台是 BIM 应用软件开发的关键技术，包括几何造型、三维建模、三维渲染、约束求解器、二维三维几何算法库及对外 API 体系等子模块。自主研发的三维基础图形平台用于支撑各类 BIM 应用产品的研发。	自主研发	研发中	1. 方舟平台 1.0 版（内测版）； 2. 品茗 BIM 算量软件 2023 版（内测版）。
6	偏应用核心技术	施工安全计算算法引擎	该技术将施工安全技术和计算机算法结合，集成一百多本国家、行业、地方有关规范标准文件的要求，形成了上千种计算模型，满足施工现场大部分临时设施安全计算需求，涵盖了目前常用的安全计算规范，保障了专业性和全面性。充分考虑了施工专业性和易用性的结合形成了计算业务的闭环，降低了使用者专业门槛，提升了工作效率。	自主研发	量产	1. 建筑安全计算软件； 2. BIM 模板工程设计软件； 3. BIM 脚手架工程设计软件。
7		施工资料表格配置发布平台技术	研发了资料计算算法库，严格按照各地验收规范的要求，实现表格评定计算、分部分项汇总，采用程序、模板分离的架构设计，质量验收规范表格相关的计算通过配置的方式完成，大大降低主程序升级频率，可快速实现软件的功能扩展。	自主研发	量产	1. 施工资料管理软件； 2. 施工云资料软件。
8		造价计算算法引擎技术	基于语义分析的 AI 技术，研发了自动套定额算法，该算法采用对历史积累的大量招投工程文件进行机器学习，为造价人员在投标工程清单编制时，提供智能定额套取或者定额推荐功能，从而大大的降低以往造价人员的手工套取和定额查询的工作量。	自主研发	量产	1. 工程计价软件； 2. 涌金工程计价软件； 3. 土地整治工程造价软件。
9		工地安全 VR 体验应用化引擎	该技术面向工程建设领域的施工安全教育培训场景，支持施工危险区域的高处坠落、物体打击、机械伤害、坍塌伤害、易燃易爆、触电伤害等施工安全应用场景的 VR 体验。	自主研发	量产	VR 教育系统软件
10		施工升降机安全监控技术	围绕施工升降机的常见安全事故，结合生物识别技术，将施工升降机运行状态与驾驶员管理有机结合，实现施工升降机驾驶员特种人员的身份管理，有效避免由于驾驶员操作问题导致的安全事故；实现了施工升降机运行状态以及驾驶员的远程监控。	自主研发	量产	施工升降机安全监控管理系统

11		智慧监管大数据平台	基于大数据相关技术，对不同平台业务数据进行抽取、清洗、转换，基于维度数仓模型，支持大数据分布式运算，即席查询和数据分析；对源数据质量进行规则校验，支持数据调度任务依赖，保证复杂任务的执行时序，对结果数据自动生成前端调用 Api 接口，用于业务系统和大屏直接调用，加快业务系统需求开发响应速度；支持自定义指标规则对工地安全风险预警评价；解决工地监管难，数据孤岛，评价不客观的问题。	自主研发	量产	品茗智慧监管平台
----	--	-----------	---	------	----	----------

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增获得 5 项发明专利、1 项实用新型专利、3 项外观设计专利和 41 项计算机软件著作权；截至报告期末，公司共拥有 15 项发明专利、17 项实用新型专利、11 项外观设计专利和 239 项计算机软件著作权；至本报告日，另有 40 项发明专利已进入实质审查阶段。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	20	5	57	15
实用新型专利	0	1	18	17
外观设计专利	4	3	12	11
软件著作权	46	41	246	239
合计	70	50	333	282

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	157,531,280.54	119,754,298.32	31.55
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	157,531,280.54	119,754,298.32	31.55
研发投入总额占营业收入比例 (%)	36.21	25.19	11.02
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

报告期内，公司研发费用总额为 15,753.13 万元，同比增长 31.55%，增加了 3,777.70 万元，其中研发人员薪酬同比增加 3,108.93 万元，主要原因如下：

(1) 为落实公司长期战略发展规划，公司在开展软件迭代升级的同时，持续加强核心底层技术储备，增强产品核心竞争力，持续加大对 BIM 三维基础图形平台、APaaS 平台（数字建造技术中台）等核心底层研发项目的研发力度。

(2) 为落实公司“精兵强将”人才计划，助推公司战略发展规划有序有效实现，加速研发成果转化能力，提高公司产品竞争优势。公司持续加强研发队伍建设，在扩充核心研发团队的基础

上，同时强化整个研发队伍的结构优化，虽然年末总人数同比有所下降，但月均研发人员数量、高级研发人员占比均有提升。报告期内月均研发人数同比增长 7.51%，同时，报告期内每人月均研发薪酬同比增长 20.26%。以上共同致研发人员薪酬用同比增加 3,108.93 万元，增长 29.28%。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	智慧建造施工过程中 AIoT 技术在项目终端触点应用开发	5,600.00	2,475.39	2,475.39	完成物料管理、实测实量子系统开发及发布，完成建立“风险分级管控-隐患排查-隐患整改-验收闭环-考核”的安全管控体系。	以施工企业 APaaS 平台为基础，涵盖物料管理、实测实量、安全管理等子应用，实现数智施工企业生产管理、质量管理、安全管理等业务的全链路贯通。	将数字建造常用的物料管理、实测实量、安全管理等常用子系统以 APaaS 平台为基础，进行业务整合；满足施工企业大宗物料的成本管理、提高设备端人员的使用效率，形成一套综合的安全管理体系，成为企业的核心竞争力。	主要应用于施工企业的物料管理、质量检测、安全管理等场景。
2	品茗 BIM 施工过程用模平台	3,600.00	1,246.69	3,357.38	已完成 BIM 施工进度管理、BIM 施工质量管理、BIM 施工安全管理、BIM 施工物资管理（工程量查询、装配式构件管理）、知识文档库、合同管理等 6 大模块的开发，并打通了平台与 HiBIM 等工具端和摄像头等设备的连接。	重点解决 BIM 各类模型数据的衔接问题，并能够将 BIM 模型数据转化成工程建造业务数据，结合信息化手段提高建筑工程施工现场协调能力，重点提升对工程进度、质量、安全、成本、物资等方面的管理能力。	以端+云的整体架构，依托品茗丰富的 BIM 工具端软件的优势以及 BIM 模型轻量化技术，形成了基于 BIM 数据的多层级项目管理、企业管理所需数据的汇集，为施工企业的决策提供数据支撑。	为项目如何在施工管理中应用 BIM 模型和数据提供支持，同时平台具备与物联网传感设备对接的能力，帮助企业实现工程数据结构化沉淀及应用。随着目前 EPC 管理模式及 BIM 平台管理应用的推进，项目级 BIM 用模管理平台会成为行业刚需。
3	算量人工智能及云应用	3,500.00	1,607.22	3,897.71	完成整体的开发。整栋识别功能，根据大数据提供的常用设计图层的区分，自动分图，可以快速对图纸进行分类构件的一键式	解决当前工程造价算量领域工作效率低下的问题，由计算机更多地参与传统人工操作的工作，实现高效、准确完	基于大数据造价云平台以建筑工程建筑三维模型与数据信息为基点，利用三维建模、AI 技术、数据协同和云计	主要应用于全过程造价咨询的算量，为企业提供快速准确的工程量。

					整栋提取；一键式套定额，根据系统云端收集的大数据内容，形成清单定额方案，快速对各构件进行定额的套取。	成。每个工程项目具有单一的工程数据源，项目各参与方之间的信息共享，从根本上解决各参与方基于纸介质方式进行信息交流形成的“信息断层”和应用系统之间“信息孤岛”问题。	算、云存储等技术，构建了从估算到预算到结算的全周期“数字模型”及智能应用，实现了数据共享与智能算量。	
4	品茗全过程造价数字应用	3,500.00	1,916.77	4,361.65	验工计价软件完结上市；结算计价软件完结上市。	围绕建筑行业“全过程工程咨询”模式，探索产品创新，寻求产值增量，做到可持续发展。	算量软件、我材工具、计价软件的数据关联技术，也是数字应用的关键技术。	主要应用于工程全生命周期的造价业务数据应用，提供智能化功能。
5	品茗 AI 建筑施工综合智联平台	2,000.00	622.41	1,350.45	1. 云端能力建设取得研发突破，建设 AI 分布式算法平台。2. 小茗 AI 智能巡检眼镜、AI 高点全景巡检机器人等新品发布，工程巡检实现全场景覆盖。	1. 根据施工企业现场管控需求，研发面向项目级应用场景，达到子业务闭环。2. 根据企业级客户需求，研发企业级 AI 应用综合管理子系统，满足企业级客户的管理闭环、统计报表、大屏可视化展示等需求。3. 研发面向住建主管部门对项目数字化监管的 AI 管控相关的应用平台，实现政府级业务管理闭环，提升产品应用价值。	国内领先，行业内尚无成熟完整的产品。深度理解行业诉求，拥有面向业务场景的多产品系列，为项目提供多场景、多要素、全天候的保驾护航；结合建筑行业特点和管理要求，为各种场景的常态管理、异常预警、综合防治等赋能。	主要应用于施工企业、住建局等客户，为企业、政府提供综合管理平台。
6	数字建造技术中台系统	2,600.00	921.41	1,612.63	1. 自研数字建造平台 web、app、小程序持续迭代，支持新 UI，引入新功能，优化老功能，不断提升用户体验。2. 低代码平	研发针对数字建造场景下的数据中台、IoT 平台和业务中台，为满足客户数字建造需求提供支撑。	将数字建造常用的 BIM 技术、AIoT 技术、智能终端与边缘计算技术、移动技术、大数据技术、云计算技术、VR 技	主要应用于数字建造相关业务产品，为各个产品提供底层基础支撑。

					台完成单表应用，父子表容器组件实现等无脚本配置。3. 内部 CI/CD、DevOps 平台升级，基础中间件，服务升级，效能稳定性提升。4. 业务中台支持参建各方业务能力，消息中心、任务中心升级等。5. 数据同步，数仓技术升级等能力升级。6. 主数据部分系统架构升级。7. 监管项目功能上线。		术等以数据为纽带进行整合，形成统一的平台，满足客户的复杂多变的管理场景需求，降低客户的总体拥有成本，形成该类业务的核心竞争力。	
7	品茗造价云	1,300.00	286.81	567.90	完成造价咨询企业端业务场景梳理，输出品茗有数造价云产品，覆盖咨询企业造价数据库(典型项目模板、组价库、无价材料库等)、项目指标库、项目归档库、协同编审平台。	以造价数据互联互通为目标，涵盖造价业务五方主体，实现造价数据数字孪生，实现产业创新。	以实现传统造价系列端侧软件与云端互联，分析、清洗数据形成造价数据库为核心技术场景。	为工程全生命周期的造价系列软件提供底层数据，同时衍生其他与造价数据相关的应用场景。
合计	/	22,100.00	9,076.70	17,623.11	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	571	704
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	42.74	46.29
研发人员薪酬合计	13,725.65	10,616.72
研发人员平均薪酬	21.53	18.59

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	-
硕士研究生	22
本科	431
专科	114
高中及以下	4
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	308
30-40岁(含30岁,不含40岁)	222
40-50岁(含40岁,不含50岁)	39
50-60岁(含50岁,不含60岁)	2
60岁及以上	-

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

2022年末公司研发人数对比期初有所下降,但报告期内月均研发人数同比增长,主要为公司根据业务发展实际情况做出的结构性调整,不会对公司未来发展造成不利影响。公司在2021年加大基础投入夯实发展根基,引入大量产品研发人员加强人才储备,研发人员数量在2021年底达到高点;2022年上半年,公司根据员工与公司业务适配情况以及任职资格考核等,适当优化人才组合,打造精兵强将人才计划,强化组织能力提升,以实现提质增效。

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1. 行业经验优势

公司自成立以来,专注于建筑业信息化软硬件产品的开发和销售。产品累计服务了数万家客户、直接应用于数千个施工项目现场,经过多年的发展,在解决行业客户实际需求以及实施效果方面,公司积累了丰富的技术研发和产品服务经验。

2. 技术优势

(1) 公司致力于将新一代信息技术与传统建筑行业的融合，立足于我国建筑信息化行业低渗透率的现状，以岗位级产品为突破点，符合行业技术趋势、符合国家政策指引方向

公司在建筑信息化行业渊源深厚，研发一直立足于解决实际应用中的痛点，并通过汇点成面、自下而上的产品策略，从岗位级使用的常态化逐步转化为整体解决方案的实施，这一推进方式符合中国建筑行业现有的信息化现状，有利于提高行业信息化渗透率。

公司所拥有的包括“BIM 算法引擎技术”在内的核心技术中，其中 3 项偏底层核心技术系公司取得了关键算法的技术创新，偏应用化核心技术系基于行业内的通用技术或新一代信息技术，通过公司持续的垂直化应用开发、不断迭代和优化，获得了更好的性能指标或是应用效果。公司自主研发形成的多层次的技术架构及产品形态，立足于我国建筑信息化行业低渗透率的现状，以岗位级产品为突破点，符合行业技术趋势、符合国家政策指引方向。

(2) 公司技术产业化成熟度较高，已完成从工具软件向整体解决方案的过渡

公司面向行业现状及目标客户需求开展研究工作，依托于自主研发建立的多层次技术体系，技术成果转化率高，技术产业化进程较快：

1) BIM 技术为基础的业务算法引擎解决施工阶段信息化应用落地的优势

在 BIM 应用技术领域，与业内同行相比，从功能覆盖广度来看，公司是国内少数能提供施工阶段完整 BIM 工具链的企业；从业务结合深度来看，基于长期行业经验的积累，公司在 BIM 各专业应用算法上更具实用性和效率，契合实际环境，产品专业性能更具优势。

2) 数字建造中台技术体系和终端智能设备形成端到平台的智慧工地解决方案能力优势

①数字建造中台是智慧工地平台的业务底层，由数据中台和业务中台组成。通过中台技术在数据管理方面更好的收发与处理基于 BIM 的相关数据、AIoT 终端设备生成的大量数据以及第三方集成数据，形成数据集成能力、数据管理能力和数据应用能力，进而解决信息孤岛问题，对数据进行分析和挖掘，为施工企业形成数据资产的能力。在业务管理方面，施工企业数字化转型过程中，各企业在业务功能层面存在一定的差异，采用中台技术对核心功能进行封装，并支持业务扩展可伸缩性，可解决施工企业业务定制的灵活性，提升产品业务匹配度、降低定制成本、提高交付效率。以基于数字建造中台技术体系的 APaaS 平台为基础研发的面向企业需求的“数智施工平台”，包括了安全管理、质量管理、生产管理、劳务管理及企业在建项目数智化指挥系统等应用，形成了企业项目一体化数智管控的整体解决方案能力。

公司“数字建造技术中台”已成功应用于智慧工地云平台、CCBIM 项目协同平台及智慧城建平台等产品。行业可比公司中，仅部分公司发布过完整的平台技术及较为丰富的应用功能，公司在该技术领域的布局与行业龙头接近，较其他同行企业有技术先发优势和产品化优势。

②塔机安全辅助技术系公司专有技术，在行业内具有领先地位。该技术结合了智能终端、通讯、IoT 等多种基础技术进行的技术创新，解决施工现场的塔机重大危险源的监控、预警、紧急处置和安全辅助等需求，是智慧工地岗位信息化产品的典型代表。行业可比公司中，虽然有其他公司发布了该功能产品，但目前经公开资料查询，仅公司具有该类技术的自主知识产权并具备硬件生产能力，该技术在行业内具有领先地位。

(3) 公司持续大量研发投入，研发成果丰富

截至报告期末，公司累计取得发明 15 项、实用新型专利 17 项、外观设计专利 11 项和计算机软件著作权 239 项。除此之外，公司已申请进入国家知识产权局审核阶段的发明专利共 40 项。上述在审专利主要覆盖公司的 BIM 三维空间计算技术、视觉 AI 识别、云平台技术中台体系等技

术领域，形成了在底层算法、数据中台、应用化研发、信息传输等多个层次的技术储备，未来可以持续充实、升级现有技术体系，体现了公司在新一代信息技术领域的先进性及持续创新能力。

3. 人才优势

公司对人才的培养一直投入较多的资源，注重通过对项目进行周期性的总结及互传技术经验，给予员工更多锻炼机会，提高公司员工应对、解决问题的能力。公司注重通过多种形式的专项培训快速提高员工的技术设计、技术开发水平。

4. 研发能力和产品稳定性优势

公司一贯重视软件及智慧工地产品的质量，视质量为公司发展的生命。公司建立了较完善的质量管理体系，确保产品研发过程的完善、运行稳定、品质可靠，为公司建立了市场荣誉和良好的口碑。公司已通过了 ISO9001 质量管理体系认证并持续优化，历年均通过年审，获得了第三方专业机构的认可。公司建立了以《项目开发管理制度》为基础的产品设计、开发、测试及运维管理体系，通过 CMMI-3 级认证，产品开发管理规范。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(1) 公司在大研发投入的发展期，遭遇超预期因素带来的行业景气度下行，短期内出现投入产出节奏错位，导致亏损

2022 年，受超预期因素冲击及下游行业景气度波动等因素影响，公司营收出现下滑；公司已完成全国主要市场营销团队的落地，但销售团队的产值规模效应尚未完全发挥，且营销基础费用增加较多，同时新产品及基础研发仍在持续较大投入阶段。综合导致公司营业收入小幅下滑的同时营业总成本仍维持高位，致报告期利润同比下滑，利润由盈利转为亏损。

(2) 公司将对内积极调整、对外开拓深耕，以期尽快化解亏损风险

公司深耕建筑信息化行业，积累了大量成熟行业技术和行业经验，是行业内少数几家具备持续研发和市场开拓能力的企业之一，与国内施工央企及头部民企等均建立了长期合作关系。

公司的成长能力，既受宏观经济、产业政策、行业竞争态势等宏观环境因素的推动，也源于公司技术研发、产品市场推广等内生因素。如果未来公司主要产品市场需求出现持续下滑、市场竞争加剧、技术研发失败或规模效应未按预期逐步显现，公司营业收入、净利润将面临下降的风险。针对此潜在风险，公司将持续加强营销渠道建设和业务拓展，聚焦核心产品开发，优化内部管理，全力达成良好的经营业绩以化解潜在风险。

(3) 公司聚焦主业、夯实核心竞争力，在国家政策助推及行业转型变革的大环境下，发展前景仍然广阔

报告期内，公司主营业务、核心竞争力均未发生重大不利变化。根据国务院《“十四五”数字经济发展规划》，国家将大力加快数字化发展，推进产业数字化转型；《“十四五”建筑业发展规划》则明确指出，“十四五”时期是新发展阶段的开局起步期，是加快建筑业转型发展的关

键期。建筑业是国民经济的支柱产业，体量巨大且保持着良好的增长态势，目前国内建筑行业信息化投入远低于发达国家，建筑企业数字化转型需求迫切。公司将继续以夯实业务发展根基，在保持原有市场地位的同时，持续打造优势产品、拓展市场，推动公司稳健、快速发展。

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

1. 技术开发风险

软件开发属于技术密集型产业，公司产品技术开发所依赖的操作系统、开发工具等更新换代速度快。企业需要随时判断行业发展方向，预测技术发展趋势，并根据判断及预测的结果不断调整相应的研发和创新，然后将研发和创新成果转换为成熟产品推向市场，才能够使自身的产品贴合市场需求，并保持持续的竞争力和领先优势。

如果公司未来不能对技术、产品和市场的发展趋势做出正确判断，对行业关键技术的发展方向不能及时掌握，致使公司在新技术的研发方向、重要产品的方案制定等方面不能及时做出准确决策，则公司技术创新及新产品开发将存在失败的风险；同时，技术创新及新产品开发需要投入大量资金和人员，通过不断尝试才可能成功，在开发过程中存在关键技术未能突破或者产品具体性能、指标、开发进度无法达到预期而研发失败的风险；此外，公司也存在新技术、新产品研发成功后不能得到市场的认可或者未达到预期经济效益的风险。

2. 核心技术人员流失和核心技术泄露的风险

公司作为知识和技术密集型的高科技企业，大部分产品为自主研发，主营产品科技含量高，在核心技术上拥有自主知识产权；截至报告期末，公司累计取得 43 项专利权、239 项软件著作权，构成主营产品核心竞争力。公司持续保持市场竞争优势，核心技术人员的稳定及核心技术的保密对公司的发展尤为重要。

公司已建立的保密制度和激励措施并不能彻底消除本公司所面临的技术泄密风险，而且在新技术开发过程中，客观上也存在因核心技术人才流失而造成的技术泄密风险。

3. 部分软件产品的研发依赖于美国 Autodesk 公司提供的基础软件开发环境的风险

公司建筑信息化软件中的算量软件、模架设计软件、施工策划软件以及实现综合应用的 HiBIM 软件是基于二维、三维图形基础软件的应用化产品，其研发所使用的图形平台均来源于美国 Autodesk 公司，对该公司的 AutoCAD、Revit 两款产品的建模功能存在依赖。

目前，国内厂商已具备二维图形平台的供应能力，随着与国内供应商合作的深入，基于二维图形平台 AutoCAD 开发的软件产品及基于 AutoCAD 开发的 BIM 类产品，可通过国内平台进行研发及使用环境的转换，但完全基于 BIM 三维平台 Revit 平台开发的 HiBIM 软件在短期内较难实现替代。目前国内缺乏研发成熟、广泛使用的 BIM 三维图形平台建模软件，同行业企业中虽已开始进行相关领域的研发投入，但短期内暂无全面掌握三维图形平台技术的企业。

从客户使用角度来看，虽然基于不同平台的产品可以做到较好的兼容性和一致的用户体验，但客户需进行国产基础软件版权的购买，增加使用成本。

Autodesk 公司的软件产品按《出口管理条例》所示，属于大众市场软件（Mass Market Software），在特定的国家或实体销售或转移无需事先取得许可证。但如未来国际贸易政策（如中美贸易政策）、国际关系等发生不利变化，导致该产品或公司产品进入管制清单，公司未来可能无法取得研发授权，将无法对基于 Autodesk 平台的产品进行持续研发，可能造成 HiBIM 产品的研发停滞、可能形成使用 Autodesk 平台客户的流失，对经营造成不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1. 销售区域集中的风险

我国建筑行业信息化渗透率相对较低，相关产品正处于从岗位级使用的常态化向项目级、企业级整体解决方案推进的阶段，鉴于建筑行业信息化业务与工程项目结合紧密，其受建筑行业的影响，呈现出较为明显的地域性。

近年来，公司努力拓展浙江省外的市场，但由于市场开拓是一个长期过程，目前浙江地区营收总额占比在 40%左右，若浙江地区市场环境发生重大不利变化，可能对公司业绩带来不利影响。

2. 税收优惠政策变化引致的风险

作为主营施工阶段“数字建造”应用化技术及产品的科技型企业，公司及子公司在报告期内享受多种企业所得税、增值税税收政策优惠。如果未来国家及地方政府税收优惠政策出现不可预测调整，公司经营情况发生变化导致不再符合重软标准，或者由于其他原因导致公司不能继续享受上述税收优惠，公司整体税负水平将提高，对公司的盈利能力和经营情况造成一定的不利影响。

3. 募集资金投资项目的风险

虽然募集资金投向均是公司专注多年的主业，对募集资金投向经过科学、缜密的可行性论证，但受技术开发的不确定性、技术替代、宏观经济政策变化、市场变化等诸多因素的影响，上述项目仍然存在不能实现预期收益的风险。若遇到不可抗力因素，募投项目不能如期完成或不能正常运行，将影响公司的盈利水平。

与此同时，募投项目的执行带来了大量的新增设备投入、办公场所增加、人员储备式招聘及研发费用的集中投入，但作为产品型企业，公司销售增长需逐步释放，效益产出是滞后于投资速度的，并且募投项目的投入产出的时间错位仍将在一定周期内存在，因上述投入形成的研发费用、折旧与摊销费用及其他费用大幅增加而导致业绩下降的风险。但随着产品的逐步成熟稳定、市场开拓的成果展现，上述错位将逐渐纠正。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1. 毛利率下降的风险

公司应用于数字建造领域的产品目前可以分为建筑信息化软件和智慧工地产品两大类，该行业具有市场技术壁垒相对较高、产品更新换代较快的特点，如果未来出现竞争者持续进入、原有竞争对手加大市场开发力度、下游市场规模增速放缓，将导致竞争加剧，进而影响行业整体毛利率，从而导致公司毛利率存在下降的风险。此外，目前公司智慧工地系列产品的成本结构中原材料成本占比较高，若未来原材料价格因上游供货商集中度提升等原因出现上涨，将导致公司综合毛利率存在下降的风险。

2. 应收账款延迟或无法回收的风险

公司一贯重视应收账款的回收并制定了严格的应收账款管理制度，但是随着公司经营规模的扩大，应收账款余额将相应增长，较大金额的应收账款将影响公司的资金周转速度，给公司的营运资金带来一定压力。未来如果公司欠款客户的资信状况发生变化或公司收款措施不力，将存在部分货款不能及时回收的风险，进而影响公司经营性现金流入，会对公司资产质量和经营产生不利影响，公司应收账款发生坏账的风险相应增加。

报告期内，受多因素影响公司应收账款增长较为明显。公司应收款以央国企为主，公司将全力推进应收历史账款催收管理工作，强化央国企为实际付款信用监督管理，强化业务订单质

量标准。具体行动包括（1）完善考核制度和约束制度，回款和绩效挂钩，落实事业部负责人的回款责任，提高责任人的风险意识，加快销售款项回收；（2）成立专门部门强化重点企业项企联动，从企业端为项目回款赋能；（3）强化央国企为实际的付款信用监督管理，强化业务订单质量标准；（4）加强过程管理，回款过程管理指标落实推进。

（六）行业风险

适用 不适用

公司所处行业的下游为建筑业，下游客户主要为工程建设领域的业主、设计、咨询、施工、监理、审计、行业监管机构等工程建设各方主体。其中，施工类客户以中建系统、中冶系统、地方建工系统的特、一级建筑资质企业为主，上述客户主要从事房屋建筑、市政公用等类别工程的施工、总承包和项目管理。报告期内，上述客户购买公司产品直接应用于各施工项目，项目类型较多，以公共建筑项目为主。如果国家对下游行业的政策改变或再次遭受不可抗力影响，导致下游行业开工不足、投资收缩、景气度下降，将直接影响本行业下游的需求，进而影响公司业务。

（七）宏观环境风险

适用 不适用

公司所处行业与国家宏观经济政策以及产业政策有着密切联系，国家宏观经济形势变化或产业政策导向的调整，将可能导致下游市场产生波动性，从而对公司未来经营产生影响。

（八）存托凭证相关风险

适用 不适用

（九）其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 43,508.20 万元，同比下降 8.50%；归属于上市公司股东净利润-5,601.08 万元，同比下降 189.36%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-7,798.45 万元，同比下降 274.79%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	435,082,020.67	475,495,638.02	-8.50
营业成本	117,345,913.45	106,089,279.58	10.61
销售费用	177,439,255.12	160,575,873.00	10.50
管理费用	60,639,274.10	56,329,542.72	7.65
财务费用	-1,451,535.66	-3,597,823.51	不适用
研发费用	157,531,280.54	119,754,298.32	31.55
经营活动产生的现金流量净额	-144,245,913.17	-24,792,936.68	不适用
投资活动产生的现金流量净额	109,659,084.08	-483,698,506.76	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-42,771,900.32	553,752,718.99	-107.72

营业收入变动原因说明：本期较上年同期减少 8.50%，主要系受宏观经济、建筑业景气度波动影响，对公司造成需求延后或需求减少的不利影响，导致报告期内经营业绩产生小幅波动。

营业成本变动原因说明：本期较上年同期增加 10.61%，主要原因为①智慧工地业务占比提高且收入小幅增长；②智慧工地毛利率有所下降。

销售费用变动原因说明：本期较上年同期增加 10.50%，销售费用主要由人员薪酬、差旅费等组成，均与人员规模直接相关，随着全国重点市场布局逐渐落地，销售人员月平均人数、月均薪资水平同比分别增加 5.62%、16.89%，导致销售职工薪酬同比增加 2,395.51 万元，同比增长 23.46%。

管理费用变动原因说明：本期较上年同期增加 7.65%，主要系报告期内公司人员结构优化调整导致人力成本增加。

财务费用变动原因说明：本期利息收入较上年同期减少，主要系上年同期公司首次公开发行收到募集资金导致上年同期存款利息收入大幅增加。

研发费用变动原因说明：报告期内，公司研发费用总额为 15,753.13 万元，同比增长 31.55%，增加了 3,777.70 万元，其中研发人员薪酬同比增加 3,108.93 万元，主要原因为①为落实公司长期战略发展规划，公司在开展软件迭代升级的同时，持续加强核心底层技术储备，增强产品核心竞争力，持续加大对 BIM 三维基础图形平台、APaaS 平台（数字建造技术中台）等核心底层研发项目的研发力度；②为落实公司“精兵强将”人才计划，助推公司战略发展规划有序有效实现，加速研发成果转化能力，提高公司产品竞争优势，公司持续加强研发队伍建设，在扩充核心研发团队的基础上，同时强化整个研发队伍的结构优化，虽然年末总人数同比有所下降，但月均研发人员数量、高级研发人员占比均有提升。报告期内月均研发人数同比增长 7.51%，同时，报告期内每人月均研发薪酬同比增长 20.26%。以上共同致研发人员薪酬用同比增加 3,108.93 万元，增长 29.28%。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期较上年同期减少，主要原因为①受宏观经济影响和建筑行业景气度波动，公司销售工作开展、产品交付与验收进度受限，同时也导致了客户谨慎性支出及决策点上移，综合影响了公司进度款支付以及应收款回款效率；②公司客户主要以央国企为主，总体资信情况良好，公司对该类别客户提供一定账期；受环境影响部分下游客户企业资金滞缓，也一定程度影响了信用期内应收款回款效率；③本期建筑信息化软件业务受宏观经济影响更为明显，致当期纯现金支撑的营收下滑，影响了销售现金流；④职工薪酬、采购备货、房租等为刚性成本，仍需持续稳定进行支付。上述因素共同导致公司经营现金流呈现较大净流出。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期较上年同期增加，主要系公司闲置募集资金以及自有资金申购理财产品或赎回理财产品变动及理财产品获得收益所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期较上年同期减少 107.72%，主要系上年同期公司首次公开发行股票收到募集资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 43,508.20 万元，较去年同期减少 8.5%，公司广东、上海、浙江等主要经营区域受超预期因素影响较大，出现短期需求下降，与此同时，项目落地实施困难，公司业务开展受限等共同导致公司营业收入出现一定程度下降。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
软件行业	435,082,020.67	117,345,913.45	73.03	-8.50	10.61	减少 4.66 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
建筑信息化软件	189,721,541.16	3,829,189.93	97.98	-22.60	-34.12	增加 0.35 个百分点
智慧工地产品	245,360,479.51	113,516,723.52	53.73	6.50	13.20	减少 2.74 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东地区	274,731,891.78	59,449,622.46	78.36	-15.32	6.37	减少 4.41 个百分点
华中地区	48,655,841.99	11,482,614.54	76.40	9.52	-0.11	增加 2.27 个百分点
华南地区	41,143,396.52	19,378,612.04	52.90	-23.74	-10.20	减少 7.10 个百分点
华北地区	23,009,447.11	7,093,477.02	69.17	9.14%	-5.74	增加 4.87 个百分点
西南地区	22,384,607.71	8,861,230.66	60.41	46.00	78.85	减少 7.27 个百分点
西北地区	20,293,506.65	9,986,615.57	50.79	68.80	179.00	减少 19.44 个百分点
东北地区	4,863,328.91	1,093,741.16	77.51	14.51	2.90	增加 2.54 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销模式	407,693,795.16	107,165,016.05	73.71	-5.24	19.72	减少 5.48 个百分点
经销模式	27,388,225.51	10,180,897.40	62.83	-39.47	-38.59	减少 0.53 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

收入下降主要原因是受宏观经济影响，行业景气度波动，尤其是建筑信息化软件，其客户主要为工程建设领域的设计、咨询、施工、监理、审计、行业监管机构等工程建设各方主体，受宏观经济影响更为明显，导致收入下滑。

公司建筑信息化软件产品基本是标准软件销售，产品成本主要是金额较小的软件加密锁成本；智慧工地产品体现为软硬件结合形态，硬件主要是承担数据采集、承载和显示的设备，产品的核心技术体现在各子系统所包含的具有自主知识产权的软件中，子系统以软件或“软件+硬件”的形态作为一个整体交付给客户，由此实现某项或某一系列施工现场的信息化功能，毛利主要来源于软件贡献。不同客户及项目管理对硬件标准要求的差异、智慧工地产品结构差异以及不同智慧工地子系统产品的市场成熟度差异，均会导致智慧工地产品毛利率波动。报告期内，因前述因素影响及公司为争取更大市场占有率采取的价格措施，导致智慧工地产品在保持整体较高毛利额的情况下，综合毛利率有一定的下降。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
软件行业	直接材料	98,549,429.28	83.98	92,915,014.61	87.58	6.06	
软件行业	人工成本及其他	15,665,356.77	13.35	10,330,609.23	9.74	51.64	
软件行业	制造费用	3,131,127.40	2.67	2,843,655.74	2.68	10.11	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
建筑信息化软件	直接材料	657,564.12	0.56	4,415,954.21	4.16	-85.11	
	人工成本及其他	3,171,625.81	2.70	1,396,729.76	1.32	127.08	
智慧工地产品	直接材料	97,891,865.16	83.42	88,499,060.40	83.42	10.61	
	制造费用	3,131,127.40	2.67	2,843,655.74	2.68	10.11	
	人工成本及其他	12,493,730.96	10.65	8,933,879.47	8.42	39.85	

	他						
--	---	--	--	--	--	--	--

成本分析其他情况说明

公司产品成本基本来自智慧工地产品，其构成及其占比与上年基本持平。报告期内公司主营业务成本增长 10.61%，其中直接材料增加 939.28 万元，主要系①智慧工地业务占比提高且收入小幅增长；②智慧工地毛利率有所下降。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 9,603.20 万元，占年度销售总额 22.07%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	7,147.19	16.43	否
2	客户二	913.73	2.10	否
3	客户三	603.02	1.39	否
4	客户四	508.05	1.17	否
5	客户五	431.21	0.99	否
合计	/	9,603.20	22.07	/

注：按照同一控制下合并披露原则，公司将受同一实控人控制的客户进行合并后统计报告期内前五大客户交易金额。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

报告期内，客户一的排名较上年度保持不变，客户二、三、四、五对公司采购额增加，于报告期新进至前五名；上年度第二、三、五名客户退出至本年前二十大客户。

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 1,701.85 万元，占年度采购总额 16.66%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在 关联关系
1	供应商一	654.20	6.40	否
2	供应商二	375.91	3.68	否
3	供应商三	232.11	2.27	否
4	供应商四	229.65	2.25	否
5	供应商五	209.98	2.06	否
合计	/	1,701.85	16.66	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

报告期内，供应商一的排名较上年保持不变，供应商二、三、四、五由于本期公司对其采购金额增加导致排名上升进入前五名。

3. 费用

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	177,439,255.12	160,575,873.00	10.50
管理费用	60,639,274.10	56,329,542.72	7.65
研发费用	157,531,280.54	119,754,298.32	31.55
财务费用	-1,451,535.66	-3,597,823.51	不适用

4. 现金流

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-144,245,913.17	-24,792,936.68	不适用
投资活动产生的现金流量净额	109,659,084.08	-483,698,506.76	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-42,771,900.32	553,752,718.99	-107.72

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	107,034,230.95	11.27	183,296,964.68	17.74	-41.61	主要系公司本期支付的职工薪酬等经营费用增加所致。
交易性金融资产	324,406,336.98	34.17	61,047,123.28	5.91	431.40	主要系公司本期利用闲置资金进行现金管理购买银行理财产品所致。
应收票据	5,305,547.64	0.56	4,445,430.28	0.43	19.35	主要系本期末未到期商业承兑汇票增加所致。
应收账款	219,367,316.80	23.10	139,969,559.96	13.54	56.73	主要系受宏观经济及行业景气度波动影响，客户谨慎开支决策点上移，公司回款难度加大；且公司客户以央国企为主，该类客户一般要求合同账期；多因素导致尚在信用期的应收账款增加。
预付款项	5,305,305.28	0.56	3,807,191.13	0.37	39.35	主要系预付短期租赁的房租及材料采购款增加所致。
其他应收款	8,462,538.95	0.89	8,424,053.64	0.82	0.46	主要系公司各类业务投标保证金和房屋租赁押金。
存货	28,347,517.97	2.99	23,739,898.38	2.30	19.41	主要系公司为应对未来市场需求备货导致存货增加。
合同资产	82,581,064.02	8.70	73,320,466.44	7.10	12.63	主要系本期新增执行确认收入中符合合同资产条件部分增加所致。
其他流动资产	133,972,374.39	14.11	496,699,973.02	48.07	-73.03	主要系公司本期利用闲置资金进行现金管理购买大额存单减少所致。
固定资产	8,134,103.82	0.86	6,535,519.58	0.63	24.46	主要系公司新增一处商业办公房产所致。
使用权资产	12,646,418.07	1.33	19,499,541.34	1.89	-35.15	主要系使用权资产净值随着累计摊销金额增加而减少所致。
长期待摊费用	3,028,354.93	0.32	3,936,847.25	0.38	-23.08	主要系租赁公司总部办公场所需摊销的装修款逐年减少所致。
应付账款	31,408,771.73	3.31	27,572,818.42	2.67	13.91	主要系公司为应对未来市场需求备货导致应付账款增加。
合同负债	9,553,638.42	1.01	11,172,539.73	1.08	-14.49	主要系销售商品预收的货款减少所致。
应付职工薪酬	56,406,658.05	5.94	47,497,728.49	4.60	18.76	主要系本期末应支付的年终奖较上期未增加所致。
应交税费	10,071,742.65	1.06	12,077,039.55	1.17	-16.60	主要系本期营业收入减少所致。
一年内到期的非流动负债	5,986,956.12	0.63	8,268,345.53	0.80	-27.59	主要系应付使用权资产-房租金额减少所致。
租赁负债	6,241,250.72	0.66	10,431,327.81	1.01	-40.17	主要系房租为按季支付，剩余需要支付的租金减少所致。

其他说明

无

2. 境外资产情况适用 不适用**3. 截至报告期末主要资产受限情况**适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,161,995.68	保函保证金
货币资金	4,000.00	ETC 业务保证金
合计	1,165,995.68	

4. 其他说明适用 不适用**(四) 行业经营性信息分析**适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
500.00	0.00	-

报告期内，公司认缴出资额 500 万元新设全资子公司湖北品茗数智科技有限公司，子公司主要业务为计算机软硬件及相关产品的研发、销售及技术服务，已完成设立并取得营业执照。详见公司于 2022 年 7 月 20 日披露的公告《关于对外投资设立全资子公司并取得营业执照的公告》（公告号：2022-022）。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	61,047,123.28	5,208,905.49			455,000,000.00	195,000,000.00	-1,849,691.79	324,406,336.98
其他流动资产-其他债权投资	484,632,808.21				30,000,000.00	390,000,000.00	-1,013,904.11	123,618,904.10
应收款项融资	937,504.53						502,495.47	1,440,000.00
合计	546,617,436.02	5,208,905.49			485,000,000.00	585,000,000.00	-2,361,100.43	449,465,241.08

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	主要业务	持股比例 (%)	注册资本	总资产	净资产	净利润
西安丰树电子科技发展有限公司	物联网软、硬件系统及相关产品的研发、生产及销售	100.00	230.00	8,609.12	7,577.97	918.27
湖北品茗数智科技有限公司	信息系统集成服务、技术服务	100.00	500.00	5.81	-22.17	-22.17

报告期内，公司认缴出资额 500 万元新设全资子公司湖北品茗数智科技有限公司，子公司主要业务为计算机软硬件及相关产品的研发、销售及技术服务，已完成设立并取得营业执照。详见公司于 2022 年 7 月 20 日披露的公告《关于对外投资设立全资子公司并取得营业执照的公告》（公告号：2022-022）。

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

建筑业作为国民经济的支柱产业，体量巨大且保持良好增长态势，建筑行业信息化市场容量庞大，发展前景广阔。目前行业信息化应用和发展水平相对落后，离具备数字化、智能化管理能力存在很大差距。基于行业信息化应用和发展水平相对落后的现状，建筑企业对数字化转型存在迫切需求。数字化转型成功标准包括（一）改造传统生产方式，由手工化为主向机械化、自动化、工业化转变；（二）改造传统管理方式，由粗放化向精细化转变，由经验驱动向数字驱动转变；（三）实现全生命期、全产业链应用，由物理交付向数字化交付转变，带动各供应商、专业承包商等共同参与。实现数字化转型目标，需融合物联网、人工智能、5G 移动通信、大数据、云计算、智能设备等现代信息技术并与传统建筑技术结合，以提高施工、管理、经营效率。建筑信息化发展是大势所趋，是提升产业发展质量、实现由劳动密集型生产方式向技术密集型生产方式转变的必经之路，是突破产业发展瓶颈、增强核心竞争力、实现高质量发展的关键所在。

2021 年是“十四五”规划开局之年，国家提出了“两新一重”的基础设施建设方向和“3060”的“双碳”目标，新型城镇化、新型基础设施和重大工程的建设，“双碳”目标的实现，依赖于 BIM、大数据、人工智能、云计算、IoT、5G 等技术的创新应用，技术将持续为建筑业赋能。

2022 年 1 月，住房和城乡建设部发布《“十四五”建筑业发展规划》指出，“十四五”时期，我国要初步形成建筑业高质量发展体系框架，建筑市场运行机制更加完善，工程质量安全保障体系基本健全，建筑工业化、数字化、智能化水平大幅提升，建造方式绿色转型成效显著，加速建筑业由大向强转变。建筑业正走在以智能建造技术为建造方式、以数字化推动全面转型、以绿色化实现可持续发展的创新发展新时代。同月，国务院正式发布了《“十四五”数字经济发展规划》，明确提出，到 2025 年，数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达到 10%，意味着数字经济在我国经济发展中的战略地位进一步突显。作为国民经济的支柱产业，建筑企业迎来数字化转型升级的历史机遇。

2022 年 11 月，科技部、住房和城乡建设部印发《“十四五”城镇化与城市发展科技创新专项规划》指出要以数字化、智能化技术为基础，开展智能建造与智慧运维基础共性技术和关键核心技术研发与转化应用，促进建筑业与信息产业等业态融合。

公司作为数字建造技术和产品提供商，以助力建筑企业数字化转型成功为初心，以科技为建筑行业赋能为使命，致力于改造建筑业传统生产方式、管理方式，实现全生命周期、全产业链的数字化应用，助力提升建筑工业化、数字化、智能化水平，推动建筑业高质量发展。公司的产品、技术研发投入方向良好地契合了行业发展趋势。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

作为专业的数字建造技术和产品提供商，公司深耕工程建设信息化领域，坚持科技为建筑行业赋能，在促进 30 万亿体量的建筑产业升级过程中，努力成为推动建筑行业数字化转型升级的主力军。

未来三到五年，公司将坚持产品和营销双轮驱动的策略，加强产品创新，并持续加大全国营销网络建设，推动业绩快速增长，提升核心竞争力；围绕建筑企业数字化转型，提供专业化的岗

位级、项目级软件产品和智能终端以及企业级解决方案，赋能建筑行业企业提效降费、精益管理和智能决策；在基础设施、建筑工业化等新业务领域有计划有步骤地突破，扩展业务边界，打造数字建造整体生态，为建筑全生命周期各参与客户提供多样化的产品和服务。

(三) 经营计划

适用 不适用

1、产品研发与创新

公司将持续强化优势业务，继续深挖行业痛点、热点，深入一线理解和分析客户业务及需求，提高产品交付能力，更好的为客户服务；提升核心技术和基础研发能力，加强对基础性、前瞻性的新技术、新产品的研究，保障技术和产品的先进性；围绕基础设施、建筑工业化等探索性业务领域进行探索和布局。公司现阶段重点投入在 APaaS 平台、BIM 三维基础图形平台和 AI 技术在传统软件及智能终端的应用。

2、市场开拓与建设

公司将秉承全国营销网络建设的总体目标，聚焦重点市场，实行一地一策，提升在不同地域的市场竞争力，实现公司业务在更大范围内的布局及扩展；进一步强化营销服务体系及销售队伍建设，提升销服人员任职能力，提高客户服务意识，增强客户满意度。

3、管理提效与升级

公司将系统地推动公司体系建设和组织能力提升，在产品体系、研发体系、绩效管理体系以及任职资格体系等方面进行设计、改进和完善，保证公司管理能力提升与产品业务发展双向平衡。进一步加强财务管理，强化预算管理、应收账款管理，降低企业风险。

4、资本运作与布局

公司将根据市场发展形势需要及自身发展规划，在现有业务框架基础上，适时采取收购、兼并或合作等形式进一步扩张产业链，为未来发挥协同效应、增厚公司业绩打下基础。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》《上市公司股东大会规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，建立了由公司股东大会、董事会、监事会、管理层组成的法人治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构及经营层之间的权责明确、运作规范、相互协调制衡的运行机制。公司制定并实施《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》

《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会秘书工作制度》及《总经理工作细则》等规章制度，明确了股东大会、董事会、监事会、独立董事及董事会秘书的权责范围和工作程序。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，并制定了相应的工作细则，明确各委员会的权责和议事规则。公司聘任了3名专业人士担任公司独立董事，参与决策和监督，增强了董事会决策的客观性、科学性，并在中小股东利益保护等方面发挥了积极作用。

公司自成立以来，股东大会、董事会、监事会按照相关法律、法规及《公司章程》规范运行，董事、监事和高级管理人员尽责履职，按照规章制度切实行使权力、履行义务。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 13 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 5 月 14 日	各项议案均获通过，不存在否决议案的情况。
2022 年第一次临时股东大会会议	2022 年 8 月 10 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 8 月 11 日	各项议案均获通过，不存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
莫绪军	董事长	男	53	2015年10月14日	2024年12月29日	13,624,638	13,624,638	0		31.81	否
	总经理(离任)										
李继刚	副董事长	男	49	2015年10月14日	2024年12月29日	2,986,307	2,986,307	0		31.99	否
李军	董事、总经理	男	46	2015年10月14日	2024年12月29日	5,454,880	5,454,880	0		31.99	否
陶李义	董事	男	44	2015年10月14日	2024年12月29日	3,626,376	3,626,376	0		42.20	否
章益明	董事、副总经理、核心技术人员	男	48	2015年10月14日	2024年12月29日	1,177,211	1,177,211	0		32.22	否
陈飞军	董事、副总经理	男	42	2018年11月6日	2024年12月29日	1,170,318	1,170,318	0		31.84	否
靳明	独立董事	男	62	2018年1月12日	2024年12月29日	0	0	0		9.60	否
虞军红	独立董事	男	51	2018年1月12日	2024年12月29日	0	0	0		9.60	否
钱晓倩	独立董事	男	61	2018年1月12日	2024年12月29日	0	0	0		9.60	否
刘德志	监事会主席	男	41	2018年11月6日	2024年12月29日	0	0	0		64.60	否
朱益伟	监事	男	40	2016年11月14日	2024年12月29日	0	0	0		39.80	否

廖蓓蕾	职工代表监事	女	42	2018年7月6日	2024年12月29日	0	0	0		26.34	否
高志鹏	副总经理、董事会秘书	男	42	2016年8月13日	2024年12月29日	10,124	10,124	0		36.91	否
张加元	副总经理、财务总监	男	41	2017年6月26日	2024年12月29日	310,400	310,400	0		37.06	否
颜玲辉	副总经理	男	44	2021年12月30日	2024年12月29日	0	0	0		41.10	否
方圆	副总经理	男	39	2023年3月1日	2024年12月29日	0	0	0		/	否
李自可	副总经理（离任）	男	38	2021年4月12日	2022年7月1日	9,098	9,098	0		51.36	否
王磊	副总经理（离任）	男	44	2021年4月12日	2023年1月1日	9,100	9,100	0		90.66	否
梁斌	核心技术人员	男	47	2018年11月21日	/	0	0	0		/	否
张俊岭	核心技术人员	男	49	2018年11月21日	/	0	0	0		/	否
王建业	核心技术人员	男	38	2018年11月21日	/	0	0	0		/	否
吕旭芒	核心技术人员	男	47	2018年11月21日	/	0	0	0		/	否
庄峰毅	核心技术人员	男	43	2018年11月21日	/	0	0	0		/	否
方敏进	核心技术人员	男	43	2018年11月21日	/	0	0	0		/	否
方海存	核心技术人员	男	36	2018年11月21日	/	0	0	0		/	否
合计	/	/	/	/	/	28,378,452	28,378,452	0	/	618.68	/

说明：1、表格中的年初、年末持股数为董事、监事、高级管理人员和核心技术人员直接持股数量，间接持股情况请见“其它情况说明”。

2、任期未满一年的，报酬按在任期间统计。

3、未担任公司董事、监事、高级管理人员的核心技术人员从公司获得的报酬，因商业保密原因，未予披露。

姓名	主要工作经历
莫绪军	1970年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历；1991年7月至1995年12月，任北京焦化厂基建处技术员；1995年12月至1996年9月，任海口神机电脑科技公司北京营销中心销售主管；1996年10月至2005年5月，任海口神机电脑科技有限公司杭州分公司经理；2005年5月至2017年12月，任杭州品茗科技有限公司执行董事；2011年7月至2015年10月，任品茗有限执行董事兼总经理；2021年12月至2022年12月，任品茗科技总经理；2015年10月品茗科技成立至今，任品茗科技董事长。
李继刚	1974年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；2004年2月至2005年5月，历任海口神机电脑科技有限公司杭州分公司策划部经理、综合部经理；2005年5月至2011年6月，历任杭州品茗科技有限公司销售部经理、渠道部经理、副总经理；2011年7月至2015年10月，历任品茗有限运营和管理总部副总裁、总裁；2015年10月品茗科技成立至2020年3月，任品茗科技董事；2020年3月至今，任品茗科技副董事长。
李军	1977年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历；2000年7月至2005年5月，任海口神机电脑科技有限公司杭州分公司销售经理；2005年5月至2015年10月，历任杭州品茗科技有限公司总经理、总裁；2015年10月品茗科技成立至2021年12月，任品茗科技总经理；2015年10月品茗科技成立至今，任品茗科技董事；2023年1月至今，任品茗科技总经理。
陶李义	1979年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；1999年1月至2005年4月，任海口神机电脑科技有限公司杭州分公司销售经理；2005年5月至2017年12月，任杭州品茗科技有限公司副总经理；2015年10月品茗科技成立至2019年9月，任品茗科技董事、副总经理；2019年9月至今，任品茗科技董事。
章益明	1975年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，杭州大学计算机及应用专业；1997年1月至2000年1月，任杭州天合管理信息集成有限公司研发工程师；2000年2月至2005年1月，历任杭州新中大软件股份有限公司项目管理软件事业部研发部经理、技术总监兼产品经理；2006年2月至2015年10月，历任杭州品茗科技有限公司技术总监、研发总监；2015年10月品茗科技成立至2020年3月，任品茗科技董事、研发总监；2020年3月至今，任品茗科技董事、副总经理、研发总监。
陈飞军	1981年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；2003年9月至2005年5月，历任杭州神龙电脑科技有限公司客户经理、区域经理；2005年5月至2011年5月，历任杭州品茗科技有限公司区域经理、销售部经理、副总经理；2011年7月至2015年10月，任品茗有限监事，安联网事业部总经理；2015年10月品茗科技成立至2020年1月，历任品茗科技监事、智慧工地事业部总经理、监事会主席、董事、副总经理；2020年1月至今，任品茗科技董事、副总经理。
靳明	1961年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，财务管理博士、教授；浙江省“新世纪151人才工程”人选、浙江省中青年学科带头人。发表《从ROE的实证分析看上市公司的业绩操纵行为》等论著80多篇，曾获浙江省哲学社会科学优秀成果二等奖等奖项。1983年8月至1985年8月，任广播电影电视部设备制造厂（北京）技术员；1987年6月至今，任职于浙江财经大学，担任工商管理学院副院长、科研处处长、学报编辑部主任、上市公司研究所所长等职。现任公司独立董事，并同时担任杭州中亚机械股份有限公司独立董事，宁波双林汽车部件股份有限公司独立董事，浙江瀚铤自动化设备股份有限公司独立董事。

虞军红	1972 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历；1996 年 6 月至 2002 年 10 月，任职于浙江英之杰律师事务所；2002 年 10 月至今，任浙江君安世纪律师事务所高级合伙人。
钱晓倩	1962 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历、教授；1983 年 8 月至今，任职于浙江大学建筑工程学院，其中，1999 年 7 月至 2000 年 1 月于香港科技大学任高级访问学者；2009 年 11 月至 2018 年 11 月任土木工程学系主任；2018 年 12 月至 2021 年 12 月任建材所所长；2021 年 12 月至今，任建筑工程学院教授。
刘德志	1982 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；2006 年 6 月至 2015 年 9 月，历任杭州品茗科技有限公司客户经理、区域经理、大区经理、销售部经理；2015 年 10 月至今，历任品茗科技营销总监、西安丰树总经理、智慧工地事业部副总经理、智慧住建事业部营销副总经理、鲁豫区域总经理；2018 年 11 月至今，任品茗科技监事会主席。
朱益伟	1983 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；2006 年 2 月至 2008 年 11 月，历任杭州品茗科技有限公司销售经理、市场专员、总经理助理；2008 年 12 月至 2015 年 9 月，历任品茗造价市场部经理、渠道部经理、高校部经理；2015 年 10 月至今，任品茗科技市场运营部经理、数字材价部经理；2016 年 11 月至今，任品茗科技监事。
廖蓓蕾	1981 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；2006 年至 2015 年 9 月，历任品茗造价客服部经理、二次开发人员、产品经理；2015 年 10 月至今，任品茗科技产品经理；2018 年 7 月至今，任品茗科技职工代表监事。
高志鹏	1981 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历；2005 年 10 月至 2012 年 12 月，历任品茗造价营销中心经理助理、区域销售经理、综合部经理、招投标事业部经理、招投标产品总监等职务；2013 年 1 月至 2016 年 7 月，任杭州品茗信息技术有限公司副总经理；2015 年 10 月至 2016 年 11 月，任杭州品茗科技有限公司经理；2016 年 8 月至今，任品茗科技董事会秘书；2021 年 4 月至今，任品茗科技副总经理。
张加元	1982 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师、审计师、经济师；2006 年 2 月至 2008 年 4 月，曾就职于绍兴迅宇染整有限公司任财务会计；2008 年 5 月至 2012 年 3 月，任浙江精功科技股份有限公司制造事业部财务经理兼绍兴县精功机电研究所有限公司财务负责人；2012 年 4 月至 2017 年 6 月，任浙江德创环保科技股份有限公司财务管理中心经理、财务总监；2017 年 6 月至今，任品茗科技财务总监；2020 年 3 月至今，任品茗科技副总经理。
颜玲辉	1979 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；2003 年 10 月至 2016 年 12 月，历任品茗造价区域销售工程师、地区经理、销售部经理、分公司经理、行业部经理、造价事业部副总经理等职务；2017 年 1 月至 2018 年 12 月，任杭州万邦品茗科技咨询有限公司总经理；2019 年 1 月至今，历任品茗科技行业事业部总经理、造价事业部总经理。2021 年 12 月至今，任品茗科技副总经理。
方圆	1984 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；2009 年 10 月至 2015 年 9 月，历任品茗造价销售工程师、区域经理、浙江省销售部经理等职务；2015 年 10 月至 2019 年 12 月，历任品茗科技造价事业部浙江省销售部经理、造价事业部销售副总经理、造价事业部总经理；2020 年 1 月至今任品茗科技智慧工地事业部总经理。2022 年 3 月至今，任品茗科技副总经理。
梁斌	1976 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，沈阳工业大学电机及其控制专业；2000 年 7 月至 2001 年 5 月，任西安变压器厂工程师；2001 年 5 月至 2004 年 3 月，任西安前进电器实业有限公司电器研究所硬件工程师；2004 年 3 月至 2008 年 4 月，任西安荣利达测控科技有限公司工程师，期间参与开发 ELL-FI 外测式液位仪，该仪器荣获中国石油和化工自动化科学技术进步一等奖；2008 年 4 月至 2011 年 10 月，任西安唐瑞科技有限公司高级软件工程师，期间主要承担辐射监测仪器 TREWatch 的开发；2011 年 11 月

	至今，任西安丰树软件组长，主持完成了“PM530 塔机安全监控管理系统”、新一代“PM530M 塔机安全监控管理系统”、“建筑工地多机种协同作业流动防碰撞系统”等的开发，并参与制定中国工程机械工业协会发布的《塔式起重机防碰撞装置》团体标准。
张俊岭	1974 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，西安电子科技大学信息工程专业；1996 年 8 月至 1999 年 5 月，任西安导航技术研究所助理工程师；1999 年 5 月至 2003 年 11 月，任华为技术有限公司硬件工程师，从事通信产品的硬件研发工作，主要从事研发产品有 OptiX155/622H 光网络通信产品、Metro1000/1100 光网络通信产品；2004 年 6 月至 2011 年 11 月，任西安唐瑞科技有限公司高级工程师，从事工业安全仪器的设计研发工作；2011 年 11 月至今，任西安丰树首席工程师。
王建业	1985 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，江西理工大学计算机科学与技术专业；2007 年 6 月至 2015 年 9 月，任品茗造价软件工程师；2015 年 10 月至今，历任品茗科技软件工程师、项目经理、施工 BIM 技术经理、研发七部研发总监、研发九部研发总监等，现任研发中心副总经理。核心研发领域集中在图形算法研究，BIM 统一编码数据规范化推进，并协助落地多本专业 P-BIM 交换标准，以及模架智能布置算法，BIM 模型轻量化应用技术等，其中参与完成的“P-BIM 建筑模板及支架之实现”被登记为浙江省科学技术成果。
吕旭芒	1976 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，四川大学机械制造工艺与设备专业；1998 年 7 月至 2001 年 9 月，任杭州汽车发动机厂工装设计师；2001 年 10 月至 2002 年 11 月，任浙江世杰工程科技有限公司项目组长；2003 年 3 月至 2004 年 4 月，任杭州核新软件技术有限公司软件工程师；2004 年 5 月至 2007 年 11 月，任宁波保税区宝迅信息技术有限公司核心架构组组长；2007 年 12 月至 2015 年 9 月，历任品茗造价架构师、项目经理；2015 年 10 月至 2021 年 2 月，任品茗科技项目经理；2021 年 3 月至今，任品茗科技架构师。其参与完成的“P-BIM 建筑模板及支架之实现”被登记为浙江省科学技术成果。
庄峰毅	1980 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，浙江大学计算机科学与技术专业，系统分析师；2004 年 4 月至 2006 年 10 月，任杭州网盛数新软件有限公司开发工程师；2006 年 11 月至 2015 年 9 月，任品茗造价开发工程师及项目经理；2015 年 10 月至今，任品茗科技系统架构师。
方敏进	1980 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，安徽理工大学土木工程专业，高级工程师、二级建造师；2007 年 1 月至 2015 年 9 月，历任杭州品茗科技有限公司产品经理、项目经理、研发部副经理、副总经理；2015 年 10 月至今，历任品茗科技研发部产品总工、事业部副总经理、事业部产品总工、智慧工地数字产品部总监等，现任品茗科技研究院副院长。作为主要完成人，完成了“建设工程模板支架分析设计软件”“基于 P-BIM 技术的建筑模板及支架软件之实现”“智能型临时支撑体系设计优化与过程监测技术”等省部级科研成果，其中“智能型临时支撑体系设计优化与过程监测技术”成果达到国际领先水平。
方海存	1987 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，浙江工业大学土木工程专业，一级注册建造师、高级工程师；2009 年 6 月至 2012 年 3 月，任中建三局第一建设工程有限责任公司项目总工；2012 年 3 月至 2014 年 3 月，任杭州品茗科技有限公司产品经理；2014 年 3 月至 2015 年 9 月，任品茗造价产品经理；2015 年 10 月至 2023 年 1 月，任品茗科技产品总监；2023 年 1 月至今任品茗科技 BIM 软件事业部执行总经理。作为主要完成人，完成了“智能型临时支撑体系设计优化与过程监测技术”等科技成果，该成果达到国际领先水平。

其它情况说明

√适用 □不适用

灵顺灵持有公司 6,259,586 股股份，占公司股份总数的 11.51%；重仕投资持有公司 790,000 股股份，占公司股份总数的 1.45%。公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员持有灵顺灵及重仕投资份额如下：

姓名	与本公司关系	间接持股主体	对间接持股主体 出资额（万元）	对间接持股主体 出资比例
刘德志	监事会主席	灵顺灵	8.87	4.43%
		重仕投资	24.32	2.53%
朱益伟	监事	灵顺灵	2.96	1.48%
廖蓓蕾	职工代表监事	灵顺灵	2.96	1.48%
高志鹏	董事会秘书、 副总经理	灵顺灵	8.43	4.22%
颜玲辉	副总经理	灵顺灵	12.03	6.01%
		重仕投资	109.44	11.40%
方圆	副总经理	灵顺灵	1.5806	0.79%
李自可	副总经理	灵顺灵	2.96	1.48%
		重仕投资	24.32	2.53%
梁斌	核心技术人员	灵顺灵	1.66	0.83%
张俊岭	核心技术人员	灵顺灵	1.66	0.83%
王建业	核心技术人员	灵顺灵	2.96	1.48%
吕旭芒	核心技术人员	灵顺灵	3.16	1.58%
庄峰毅	核心技术人员	灵顺灵	3.16	1.58%
方敏进	核心技术人员	灵顺灵	3.16	1.58%
方海存	核心技术人员	重仕投资	6.08	0.63%

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
莫绪军	杭州品茗信息技术有限公司	执行董事	2010/2/3	/
莫绪军	杭州建软贸易有限公司	执行董事兼总经理	2004/10/10	/
李军	杭州初十科技有限公司	执行董事	2022/2/21	/
李军	杭州丰坦机器人有限公司	执行董事	2022/5/18	/
陶李义	杭州品茗信息技术有限公司	监事	2010/2/3	/
章益明	湖北品茗数智科技有限公司	监事	2022/7/18	/
靳明	浙江美大实业股份有限公司	独立董事	2016/11/1	2023/3/6
靳明	杭州中亚机械股份有限公司	独立董事	2018/5/15	/
靳明	浙江瀚疆自动化设备股份有限公司	独立董事	2017/9/20	/
靳明	宁波双林汽车部件股份有限公司	独立董事	2021/5/18	/
靳明	浙江宇宙奇点科技有限公司	董事	2022/1/6	/
钱晓倩	杭州众特建筑工程检测有限公司	监事	2007/3/22	/
钱晓倩	杭州陶加科技咨询服务有限公司	执行董事	2013/11/7	/
虞军红	浙江君安世纪律师事务所	管理合伙人	2002/10/1	/
颜玲辉	湖北品茗数智科技有限公司	执行董事	2022/7/18	/
在其他单位任职情况的说明		不适用		

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》规定,公司薪酬与考核委员会负责制订、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策和方案,高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行;董事、监事的薪酬方案由董事会、监事会批准后提交股东大会通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据个人年度经营计划、岗位职责和管理目标等综合情况核定考核指标。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员薪酬已根据相关规定支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	618.68
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	/

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
莫绪军	总经理	离任	公司发展需要
李军	总经理	聘任	公司发展需要
李自可	副总经理	离任	个人原因
王磊	副总经理	离任	个人原因

说明：1、副总经理李自可、王磊因个人原因辞职，辞职后不再担任公司任何职务。
2、董事长兼总经理莫绪军基于聚焦公司长远战略发展和提升战略管理水平的考量，辞去总经理职务。辞去总经理职务后，莫绪军继续担任公司董事长、董事会战略委员会主任委员、董事会薪酬与考核委员会委员和董事会提名委员会委员。
公司董事会聘任李军先生为公司总经理，任期自董事会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日止。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第二次会议	2022年4月22日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第三次会议	2022年7月25日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第四次会议	2022年8月19日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第五次会议	2022年10月24日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
莫绪军	否	4	4	3	0	0	否	2
李继刚	否	4	4	3	0	0	否	2
李军	否	4	4	3	0	0	否	2
陶李义	否	4	4	3	0	0	否	2
章益明	否	4	4	3	0	0	否	2
陈飞军	否	4	4	3	0	0	否	2
靳明	是	4	4	3	0	0	否	2
钱晓倩	是	4	4	3	0	0	否	2
虞军红	是	4	4	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	4
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	靳明、虞军红、李继刚
提名委员会	虞军红、靳明、莫绪军
薪酬与考核委员会	靳明、虞军红、莫绪军
战略委员会	莫绪军、钱晓倩、靳明

(二) 报告期内审计委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 1 月 26 日	1、《关于 2021 年度财务报告审计工作安排的议案》 2、《关于 2021 年度内部审计工作报告的议案》 3、《关于 2022 年度内部审计工作计划的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会相关监管规则以及《公司章程》《董事会专门委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 4 月 19 日	1、《关于〈公司 2021 年度董事会审计委员会履职报告〉的议案》 2、《关于〈公司 2021 年年度报告及其摘要〉的议案》 3、《关于〈公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》 4、《关于〈公司 2021 年度内部控制评价报告〉的议案》 5、《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》 6、《关于会计政策变更的议案》 7、《关于〈公司 2022 年第一季度报告〉的议案》 8、《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》 9、《关于 2022 年一季度内部审计工作报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会相关监管规则以及《公司章程》《董事会专门委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 8 月 16 日	1、《关于〈公司 2022 年半年度报告及其摘要〉的议案》 2、《关于〈公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》 3、《关于 2022 年半年度内部审计工作报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会相关监管规则以及《公司章程》《董事会专门委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 10 月 20 日	1、《关于〈公司 2022 年第三季度报告〉的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会相关	无

	2、《关于 2022 年三季度内部审计工作报告的议案》	监管规则以及《公司章程》《董事会专门委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
--	-----------------------------	--	--

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 4 月 19 日	1、《关于董事 2022 年度薪酬标准的议案》 2、《关于高级管理人员 2022 年度薪酬标准的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会相关监管规则以及《公司章程》《董事会专门委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(四) 报告期内战略委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 7 月 22 日	1、《关于变更公司名称、证券简称及修订〈公司章程〉的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会相关监管规则以及《公司章程》《董事会专门委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(五) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	1,215
主要子公司在职员工的数量	121
在职员工的数量合计	1,336
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	17
财务人员	16
研发技术人员	571
管理和行政人员	130
采购销售人员	602
合计	1,336
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	40

本科	811
大专	429
高中、中专及以下	56
合计	1,336

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司倡导“以奋斗者为本”的理念，致力于吸引和留住优秀员工，搭建“定岗定级”，以个人能力定薪的多元化薪酬体系，激发员工的积极性和创造性。报告期内，公司根据公司的发展现状、战略要求，结合各业务特点及发展阶段，针对不同部门、不同职能采取不同的薪酬策略。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司根据岗位序列和员工级别的不同，坚持按需施教、务求实效的原则，制定了完整的培训体系，分层级分专业制定培训计划：

针对新员工，公司制定了完整的 PAT 培训课程，从企业文化的深入了解到通用管理技能的学习，使新员工能够快速了解公司，融入公司，掌握通用方法论，提高其职业素养；对于技术研发岗位，公司以追求专业为培训目标，举办相关技能培训和交流活动，以提升其技术理论水平和专业技能，增强科技研发、技术创新潜力；对于销售岗位，持续组织销售技能、信念力拓展等系列专业培训，将理论与实践相结合，提升销售综合能力；对于中基层管理人员，公司制定 PBT 相关课程，以提升其综合素质，增强管理水平；对于中高层管理者，公司组建 PCT 训练营，内容紧紧围绕管理者核心管理课题展开，为其提供胜任未来工作所必备的经验、知识和技能，增强其综合管理、创新和执行能力；对于高层岗位，公司逐步建设 PFT 训练营，提升经营者的经营理念，开阔思路，增强其决策、战略和现代经营管理能力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

一、公司现金分红政策

公司根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》等相关规定，在《公司章程》中进一步完善了公司的利润分配制度，以保障投资者的合法权益。

《公司章程》规定的公司利润分配政策如下：

(一) 利润分配政策的基本原则

公司执行稳定、持续的利润分配原则，公司利润分配不得超过累计可分配利润范围。公司应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司应注重现金分红。

(二) 利润分配的形式

公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。公司分配股利时，优先采用现金分红的方式，在满足公司正常经营的资金需求情况下，公司将积极采用现金分红方式进行利润分配。

(三) 现金分红条件和比例

公司当年盈利、累计未分配利润为正数且保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大投资计划或重大现金支出安排（“重大资金支出安排”是指公司在一年内购买资产以及对外投资等交易涉及的资产总额达到公司最近一期经审计合并报表总资产的 30%），公司应当优

先采取现金方式分配股利，且每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%。具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。在满足现金分红条件时，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次现金分红，在有条件的情况下可以进行中期现金分红。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

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

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

二、公司 2021 年分红执行情况

2022 年 4 月 22 日，公司召开第三届董事会第二次会议审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 6.00 元（含税），共计派发现金红利 32,624,400 元（含税）。该方案经 2021 年年度股东大会审议通过，并于 2022 年 5 月 30 日实施完毕。

三、公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案

公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案为：不派发现金红利，不送红股；以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.5 股。

截至 2023 年 3 月 31 日，公司总股本 54,374,000 股，以此计算合计转增 24,468,300 股，转增后公司总股本增加至 78,842,300 股（具体以中国证券登记结算有限责任公司登记为准）。如在实施权益分派股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持每股转增比例不变，相应调整转增总额。

上述方案已经公司第三届董事会第八次会议审议通过，独立董事发表了一致同意的独立意见，尚需公司股东大会审议通过后实施。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0

每 10 股转增数 (股)	4.5
现金分红金额 (含税)	0
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-56,010,767.13
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	0
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	0
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	0

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比 (%)	激励对象人数	激励对象人数占比 (%)	授予标的股票价格
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	954,000	1.93%	112	10.46%	40 元/股

说明:本次股权激励计划分两次授予,其中,首次授予限制性股票 95.4 万股,占本次授予限制性股票数量总额的 90.86%,首次授予激励对象总人数为 112 人;预留授予限制性股票 9.6 万股,占本次授予权益总额的 9.14%。2022 年 6 月 29 日,预留的 9.6 万股限制性股票因激励计划经股东大会审议通过后超过 12 个月未明确激励对象,预留权益失效。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位:股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格 (元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2021 年限制性股票激励计划	954,000	0	0	0	40	599,300	0

说明:2022 年 4 月 22 日,公司召开第三届董事会第二次会议,审议通过了《关于作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》。因部分激励对象离职,其持有的已获授但尚未归属的限制性股票共计 3.2 万股不得归属;同时激励计划第一个归属期公司层面业绩考核目标未达成,第一个归属期对应归属比例为 35%即 32.27 万股不得归属;期末已获授股权激励数量为 59.93 万股。

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2021 年限制性股票激励计划	未达成	63,432.00
合计	/	63,432.00

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2022年4月22日，公司召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，因部分激励对象离职以及激励计划第一个归属期公司层面业绩考核目标未达成，对应的限制性股票作废。	详见公司于2022年4月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第三届董事会第二次会议决议公告》《关于作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的公告分》等相关公告。
2022年6月29日，2021年限制性股票激励计划预留的9.6万股限制性股票自激励计划经股东大会审议通过后超过12个月未明确激励对象，预留权益失效。	详见公司于2022年6月29日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于2021年限制性股票激励计划预留权益失效的公告》。

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1. 股票期权**

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

□适用 √不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定高级管理人员的薪酬考核评价办法，明确高级管理人员的基本薪酬与年度绩效薪酬的考核标准并进行考核。公司董事、监事的薪酬方案由董事会、监事会批准后提交股东大会通过后执行，高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

详见公司于2023年4月26日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司以风险防范为导向，以提升对子公司的管理实效为目的，增强对子公司的内控执行力度和内控管理有效性。公司建立了《子公司管理制度》，形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的管理闭环，从管理层面至业务层面建立了对子公司系统的内部控制体系及长效的内控监督机制。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于 2023 年 4 月 26 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司秉承“科技为建筑行业赋能”的企业使命，面向“数字建造”的对象和过程，提供数字应用化技术、产品及解决方案，满足各方在成本、安全、质量、进度、信息管控等方面的信息化需求，致力于成为持续推动建筑行业进步的科技公司。公司董事会围绕企业使命及愿景，将 ESG 工作融入到日常经营管理中，通过实际行动积极探索适合自身发展的可持续发展战略并将其融入生产经营的各方面，推动公司可持续高质量发展。

（一）践行环境保护

公司高度重视生态环境保护，积极贯彻落实“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念以及国家“碳达峰、碳中和”的战略目标及相关政策文件。

公司是聚焦于施工阶段的“数字建造”应用化技术及产品提供商，致力于工程领域信息化系统的构建和服务，综合运用 BIM、大数据、云计算、IoT、AI、VR、AR 等信息技术，为项目管理搭建便捷、高效的智慧工地管理系统，以信息化技术打通施工全要素的物物相连、人物相连和人机相连，在提高项目管理效率的同时，实现施工现场的绿色施工、低碳施工，改变施工现场高消耗、高排放、环境污染严重的现状，推动建筑行业向工业化、数字化、智能化方向发展。

在日常工作中，公司倡导绿色环保，积极推行无纸化办公理念和模式，鼓励使用线上办公系统进行材料传输，减少纸张的使用。办公物品领用遵从按需分配、物尽其用的原则，从源头减少废弃物的产生。

（二）履行社会责任

1、积极参与标准制定，推动行业规范化发展

报告期内，公司参编国家标准《施工脚手架通用规范》，参编《四川省智慧工地建设技术标准》《智能控制的人货两用施工升降机技术规程》等地方、团体标准，为行业技术的推广和应用、为行业的规范化发展贡献专业力量。

2、开展校企合作，致力于行业人才培养

公司积极响应国家深化产教融合的号召，相继与中国地质大学、浙江工业大学、南京工业大学等全国 40 余所院校建立了校企合作关系，积极探索校企联合培养创新型、实用性人才新模式，构建适应行业企业发展需求的人才培养渠道，勇担为国家、社会培养人才的社会责任。

自 2018 年起，公司连续入选教育部产学合作协同育人项目企业名单。2022 年，公司 69 项产学合作协同育人项目获批，总计已与 203 家院校合作 338 个项目。通过与高校优势互补、资源整合，依托公司的行业经验及先进技术，协同开发新型实践培养模式和管理机制，提升教师实践教学水平，增强学生实践能力，培养高素质技术技能人才。

2022 年，从高校教学实际需求出发，聚焦院校智能建造专业建设过程中遇到的入课难、缺资源等一系列问题，公司创新推出智能建造实践教学系列产品和解决方案，赋能实践教学改革，在高校引起良好反响。

公司连续三年协办由中国建设教育协会主办的“全国高校 BIM 应用毕业设计大赛”，以赛促学，增强教学和人才培养的经验交流，共同推进职业教育改革，培养技术技能人才，为建筑业升级提供人才保障。2022 年，第三届“品茗杯”全国高校 BIM 应用毕业设计大赛共吸引来自全国 30 个省（市、地区）的 339 所高校、1125 支参赛队伍、超 6000 名师生参赛。

（三）完善公司治理

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》《上市公司股东大会规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，建立了由公司股东大会、董事会、监事会、管理层组成的法人治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构及经营层之间的权责明确、运作规范、相互协调制衡的运行机制。公司制定并实施《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》

《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会秘书工作制度》及《总经理工作细则》等规章制度，明确了股东大会、董事会、监事会、独立董事及董事会秘书的权责范围和工作程序。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，并制定了相应的工作细则，明确各委员会的权责和议事规则。公司聘任了3名专业人士担任公司独立董事，参与决策和监督，增强了董事会决策的客观性、科学性，并在中小股东利益保护等方面发挥了积极作用。

公司自成立以来，股东大会、董事会、监事会按照相关法律、法规及《公司章程》规范运行，董事、监事和高级管理人员尽责履职，按照规章制度切实行使权力、履行义务。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	不适用

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司不属于环保部门公布的重点排污单位。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研	公司是聚焦于施工阶段的“数字建造”应用化技术及产品提供商，致力于工程领域信息化系统的构建和服务，

发生产助于减碳的新产品等)	在提高项目管理效率的同时，实现施工现场的绿色施工、低碳施工，改变施工现场高消耗、高排放、环境污染严重的现状，推动建筑行业向工业化、数字化、智能化方向发展。
---------------	---

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

参阅本章节“一、董事会有关 ESG 情况的声明”。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠	7.86	
其中：资金（万元）	5.00	支持高校教学、科研工作
物资折款（万元）	2.86	向高校捐赠物资
公益项目	0	
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴	0	
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

为促进社会公益事业发展，履行社会责任，公司积极参与慈善活动，支持高校教学、科研工作和教育事业发展。2022 年，公司向东阳市慈善总会捐款，定向用于高校建设、学生奖学金等；与滁州学院签署《捐赠协议》，在学院设立品茗教育基金，支持学生奖学金等。公司还向上海城建职业学院，捐赠抗原检测试剂等物资，帮助学校解决困难。

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

公司按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。

公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。同时，公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。

(四)职工权益保护情况

公司根据《劳动法》的规定，依法与员工签订《劳动合同》，为员工按时足额缴纳社会养老、医疗、工伤、失业、生育等各项保险及公积金等，并通过了 ISO45001 职业健康安全管理体系认证。公司制定了包括招聘、培训、考核、奖惩等在内的用工制度和人事管理制度，对员工的聘用、辞退、培训和考核各方面进行规范管理。根据国家规定、行业标准，结合公司实际情况制定了标准工作日制度、员工请休假制度等，每位员工按国家规定享受带薪年假。公司监事会三名成员中设有一名职工代表监事，确保员工在公司治理中享有充分的权利，对工资、福利、劳动安全卫生、社会保险等涉及职工切身利益的事项，通过职工代表大会、员工意见倾听等形式听取员工的意见，关心和重视员工的合理需求。

公司建立人才梯队培养机制，采用企业内训和委外培训相结合的方式，开展多维度、多层次的培训项目，让员工与企业共同进步，共同成长。为吸引和保留核心骨干人才，公司不断探索员工激励机制，推出股权激励计划，将个人回报与公司长期目标有机融合，充分调动员工积极性，保障员工依法享有劳动权利，促进企业和员工的共同成长和发展。

员工持股情况

员工持股人数（人）	83
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	6.21
员工持股数量（万股）	3,580.80
员工持股数量占总股本比例（%）	65.86

说明：员工持股为①首发上市前员工直接持股（含董监高）；②首发上市前员工持股平台持股（含董监高）；③上市后实施股权激励股（含董监高）。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司始终坚持平等互利的商业原则与供应商、客户建立长期稳定的合作关系。建立并严格执行采购和销售管理相关制度，选择符合公司质量体系要求和地方法规要求信誉良好的供应商进行长期稳定合作。以客户为中心，为客户提供高质量产品的同时，也为客户提供及时和优质的后续跟进服务，并通过了 ISO20000-1:2018 信息技术服务管理体系认证。公司严格执行内控管理制度，切实有效的保证产品质量，充分保障供应商、客户和消费者的合法权益。

(六)产品安全保障情况

公司以客户为导向，不断优化产品性能，提高和稳定产品质量。公司建立了系统的质量管理体系，通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证。对物资管理、生产过程管理、产品质量管理、生产资源管理等制定了严格的品控体系，确保产品品质符合客户标准、国家标准。

(七)在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

公司坚持党建引领高质量发展，持续推进党建与公司治理、党建与公司发展的融合，高度重视党建工作，推动党建工作与经营工作统筹谋划、齐头并进，充分调动发挥党员的先锋模范作用，为公司务实经营和稳健发展增添动力。

报告期内，公司党建活动月月有计划，线上线下齐参与，做到支部有行动，党员全覆盖。

“三会一课”和主题党日活动、组织生活会和民主评议党员以月度例会方式固定召开。公司还举办了“党委‘倾听行动’”——“我”与书记面对面座谈会、党建促业务“鹊桥工程”——行业内各单位各党组织党建联建活动、“茗心公益”——爱心捐赠等活动，充分发挥党组织积极带头作用，营造和谐、积极、向上的氛围，增强企业团队凝聚力，切实推动党建与经营双促进、双提升。

2022年，中国共产党第二十次全国代表大会在北京召开。为全面深入学习贯彻党的二十大精神，品茗科技党委通过召开专题讲座、开展学习宣讲等多种形式，组织公司党员读原文、听原音、写体会，系统深入、联系实际学习党的二十大报告，引导广大党员自觉用党的二十大精神武装思想，把学习成果转化为做好各项工作的强大动力，坚定不移地把党的二十大提出的目标任务落到实处。

2023年2月，经上级党组织审核批复，中共品茗科技股份有限公司委员会正式成立，品茗科技党委将站在新的起点上开拓党建的新局面。作为一家深耕工程建设信息化领域二十余年的企业，品茗科技将高举“红色建筑”党建旗帜，立足行业，加强党建引领，用信念、实干、担当、创新为新时代建筑业高质量发展贡献青春与力量，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而不懈奋斗。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	公司召开了2021年度业绩说明会、2022年半年度业绩说明会、2022年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	/
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	https://www.pinming.cn/investor.html

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司与投资者关系工作指引》等法律法规、规范性文件的相关要求，制定了《投资者关系管理制度》，通过电话咨询回复、电子邮件回复、上证e互动平台回复、特定对象调研、业绩说明会及现场参观等方式加强与投资者沟通，多层次听取投资者的意见、建议，切实保障公司与投资者的良好双向互动。

2022年，公司举办业绩说明会3次，接待投资者现场调研、电话会议等活动37次，接待投资者数量超560人，回答投资者关心的问题，保障各类投资者知情权，增进了投资者对公司战略和业务的理解。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司制定了《信息披露管理制度》，规范公司的信息披露行为，保护公司、投资者、债权人及其他利益相关人的合法权益。公司高度重视信息合规披露，公司董事会严格按照相关规定及时编制并披露公司定期报告和临时报告，确保公司信息披露内容的真实、准确、完整。2022年，公司共计披露公告69份，公平、公正地向所有投资者传递相关信息。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司注重技术研发，建立了创新机制和创新体系，鼓励研发团队开发适应市场需求的产品，促进科研、开发与市场的结合。公司高度重视知识产权的保护，鼓励员工尤其是技术研发人员申请专利、软件著作权，保护技术成果，同时提升不侵犯他人知识产权的意识。公司与员工签署了《保密协议》，特别就知识产权、竞业禁止和商业秘密等方面的义务作了详细规定。

公司已建立了完善的信息安全管理体系，通过了 ISO/IEC 27001:2013 信息安全管理体系认证。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司积极听取投资者对公司提出的意见和建议，不断完善公司的法人治理结构。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	发行人控股股东、实际控制人莫绪军	注 1	注 1	是	是	不适用	不适用
	股份限售	发行人股东灵顺灵、重仕投资、浙创启元、滨创投资、杭州淳谟	注 2	注 2	是	是	不适用	不适用
	股份限售	担任发行人董事的自然人股东（含间接持股股东）李军、陶李义、李继刚、陈飞军、章益明	注 3	注 3	是	是	不适用	不适用
	股份限售	担任发行人监事、高级管理人员的自然人股东（含间接持股股东）刘德志、廖蓓蕾、朱益伟、高志鹏、张加元	注 4	注 4	是	是	不适用	不适用
	股份限售	发行人核心技术人员章益明	注 5	注 5	是	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员梁斌、张俊岭、王建业、吕旭芒、庄峰毅、方敏进、方海存	注 6	注 6	是	是	不适用	不适用
	股份限售	发行人其他自然人股东裘炯、杨斌、钟云彬、张群芳、沈军燕、金燕	注 7	注 7	是	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人莫绪军	注 8	注 8	是	是	不适用	不适用
	其他	公司 5%以上股东灵顺灵	注 9	注 9	是	是	不适用	不适用
	其他	公司 5%以上其他股东李军、陶李义、李继刚	注 10	注 10	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 11	注 11	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人莫绪军	注 12	注 12	是	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、高级管理人员	注 13	注 13	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 14	注 14	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人莫绪军	注 15	注 15	是	是	不适用	不适用

	其他	控股股东、实际控制人莫绪军	注 16	注 16	是	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、高级管理人员	注 17	注 17	是	是	不适用	不适用
	分红	公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员	注 18	注 18	是	是	不适用	不适用
	其他	公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员	注 19	注 19	是	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人莫绪军	注 20	注 20	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 21	注 21	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人莫绪军	注 22	注 22	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司控股股东、实际控制人莫绪军	注 23	注 23	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	持股 5%以上股东李军、陶李义、李继刚、灵顺灵	注 24	注 24	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	全体董事、监事、高级管理人员	注 25	注 25	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	注 26	注 26	是	是	不适用	不适用

注 1：发行人控股股东、实际控制人莫绪军承诺：

1、本人自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该等股份。因发行人进行权益分派等导致本人持有发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

2、本人所持发行人股票在上述锁定期届满后，本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的发行人股份总数的 25%（如遇除权除息事项导致本人所持发行人股份变化的，可转让股份额度做相应调整，下同）；离职后半年内，不转让所持有的发行人股份。如本人在任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守下列限制性规定：

（1）每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的 25%；

（2）离职后半年内，不转让本人所持有的发行人股份。

3、如本人所持发行人股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票时的发行价（若公司上市后股权有派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格将相应进行除权、除息调整，下同）；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行股票时的发行价，本人持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。

4、本人保证不因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

5、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、上海证券交易所《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律法规、上海证券交易所业务规则的相关规定。

注2：发行人股东灵顺灵、重仕投资、浙创启元、滨创投资、杭州淳谟承诺：

1、本企业/本公司自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业/本公司直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该等股份。因发行人进行权益分派等导致本企业/本公司持有发行人股份发生变化的，本企业/本公司仍将遵守上述承诺。

2、本企业/本公司将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、上海证券交易所《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律法规、上海证券交易所业务规则的相关规定。

注3：担任发行人董事的自然人股东（含间接持股股东）李军、陶李义、李继刚、陈飞军、章益明承诺：

1、本人自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该等股份。因发行人进行权益分派等导致本人持有发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

2、本人所持发行人股票在上述锁定期届满后，本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的发行人股份总数的 25%（如遇除权除息事项导致本人所持发行人股份变化的，可转让股份额度做相应调整，下同）；离职后半年内，不转让所持有的发行人股份。如本人在任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守下列限制性规定：

（1）每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的 25%；

（2）离职后半年内，不转让本人所持有的发行人股份。

3、如本人所持发行人股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票时的发行价（若公司上市后股权有派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格将相应进行除权、除息调整，下同）；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行股票时的发行价，本人持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。

4、本人保证不因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

5、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、上海证券交易所《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律法规、上海证券交易所业务规则的相关规定。

注 4：担任发行人监事、高级管理人员的自然人股东（含间接持股股东）刘德志、廖蓓蕾、朱益伟、高志鹏、张加元承诺：

1、本人自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该等股份。因发行人进行权益分派等导致本人持有发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

2、本人所持发行人股票在上述锁定期届满后，本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的发行人股份总数的 25%（如遇除权除息事项导致本人所持发行人股份变化的，可转让股份额度做相应调整，下同）；离职后半年内，不转让所持有的发行人股份。如本人在任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守下列限制性规定：

（1）每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的 25%；

（2）离职后半年内，不转让本人所持有的发行人股份。

3、如本人所持发行人股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票时的发行价（若公司上市后股权有派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格将相应进行除权、除息调整，下同）；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，

则为该日后第一个交易日) 收盘价低于首次公开发行股票时的发行价, 本人持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。

4、本人保证不因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

5、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、上海证券交易所《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律法规、上海证券交易所业务规则的相关规定。

注 5: 发行人核心技术人员章益明承诺:

1、本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用。

2、本人保证不因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

3、本人将遵守法律法规、证监会规章以及上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。

注 6: 发行人核心技术人员梁斌、张俊岭、王建业、吕旭芒、庄峰毅、方敏进、方海存承诺:

1、本人自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 12 个月内和离职后 6 个月, 不转让本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。因发行人进行权益分派等导致本人持有发行人股份发生变化的, 本人仍将遵守上述承诺。

2、本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用。

3、本人保证不因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

4、本人将遵守法律法规、证监会规章以及上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。

注 7: 发行人其他自然人股东裘炯、杨斌、钟云彬、张群芳、沈军燕、金燕承诺:

1、本人自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 12 个月内, 不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购该等股份。因发行人进行权益分派等导致本人持有发行人股份发生变化的, 本人仍将遵守上述承诺。

2、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、上海证券交易所《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律法规、上海证券交易所业务规则的相关规定。

注 8: 公司控股股东、实际控制人莫绪军承诺:

1、本人将按照发行人首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书以及本人出具的各项承诺载明的限售期限要求, 并严格遵守法律法规的相关规定, 在限售期限内不减持发行人股票。

2、所持发行人股票在承诺锁定期满后减持的, 则减持股份的条件、方式、价格及期限如下:

(1) 减持股份的条件

在符合相关法律、法规、规章和规范性文件规定, 不存在违反本人在发行人首次公开发行股票时所作出的相关承诺的条件下, 本人可作出减持股份的决定。

(2) 减持方式

减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

(3) 减持股份的数量及价格

所持发行人股票在承诺锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于首次公开发行股票时的发行价(若公司上市后股权有派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的, 减持价格将相应进行除权、除息调整), 减持发行人股份数量不超过发行人发行后总股本的 5%; 在承诺锁定期满两年后减持的, 减持价格不低于发行人最近一期经审计的每股净资产(最近一期审计基准日后, 因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致发行人净资产或股份总数出现变化的, 每股净资产相应进行调整)。

(4) 减持期限

本人拟减持发行人股票时, 将提前通知发行人, 并由发行人按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及上海证券交易所相关规定履行信息披露义务。

注 9: 公司 5% 以上股东灵顺灵承诺:

1、本企业将按照发行人首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书以及本企业出具的各项承诺载明的限售期限要求, 并严格遵守法律法规的相关规定, 在限售期限内不减持发行人股票。

2、所持发行人股票在承诺锁定期满后减持的，则减持股份的条件、方式、价格及期限如下：

(1) 减持股份的条件

在符合相关法律、法规、规章和规范性文件规定，不存在违反本企业在发行人首次公开发行股票时所作出的相关承诺的条件下，本企业可作出减持股份的决定。

(2) 减持方式

减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

(3) 减持股份的数量及价格

所持发行人股票在承诺锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票时的发行价（若公司上市后股权有派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格将相应进行除权、除息调整），减持发行人股份数量不超过发行人发行后总股本的 5%；在承诺锁定期满两年后减持的，减持价格不低于发行人最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致发行人净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）。

(4) 减持期限

在本企业作为发行人主要股东期间，拟减持发行人股票时，将提前通知发行人，并由发行人按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及上海证券交易所相关规定履行信息披露义务。

注 10：公司 5%以上其他股东李军、陶李义、李继刚承诺：

1、本人将按照发行人首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书以及本人出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持发行人股票。

2、所持发行人股票在承诺锁定期满后减持的，则减持股份的条件、方式、价格及期限如下：

(1) 减持股份的条件

在符合相关法律、法规、规章和规范性文件规定，不存在违反本人在发行人首次公开发行股票时所作出的相关承诺的条件下，本人可作出减持股份的决定。

(2) 减持方式

减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

(3) 减持股份的数量及价格

所持发行人股票在承诺锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票时的发行价（若公司上市后股权有派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格将相应进行除权、除息调整），减持发行人股份数量不超过发行人发行后总股本的 5%；在承诺锁定期满两年后减持的，减持价格不低于发行人最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致发行人净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）。

(4) 减持期限

在本人作为发行人主要股东期间，拟减持发行人股票时，将提前通知发行人，并由发行人按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及上海证券交易所相关规定履行信息披露义务。

注 11：发行人承诺：

本公司上市后 3 年内，本公司将严格按照公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过的《杭州品茗安控信息技术股份有限公司稳定股价预案》的规定，全面且有效地履行本公司的各项义务和责任；同时，本公司将敦促其他相关方严格按照《杭州品茗安控信息技术股份有限公司稳定股价预案》的规定，全面且有效地履行其各自的各项义务和责任

注 12：控股股东、实际控制人承诺：

公司上市后 3 年内，本人将严格按照公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过的《杭州品茗安控信息技术股份有限公司稳定股价预案》的规定，全面且有效地履行本人的各项义务和责任。

注 13：公司董事、高级管理人员承诺：

公司上市后 3 年内，本人将严格按照公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过的《杭州品茗安控信息技术股份有限公司稳定股价预案》的规定，全面且有效地履行本人的各项义务和责任。

注 14：发行人作出如下承诺：

本公司保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

注 15：控股股东、实际控制人作出如下承诺：

本人保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。

如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

注 16：发行人控股股东、实际控制人莫绪军承诺：

“本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

作为填补回报措施相关责任主体之一，若本人违反上述承诺或拒不履行承诺给发行人或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对发行人或者投资者的补偿责任。”

注 17：发行人全体董事、高级管理人员承诺：

“1、本人承诺将不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

2、本人将严格自律对本人的职务消费行为进行约束。

3、本人将不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

4、本人将积极促使由公司董事会或薪酬委员会制定、修改的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

5、本人将根据未来中国证监会、证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使公司填补回报措施能够得到有效的实施。

注 18：发行人及其控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺：

本公司/本人承诺将严格遵守并有效执行届时有有效的《公司章程》、《关于公司上市后三年分红回报规划的议案》中相关的利润分配政策。

注 19：发行人、发行人控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员承诺：

公司首次公开发行股票招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

注 20：发行人控股股东、实际控制人莫绪军出具了《关于社会保险及住房公积金缴纳问题的承诺函》，承诺如下：

“在品茗股份首次公开发行股票并上市前，如因品茗股份（含品茗股份前身）及其全资、控股子公司未依法为员工缴纳社会保险费及/或住房公积金，根据有权部门的要求或决定，品茗股份及/或其全资、控股子公司产生补缴义务或遭受任何罚款或损失的，本人愿意在上述情形发生后三日内在毋须品茗股份及其全资、控股子公司支付对价的情况下，无条件、自愿承担所有补缴金额和相关所有费用及/或相关的经济赔偿责任；

品茗股份股票在证券交易所上市交易后且本人依照所适用的上市规则被认定为品茗股份的实际控制人的，本人将不会变更、解除本承诺；

本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担品茗股份、品茗股份其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。”

注 21：发行人出具了《关于全体股东信息披露的专项承诺》，承诺如下：

本公司股东不存在以下情形：1、法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份；2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有本公司股份；3、其他以本公司股权进行不当利益输送的情况。

注 22：公司控股股东、实际控制人莫绪军先生出具了《关于避免同业竞争的承诺》，承诺内容如下：

“为避免对品茗股份的生产经营构成新的（或可能的）、直接（或间接）的业务竞争，本人承诺，在本人作为品茗股份股东的期间：

（一）非为品茗股份利益之目的，本人及本人控股或能够实际控制的企业将不从事任何与品茗股份及其控制的企业相同或类似的产品生产及/或业务经营；

（二）本人及本人控股或能够实际控制的企业将不会投资于任何与品茗股份及其控制的企业的产品生产及/或业务经营构成竞争或可能构成竞争的企业；

(三) 本人及本人控股或能够实际控制的企业将不会以任何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与品茗股份及其控制的企业构成竞争或可能构成竞争的产品生产及/或业务经营;

(四) 如品茗股份及其控制的企业此后进一步扩展产品或业务范围, 本人及本人控股或能够实际控制的企业将不与品茗股份及其控制的企业扩展后的产品或业务相竞争, 如与品茗股份及其控制的企业扩展后的产品或业务构成或可能构成竞争, 则本人及本人控股或能够实际控制的企业将采取措施, 以按照最大限度符合品茗股份利益的方式退出该等竞争, 包括但不限于:

- 1、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品;
- 2、停止经营构成或可能构成竞争的业务;
- 3、将相竞争的业务转让给无关联的第三方;
- 4、将相竞争的业务纳入到品茗股份来经营。

本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。如本承诺函被证明是不真实或未被遵守, 本人将向品茗股份赔偿一切直接或间接损失。”

注 23: 公司控股股东、实际控制人莫绪军先生出具了《关于减少和规范关联交易的承诺》, 承诺内容如下:

“1、本人将尽可能的避免和减少本人或本人控制的其他企业或其他组织、机构(以下简称“本人控制的其他企业”)与品茗股份之间的关联交易。

2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易, 本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及品茗股份章程的规定, 遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则, 与品茗股份可能发生的任何交易以市场公认的价格进行, 确保价格公允性, 并按规定履行合法程序及信息披露义务。

3、本人保证将不利用对品茗股份的控制权关系和地位从事或参与从事任何有损于品茗股份及品茗股份其他股东利益的行为。

4、本人保证以上承诺在本人作为品茗股份控股股东、实际控制人期间持续有效且不可变更或撤销, 如违反上述承诺、保证的, 本人愿意承担由此给品茗股份造成的直接或间接经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”

注 24: 发行人其他持股 5%以上股东李军、陶李义、李继刚、灵顺灵亦出具了《关于减少和规范关联交易的承诺》, 承诺内容如下:

“1、本人/本企业将尽可能的避免和减少本人/本企业或本人/本企业控制的其他企业或其他组织、机构(以下简称“本人/本企业控制的其他企业”)与品茗股份之间的关联交易。

2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易, 本人/本企业或本人/本企业控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及品茗股份章程的规定, 遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则, 与品茗股份可能发生的任何交易以市场公认的价格进行, 确保价格公允性, 并按规定履行合法程序及信息披露义务。

3、本人/本企业保证将不利用品茗股份主要股东地位从事或参与从事任何有损于品茗股份及品茗股份其他股东利益的行为。

4、本人/本企业保证以上承诺在本人/本企业作为品茗股份持股 5%以上的股东期间持续有效且不可变更或撤销, 如违反上述承诺、保证的, 本人/本企业愿意承担由此给品茗股份造成的直接或间接经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”

注 25: 发行人全体董事、监事、高级管理人员出具了《关于减少和规范关联交易的承诺》, 承诺内容如下:

“1、本人将尽可能的避免和减少本人或本人控制的其他企业或其他组织、机构(以下简称“本人控制的其他企业”)与品茗股份之间的关联交易。

2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易, 本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及品茗股份章程的规定, 遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则, 与品茗股份可能发生的任何交易以市场公认的价格进行, 确保价格公允性, 并按规定履行合法程序及信息披露义务。

3、本人保证将不利用在品茗股份的职位便利从事或参与从事任何有损于品茗股份及品茗股份其他股东利益的行为。

4、本人保证以上承诺在本人作为品茗股份董事/监事/高级管理人员期间持续有效且不可变更或撤销，如违反上述承诺、保证的，本人愿意承担由此给品茗股份造成的直接或间接经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”

注 26：公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	550,000.00
境内会计师事务所审计年限	7年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王璟、苏鸿辉、邵瑒
境内会计师事务所注册会计师审计年限	1年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000.00
保荐人	长江证券承销保荐有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 5 月 14 日召开了公司 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》，续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构，聘期一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	25,000.00	12,000.00	-
银行理财	闲置募集资金	32,500.00	27,000.00	-
券商产品	自有资金	7,000.00	5,000.00	-

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
杭州银行	结构性存款	14,000.00	2022-4-29	2023-4-18	募集资金		到期一次性支付本金和利息	3.25%			未收回	是		
杭州银行	结构性存款	3,000.00	2022-7-8	2023-1-9	募集资金		到期一次性支付本金和利息	2.99%			未收回	是		
杭州银行	结构性存款	3,000.00	2022-7-11	2023-4-8	募集资金		到期一次性支付本金和利息	3.02%			未收回	是		
招商银行	结构性存款	7,000.00	2022-10-11	2023-1-11	募集资金		到期一次性支付本金和利息	2.75%			未收回	是		
杭州银行	大额存单	6,000.00	2021-5-14	2024-5-14	自有资金		到期一次性支付本金和利息	3.70%			未收回	是		
杭州银行	大额存单	1,000.00	2021-3-5	2024-3-5	自有资金		按季付息, 赎回时归还本金	3.75%			未收回	是		
杭州银行	大额存单	2,000.00	2020-9-21	2023-9-21	自有资金		按季付息, 赎回时归还本金	3.75%			未收回	是		
杭州银行	大额存单	3,000.00	2020-12-28	2023-12-28	自有资金		按季付息, 赎回时归还本金	3.70%			未收回	是		
银河证券	证券理财	5,000.00	2022-6-9	2023-1-13	自有资金		到期一次性支付本金和利息	0.10%			未收回	是		
合计		44,000.00												

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	68,068.00	60,636.10	60,636.10	60,636.10	32,419.36	53.47%	8,630.83	14.23%

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
AIoT 技术在建筑施工领域的场景化应用研发项目	不适用	首发	16,638.03	10,839.88	4,133.53	38.13%	2023/12/31	否	否	注 1	-	-	项目未结项
智慧工地整体解决方案研发	不适用	首发	15,299.51	16,846.30	7,527.06	44.68%	2023/12/31	否	否	注 1	-	-	项目未结项

项目													
软件升级改造项目	不适用	首发	14,728.85	20,527.00	8,667.95	42.23%	2023/12/31	否	否	注 1	-	-	项目未结项
营销服务平台建设项目	不适用	首发	6,422.92	6,422.92	6,090.82	94.83%	2023/12/31	否	否	注 1	-	-	项目未结项
补充流动资金	不适用	首发	6,000.00	6,000.00	6,000.00	100.00%	不适用	否	是	-	-	不适用	不适用
超募资金	变更前	首发	1,546.79	-	-	-	不适用	否	是	-	-	不适用	不适用
合计			60,636.10	60,636.10	32,419.36	53.47%		否	是				

注 1: 2022 年 4 月 22 日, 公司召开了第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议, 审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施方式、调整项目拟投入金额和内部投资结构及项目延期的议案》, 同意公司调整部分募投项目拟投入募集资金金额、内部投资结构、实施方式和达到预定可使用状态的时间。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 23 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《关于变更部分募集资金投资项目实施方式、调整项目拟投入金额和内部投资结构及项目延期的公告》(公告编号: 2022-013)。

(三) 报告期内募投变更情况

√适用 □不适用

变更前项目名称	变更后项目名称	变更原因	决策程序及信息披露情况说明
超募资金	智慧工地整体解决方案研发项目	“智慧工地整体解决方案研发项目”原计划投资金额 15,299.51 万元, 因业务实际发展需要, 为把握行业持续深化数字化转型的市场机遇, 公司使用超募资金 1,546.79 万元对项目增加投资, 投资总额变更为 16,846.3 万元。	公司于 2022 年 4 月 22 日召开了第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议, 审议通过《关于变更部分募集资金投资项目实施方式、调整项目拟投入金额和内部投资结构及项目延期的议案》, 并于 5 月 13 日召开的年度股东大会审议通过该议案。详见《关于变更部分募集资金投资项目实施方式、调整项目拟投入金额和内部投资结构及项目延期的公告》(公告号: 2022-013)。

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

2022年4月22日，公司召开了第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，使用最高不超过人民币3亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协定存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证等），使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用。公司独立董事、监事会、保荐机构分别发表了同意意见。具体内容详见公司于2022年4月23日在上海证券交易所网站

（www.sse.com.cn）披露的《关于使用闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-011）。

截至2022年12月31日，公司使用闲置募集资金用于现金管理的具体情况如下：

序号	受托银行	产品名称	投资金额（元）	起息日	到期日	持有期限（天）	预期收益率
1	杭州银行江城支行	结构性存款	140,000,000.00	2022-04-29	2023-04-18	354	3.25%
2	杭州银行江城支行	结构性存款	30,000,000.00	2022-07-08	2023-01-08	184	2.99%
3	杭州银行江城支行	结构性存款	30,000,000.00	2022-07-11	2023-04-11	274	3.02%
4	招商银行中山支行	结构性存款	70,000,000.00	2022-10-11	2023-01-11	92	2.75%
	合计		<u>270,000,000.00</u>				

注：上述结构性存款已于到期日全部赎回，相关款项已转至募集资金账户。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

5、 其他

√适用 □不适用

2022年4月22日，公司召开了第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施方式、调整项目拟投入金额和内部投资结构及项目延期的议案》，同意公司在不改变募集资金投向的前提下，使用超募资金对部分募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）增加投资，调整部分募投项目拟投入募集资金金额、内部投资结构、实施方式和达到预定可使用状态的时间。公司独立董事、监事会、保荐机构分别发表了同意意见。具体内容详见公司于2022年4月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于变更部分募集资金投资项目实施方式、调整项目拟投入金额和内部投资结构及项目延期的公告》（公告编号：2022-013）。

2022年4月22日，公司召开了第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用最高不超过人民币3亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。2022年

7月11日，因工作人员操作失误，购买一笔3,000万元的理财产品，致募集资金用于现金管理余额达32,500万元，超出授权额度2,500万元；至2022年9月22日，公司陆续赎回部分理财产品，现金管理余额降至23,000万元。之后公司募集资金现金管理一直在授权额度内。2023年4月24日，公司召开了第三届董事会第八次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理及追认使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，对授权期内存在超额使用闲置募集资金现金管理的情形进行追认。具体情况如下：

序号	受托银行	产品名称	投资金额（元）	起息日	是否赎回	收益率
1	杭州银行江城支行	结构性存款	30,000,000.00	2022-7-11	是	3.02%

除上述情况外，募集资金使用不存在其他情况。公司将在日后的工作中加强规范管理意识，严格按照相关法律法规以及公司《募集资金管理制度》等规定，规范使用募集资金。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

√适用 □不适用

公司于2022年7月25日、8月10日召开了第三届董事会第三次会议和2022年第一次临时股东大会，同意将公司名称由“杭州品茗安控信息技术股份有限公司”变更为“品茗科技股份有限公司”，于8月11日完成工商变更登记手续并取得了浙江省市场监督管理局换发的《营业执照》。经公司申请，并经上海证券交易所办理，公司证券简称自8月18日由“品茗股份”变更为“品茗科技”，公司证券代码“688109”保持不变。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	41,451,000	76.23				-13,165,908	-13,165,908	28,285,092	52.02
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	41,451,000	76.23				-13,165,908	-13,165,908	28,285,092	52.02
其中：境内非国有法人持股	11,500,586	21.15				-10,905,586	-10,905,586	595,000	1.09
境内自然人持股	29,950,414	55.08				-2,260,322	-2,260,322	27,690,092	50.93
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	12,923,000	23.77				13,165,908	13,165,908	26,088,908	47.98
1、人民币普通股	12,923,000	23.77				13,165,908	13,165,908	26,088,908	47.98
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	54,374,000	100.00	0	0	0	0	0	54,374,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、2022年3月30日，限售期为12个月的首发限售股13,083,908股解禁上市流通，详见公司于2022年3月22日在上海证券交易所网站披露的《首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2022-002）。

2、战略配售投资者长江证券创新投资（湖北）有限公司持有公司限售股份680,000股，因其参与转融通证券出借业务，其借出的股份85,000股体现为无限售条件流通股。2021年末其借出股份3,000股，本次净变动82,000股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
首次公开发行原始股东	40,774,000	13,083,908	0	27,690,092	首次公开发行原始股份限售	2024/3/30
长江证券创新投资(湖北)有限公司	680,000	0	0	680,000	首次公开发行战略配售股份限售	2023/3/30
合计	41,454,000	13,083,908	0	28,370,092	/	/

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	3,388
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	3,822
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例(%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 限售股份数 量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
莫绪军	0	13,624,638	25.06	13,437,508	13,437,508	无	0	境内自然人
杭州灵顺灵投资管理合伙企业（有限合伙）	0	6,259,586	11.51	0	0	无	0	境内非国有法人
李军	0	5,454,880	10.03	5,411,807	5,411,807	无	0	境内自然人
陶李义	0	3,626,376	6.67	3,605,996	3,605,996	无	0	境内自然人
李继刚	0	2,986,307	5.49	2,943,998	2,943,998	无	0	境内自然人
浙江省浙创启元创业投资有限公司	0	1,258,000	2.31	0	0	无	0	境内非国有法人
诸暨淳谟股权投资合伙企业（有限合伙）	0	1,258,000	2.31	0	0	无	0	境内非国有法人
章益明	0	1,177,211	2.17	1,139,287	1,139,287	无	0	境内自然人
陈飞军	0	1,170,318	2.15	1,151,496	1,151,496	无	0	境内自然人
杭州滨创股权投资有限公司	-368,740	889,260	1.64	0	0	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的 数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
杭州灵顺灵投资管理合伙企业（有限合伙）	6,259,586	人民币普通股	6,259,586					
浙江省浙创启元创业投资有限公司	1,258,000	人民币普通股	1,258,000					
诸暨淳谟股权投资合伙企业（有限合伙）	1,258,000	人民币普通股	1,258,000					
杭州滨创股权投资有限公司	889,260	人民币普通股	889,260					
杭州重仕投资管理合伙企业（有限合伙）	790,000	人民币普通股	790,000					
裘炯	768,322	人民币普通股	768,322					
东方证券股份有限公司—中庚价值先锋股票型证券投资基金	684,492	人民币普通股	684,492					
燕发旺	588,837	人民币普通股	588,837					

李宏卿	525,000	人民币普通股	525,000
闫守礼	398,184	人民币普通股	398,184
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	陶李义之兄弟陶善贵为杭州灵顺灵投资管理合伙企业（有限合伙）之有限合伙人，出资比例为 5.91%。除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	莫绪军	13,437,508	2024/3/30	0	自股票上市之日起 36 个月内限售
2	李军	5,411,807	2024/3/30	0	自股票上市之日起 36 个月内限售
3	陶李义	3,605,996	2024/3/30	0	自股票上市之日起 36 个月内限售
4	李继刚	2,943,998	2024/3/30	0	自股票上市之日起 36 个月内限售
5	陈飞军	1,151,496	2024/3/30	0	自股票上市之日起 36 个月内限售
6	章益明	1,139,287	2024/3/30	0	自股票上市之日起 36 个月内限售
7	长江证券创新投资（湖北）有限公司	680,000	2023/3/30	0	自股票上市之日起 24 个月内限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

□适用 √不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/ 存托凭证数量	可上市交 易时间	报告期内 增减变动 数量	包含转融通借 出股份/存托 凭证的期末持 有数量
长江证券创新投资 (湖北)有限公司	实际控制保荐机 构的证券公司依 法设立的子公司	680,000	2023/3/30	0	680,000

说明：长江证券创新投资（湖北）有限公司参与转融通证券出借业务，报告期末借出股份85,000股。

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	莫绪军
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

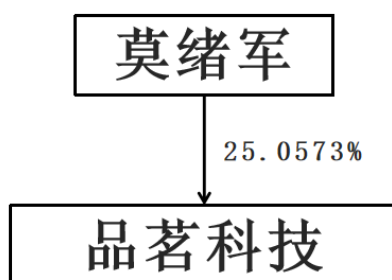
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	莫绪军
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

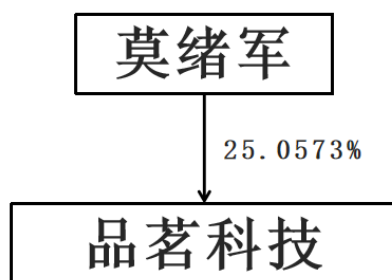
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
杭州灵顺灵投资管理合伙企业（有限合伙）	倪斌	2015-06-18	34192543-1	2,000,000	服务：投资管理、投资咨询（除证券、期货）
情况说明	杭州灵顺灵投资管理合伙企业（有限合伙）为员工持股平台合伙企业，公司骨干员工通过持有合伙企业合伙份额间接持有公司股份。				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

品茗科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了品茗科技股份有限公司（以下简称“贵公司”或“品茗科技”）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

2022年度，品茗科技报告期内营业收入为435,082,020.67元。主要产品系建筑行业信息化产品，产品类型主要分为信息化软件产品和智慧工地产品。由于产品特性、销售渠道等的差异，品茗科技产品收入确认时点也存在差异化。

由于收入是品茗科技的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将品茗科技收入确认识别为关键审计事项。

关于收入确认时点的披露参见附注五、38；关于收入金额的披露参见财务报表注释七、61。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序包括但不限于：

- （1）了解和评价了品茗科技与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与收入确认相关的合同条款与条件，评价品茗科技收入确认是否符合企业会计准则的要求；
- （3）对各期营业收入实施分析性程序，分析其波动趋势，是否符合行业及品茗科技业务发展的实际情况；
- （4）结合应收账款函证程序，选取主要客户函证销售金额，并抽查收入确认的相关单据，检查已确认的收入真实性；
- （5）对收入和成本执行分析程序，包括对主要产品报告期收入、成本、毛利率执行比较分析程序；
- （6）对各期营业收入执行抽样测试，检查发票、销售合同、安装确认单等支持性文件。

(7) 对营业收入执行截止测试，确认品茗科技的收入确认是否记录在正确的会计期间。

(二) 应收账款的减值

1、事项描述

2022 年 12 月 31 日，品茗科技的应收账款账面余额为 248,507,127.42 元，坏账准备为 29,139,810.62 元，占总资产的比重为 23.10%。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层根据账龄、资产类型等依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

相关信息披露详见财务报表注释五、12 以及七、5。

2、审计应对

针对应收账款坏账准备计提，我们实施的审计程序包括但不限于：

(1) 了解和评价了品茗科技对于应收账款日常管理及其期末可回收性评估相关的内部控制的设计和运行有效性；

(2) 对报告期各期末重大及各期发生额重大的应收账款采取函证程序，将函证结果与公司账面记录进行核对，确定是否相符；

(3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(4) 结合期后回款情况检查，评价品茗科技对坏账准备计提的合理性；

(5) 获取了同行业可比上市公司的坏账计提政策与应收账款周转率，并与品茗科技进行对比，复核公司是否与同行业可比上市公司存在重大差异。

(三) 合同资产的减值

1、事项描述

2022 年 12 月 31 日，品茗科技的合同资产账面余额为 89,636,091.50 元，减值准备为 7,055,027.48 元，占总资产的比重为 8.70%。

管理层根据各项合同资产的信用风险特征，以单项合同资产或合同资产组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的合同资产，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的减值准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的合同资产，管理层根据账龄、资产类型等依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的减值准备。由于合同资产金额重大，且合同资产减值涉及重大管理层判断，我们将合同资产减值确定为关键审计事项。

相关信息披露详见财务报表附注五、16 及七、10。

2、审计应对

针对合同资产减值准备计提，我们实施的审计程序包括但不限于：

(1) 了解和评价了品茗科技对于合同资产日常管理及期末可回收性评估相关的内部控制的设计和运行有效性；

(2) 对报告期各期末重大及各期发生额重大的合同资产采取函证程序，将函证结果与公司账面记录进行核对，确定是否相符；

(3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的合同资产账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括合同资产账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对减值准备的计算是否准确；

(4) 结合期后回款情况检查，评价品茗科技对合同资产减值准备计提的合理性。

四、其他信息

品茗科技管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括品茗科技 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

(6) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

[以下无正文]

中国·北京
二〇二二年四月二十四日

中国注册会计师：王璟

（项目合伙人）

中国注册会计师：苏鸿辉

中国注册会计师：邵瑒

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：品茗科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	107,034,230.95	183,296,964.68
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	324,406,336.98	61,047,123.28
衍生金融资产			
应收票据	七、4	5,305,547.64	4,445,430.28
应收账款	七、5	219,367,316.80	139,969,559.96
应收款项融资	七、6	1,440,000.00	937,504.53
预付款项	七、7	5,305,305.28	3,807,191.13
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	8,462,538.95	8,424,053.64

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	28,347,517.97	23,739,898.38
合同资产	七、10	82,581,064.02	73,320,466.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	133,972,374.39	496,699,973.02
流动资产合计		916,222,232.98	995,688,165.34
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	七、21	8,134,103.82	6,535,519.58
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	12,646,418.07	19,499,541.34
无形资产	七、26	1,994,538.30	2,025,203.09
开发支出			
商誉	七、28	1,605,438.70	1,605,438.70
长期待摊费用	七、29	3,028,354.93	3,936,847.25
递延所得税资产	七、30	4,630,486.40	2,771,815.18
其他非流动资产	七、31	1,241,552.67	1,316,859.26
非流动资产合计		33,280,892.89	37,691,224.40
资产总计		949,503,125.87	1,033,379,389.74
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	七、36	31,408,771.73	27,572,818.42
预收款项			
合同负债	七、38	9,553,638.42	11,172,539.73
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	七、39	56,406,658.05	47,497,728.49
应交税费	七、40	10,071,742.65	12,077,039.55
其他应付款	七、41	7,274,787.78	5,121,166.91

其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	5,986,956.12	8,268,345.53
其他流动负债	七、44	1,349,150.65	1,351,806.09
流动负债合计		122,051,705.40	113,061,444.72
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	6,241,250.72	10,431,327.81
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			104,712.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,241,250.72	10,536,040.14
负债合计		128,292,956.12	123,597,484.86
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	54,374,000.00	54,374,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	612,690,423.64	612,626,991.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	29,924,616.03	29,924,616.03
一般风险准备			
未分配利润	七、60	124,221,130.08	212,856,297.21
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		821,210,169.75	909,781,904.88
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		821,210,169.75	909,781,904.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		949,503,125.87	1,033,379,389.74

公司负责人：莫绪军

主管会计工作负责人：张加元

会计机构负责人：詹有鑫

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:品茗科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产:			
货币资金		100,012,589.88	181,723,558.54
交易性金融资产		324,406,336.98	61,047,123.28
衍生金融资产			
应收票据		5,068,047.64	4,445,430.28
应收账款	十七、1	207,735,630.74	135,783,762.01
应收款项融资		1,340,000.00	437,504.53
预付款项		3,628,311.67	2,815,458.33
其他应收款	十七、2	8,353,580.07	8,222,395.70
其中:应收利息			
应收股利			
存货		17,218,181.62	13,837,600.13
合同资产		82,581,064.02	73,320,466.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		133,529,020.15	496,598,625.52
流动资产合计		883,872,762.77	978,231,924.76
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	十七、3	4,952,990.97	4,923,675.97
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		7,470,964.35	6,002,751.28
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,818,754.02	18,707,008.36
无形资产		1,994,538.30	2,025,203.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,378,252.94	3,923,314.17
递延所得税资产		4,258,003.29	2,539,358.99
其他非流动资产		1,241,552.67	1,316,859.26
非流动资产合计		31,115,056.54	39,438,171.12
资产总计		914,987,819.31	1,017,670,095.88
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		77,514,295.77	82,345,753.96
预收款项			

合同负债		9,282,234.97	10,062,407.26
应付职工薪酬		53,762,503.72	45,729,575.29
应交税费		9,349,084.80	11,227,051.59
其他应付款		6,534,115.14	4,873,189.09
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		5,243,148.21	7,789,457.74
其他流动负债		1,113,868.20	1,207,488.87
流动负债合计		162,799,250.81	163,234,923.80
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		4,308,199.77	10,183,420.05
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			104,712.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,308,199.77	10,288,132.38
负债合计		167,107,450.58	173,523,056.18
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		54,374,000.00	54,374,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		613,031,079.27	612,967,647.27
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		29,924,616.03	29,924,616.03
未分配利润		50,550,673.43	146,880,776.40
所有者权益（或股东权益）合计		747,880,368.73	844,147,039.70
负债和所有者权益（或股东权益）总计		914,987,819.31	1,017,670,095.88

公司负责人：莫绪军

主管会计工作负责人：张加元

会计机构负责人：詹有鑫

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		435,082,020.67	475,495,638.02
其中：营业收入	七、61	435,082,020.67	475,495,638.02

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		516,464,630.88	444,065,209.92
其中：营业成本	七、61	117,345,913.45	106,089,279.58
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	七、62	4,960,443.33	4,914,039.81
销售费用	七、63	177,439,255.12	160,575,873.00
管理费用	七、64	60,639,274.10	56,329,542.72
研发费用	七、65	157,531,280.54	119,754,298.32
财务费用	七、66	-1,451,535.66	-3,597,823.51
其中：利息费用		768,265.45	913,773.58
利息收入		2,648,316.77	5,063,769.94
加：其他收益	七、67	24,718,768.94	28,738,838.39
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	9,943,443.37	10,707,369.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	5,208,905.49	1,004,273.96
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-14,879,805.89	-8,242,206.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,786,576.30	-2,430,697.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-144,227.05	789.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-59,322,101.65	61,208,795.70
加：营业外收入	七、74	1,521,173.00	1,530,204.93
减：营业外支出	七、75	171,880.53	44,173.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-57,972,809.18	62,694,827.45
减：所得税费用	七、76	-1,962,042.05	15,316.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-56,010,767.13	62,679,510.83
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以		-56,010,767.13	62,679,510.83

“—”号填列)			
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列)		-56,010,767.13	62,679,510.83
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属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			
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		-56,010,767.13	62,679,510.83
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-56,010,767.13	62,679,510.83
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-1.03	1.23
(二) 稀释每股收益(元/股)		-1.03	1.23

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

公司负责人：莫绪军

主管会计工作负责人：张加元

会计机构负责人：詹有鑫

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	404,365,017.47	444,963,414.07
减: 营业成本	十七、4	108,383,278.70	101,117,707.47
税金及附加		4,604,891.12	4,470,562.79
销售费用		174,410,786.35	158,198,017.34
管理费用		56,870,535.76	53,122,982.30
研发费用		148,440,862.83	112,770,424.97
财务费用		-1,517,346.60	-3,649,503.08
其中: 利息费用		702,198.37	866,434.83
利息收入		2,637,137.29	5,057,481.36
加: 其他收益		22,124,230.87	24,942,406.23
投资收益(损失以“-”号填列)	十七、5	9,943,443.37	10,707,369.42
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			
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)		5,208,905.49	1,004,273.96
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-14,392,720.72	-8,117,302.88
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-2,786,576.30	-2,430,697.12
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-144,227.05	789.18
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-66,874,935.03	45,040,061.07
加: 营业外收入		1,500,000.00	1,509,923.93
减: 营业外支出		152,783.07	23,030.86
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-65,527,718.10	46,526,954.14
减: 所得税费用		-1,822,015.13	-1,431,959.05
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-63,705,702.97	47,958,913.19
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-63,705,702.97	47,958,913.19
(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			
(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		-63,705,702.97	47,958,913.19
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：莫绪军

主管会计工作负责人：张加元

会计机构负责人：詹有鑫

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		370,782,971.32	422,466,637.07
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		22,530,345.17	21,303,673.48
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	16,156,195.60	16,064,213.23
经营活动现金流入小计		409,469,512.09	459,834,523.78

购买商品、接受劳务支付的现金		118,847,425.95	95,369,062.94
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		302,989,546.08	248,325,536.05
支付的各项税费		48,340,822.32	52,862,554.06
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	83,537,630.91	88,070,307.41
经营活动现金流出小计		553,715,425.26	484,627,460.46
经营活动产生的现金流量净额		-144,245,913.17	-24,792,936.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		585,000,000.00	60,000,000.00
取得投资收益收到的现金		12,807,039.27	6,198,936.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,400.00	120,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		597,815,439.27	66,318,936.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,156,355.19	10,017,443.43
投资支付的现金		485,000,000.00	540,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		488,156,355.19	550,017,443.43
投资活动产生的现金流量净额		109,659,084.08	-483,698,506.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			625,898,867.92
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			625,898,867.92
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		32,624,400.00	42,406,143.03
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	七、78	10,147,500.32	29,740,005.90
筹资活动现金流出小计		42,771,900.32	72,146,148.93
筹资活动产生的现金流量净额		-42,771,900.32	553,752,718.99
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		-77,358,729.41	45,261,275.55
加：期初现金及现金等价物余额		183,226,964.68	137,965,689.13
六、期末现金及现金等价物余额		105,868,235.27	183,226,964.68

公司负责人：莫绪军

主管会计工作负责人：张加元

会计机构负责人：詹有鑫

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		349,165,831.49	392,918,090.57
收到的税费返还		22,025,847.50	19,673,614.05
收到其他与经营活动有关的现金		12,903,837.56	13,602,173.58
经营活动现金流入小计		384,095,516.55	426,193,878.20
购买商品、接受劳务支付的现金		120,920,673.18	81,531,001.75
支付给职工及为职工支付的现金		290,179,705.80	237,854,232.90
支付的各项税费		44,903,625.25	46,835,981.50
支付其他与经营活动有关的现金		80,255,304.69	84,499,637.88
经营活动现金流出小计		536,259,308.92	450,720,854.03
经营活动产生的现金流量净额		-152,163,792.37	-24,526,975.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		585,000,000.00	60,000,000.00
取得投资收益收到的现金		12,807,039.27	6,198,936.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,400.00	120,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		597,815,439.27	66,318,936.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,492,697.76	9,722,374.01
投资支付的现金		485,000,000.00	540,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		486,492,697.76	549,722,374.01
投资活动产生的现金流量净额		111,322,741.51	-483,403,437.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			625,898,867.92
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			625,898,867.92
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		32,624,400.00	42,406,143.03
支付其他与筹资活动有关的现金		9,341,513.48	29,342,703.60
筹资活动现金流出小计		41,965,913.48	71,748,846.63
筹资活动产生的现金流量净额		-41,965,913.48	554,150,021.29
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			
加：期初现金及现金等价物余额		181,653,558.54	135,433,950.42
六、期末现金及现金等价物余额			
		98,846,594.20	181,653,558.54

公司负责人：莫绪军

主管会计工作负责人：张加元

会计机构负责人：詹有鑫

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股 本)	其他权益 工具			资本公积	减: 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		其 他		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	54,374,000.00				612,626,991.64				29,924,616.03		212,856,297.21		909,781,904.88		909,781,904.88
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业 合并															
其他															
二、本年期初余额	54,374,000.00				612,626,991.64				29,924,616.03		212,856,297.21		909,781,904.88		909,781,904.88
三、本期增减变动金 额(减少以“-”号 填列)					63,432.00						-88,635,167.13		-88,571,735.13		-88,571,735.13
(一) 综合收益总额											-56,010,767.13		-56,010,767.13		-56,010,767.13
(二) 所有者投入和 减少资本					63,432.00								63,432.00		63,432.00
1. 所有者投入的普 通股															
2. 其他权益工具持 有者投入资本															
3. 股份支付计入所 有者权益的金额					63,432.00										63,432.00
4. 其他															
(三) 利润分配											-32,624,400.00		-32,624,400.00		-32,624,400.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准															

前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	40,774,000.00			14,987,913.27			25,128,724.71		198,471,877.70		279,362,515.68		279,362,515.68	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,600,000.00			597,639,078.37			4,795,891.32		14,384,419.51		630,419,389.20		630,419,389.20	
（一）综合收益总额									62,679,510.83		62,679,510.83		62,679,510.83	
（二）所有者投入和减少资本	13,600,000.00			597,639,078.37							611,239,078.37		611,239,078.37	
1. 所有者投入的普通股	13,600,000.00										13,600,000.00		13,600,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他				597,639,078.37							597,639,078.37		597,639,078.37	
（三）利润分配							4,795,891.32		-48,295,091.32		-43,499,200.00		-43,499,200.00	
1. 提取盈余公积							4,795,891.32		-4,795,891.32					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-43,499,200.00		-43,499,200.00		-43,499,200.00	
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结														

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-32,624,400.00	-32,624,400.00	
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	54,374,000.00				613,031,079.27					29,924,616.03	50,550,673.43	747,880,368.73

项目	2021 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	40,774,000.00				15,328,568.90				25,128,724.71	147,216,954.53	228,448,248.14
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	40,774,000.00				15,328,568.90				25,128,724.71	147,216,954.53	228,448,248.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	13,600,000.00				597,639,078.37				4,795,891.32	-336,178.13	615,698,791.56
（一）综合收益总额										47,958,913.19	47,958,913.19

(二) 所有者投入和减少资本	13,600,000.00				597,639,078.37						611,239,078.37
1. 所有者投入的普通股	13,600,000.00				592,761,037.87						606,361,037.87
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,878,040.50						4,878,040.50
4. 其他											
(三) 利润分配								4,795,891.32	-48,295,091.32		-43,499,200.00
1. 提取盈余公积								4,795,891.32	-4,795,891.32		
2. 对所有者(或股东)的分配									-43,499,200.00		-43,499,200.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	54,374,000.00				612,967,647.27			29,924,616.03	146,880,776.40		844,147,039.70

公司负责人：莫绪军

主管会计工作负责人：张加元

会计机构负责人：詹有鑫

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

品茗科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名杭州品茗安控信息技术有限公司，在浙江省市场监督管理局登记注册，于 2022 年 8 月 11 日取得统一社会信用代码 91330100577330709E 的《营业执照》。

根据公司股东大会决议和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会“（证监许可[2021]493 号）”《关于同意杭州品茗安控信息技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意注册，公司向社会公开发行人民币普通股股票 1,360 万股，增加注册资本 13,600,000.00 元。公司现有注册资本 54,374,000.00 元，股份总数 54,374,000 股（每股面值 1 元）：其中有限售条件的流通股份 A 股 28,285,092 股；无限售条件的流通股份 A 股 26,088,908 股。公司股票已于 2021 年 3 月 30 日在上海证券交易所挂牌交易。

（一）本公司住所：浙江省杭州市西湖区西斗门路 3 号天堂软件园 B 幢 5 楼 C 座；公司类型：其他股份有限公司（上市）；公司法定代表人：莫绪军。

（二）本公司经营范围：服务：计算机软、硬件、安全信息技术产品、电子产品、通信产品的技术开发、技术服务、成果转让，成年人的非证书劳动职业技能培训、计算机系统集成、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）；批发、零售：计算机软、硬件，安全信息技术产品，电子产品，通信产品，出版物；其他无需报经审批的一切合法项目。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（三）本公司母公司以及最终控制方情况详见附注十二、（二）本公司的母公司有关信息。

（四）本财务报告已于 2023 年 4 月 24 日经公司管理层批准报出。

（五）本公司营业期限：2011 年 7 月 11 日至长期。

（六）本公司合并财务报表范围及其变化情况，详见附注七、合并范围的变更以及附注八、在其他主体中的权益。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户。合并范围变更主体的具体信息详见附注八、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素，本财务报表以公司持续经营假设为基础进行编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

无

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 不适用

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 不适用

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

(1) 各参与方均受到该安排的约束；(2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报

酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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

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

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：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司

风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）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(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

5. 金融资产减值

本公司对于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债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

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

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他债权投资等。对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收款项单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项或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将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	票据承兑人	考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
应收账款组合 A	账龄分析法组合	考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，对应收账款预期信用损失进行估计。
合同资产组合 A	账龄分析法组合	考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，对合同资产预期信用损失进行估计。

应收票据、应收账款、合同资产账龄分析法组合与整个存续期间预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收票据 预期信用损失率(%)	应收账款账龄分析法组合 预期信用损失率(%)	合同资产账龄分析法组合 预期信用损失率(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00	5.00
1-2 年（含 2 年）	10.00	10.00	10.00
2-3 年（含 3 年）	30.00	30.00	30.00
3-4 年（含 4 年）	50.00	50.00	50.00

账龄	应收票据 预期信用损失率(%)	应收账款账龄分析法组合 预期信用损失率(%)	合同资产账龄分析法组合 预期信用损失率(%)
4-5 年 (含 5 年)	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

本公司对照表以此类应收账款预计存续期的历史违约损失率为基础，并根据前瞻性估计予以调整。在每个资产负债表日，本公司都将分析前瞻性估计的变动，并据此对历史违约损失率进行调整。

6. 金融资产转移

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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

金融资产同时符合下列条件的，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是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型【详见附注五（十）金融工具】进行处理。

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用先进先出法。

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

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对债权投资采用预期信用损失的一般模型【详见附注五（十）金融工具】进行处理。

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对其他债权投资采用预期信用损失的一般模型【详见附注五（十）金融工具】进行处理。

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;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。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 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,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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,使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账,并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00	3.17
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75
电子设备	年限平均法	3	4.00-5.00	31.67-32.00
办公家具	年限平均法	5	5.00	19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

25. 借款费用

√适用 □不适用

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 发生的初始直接费用；
4. 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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》对上述第4项所述成本进行确认和计量。初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1. 无形资产包括软件使用权，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
软件使用权	2-3

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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，每年均进行减值测试。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利

益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

适用 不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

- (1) 本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- (2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

(2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

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：

①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；

②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。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1. 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；

2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；

3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；

4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司的收入主要包括销售智慧工地产品、信息化软件。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

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资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

本公司就该商品享有现时收款权利，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。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。本公司收入确认的具体政策：

(1) 销售商品

公司的主要产品系建筑行业信息化产品，产品类型主要分为信息化软件产品和智慧工地产品。由于产品特性、销售渠道等的差异，公司产品收入确认时点也存在差异化，根据具体产品的销售渠道、销售形式，收入确认时点具体情况如下：

销售模式	产品类型	收入确认时点	收入确认依据
直销	信息化软件产品	以产品交付、客户表达清晰付款意向为收入确认时点	产品交付并收取客户款项或按照合同条款，取得收款依据
	智慧工地产品	以取得客户安装确认单为收入确认时点	安装确认单
经销	软件产品及智慧工地产品	以收货确认收入	收货确认单

(2) 提供劳务

公司服务收入主要包括定制化开发及解决方案实施类服务、按次提供的培训售后维护类服务、数据服务等，收入确认时点具体情况如下：

销售模式	服务类型	收入确认时点	收入确认依据
	定制化开发、解决方案的实施服务	达到合同约定的阶段成果，并取得验收确认单为收入确认时点	验收确认单
直销/经销	按次服务收入：培训售后服务类服务、数据服务等	按次维护合同，对于按次支付的技术服务，在服务已经提供、取得客户确认单，收到价款或取得明确的收款证据，相关成本能够可靠地计量时，确认技术服务收入	服务确认单并收款
直销	年度服务费	在合同约定的服务期限内，分期确认收入	分期确认

3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

3. 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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

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

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本公司将与本公司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或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。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，应当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，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和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计入相关资产成本或当期损益。

2. 出租人

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1、租赁的识别

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

2、租赁期

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

3、租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

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

a、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；

b、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，重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，应当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，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

4、承租人会计处理

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注五（28）使用权资产及附注五（34）租赁负债。

5、出租人会计处理

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。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。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
自 2022 年 1 月 1 日开始执行《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号)中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”相关规定，解释发布前企业的财务报表未按照上述规定列报的，应当按照本解释对可比期间的财务报表数据进行相应调整。	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。
自 2022 年 1 月 1 日开始执行《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号)中“关于亏损合同的判断”的相关规定，根据累计影响数，调整年初留存收益及其他相关的财务报表项目，对前期比较财务报表数据不予调整。	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。
自 2022 年 1 月 1 日开始执行《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的相关规定，解释发布前企业的财务报表未按照上述规定列报的，应当按照本解释对可比期间的财务报表数据进行相应调整。	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。
自 2022 年 1 月 1 日开始执行《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的相关规定，根据累计影响数，调整年初留存收益及其他相关的财务报表项目，对前期比较财务报表数据不予调整。	无需审批	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、10%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
品茗科技股份有限公司	10%
西安丰树电子科技有限公司	15%
湖北品茗数智科技有限公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 增值税

依据财税[2016]36号《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》附件3第一条第二十六款，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。公司及子公司提供的符合要求的技术开发服务享受增值税免税的税收优惠。

公司及子公司西安丰树电子科技有限公司（以下简称“西安丰树”）经营范围为软件开发、零售，符合《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）“一、（一）增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策”的规定。报告期内，本公司销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退。

2. 所得税

依据国发[2000]18号《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》以及财税[2016]49号文《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》的规定，“国家规划布局内重点软件企业当年未享受免税优惠的，减按10%的税率征收企业所得税”。经浙江省发展和改革委员会认证，公司属于国家规划布局内重点软件企业，报告期间按10%的税率计算所得税。子公司西安丰树属于国家需要重点扶持的高新技术企业，2022年10月12日取得证书编号为GR202261001626的高新技术企业证书，有效期三年，符合《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条以及《企业所得税法实施条例》第九十三条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按

15%的税率征收企业所得税”的规定。在所得税年度汇算清缴时，已向主管税务机关办理减免备案手续。

依据财税[2018]99号《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销；同时依据《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部税务总局公告2021年第6号），将财税（2018）99号关于提高研究开发费用税前加计扣除比例优惠政策执行期限延长至2023年12月31日。依据财税[2022]28号《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》，现行适用研发费用税前加计扣除比例75%的企业，在2022年10月1日至2022年12月31日期间，税前加计扣除比例提高至100%。企业在2022年度企业所得税汇算清缴计算享受研发费用加计扣除优惠时，四季度研发费用可由企业自行选择按实际发生数计算，或者按全年实际发生的研发费用乘以2022年10月1日后的经营月份数占其2022年度实际经营月份数的比例计算。本公司及其合并范围内子公司西安丰树2022年度符合实际发生的研发费用按照第一季度至第三季度175%在税前加计扣除，第四季度200%在税前加计扣除的政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	-	5,410.50
银行存款	102,549,644.09	180,116,093.76
其他货币资金	4,484,586.86	3,175,460.42
合计	107,034,230.95	183,296,964.68
其中：存放在境外的款项总额	-	-
存放财务公司款项	-	-

其他说明

期末受到限制的货币资金为1,165,995.68元，为保函保证金及ETC保证金，详见附注“七、（八十一）所有权或使用权受到限制的资产”。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资		

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	324,406,336.98	61,047,123.28
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资		
其他（注）	324,406,336.98	61,047,123.28
合计	324,406,336.98	61,047,123.28

其他说明：

适用 不适用

注：其他系结构性存款、收益凭证。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,468,510.00	-
商业承兑票据	3,837,037.64	4,445,430.28
合计	5,305,547.64	4,445,430.28

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	200,000.00
商业承兑票据	-	-
合计	-	200,000.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	100,000.00	1.76	100,000.00	100.00	-					
其中：										
商业承兑汇票组合	100,000.00	1.76	100,000.00	100.00	-					
按组合计提坏账准备	5,584,786.99	98.24	279,239.35		5,305,547.64	4,679,400.29	100.00	233,970.01		4,445,430.28
其中：										
银行承兑汇票组合	1,545,800.00	27.19	77,290.00	5.00	1,468,510.00					
商业承兑汇票组合	4,038,986.99	71.05	201,949.35	5.00	3,837,037.64	4,679,400.29	100.00	233,970.01	5.00	4,445,430.28
合计	5,684,786.99	/	379,239.35	/	5,305,547.64	4,679,400.29	/	233,970.01	/	4,445,430.28

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
武汉新航盛置业有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	已到期未兑付
合计	100,000.00	100,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票及商业承兑汇票组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	1,545,800.00	77,290.00	5.00
商业承兑汇票组合	4,038,986.99	201,949.35	5.00
合计	5,584,786.99	279,239.35	/

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备		100,000.00			100,000.00
其中: 商业承兑汇票组合		100,000.00			100,000.00
按组合计提坏账准备	233,970.01	45,269.34			279,239.35
其中: 银行承兑汇票组合		77,290.00			77,290.00
商业承兑汇票组合	233,970.01	-32,020.66			201,949.35
合计	233,970.01	145,269.34			379,239.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	152,963,843.70
1 年以内小计	152,963,843.70
1 至 2 年	55,474,458.23
2 至 3 年	24,811,379.66
3 至 4 年	12,816,914.02
4 至 5 年	1,741,150.62
5 年以上	699,381.19
合计	248,507,127.42

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	248,507,127.42	100.00	29,139,810.62	11.73	219,367,316.80	154,840,800.25	100.00	14,871,240.29	9.60	139,969,559.96
合计	248,507,127.42	/	29,139,810.62	/	219,367,316.80	154,840,800.25	/	14,871,240.29	/	139,969,559.96

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	152,963,843.70	7,648,192.20	5.00
1-2 年 (含 2 年)	55,474,458.23	5,547,445.82	10.00
2-3 年 (含 3 年)	24,811,379.66	7,443,413.90	30.00
3-4 年 (含 4 年)	12,816,914.02	6,408,457.01	50.00
4-5 年 (含 5 年)	1,741,150.62	1,392,920.50	80.00
5 年以上	699,381.19	699,381.19	100.00
合计	248,507,127.42	29,139,810.62	/

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	14,871,240.29	14,268,570.33				29,139,810.62
合计	14,871,240.29	14,268,570.33				29,139,810.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	17,328,603.61	6.97	1,451,582.42
客户二	11,419,267.62	4.60	838,489.31

客户三	3,809,644.19	1.53	480,308.55
客户四	8,561,669.79	3.45	428,083.49
客户五	6,403,661.57	2.58	425,848.70
合计	47,522,846.78	19.13	3,624,312.47

其他说明

应收账款前五名按照独立法人实体进行统计。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,440,000.00	937,504.53
合计	1,440,000.00	937,504.53

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,580,342.42	86.33	3,495,849.11	91.82
1至2年	668,442.06	12.60	311,342.02	8.18
2至3年	56,520.80	1.07	-	-
合计	5,305,305.28	100.00	3,807,191.13	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
公司一	1,734,082.22	32.69
公司二	435,194.30	8.20
公司三	292,987.08	5.52
公司四	291,600.00	5.50
公司五	161,313.60	3.04
合计	2,915,177.20	54.95

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,462,538.95	8,424,053.64
合计	8,462,538.95	8,424,053.64

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	5,019,620.13
1 年以内小计	5,019,620.13
1 至 2 年	3,579,828.58
2 至 3 年	331,100.00
3 至 4 年	111,900.00
4 至 5 年	558,850.00
5 年以上	7,400.00
合计	9,608,698.71

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	7,388,631.66	6,184,644.52
代扣代缴五险一金	953,341.54	851,993.50
备用金	339,237.72	643,815.16
其他往来款	927,487.79	1,423,794.00
合计	9,608,698.71	9,104,247.18

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	680,193.54			680,193.54
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

一转回第一阶段				
本期计提	465,966.22			465,966.22
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,146,159.76			1,146,159.76

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	680,193.54	465,966.22				1,146,159.76
合计	680,193.54	465,966.22				1,146,159.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司一	押金及保证金	1,436,000.00	5年以内	14.94	373,050.00
公司二	押金及保证金	1,306,314.00	2年以内	13.6	124,779.60
公司三	押金及保证金	490,590.97	4年以内	5.11	42,625.63
公司四	押金及保证金	290,709.00	1年以内	3.03	14,535.45
公司五	押金及保证金	200,000.00	1-2年	2.08	20,000.00
合计	/	3,723,613.97	/	38.76	574,990.68

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	8,947,317.22		8,947,317.22	7,117,863.72		7,117,863.72
在产品	167,059.39		167,059.39	223,494.95		223,494.95
库存商品	7,616,408.33		7,616,408.33	7,360,792.80		7,360,792.80
发出商品	10,760,238.70		10,760,238.70	7,916,071.77		7,916,071.77
项目成本	856,494.33		856,494.33	1,121,675.14		1,121,675.14
合计	28,347,517.97		28,347,517.97	23,739,898.38		23,739,898.38

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、 合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年以内结算的合同资产	89,636,091.50	7,055,027.48	82,581,064.02	77,887,479.34	4,567,012.90	73,320,466.44
合计	89,636,091.50	7,055,027.48	82,581,064.02	77,887,479.34	4,567,012.90	73,320,466.44

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
一年以内结算的合同资产	2,488,014.58			
合计	2,488,014.58			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他债权投资（注）	123,618,904.10	484,632,808.21
合同资产相关的销项税	9,909,727.70	8,798,455.97
预缴企业所得税	9,105.38	3,167,361.34
未认证增值税进项税	434,637.21	101,347.50
合计	133,972,374.39	496,699,973.02

其他说明

注：其他债权投资系公司购买的随时可转让的大额存单。

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	8,134,103.82	6,535,519.58
固定资产清理		
合计	8,134,103.82	6,535,519.58

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备	办公家具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额		1,916,912.33	11,053,623.82	1,787,691.31	14,758,227.46
2. 本期增加金额	3,393,732.12	42,275.29	838,694.12	32,450.37	4,307,151.90
(1) 购置		42,275.29	838,694.12	32,450.37	913,419.78
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	3,393,732.12				3,393,732.12
3. 本期减少金额		38,700.61	34,550.13		73,250.74
(1) 处置或报废		38,700.61	34,550.13		73,250.74
4. 期末余额	3,393,732.12	1,920,487.01	11,857,767.81	1,820,141.68	18,992,128.62
二、累计折旧					
1. 期初余额		921,808.66	6,503,915.89	796,983.33	8,222,707.88
2. 本期增加金额		281,252.57	2,104,375.64	318,001.15	2,703,629.36
(1) 计提		281,252.57	2,104,375.64	318,001.15	2,703,629.36
3. 本期减少金额		38,882.23	29,430.21		68,312.44
(1) 处置或报废		38,882.23	29,430.21		68,312.44
4. 期末余额		1,164,179.00	8,578,861.32	1,114,984.48	10,858,024.80
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	3,393,732.12	756,308.01	3,278,906.49	705,157.20	8,134,103.82
2. 期初账面价值		995,103.67	4,549,707.93	990,707.98	6,535,519.58

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程**项目列示**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资**(1). 工程物资情况**

适用 不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	27,745,190.11	27,745,190.11
2. 本期增加金额	4,417,934.72	4,417,934.72
新增租赁	4,417,934.72	4,417,934.72
3. 本期减少金额	6,361,711.62	6,361,711.62
租赁到期减少	2,261,913.99	2,261,913.99
处置	4,099,797.63	4,099,797.63
4. 期末余额	25,801,413.21	25,801,413.21
二、累计折旧		
1. 期初余额	8,245,648.77	8,245,648.77
2. 本期增加金额	9,607,898.74	9,607,898.74
(1) 计提	9,607,898.74	9,607,898.74
3. 本期减少金额	4,698,552.37	4,698,552.37
(1) 处置	2,261,913.99	2,261,913.99
(1) 租赁到期减少	2,436,638.38	2,436,638.38
4. 期末余额	13,154,995.14	13,154,995.14
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	12,646,418.07	12,646,418.07
2. 期初账面价值	19,499,541.34	19,499,541.34

其他说明：

无

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额				3,216,698.54	3,216,698.54
2. 本期增加金额				891,089.10	891,089.10
(1) 购置				891,089.10	891,089.10
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				4,107,787.64	4,107,787.64
二、累计摊销					
1. 期初余额				1,191,495.45	1,191,495.45
2. 本期增加金额				921,753.89	921,753.89
(1) 计提				921,753.89	921,753.89
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				2,113,249.34	2,113,249.34
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值				1,994,538.30	1,994,538.30
2. 期初账面价值				2,025,203.09	2,025,203.09

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
西安丰树电子科技发展有限公司	1,605,438.70					1,605,438.70
合计	1,605,438.70					1,605,438.70

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

商誉账面价值	主要构成	资产组或资产组组合		本期是否发生变动
		账面价值	确定方法	
1,605,438.70	长期资产	5,832,380.06	商誉所在的资产组销售的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	否

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

√适用 □不适用

经测试，报告期不存在计提资产减值准备的商誉，关键参数列示如下：

被投资单位名称或形成商誉的事项	商誉账面价值	可收回金额的确定方法	预测期	收入增长率(%)	稳定年份增长率(%)	毛利率(%)
西安丰树电子科技发展有限公司	1,605,438.70	收益法预测现金流量现值	未来5年	13.25-15.45		34.33-39.44

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
总部办公区及展厅	3,880,112.91	86,663.30	2,588,523.27		1,378,252.94

装修工程					
零星装修费	43,201.26		43,201.26		
子公司西安丰树办公场所装修工程	13,533.08	1,697,247.76	60,678.85		1,650,101.99
合计	3,936,847.25	1,783,911.06	2,692,403.38		3,028,354.93

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	38,566,840.48	3,897,660.76	20,900,458.29	2,105,634.63
内部交易未实现利润	2,085,394.20	208,539.42	1,519,423.45	151,942.35
股份支付	4,941,472.50	506,862.15	4,878,040.50	499,053.20
使用权资产摊销差异	157,786.82	17,424.07	151,850.01	15,185.00
合计	45,751,494.00	4,630,486.40	27,449,772.25	2,771,815.18

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
交易性金融资产公允价值变动损益			1,047,123.28	104,712.33
合计			1,047,123.28	104,712.33

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		
可弥补的税务亏损	155,622,908.73	1,890,601.91
合计	155,622,908.73	1,890,601.91

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2031 年	1,890,601.91	1,890,601.91	
2032 年	153,732,306.82		
合计	155,622,908.73	1,890,601.91	/

其他说明：

适用 不适用**31、其他非流动资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同履行成本						
合同资产						
第三方开发但尚未完成的自用管理软件	1,241,552.67		1,241,552.67	1,316,859.26		1,316,859.26
合计	1,241,552.67		1,241,552.67	1,316,859.26		1,316,859.26

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**适用 不适用**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**33、交易性金融负债**适用 不适用**34、衍生金融负债**适用 不适用**35、应付票据****(1). 应付票据列示**适用 不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	31,408,771.73	27,572,818.42
合计	31,408,771.73	27,572,818.42

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
结算期1年以内	9,553,638.42	11,172,539.73
合计	9,553,638.42	11,172,539.73

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	47,497,728.49	296,970,391.17	288,061,461.61	56,406,658.05
二、离职后福利-设定提存计划		10,724,885.05	10,724,885.05	
三、辞退福利		4,374,864.55	4,374,864.55	
四、一年内到期的其他福利				
合计	47,497,728.49	312,070,140.77	303,161,211.21	56,406,658.05

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	47,497,728.49	274,086,758.45	265,177,828.89	56,406,658.05
二、职工福利费		5,778,091.71	5,778,091.71	
三、社会保险费		6,174,948.17	6,174,948.17	
其中：医疗保险费		6,039,275.62	6,039,275.62	
工伤保险费		135,672.55	135,672.55	
生育保险费				
四、住房公积金		9,792,738.10	9,792,738.10	
五、工会经费和职工教育经费		1,137,854.74	1,137,854.74	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	47,497,728.49	296,970,391.17	288,061,461.61	56,406,658.05

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		10,361,485.05	10,361,485.05	
2、失业保险费		363,400.00	363,400.00	
3、企业年金缴费				
合计		10,724,885.05	10,724,885.05	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,895,164.55	9,816,390.47
企业所得税		108,534.35
个人所得税	1,165,779.71	942,901.75
城市维护建设税	560,607.26	686,487.56
印花税	48,277.20	30,379.60
教育费附加及地方教育费附加	400,433.78	490,348.26
水利建设基金	1,480.15	1,997.56
合计	10,071,742.65	12,077,039.55

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,274,787.78	5,121,166.91
合计	7,274,787.78	5,121,166.91

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
员工报销款	3,831,558.10	2,846,304.47
押金保证金	66,649.52	209,749.52
代扣代缴五险一金	1,146.59	26,504.00
其他往来款	3,375,433.57	2,038,608.92
合计	7,274,787.78	5,121,166.91

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	5,986,956.12	8,268,345.53
合计	5,986,956.12	8,268,345.53

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,149,150.65	1,351,806.09
已背书未到期末终止确认应收票据	200,000.00	
合计	1,349,150.65	1,351,806.09

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

无

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以后到期的租赁负债	6,241,250.72	10,431,327.81
合计	6,241,250.72	10,431,327.81

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	54,374,000.00						54,374,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	607,748,951.14			607,748,951.14
其他资本公积	4,878,040.50	63,432.00		4,941,472.50
合计	612,626,991.64	63,432.00		612,690,423.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-其他资本公积增加 63,432.00 元，变动原因详见附注“十三、（一）股份支付总体情况”

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	29,924,616.03			29,924,616.03
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	29,924,616.03			29,924,616.03

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	212,856,297.21	198,471,877.70
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	212,856,297.21	198,471,877.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-56,010,767.13	62,679,510.83
减：提取法定盈余公积		4,795,891.32
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	32,624,400.00	43,499,200.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	124,221,130.08	212,856,297.21

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	435,082,020.67	117,345,913.45	475,495,638.02	106,089,279.58
其他业务				
合计	435,082,020.67	117,345,913.45	475,495,638.02	106,089,279.58

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	43,508.20		47,549.56	
营业收入扣除项目合计金额				
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)		/		/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计				
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	43,508.20		47,549.56	

(3). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
信息化软件产品	189,721,541.16
智慧工地产品	245,360,479.51
合同类型	
合同产生的收入	435,082,020.67
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	433,434,985.36
在某一时段内确认收入	1,647,035.31
按销售渠道分类	
直销收入	407,693,795.16
经销收入	27,388,225.51
合计	435,082,020.67

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

√适用 □不适用

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务，即：信息化软件产品和经销智慧工地产品在产品交付时完成履约义务，直销智慧工地产品在取得客户安装确认单时完成履约义务；对于提供劳务类交易，本公司在取得验收确认单或服务确认单并收款时完成履约义务；对于需摊销的 CCBIM 年度服务费，公司根据可使用期限确认履约义务期间，在整个履约义务期间按月度分摊确认 CCBIM 收入。

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本公司直销智慧工地产品销售合同通常单一合同包含多个履约义务，并属于在某一时点履行的履约义务。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司直销智慧工地产品销售合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与智慧工地产品销售合同的履约进度相关，并将于相应合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,810,287.31	2,772,855.51
教育费附加	2,007,348.11	1,980,611.07

印花税	142,807.91	160,573.23
合计	4,960,443.33	4,914,039.81

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	126,047,760.38	102,092,617.94
差旅费	13,040,346.00	15,018,322.72
业务招待费	13,020,113.84	14,253,576.12
宣传广告费	11,660,319.84	15,753,649.89
房租物业水电费	7,727,628.84	6,970,843.81
咨询费	2,037,726.68	2,251,757.86
运杂费	1,219,139.39	973,589.10
办公费	927,864.21	861,495.60
资产折旧与摊销	607,394.82	546,602.97
通讯费	437,557.77	550,149.41
车辆使用费	253,823.56	238,767.12
会议费	210,036.06	497,710.29
印刷费	157,588.97	465,692.39
其他销售费用	91,954.76	101,097.78
合计	177,439,255.12	160,575,873.00

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,729,152.32	36,460,852.21
房租物业水电费	4,134,395.35	3,628,826.72
折旧及摊销	3,482,375.50	2,418,762.35
中介机构费	3,344,585.09	3,019,473.14
业务招待费	2,083,949.70	2,113,361.72
办公费	1,325,009.68	1,269,270.13
差旅费	1,319,095.66	1,352,731.07
税金	1,109,524.45	666,658.36
会议费	455,424.20	3,681,302.41
招聘费	423,499.30	1,390,521.70
车辆使用费	110,335.37	121,344.77
通讯费	55,352.18	82,390.06
废品损失	53,362.86	123,141.37
其他管理费用	13,212.44	906.71
合计	60,639,274.10	56,329,542.72

其他说明：
无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	137,256,525.06	106,167,242.42
资产折旧与摊销	2,264,983.51	1,117,215.45
直接投入费用	3,505,630.93	2,591,716.10
其他	14,504,141.04	9,878,124.35
合计	157,531,280.54	119,754,298.32

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	768,265.45	913,773.58
减：利息收入	2,648,316.77	5,063,769.94
其他	428,515.66	552,172.85
合计	-1,451,535.66	-3,597,823.51

其他说明：
其他

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	19,102,431.23	21,139,489.92
产业扶持资金	2,389,000.00	
陕西省科学技术厅补贴	1,680,000.00	800,000.00
稳岗补助	378,714.22	3,147.69
个税手续费返还	266,127.49	261,680.78
专精特新奖补	200,000.00	
高企奖励	200,000.00	
促进就业专项资金	124,500.00	269,500.00
2021年规上企业研发投入奖补项目	100,000.00	50,000.00
企业用工补贴	81,000.00	
2022年省级中小企业发展专项资金	71,976.00	
专利授权补贴	66,000.00	
知识产权补助	49,000.00	
人才补助	6,000.00	2,000.00
残疾人就业补贴	4,020.00	4,020.00
软件名城补助		2,500,000.00
面向大型BIM设计施工软件研发补助		2,400,000.00

2020 年安全产业项目资金		1,200,000.00
2019 年普惠政策补充批次款项		100,000.00
2020 年普惠政策第三批		6,000.00
2019 年普惠政策第三批款项		3,000.00
合计	24,718,768.94	28,738,838.39

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	8,894,197.17	10,036,887.23
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,049,246.20	670,482.19
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	9,943,443.37	10,707,369.42

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,208,905.49	1,004,273.96
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	5,208,905.49	1,004,273.96

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-145,269.34	-79,301.67
应收账款坏账损失	-14,268,570.33	-8,134,900.49
其他应收款坏账损失	-465,966.22	-28,004.07
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
合计	-14,879,805.89	-8,242,206.23

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、合同资产减值损失	-2,786,576.30	-2,430,697.12
十三、其他		
合计	-2,786,576.30	-2,430,697.12

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	-144,227.05	789.18
其中：固定资产处置利得	8,765.85	
其他非流动资产处置利得	-152,992.90	789.18
合计	-144,227.05	789.18

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计		923.93	
其中：固定资产处置利得		923.93	
无形资产处置利得			
政府补助	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00
经批准无需支付的应付款项	5,473.00	20,000.00	5,473.00
违约赔偿收入	15,700.00	9,281.00	15,700.00
合计	1,521,173.00	1,530,204.93	1,521,173.00

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	1,523.97	3,739.58	1,523.97
其中：固定资产处置损失	1,523.97	3,739.58	1,523.97
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	78,576.99		78,576.99
流动资产毁损报废损失	52,929.69	20,000.00	52,929.69
水利建设基金	16,768.46	18,985.66	16,768.46
赔偿金、违约金及罚款支出	81.42	778.70	81.42
其他营业外支出	22,000.00	669.24	22,000.00
合计	171,880.53	44,173.18	171,880.53

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,341.50	1,532,706.69
递延所得税费用	-1,963,383.55	-1,517,390.07
合计	-1,962,042.05	15,316.62

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-57,972,809.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	-5,797,280.92

子公司适用不同税率的影响	428,440.05
调整以前期间所得税的影响	1,341.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,347,782.15
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	15,366,314.74
研发费加计扣除的影响	-13,271,219.52
残疾人工资加计扣除的影响	-37,420.05
所得税费用	-1,962,042.05

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	6,854,055.26	8,935,164.91
收到银行存款利息收入	2,648,316.77	5,063,769.94
收到的其他往来款	6,638,123.57	2,055,997.38
收到其他营业外收入	15,700.00	9,281.00
合计	16,156,195.60	16,064,213.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付受限货币资	1,095,995.68	70,000.00
付现销售、管理及研发费	75,783,354.81	81,961,636.79
支付的其他往来款	6,076,176.66	5,340,674.37
支付的手续费	428,515.66	676,548.31
支付的其他营业外支出	153,588.10	21,447.94
合计	83,537,630.91	88,070,307.41

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	10,147,500.32	9,460,228.17
支付的IPO中介费用		20,279,777.73
合计	10,147,500.32	29,740,005.90

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-56,010,767.13	62,679,510.83
加：资产减值准备	2,786,576.30	2,430,697.12
信用减值损失	14,879,805.89	8,242,206.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,703,629.36	2,300,008.42
使用权资产摊销	9,607,898.74	8,291,088.36
无形资产摊销	921,753.89	286,692.98
长期待摊费用摊销	2,692,403.38	1,701,230.85
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）	144,227.05	-789.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,523.97	2,815.65
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-5,208,905.49	-1,004,273.96
财务费用（收益以“-”号填列）	768,265.45	913,773.58
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,943,443.37	-10,831,744.88
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,858,671.22	-1,617,817.47
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-104,712.33	100,427.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,682,790.04	-5,297,514.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-112,602,713.50	-113,107,273.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,596,573.88	15,239,984.69
其他	63,432.00	4,878,040.50
经营活动产生的现金流量净额	-144,245,913.17	-24,792,936.68
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	105,868,235.27	183,226,964.68
减: 现金的期初余额	183,226,964.68	137,965,689.13
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-77,358,729.41	45,261,275.55

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	105,868,235.27	183,226,964.68
其中: 库存现金		5,410.50
可随时用于支付的银行存款	102,545,644.09	180,116,093.76
可随时用于支付的其他货币资金	3,322,591.18	3,105,460.42
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	105,868,235.27	183,226,964.68
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		

其他说明:

□适用 √不适用

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

81. 所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,165,995.68	保函保证金 1,161,995.68 元; ETC 保证金 4,000.00 元
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	1,165,995.68	/

其他说明：

无

82、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、 套期

适用 不适用

84、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	19,102,431.23	其他收益	19,102,431.23
产业扶持资金	2,389,000.00	其他收益	2,389,000.00
陕西省科学技术厅补贴	1,680,000.00	其他收益	1,680,000.00
上市过会奖励	1,500,000.00	营业外收入	1,500,000.00
稳岗补助	378,714.22	其他收益	378,714.22
个税手续费返还	266,127.49	其他收益	266,127.49
专精特新奖补	200,000.00	其他收益	200,000.00
高企奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
促进就业专项资金	124,500.00	其他收益	124,500.00
2021 年规上企业研发投入奖补项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
企业用工补贴	81,000.00	其他收益	81,000.00
2022 年省级中小企业发展专项资金	71,976.00	其他收益	71,976.00
专利授权补贴	66,000.00	其他收益	66,000.00
知识产权补助	49,000.00	其他收益	49,000.00
人才补助	6,000.00	其他收益	6,000.00
残疾人就业补贴	4,020.00	其他收益	4,020.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、 其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

2022年7月18日，本公司出资设立全资子公司湖北品茗数智科技有限公司，截至2022年12月31日，本公司尚未实缴出资。

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

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	
西安丰树电子科技有限公司	西安市	西安市	计算机软件、网络设备、安防监控产品研发及销售	100.00		同一控制下合并
湖北品茗数智科技有限公司	武汉市	武汉市	信息系统集成服务、技术服务	100.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，主要包括货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2022 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	107,034,230.95			<u>107,034,230.95</u>
交易性金融资产		324,406,336.98		<u>324,406,336.98</u>
应收票据	5,305,547.64			<u>5,305,547.64</u>
应收账款	219,367,316.80			<u>219,367,316.80</u>
应收款项融资			1,440,000.00	<u>1,440,000.00</u>
其他应收款	8,462,538.95			<u>8,462,538.95</u>
其他流动资产			123,618,904.10	<u>123,618,904.10</u>

(2) 2022 年 1 月 1 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	183,296,964.68			<u>183,296,964.68</u>
交易性金融资产		61,047,123.28		<u>61,047,123.28</u>
应收票据	4,445,430.28			<u>4,445,430.28</u>
应收账款	139,969,559.96			<u>139,969,559.96</u>
应收款项融资			937,504.53	<u>937,504.53</u>
其他应收款	8,424,053.64			<u>8,424,053.64</u>
其他流动资产			484,632,808.21	<u>484,632,808.21</u>

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2022 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付账款		31,408,771.73	<u>31,408,771.73</u>
其他应付款		7,274,787.78	<u>7,274,787.78</u>
一年内到期的非流动负债		5,986,956.12	<u>5,986,956.12</u>
其他流动负债		200,000.00	<u>200,000.00</u>

(2) 2022 年 1 月 1 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付账款		27,572,818.42	<u>27,572,818.42</u>
其他应付款		5,121,166.91	<u>5,121,166.91</u>
一年内到期的非流动负债		8,268,345.53	<u>8,268,345.53</u>

(二) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、其他流动资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

1. 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- (1) 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- (2) 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

2. 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

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

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

4. 前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注“六、（四）应收账款”和附注“六、（七）其他应收款”中。

本公司的货币资金为银行存款，主要存放于在国内A股上市的部分商业银行。本公司管理层认为上述金融资产不存在重大的信用风险。

（三）流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。本公司的目标是运用银行借款、可转换债券、融资租赁和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	到期偿还	期末余额
应付账款	31,408,771.73	<u>31,408,771.73</u>
其他应付款	7,274,787.78	<u>7,274,787.78</u>
一年内到期的非流动负债	5,986,956.12	<u>5,986,956.12</u>
其他流动负债	200,000.00	<u>200,000.00</u>

接上表：

项目	到期偿还	期末余额
应付账款	27,572,818.42	<u>27,572,818.42</u>
其他应付款	5,121,166.91	<u>5,121,166.91</u>
一年内到期的非流动负债	8,268,345.53	<u>8,268,345.53</u>

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

1. 利率风险

截至2022年12月31日本公司不存在短期或者长期借款，不存在相关利率风险。

2. 汇率风险

截至2022年12月31日本公司不存在以外币计价的款项，不存在重大外汇风险。

3. 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

截至期末，本公司无权益工具投资，不存在权益工具投资价格风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他		324,406,336.98		324,406,336.98
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			1,440,000.00	1,440,000.00
(七) 其他流动资产		123,618,904.10		123,618,904.10

持续以公允价值计量的资产总额		448,025,241.08	1,440,000.00	449,465,241.08
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

对于上市权益工具投资，本公司以证券交易所的在本期最接近资产负债表日的交易日的收盘时的市场价格作为确定公允价值的依据。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

交易性金融资产为结构性存款，其他流动资产为大额存单，按照预期收益率作为公允价值测算依据。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

应收款项融资为一年内到期的商业票据，其剩余期限较短、票面金额与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债等。以上不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见附注“九、（一）在子公司中的权益”之“1. 本公司的构成”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

5、 关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	618.68 万元	479.92 万元

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	363,600.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	激励对象可以每股 40.00 元的价格购买公司向激励对象增发的公司 A 股普通股股票。本激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不得超过 48 个月，截至 2022 年 12 月 31 日，合同剩余期限约为 30 个月。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日收盘价结合股票期权行权价格和限制性股票授予价格确认授予日权益工具公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	以管理层预期的最佳估计数确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,941,472.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	63,432.00

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

公司于 2023 年 4 月 24 日召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》。公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.5 股，不派发现金红利，不送红股。截至 2023 年 3 月 31 日，公司总股本为 54,374,000 股，以此计算拟合计转增 24,468,300 股，转增后公司总股本增加至 78,842,300 股（具体以中国证券登记结算有限责任公司登记为准）。本次利润分配及资本公积转增股本方案尚需提交股东大会审议。

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

√适用 □不适用

根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以一整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	141,685,684.84
其中：1 年以内分项	

1 年以内小计	141,685,684.84
1 至 2 年	54,598,834.63
2 至 3 年	24,668,778.66
3 至 4 年	12,768,914.02
4 至 5 年	1,713,384.62
5 年以上	656,613.19
合计	236,092,209.96

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	236,092,209.96	100.00	28,356,579.22	12.01	207,735,630.74	150,353,247.11	100.00	14,569,485.10	9.69	135,783,762.01
合计	236,092,209.96	/	28,356,579.22	/	207,735,630.74	150,353,247.11	/	14,569,485.10	/	135,783,762.01

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	141,685,684.84	7,084,284.26	5.00
1-2 年 (含 2 年)	54,598,834.63	5,459,883.46	10.00
2-3 年 (含 3 年)	24,668,778.66	7,400,633.60	30.00
3-4 年 (含 4 年)	12,768,914.02	6,384,457.01	50.00
4-5 年 (含 5 年)	1,713,384.62	1,370,707.70	80.00
5 年以上年	656,613.19	656,613.19	100.00
合计	236,092,209.96	28,356,579.22	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	14,569,485.10	13,787,094.12				28,356,579.22
合计	14,569,485.10	13,787,094.12				28,356,579.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额

客户一	17,328,603.61	7.34	1,451,582.42
客户二	11,419,267.62	4.84	838,489.31
客户三	3,809,644.19	1.61	480,308.55
客户四	8,561,669.79	3.63	428,083.49
客户五	6,403,661.57	2.71	425,848.70
合计	47,522,846.78	20.13	3,624,312.47

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,353,580.07	8,222,395.70
合计	8,353,580.07	8,222,395.70

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	4,907,531.56
1 年以内小计	4,907,531.56
1 至 2 年	3,579,828.58
2 至 3 年	331,100.00
3 至 4 年	111,900.00
4 至 5 年	558,850.00
5 年以上	7,400.00
合计	9,496,610.14

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	7,091,422.66	6,006,795.42
其他往来款	1,162,102.91	1,401,228.43
代扣代缴五险一金	916,080.45	840,729.50
备用金	327,004.12	643,815.16
合计	9,496,610.14	8,892,568.51

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	670,172.81			670,172.81
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	472,857.26			472,857.26
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,143,030.07			1,143,030.07

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	670,172.81	472,857.26				1,143,030.07
合计	670,172.81	472,857.26				1,143,030.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司一	押金及保证金	1,436,000.00	5年以内	15.12	373,050.00
公司二	押金及保证金	1,306,314.00	2年以内	13.76	124,779.60
公司三	押金及保证金	490,590.97	4年以内	5.17	42,625.63
公司四	押金及保证金	253,351.57	1年以内	2.67	12,667.58
公司五	押金及保证金	200,000.00	2年以内	2.11	20,000.00
合计	/	3,686,256.54	/	38.83	573,122.81

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,952,990.97		4,952,990.97	4,923,675.97		4,923,675.97
合计	4,952,990.97		4,952,990.97	4,923,675.97		4,923,675.97

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
西安丰树电子科技有限公司	4,923,675.97	29,315.00		4,952,990.97		
合计	4,923,675.97	29,315.00		4,952,990.97		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明:

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	404,365,017.47	108,383,278.70	444,963,414.07	101,117,707.47
其他业务				
合计	404,365,017.47	108,383,278.70	444,963,414.07	101,117,707.47

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	

信息化软件产品	189,721,541.16
智慧工地产品	214,643,476.31
合同类型	
合同产生的收入	404,365,017.47
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	402,717,982.16
在某一时段内确认收入	1,647,035.31
按销售渠道分类	
直销收入	388,658,622.57
经销收入	15,706,394.90
合计	404,365,017.47

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务，即：信息化软件产品在产品交付时完成履约义务，智慧工地产品在取得客户安装确认单时完成履约义务；对于提供劳务类交易，本公司在取得验收确认单或服务确认单并收款时完成履约义务；对于需摊销的CCBIM年度服务费，公司根据可使用期限确认履约义务期间，在整个履约义务期间按月度分摊确认CCBIM收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本公司直销智慧工地产品销售合同通常单一合同包含多个履约义务，并属于在某一时点内履行的履约义务。截至2022年12月31日，本公司直销智慧工地产品销售合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与智慧工地产品销售合同的履约进度相关，并将于相应合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	8,894,197.17	10,036,887.23
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,049,246.20	670,482.19
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	9,943,443.37	10,707,369.42

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-145,751.02	七、73
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	7,116,337.71	七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	15,152,348.86	七、68、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-149,183.56	七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额		
合计	21,973,751.99	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	-6.49	-1.03	-1.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.04	-1.43	-1.43

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：莫绪军

董事会批准报送日期：2023年4月24日

修订信息

适用 不适用