

证券代码：300935

证券简称：盈建科

公告编号：2026-003

北京盈建科软件股份有限公司

2025 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损

截至报告期末，公司母公司财务报表中未分配利润-68,805,408.15 元，合并财务报表中未分配利润-70,003,726.68 元，母公司存在未弥补亏损。根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》及《公司章程》等相关规定，公司不满足现金分红的条件，敬请广大投资者注意投资风险。未来公司将继续做好经营管理，改善经营业绩。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	盈建科	股票代码	300935
股票上市交易所	深圳证券交易所		

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	贺秋菊	刘艳军
办公地址	北京市北三环东路 36 号环球贸易中心 C 座 18 层	北京市北三环东路 36 号环球贸易中心 C 座 18 层
传真	010-58256400	010-58256400
电话	010-58256559	010-58256559
电子信箱	bod@yjk.cn	bod@yjk.cn

2、报告期主要业务或产品简介

公司成立于 2010 年，主营建筑、市政、电力、地铁、工业厂房、桥梁等各类软件开发、销售及相关技术服务，涉及设计、施工、管理等多个环节以及碳排放、绿色节能、国际化版本、AI 智能设计等领域，专业为建筑、桥梁、市政、电力、水利等基础设施行业提供 BIM 标准化产品及数字化综合解决方案。目前已成长为国内少数具备承担涵盖建筑物全生命期 BIM 功能软件研发能力的企业。

公司一直坚持“自主创新，务实高效，开放共赢”的研发策略，不断运用多种技术解决行业中的重点难点问题。经过多年技术攻关与沉淀，公司已形成了一系列核心技术，包括通用 BIM 与数字化软件研发平台、高性能图形平台、BIM 数据及协同平台、通用有限元分析核心、自动化建筑结构设计系统、海外规范及国际化版本、AI 大模型及智能设计等。基于这些技术沉淀，公司推出了一系列自主核心产品，如 YJK 建筑结构设计软件系统、绿色建筑设计软件系统、建筑全专业 BIM 设计与协同软件、桥梁 BIM 及检测软件、市政行业软件、电力行业软件、施工类软件等。公司为客户提供全专业设计与数字化解决方案，实现数字化设计和数字化交付，为行业数字化、智能化转型注入新的动力，推动智能制造及智能建造的高质量发展。

公司对研发形成的技术、平台及产品拥有完全自主知识产权，使公司在核心技术上不依赖于第三方供应商，保证了公司在发展策略和产品研发上的灵活性和主动性。公司积极拓展香港、澳门、东南亚等海外市场，加快当地规范适配与产品本地化部署，持续提升国际化服务能力。自主可控、内外兼修的发展模式，有助于推动工业软件的国产替代与国际拓展，加速工程项目全生命周期数字化与技术创新，为行业全面转型升级、新型基础设施建设提供有力支撑。

1、关键核心技术与平台

(1) 通用 BIM 与数字化软件研发平台

公司自主研发的 BIMFire 通用 BIM 与数字化软件研发平台，以 BIM 数据协同、高性能图形引擎、几何约束求解与参数化组件等关键核心技术为基础，历经多轮持续迭代，已发展为功能完备的创新型技术底座。平台通过构建高效统一的数据架构与标准化体系，从底层实现了技术自主可控，为行业数字化转型提供了坚实的基础支撑。

在核心能力方面，BIMFire 平台具备参数化建模、数据增量更新、跨专业协同、视图控制与自动化出图等功能模块，并在软件国际化与 AI 智能设计两大方向上实现了突破性进展。国际化层面，平台内置中英双语及可扩展语言包、智能单位制转换体系，全面适配国际主流工程规范；智能化层面，平台深度融合大语言模型（LLM）技术，已落地自然语言对话式交互、智能设计生成、智能统计分析、智能合规审查等多项 AI 应用能力。通过打通多专业数据壁垒与云端协同通道，平台实现了建筑、结构、机

电等多专业数字化设计的全流程贯通，有力支撑设计、施工、运维等跨阶段 BIM 模型复用与智能化交付。

作为开放型技术底座，平台采用模块化架构设计，支持全生命周期协同工作模式与多领域应用拓展。其底层技术能力集中体现在三个维度：一是构建了覆盖建筑、工业、市政等领域的通用 BIM 数据标准框架；二是研发了支持 CAE 分析、交通工程、检测运维等专业方向的扩展接口；三是建立了可配置的组件样板库，显著提升了产品研发效率与交付速度。目前，平台已经支撑建筑、结构、机电等多专业 BIM 协同设计软件以及重钢厂房、绿色建筑、模板脚手架、桥梁 BIM 与检测、施工安全性计算、水利工程设计等多个领域的成熟解决方案。

在生态构建方面，平台通过本地与云端双端二次开发体系提供深度定制能力，开放 SDK 开发包和标准化数据接口，支持第三方功能扩展以及与主流工程软件的无缝对接；同时提供 AI 适配接口，支持接入 GPT、DeepSeek、Qwen 等主流大语言模型，赋能对话式人机交互、智能设计生成等多元 AI 应用场景。这一开放架构已成功支撑起覆盖设计协同、施工管理、运维监测的全链条产品矩阵，持续释放平台的生态价值。

（2）高性能图形平台

公司自主研发的高性能图形平台，是用户交互、模型可视化与设计成果表达的核心技术载体，不仅是 CAD/CAE 工业软件的技术基石，更是通用 BIM 与数字化软件研发平台不可或缺的重要组成部分。经过十余年的持续研发与大规模工程实践验证，该平台在图形显示性能、大规模数据处理效率及跨平台协同能力方面构建起显著的技术优势，已成为国内少有的、经过大规模工程检验的成熟自主图形平台。

该平台的技术先进性主要体现在以下核心能力：

①超大规模模型承载能力：支持十亿级三角面片模型的实时渲染与流畅交互，通过自适应 LOD（细节层次）技术实现复杂场景的动态优化，满足大型工业设备、超高层建筑等全量工程模型的精准呈现需求；

②多维度可视化技术体系：集成光线追踪、全局光照等先进渲染算法，可生成专业级可视化效果，同时创新性地构建轻量化图形显示技术栈，采用几何简化算法、纹理压缩及分块按需加载机制，实现移动端、网页端等多终端平台的三维模型高效加载与流畅浏览；

③智能几何建模核心：搭载自主研发的三维布尔运算引擎与几何约束求解器，支持复杂造型的精准构建与参数化驱动，满足精密设备、异形建筑构件等高端制造领域的建模需求；

④跨平台数据融合能力：突破性实现三维模型与二维图纸的无缝联动，支持 DWG/DXF 等主流工业格式原生文件解析及 WebGL 轻量化显示，构建起覆盖 PC 端、移动端及 Web 端的全平台可视化解决方案；

⑤工程分析增强功能：集成等值线生成、动态云图渲染及冲突检测系统，为结构应力分析、地震过程仿真、机电管线碰撞检测等典型工程应用场景提供可视化决策支持；

⑥多维度协同工作流：通过多文档框架、多视口管理以及图纸布局等机制，实现三维模型剖切成图、二维图纸参数化修订的协同作业，设计调改效率较传统模式提升 60% 以上。

在渲染与轻量化方面，平台基于物理渲染管线构建专业级可视化效果，并融合轻量化图形显示技术，通过顶点简化算法、MIP 映射及延迟加载策略，大幅压缩移动端模型加载时间。这种技术组合既保障了工业级设计场景的高精度需求，又满足了施工现场移动端快速查阅的技术要求。

在跨平台显示与协作方面，平台构建了多层次数据适配体系：数据层，支持多种主流工业格式三维模型的无损导入与转换；显示层，开发了自适应分辨率渲染技术，可根据终端设备性能自动切换显示精度；交互层，创新实现三维模型测量批注、二维图纸衬图比对等协同功能，助力设计团队实现“PC 端建模-移动端批阅-云端存储”的全流程数字化协作。

在二维图纸处理方面，平台深度融入工程实践需求，不仅完整兼容主流 CAD 软件操作逻辑与文件格式，更创新开发了智能图元识别、参数化块引用等进阶功能。通过三维模型自动生成二维投影视图的技术突破，施工图出图效率实现大幅提升；同时依托 GPU 加速的矢量图形处理技术，文件加载速度已超越国内外主流同类软件。

（3）BIM 数据及协同平台

公司自主研发的 BIM 数据及协同平台，基于“云+端”的先进架构体系，集成了多专业 BIM 数据协同、二维图纸智能重建三维模型、本地与云端构件级数据同步、多人协同工作、远程系统授权等核心技术模块，形成了完整的数据协同与服务支撑能力。平台覆盖建筑、结构、机电、场地等多专业协同场景，贯通设计、施工、运维全生命周期的数字化工作交付与协作流程。通过实时共享模型数据与精准传递视图信息，平台能够智能同步各专业间构件参数，确保跨专业设计的协调一致；其智能识图建模技术可自动解析二维图纸中的图形、标注及表格信息，精准构建三维 BIM 数字模型，满足从设计审查到监管验收的全流程数字化需求。

在数据管理与协同机制方面，平台提供完整的数据访问接口与协同机制，既支持各专业数据独立管理，又能实现多源异构数据的融合共享。在多人协同工作场景下，当专业模型版本更新或数据发生变更时，系统通过构件级协同机制快速响应变动需求，结合本地部署与云端协作的双重模式，显著提升跨区域、跨团队的设计交互效率。依托统一的数据管理中心，平台完整记录模型全过程演化轨迹，支持全生命周期数据追溯与复用，其弹性扩展架构为建筑全流程信息交互提供高精度、低时延的技术保障。通过集成几何约束求解引擎与参数化组件技术，平台可兼容主流 BIM 软件数据格式，确保多专业协同设计的标准化与互操作性。

作为数字化建造体系的核心支撑平台，其技术创新集中体现在三方面：一是构建覆盖全专业的协同设计环境，通过实时数据总线消除信息孤岛，实现设计数据的统一汇聚与高效流转；二是实现多阶段数据贯通，在设计变更时自动触发关联专业模型更新，确保各专业设计版本始终一致；三是建立智能审查机制，通过自动化规则校验 AI 辅助分析确保模型合规性与设计质量。上述特性有效解决了传统工作流程中普遍存在的数据割裂问题，使建筑、结构、机电等多专业团队能在统一平台上开展协同设计，大幅降低设计冲突率并显著提高协作效率。该平台可应用于大型复杂工程项目，为行业数字化转型提供了可靠的技术底座与协同范式。

（4）通用有限元分析核心技术平台

力学分析是结构设计的基础性支撑技术，其核心价值在于通过数学建模模拟工程结构的力学行为特征。在建筑结构设计领域，有限元分析法凭借其强大的非线性处理能力和复杂边界条件适应性，已成为行业公认的主流技术范式。公司自主研发的有限元分析核心技术平台，经过多年工程实践打磨，已构建起功能完备的分析模块体系，在计算效率、模型容量及功能覆盖等维度均稳居行业技术前沿。

平台通过统一的求解算法框架，集成上部结构计算、基础工程分析、复杂楼板仿真、结构敏感度分析、预应力优化、桥梁结构设计及动力响应评估等核心模块，构建起覆盖全专业领域的力学分析体系。

系统采用 64 位计算架构，深度融合多核并行技术，配合 CPU+GPU 异构运算加速机制，可高效处理百万级自由度的超大规模工程模型，实现复杂工程的精细化建模与多物理场耦合分析。

在建模与算法层面，平台构建了涵盖一维杆系、二维板壳、三维实体及特殊单元（阻尼器、隔震支座等）的多尺度建模体系，支持结构构件的多维度精细仿真。平台创新性引入振型叠加 FNA 法、隐式/显式非线性动力算法与复模态反应谱法，攻克了减震隔震装置参数优化、大震弹塑性时程分析等关键技术瓶颈，有效提升了复杂结构抗震评估精度。公司自主开发的大变形非线性分析算法，结合几何大变形理论，已成功拓展至大跨度空间网壳、柔性光伏支架等新型结构体系的仿真计算领域。

该技术平台已经在多款软件产品中实现深度集成，其工程价值在多类典型应用场景中得到充分验证，在超高层建筑领域，其多尺度耦合算法可精确模拟核心筒与巨型桁架的协同工作机制；在工业建筑设计中，非线性动力分析模块成功预测大型设备基础的动力响应特征；对于新型空间结构，几何非线性算法有效解决索膜结构形态找形与稳定性评估等行业难题。通过持续优化求解器内核与算法架构，系统现已形成从弹性分析到弹塑性破坏的全过程模拟能力，为工程结构安全性与经济性的综合平衡提供可靠的数字化决策支撑。

（5）支持海内外规范的自动化建筑结构设计系统

在建筑结构设计软件研发领域，公司依托长期技术积累与工程实践，构建了覆盖建筑结构全生命周期设计流程的自动化设计系统。该系统将智能化算法与参数化建模技术深度融合，贯通方案建模、结构分析、构件深化及施工图输出等关键环节，其核心优势体现在对设计规范的深度适配与创新性技术整合两个维度。

在规范适配与建模能力方面，系统严格遵循国家现行规范体系，在荷载组合、抗震验算等核心环节实现全自动化处理，同时创新性地采用平面楼层与空间楼层协同建模机制——既能精准处理常规建筑的层间关系，又能通过三维空间网格技术实现体育场馆看台、大跨网架等异形结构的参数化生成。针对地下空间结构设计，系统突破性地实现上部建筑与基础结构的一体化协同计算，通过集成式设计平台解决地铁站、市政水池等复杂结构的荷载传递与力学平衡问题。在国际化方面，系统已全面支持欧洲、美国、香港等海外规范体系，在荷载工况设置、计算模型构建及施工图表达等环节均实现本地化规范适配，可自动生成符合当地标准的施工图纸与多语言计算书，为国际工程项目提供技术保障。

在施工图自动化领域，公司构建的全流程智能绘图系统已形成显著的技术壁垒。该系统深度整合结构工程师的设计逻辑，自主开发了包含计算结果智能归并、钢筋选配算法优化、图纸元素自适应布局等十余项核心技术。系统提供基于模拟设计师思路的设计参数迭代优化模块，实现钢筋配置方案的智能推荐与择优选取；构建多版本数据动态关联机制，确保设计方案迭代过程中施工图要素的自动更新与完整版本追溯；集成海外规范适配模块，支持按不同地区标准自动切换图纸标注体系，并生成中文、英文等多语种工程文档。上述技术创新使系统能够精准处理超高层建筑密集钢筋节点、工业厂房复杂预埋件等特殊场景，实现数千张施工图的自动化生成与智能校核。

经过持续研发迭代，系统已形成涵盖全专业的设计能力矩阵，实现从结构计算到施工图输出的全链路自动化；在海外工程领域，通过内置多国多地区规范数据库与智能转换引擎，满足不同区域项目的本地化设计需求。系统在高度自动化智能化的基础上，仍为设计师保留必要的参数调整空间，实现了 AI 智能辅助与专业工程经验的有机融合，在拓宽产品适用范围的同时，大幅提升了设计质量和效率。

（6）大语言模型与 AI

近年来，大语言模型（LLM）凭借其强大的语义理解与内容生成能力，已成为驱动人工智能技术变革的核心引擎。公司紧跟 AI 技术发展前沿，基于 GPT、DeepSeek、Qwen 等主流大语言模型，构建了覆盖智能设计、知识工程与工程辅助决策的 AI 技术体系，持续推进大模型能力与 BIM 专业场景的深度融合。

在智能设计领域，公司将大语言模型与 BIM 参数化建模引擎深度结合，实现了“对话式设计”的工程化落地。设计师通过自然语言描述设计意图，系统即可自动解析语义并转化为可执行的 BIM 建模指令，生成包含空间布局、结构构件、机电管线等多专业内容的三维参数化模型。在此基础上，系统进一步支持智能化参数调优、设计方案比选、计算书自动生成与合规性智能校审等全流程功能，覆盖从概念方案到施工图交付的完整设计链路，显著提升多专业协同设计的效率与质量。

在知识工程领域，公司构建了面向工程行业的多维度专业知识库系统。系统采用自主研发的知识抽取算法，从技术规范、设计手册、工程案例等多源异构数据中自动提取结构化知识，并通过持续学习机制实现知识的动态更新与迭代优化。面向软件国际化需求，系统集成多语言智能翻译与规范术语映射功能，确保软件界面、计算书文本等内容准确适配欧洲、美国、香港等不同地区的规范要求，有效降低国际化产品的研发与本地化成本。

在工程辅助决策领域，公司基于大模型的语义解析与上下文推理能力，研发了 AI 智能技术助理。该助理支持文本、图像等多模态输入，能够精准理解用户的技术咨询意图，通过知识库高效检索与推理，自动生成专业化的技术支持方案。系统内置反馈优化机制，结合工程实践中的真实使用数据持续迭代决策模型，不断提升问题诊断的准确性与响应效率。

公司将 AI 大模型技术视为推动产品智能化升级的战略方向，通过统一的 AI 适配接口架构，实现大模型能力在软件研发、设计、协同、交付等各业务环节的灵活嵌入与快速迭代，持续推动工程设计领域的智能化转型。

2、行业产品

（1）建筑结构设计系列产品

公司建筑结构设计系列产品构建了以结构设计为核心的全流程数字化生态体系，实现了从智能建模、协同分析到自动化出图、BIM 审查的完整闭环。其核心产品 YJK 建筑结构设计软件系统深度融合 BIM 技术与 AI 智能设计能力，提供覆盖建模、多专业数据转换、有限元分析、构件优化设计及成果管理的全生命周期解决方案。系统功能矩阵完整，涵盖建筑建模、上部结构计算、基础设计、砌体结构设计、钢结构设计、弹塑性分析、隔震减震专项设计等十余项专业模块，突破了传统软件单一功能的局限，其中，上部结构与基础设计的协同工作机制通过实时读取柱墙构件荷载工况与组合内力数据，实现整体工程模型的动态联动，显著提升设计精度与效率。

通过各个模块之间的协同工作，软件形成了明显的产品组合优势，系统的核心竞争力集中体现为四大协同维度：

其一，新建与既有建筑的设计协同。系统既能完成新建建筑的全流程设计，又支持既有建筑从安全评估、鉴定加固到改造设计的完整业务链条，实现新建与改造项目的统一平台作业。

其二，设计计算与智能校审的协同。系统在完成结构设计的同时，内置自动化校审引擎，可对设计成果进行合规性智能校验，将设计与审查融为一体，有效降低人工复核工作量与差错风险。

其三，国内规范与国际标准的协同。系统持续推进海外规范认证与本地化适配，在支持中国现行规范的基础上，已全面覆盖欧洲、美国、香港等市场的准入规范，多项产品技术已经香港屋宇署的鉴定，可按当地标准进行计算分析与设计，并自动生成符合要求的施工图纸与多语言计算书，助力“一带一路”等海外项目高效落地。

其四，传统建造与工业化建造的协同。系统既可以完成传统现场施工建筑的设计，又提供装配式建筑从预制构件设计到施工图深化的专项工具链，适应新型建筑工业化发展趋势。

这一多维协同模式使各设计环节紧密衔接、数据无缝流转，真正实现了“设计即出图”的一站式工作流，在大幅提升设计效率、降低生产成本的同时，形成了显著的技术壁垒和较强的客户黏性。

（2）绿色建筑设计软件系统

公司绿色建筑设计软件系统基于自主研发的 BIM 数字化平台，构建了覆盖建筑全生命周期的绿色设计数字化解决方案。系统支持居住建筑、公共建筑在各类气候区条件下的能耗计算、可再生能源利用分析及全生命周期碳排放模拟，同时涵盖日照分析、采光模拟、室内外通风仿真、声环境分析、居住区热环境评估、暖通负荷计算、太阳能光伏设计、绿建评价等 20 余项核心功能模块。系统深度集成国家及地方规范标准，通过智能算法实现规范条文自动对标，确保设计成果满足全国各省市自治区的差异化节能标准要求。公司对该产品持续进行迭代升级与功能拓展，不断增加国标、地标的规范支持并输出满足各地方标准要求的计算报告，2025 年持续新增支持多个省市最新实施的公共建筑节能设计标准以及工业建筑领域的专项评价模块。

该软件系统于 2022 年 3 月取得住房和城乡建设部科技与产业化发展中心出具的《建设行业科技成果评估证书》，认为该系列软件系基于自主研发的三维图形平台、数据中心及参数化建模技术，按照现行国家和地方相关标准要求研发而成，涵盖三维建模、交互编辑、专业赋值、节能判定、能耗计算、碳排放计算等功能，支持绿色建筑全生命期的节能设计与碳排放计算，整体达到国内领先水平，并已在多项实际工程中应用验证。

在技术体系方面，系统建立了“三维模型-专业赋值-智能判定”的全流程自动化体系，通过构件级热工参数自动匹配与能耗模拟引擎优化，使建筑围护结构热桥修正、隔热防潮验算等复杂计算效率明显提升；其中碳排放因子动态数据库，支持建材生产运输、施工建造、运营维护等全周期碳足迹追溯，高效准确的进行碳排放计算；搭建多专业协同平台，实现建筑、结构、设备专业数据实时互通，支持绿建方案智能分析并辅助决策。

在业务拓展方面，公司积极将节能计算、碳排放分析等核心能力向工业、交通等领域扩展延伸，形成跨领域的技术迁移能力，应用场景已覆盖超低能耗建筑、近零能耗建筑、零碳园区等新型业态。依托“一模多算”技术架构，系统以一套 BIM 模型驱动多维度绿色性能评估，为绿色建筑评价提供全链条数字化支撑。

（3）建筑全专业 BIM 设计与协同软件系统

数字化与智能建造作为新质生产力的核心发展方向，公司聚焦工程数据全生命周期管理场景，自主研发推出建筑全专业 BIM 设计解决方案。该系统涵盖建筑、结构、暖通、给排水、电气及装配式建筑等六大专业模块，集成高效率交互式建模工具、智能化图纸逆向建模引擎、多源异构数据转换接口三大技术体系。

系统通过构建统一的 BIM 数据中心，实现设计模型的全流程版本管理与多阶段数据无损传递。当模型发生变更时，系统可自动触发上下游关联构件的参数联动与协同更新，确保跨专业设计数据实时同步，从根本上消除传统设计流程中的信息孤岛问题。在装配式建筑领域，系统打通设计深化与生产制造的数字化链路，通过预制构件 BIM 数据与工厂 MES 系统的无缝对接，实现从三维模型到数控加工指令的自动化转换，将构件生产误差控制在毫米级精度。

该系统基于公司自主研发的 BIMFire 通用 BIM 与数字化软件平台开发，采用参数化建模技术构建核心框架，深度融合国内工程设计规范与工程师操作习惯。系统支持 DWG、IFC、Revit 等主流数据格式的互操作，通过智能数据解析引擎实现异构模型的结构化重组，突破传统 BIM 工作流的数据壁垒。创新研发的图纸智能识别技术，运用智能算法对二维图纸的几何拓扑关系与标注语义进行多维度解析，可自动重构包含构件属性、空间拓扑信息的精细化 BIM 模型，建模效率较传统方式实现大幅提升。系统同步开发的工程智能校审模块，通过构建规范条文知识图谱与模型检查规则库，实现强制性条文的自动核查与合规性校验，有效保障设计成果质量。

在国际化方面，系统依托 BIMFire 数字化平台提供多语言、多单位制的国际化版本，适配不同国家和地区的规范标准，目前已逐步在海外市场推广应用，为国际工程项目提供本地化 BIM 设计支持。

（4）桥梁全产业链软件

公司依托多年技术积淀，自主研发推出覆盖桥梁全生命周期数字化解决方案矩阵，包含桥梁 BIM 正向设计系统、结构分析设计平台、施工 BIM 管理平台、智能检测软件及云检测平台等核心产品。该系列产品基于自主可控的技术架构，集成并拓展自主通用有限元分析核心、三维高效交互式建模、智能施工图与自动绘图、轻量化显示及云端分布式计算等功能模块，形成从设计建模到运维监测的全链条能力闭环。

在核心产品能力方面，BIM 正向设计系统突破传统建模瓶颈，通过智能逆向建模技术实现工程图纸与三维模型的精准映射；结构分析设计平台搭载自主通用有限元内核，支持静动力分析、移动荷载分析、弹塑性抗震及减隔震等复杂工况模拟；智能检测软件可快速生成涵盖静力、动力荷载试验的完整方案，并支持桥梁承载能力评估；云检测平台创新应用分布式计算架构，支持各类移动终端接入，实现桥梁健康状态的智能诊断与实时预警。

在设计建模阶段，系统构建了参数化建模体系与智能逆向建模引擎两大核心模块。参数化建模提供包含桥跨布置、构件参数库等快捷工具，支持斜拉桥、悬索桥等复杂桥型的快速构建。智能逆向建模引擎深度解析工程图纸的几何拓扑关系与标注语义，通过特征提取算法自动重构包含上下部结构、预应力钢束的精细化 BIM 模型。三维模型搭建完成后，系统自动生成有限元模型，融合智能化梁格划分、智能化抗震分析等技术，完成从荷载组合到结构设计的全流程计算。

在检测运维阶段，针对日益增长的桥梁运维需求，系统提供覆盖荷载试验方案编制、日常巡检、定期检测、承载能力评估、运营监测、养护加固等核心业务场景的整体解决方案。依托云端分布式计算与数据模型分析技术，系统可对桥梁结构进行智能检测与健康诊断，自动识别和分析桥梁健康状况并生成详细的检测报告及加固建议方案，帮助工程师及时发现潜在问题，确保桥梁的安全性和耐久性。

在业务拓展方面，公司将桥梁领域的技术积累向水利数字化方向延伸，推出了水利渡槽设计软件及水利 BIM 数字化设计软件。水利渡槽设计软件支持各类渡槽水利设施的快速建模与结构设计，涵盖静动力分析、抗震设计及基础设计等核心功能。水利 BIM 数字化设计软件支持挡土墙、铺盖、消力池、

水闸等各类水利建筑物的 BIM 设计，可快速实现 BIM 建模、三维钢筋配置，并支持结构计算及施工图自动生成，为水利工程数字化提供完整的技术支撑。

（5）施工类软件产品

公司施工类数字化产品体系基于自主研发的 BIMFire 通用 BIM 与数字化软件平台构建，主要包含 BIM 模架设计系统、桥梁支撑体系设计系统、深基坑支护设计平台、铝模智能深化系统、施工场地布置及施工安全计算软件等核心产品，覆盖模板脚手架设计、临时支撑验算、施工场地规划等关键施工环节，为工程建设提供从设计到施工管理的一体化数字化解决方案。该体系创新性地将参数化建模技术与工程规范深度融合，形成“多元建模-智能分析-精准输出”的技术闭环。

在建模能力方面，产品支持三维交互建模、图纸智能逆向建模、多源数据接口导入等多种建模模式，构建起适应复杂工程场景的数字化 workflow。其中，BIM 模架设计系统搭载智能深化设计引擎，可自动完成立杆排布优化、连墙件智能定位等多项专业设计任务，并集成公司自主研发的有限元计算内核，实现自动化验算与三维力学仿真，通过规范条文数据库与工程经验算法的双重校验，确保各项安全指标满足规范要求。

在成果输出方面，系统可自动生成规范化计算书、施工详图及工程用量清单，为施工过程中的技术管理、成本控制与安全管理提供精准的数据支撑，帮助相关管理人员有效提升工作效率、规避安全风险，助力施工企业实现降本增效。

公司目前已推向市场的主要软件产品及功能如下：

产品类别	产品介绍	主要产品
基础技术与通用软件	利用自主三维图形平台、BIM 数据中心、约束求解及参数化组件、国际化等核心技术实现完全自主化的通用、开放的 BIM 与数字化软件研发平台	三维图形平台、通用 BIM 平台、二维 CAD、元图 CAD 等产品
建筑结构设计	覆盖建筑结构设计全流程，包括上部结构设计、基础设计、施工图设计以及既有建筑的鉴定和加固，支持国标、欧标、美标、香港规范等海内外规范标准	建筑结构计算软件、砌体结构设计软件、基础设计系列软件、建筑结构施工图设计软件及相应 AutoCAD 版本、钢结构施工图设计软件、结构与施工图软件的美版规范、欧洲规范和英文版、抗震鉴定和加固设计软件、智能辅助设计软件、减隔震结构设计软件等产品
建筑全专业 BIM 设计与协同	建筑全专业 BIM 设计与协同，包括建筑、结构、暖通空调、给排水、电气、装配式建筑等专业设计功能，支持 DWG、IFC、Revit、PDMS 等多种格式的图纸和模型互通，实现数据无损流转、多专业高效协同、工程校审、施工图审查等功能	建筑 BIM 设计、结构 BIM 设计，暖通 BIM 设计、给排水 BIM 设计、电气 BIM 设计、装配式建筑设计、协同工具软件、施工图审查系统、工程校审软件、数字化智能设计软件以及与 REVIT、SAP2000、MIDAS、ArchiCAD 等行业软件的双向数据接口等产品

绿色建筑设计	基于 BIM 平台、数据中心实现绿色建筑设计的节能能耗设计、碳排放计算、日照分析、采光、室内外通风、室内外声环境、居住区热环境、室内热舒适、暖通负荷、太阳能光伏、可再生能源计算、防火校审、变电碳排、绿建评价等功能	绿色建筑节能设计软件、绿色建筑碳排放计算软件、绿色建筑超低能耗设计软件、绿色建筑能耗模拟软件、绿色建筑室内外声环境设计软件、绿色建筑室内外空气质量设计软件、绿色建筑采光设计软件、绿色建筑室内通风设计软件、绿色建筑室内照明设计软件、绿色建筑可再生能源计算软件、绿色建筑防火校审软件、绿色建筑变电碳排计算软件、绿色建筑评价软件等产品
力学仿真与特种结构	通用仿真分析、大震弹塑性计算以及工业和特种结构的分析设计	弹塑性动力时程分析软件、静力弹塑性分析软件、三维实体元节点精细分析软件、动力机器基础设计软件、平面门式刚架设计软件、低层冷弯薄壁房屋设计软件、变电构架结构设计软件等产品
工业及特种工程设计	基于 BIM 建模、分析计算、设计、自动化出图能力实现的厂房、光伏、风电、水池等工业及特种工程的设计	光伏支架结构设计软件、风电机组塔架设计软件、风机基础设计软件、变电构架结构设计软件、水池结构设计、储罐基础设计软件、石化设备基础设计软件、石化框架结构设计软件、石油化工建筑物抗爆设计软件、钢筒仓结构设计软件、通信塔结构检测与设计软件、平面门式刚架设计软件等产品
施工类软件	利用 BIM 数据和 BIM 软件平台实现模板脚手架设计、BIM 施工结构计算、施工场地布置、钢筋翻样、铝模板设计、智能算量、施工安全验算等多种施工及深化设计类软件	钢结构深化设计软件、BIM 模板脚手架设计软件、桥梁支架设计软件、基坑支护设计软件、铝模板设计软件、模板配模设计软件、BIM 施工临时结构设计计算软件、施工场地布置及施工安全计算软件等产品
桥梁全产业链软件	基于通用 BIM 平台，满足公路、市政桥梁规范要求，提供流程化的快速建模功能、高效的项目数据动态管理以及完整的计算分析和规范验算功能，并能对接出图	桥梁施工 BIM 平台软件、桥梁 BIM 正向设计软件、连续刚构桥设计软件、桥梁结构分析软件及其增强版、桥梁结构设计软件及公路规范版、桥梁结构高端抗震分析软件、桥梁施工 BIM 栈桥设计、桥梁施工临时结构设计、桥梁检测、桥梁加固设计等产品
高校教学	结合公司丰富的软件产品以及轻量化技术等优势，以课程化、三维化等融媒体方式完成满足高校教学要求的建筑结构设计、BIM 建模、装配式设计等多项在线教学实训系统及课程设计	盈建科建筑结构设计实训教学系统、教材及课程设计等

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	827,408,200.77	900,687,185.16	-8.14%	934,569,968.04

归属于上市公司股东的净资产	760,178,424.24	838,707,693.46	-9.36%	888,184,185.07
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	127,252,437.63	133,820,861.86	-4.91%	162,504,673.32
归属于上市公司股东的净利润	-78,671,915.61	-50,780,322.16	-54.93%	-40,189,311.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-87,193,637.62	-62,495,079.95	-39.52%	-53,626,572.16
经营活动产生的现金流量净额	-58,507,949.83	-32,422,098.64	-80.46%	-28,948,632.52
基本每股收益（元/股）	-0.99	-0.64	-54.69%	-0.51
稀释每股收益（元/股）	-0.99	-0.64	-54.69%	-0.51
加权平均净资产收益率	-9.84%	-5.88%	-3.96%	-4.43%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	15,812,912.16	32,636,042.09	24,135,170.75	54,668,312.63
归属于上市公司股东的净利润	-17,877,939.97	-14,498,410.42	-15,024,321.36	-31,271,243.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,243,999.97	-16,311,666.07	-17,212,194.25	-33,425,777.33
经营活动产生的现金流量净额	-25,762,861.87	-14,956,062.26	-15,706,050.84	-2,082,974.86

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

是 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	7,759	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	8,532	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
陈岱林	境内自然人	16.81%	13,349,716	10,012,287					
张建云	境内自然人	15.34%	12,182,716						
任卫教	境内自然人	6.51%	5,173,112	3,879,834					
张凯利	境内自然人	6.51%	5,172,748	3,879,561					
徐冠华	境内自然人	2.27%	1,799,780						
郭春雨	境内自然人	1.85%	1,467,100						

李明高	境内自然人	1.75%	1,386,252		
高盛公司有限责任公司	境外法人	1.61%	1,278,634		
陈璞	境内自然人	1.53%	1,218,308	913,731	
吴耀伶	境内自然人	1.39%	1,105,880		
上述股东关联关系或一致行动的说明		张建云系陈岱林配偶的弟弟，陈岱林、张建云、任卫教、张凯利为一致行动人。			

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

适用 不适用

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

适用 不适用

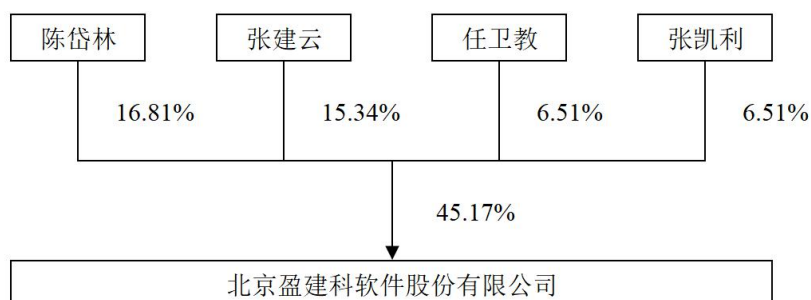
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、经营情况概述

2025 年，面对复杂多变的外部环境和行业深刻变革，公司进行了战略升级并进一步明确发展方向。公司坚持技术创新引领发展，持续加大研发投入，不断完善和优化产品结构，并积极拓展海外市场布局，巩固提升公司的核心竞争实力。报告期内，公司实现营业收入 12,725.24 万元，同比下降 4.91%；实现归属于上市公司股东的净利润-7,867.19 万元，同比下降 54.93%，主要是一方面公司硬件设备业务收入略有增加，相应成本增加，公司整体毛利率有所下滑；另一方面公司坚定落实研发创新及市场拓展等战

略决策，在人才队伍建设、市场推广等方面投入较去年同期增加，导致公司销售费用和研发费用有所增长。

2、股权激励

2025年4月10日，公司召开第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于作废2024年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票及预留权益失效的议案》。同意2024年限制性股票激励计划激励对象由221人调整为214人，合计作废限制性股票627,400股；同意2024年限制性股票激励计划预留的66,000股限制性股票失效。具体内容详见公司于2025年4月12日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于作废2024年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票及预留权益失效的公告》（公告编号：2025-011）。