



北京恒华伟业科技股份有限公司

2025 年半年度报告

2025（028）号

2025 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人罗新伟、主管会计工作负责人孟令军及会计机构负责人(会计主管人员)张红雨声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来计划、业绩预测等方面内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在发展的过程中面临技术创新风险、营业收入季节性波动风险、应收账款发生坏账风险等，公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”中详细描述了公司经营中可能存在的风险和应对措施，敬请广大投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 2

第二节 公司简介和主要财务指标 7

第三节 管理层讨论与分析 10

第四节 公司治理、环境和社会 30

第五节 重要事项 31

第六节 股份变动及股东情况 35

第七节 债券相关情况 39

第八节 财务报告 40

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2025 年半年度报告文本；
- 二、载有法定代表人、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；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、恒华科技	指	北京恒华伟业科技股份有限公司
恒华有限	指	北京恒华伟业科技发展有限公司，股份改制前公司名称
成都分公司	指	北京恒华伟业科技股份有限公司成都分公司
山东分公司	指	北京恒华伟业科技股份有限公司山东分公司
上海分公司	指	北京恒华伟业科技股份有限公司上海分公司
内蒙古分公司	指	北京恒华伟业科技股份有限公司内蒙古分公司
道亨软件、道亨科技	指	北京道亨软件股份有限公司，本公司全资子公司
恒华数元	指	恒华数元科技（天津）有限公司，本公司全资子公司
云南电顾	指	云南电顾电力工程技术有限公司，本公司全资子公司
能源互联	指	能源互联有限公司，本公司全资子公司（香港）
河北虚拟电厂	指	河北虚拟电厂能源科技有限公司，本公司全资孙公司
恒华龙信	指	北京恒华龙信数据科技有限公司，本公司控股子公司
陕西道亨	指	陕西道亨软件有限公司，本公司全资孙公司
恒华职业技术学院	指	FOREVER TVET INSTITUTE Ltd（恒华职业技术学院），本公司全资子公司（卢旺达）
京能绿鼎	指	上海京能绿鼎科技有限公司，本公司参股公司
珠海政采	指	珠海政采软件技术有限公司，本公司参股公司
中能互联	指	北京中能互联电力投资中心（有限合伙），本公司参与设立的产业基金
中山翠亨	指	中山翠亨能源有限公司，本公司参股公司
咸阳经发	指	咸阳经发能源有限公司，本公司参股公司
武汉同鑫	指	武汉同鑫力诚创业投资中心（有限合伙），本公司参与设立的产业基金
万峰电力	指	贵州万峰电力股份有限公司，本公司参股公司
四川能投发展	指	四川能投发展股份有限公司，本公司参股公司
摩氢科技	指	摩氢科技有限公司，本公司参股公司
恒华售电	指	恒华售电（上海）有限公司，原本公司全资子公司，已于 2025 年 4 月注销
河南道亨	指	河南道亨软件有限公司，原本公司全资孙公司，已于 2025 年 8 月注销
智能电网资产全生命周期	指	智能电网由规划开始，包括设计、招标采购、建设施工、运行检修、资产退役的整个生命周期过程
BIM	指	建筑信息模型（Building Information Modeling），一种利用信息技术和数字模型对建设工程项目进行设计、施工、运营、管理的方法
CIM	指	城市信息模型（City Information Modeling），是以建筑信息模型（BIM）、地理信息系统（GIS）、物联网（IoT）等技术为基础，整合城市地上地下、室内室外、历史现状未来多维多尺度信息模型数据和城市感知数据，构建起三维数字空间的城市信息有机综合体
GIM	指	电网信息模型（Grid Information Model），是电网的 BIM 数据模型标准，国家电网有限公司为满足输变电工程三维设计需要制定的一种技术标准，服务电网资产智慧化运行与管理
“碳达峰”与“碳中和”	指	碳达峰是指在某一个时点，二氧化碳的排放不再增长达到峰值，之后逐步回落；碳中和（Carbon Neutrality）是指国家、企业、产品、活动或个人在一定时间内直接或间接产生的二氧化碳或温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，以抵消自身产生的二氧化碳或温室气体排放量，实现正负抵消，达到相对“零排放”。2020 年 9 月 22 日，中国政府在第七十五届联合国大会上提出：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。”
新型电力系统	指	新型电力系统是以承载实现碳达峰碳中和，贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动

		高质量发展的内在要求为前提，确保能源电力安全为基本前提、以满足经济社会发展电力需求为首要目标、以最大化消纳新能源为主要任务，以坚强智能电网为枢纽平台，以源网荷储互动与多能互补为支撑，具有清洁低碳、安全可控、灵活高效、智能友好、开放互动基本特征的电力系统
虚拟电厂	指	虚拟电厂（Virtual Power Plant, VPP）是一种通过先进信息通信技术和软件系统，实现分布式电源(Distributed Generator, DG)、储能系统、可控负荷、电动汽车等分布式能源(Distributed Energy Resource, DER)的聚合和协调优化，以作为一个特殊电厂参与电力市场和电网运行的电源协调管理系统
数字孪生	指	数字孪生是充分利用物理模型、传感器更新、运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程，在虚拟空间中完成映射，从而反映相对应的实体装备的全生命周期过程
人工智能/AI	指	人工智能（Artificial Intelligence），是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学
信创	指	信息技术应用创新产业，是数据安全、网络安全的基础，也是新基建的重要组成部分
智能设计	指	智能设计是指应用现代信息技术，采用计算机模拟人类的思维活动，提高计算机的智能水平，从而使计算机能够更多、更好地承担设计过程中各种复杂任务，成为设计人员的重要辅助工具
智能建造	指	智能建造以建筑信息模型、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改进和管理的一种管理理念和模式，智能建造涵盖建设工程的设计、生产和施工三个阶段，借助物联网、大数据、BIM 等先进的信息技术，实现全产业链数据集成，为全生命周期管理提供支持
工程项目全生命周期	指	工程项目全生命周期是指建设项目从立项开始，至建成竣工、投入使用、再到报废淘汰即项目完全失去效用的整个过程。通常包括可研决策阶段、设计阶段、招投标（交易或采购）阶段、施工阶段、运行维护阶段和项目拆除阶段
元、万元	指	人民币元、人民币万元
公司章程	指	北京恒华伟业科技股份有限公司章程
报告期	指	2025 年 1-6 月
上期、上年同期	指	2024 年 1-6 月
深交所	指	深圳证券交易所

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	恒华科技	股票代码	300365
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京恒华伟业科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	恒华科技		
公司的外文名称（如有）	BEIJING FOREVER TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	FOREVER TECHNOLOGY		
公司的法定代表人	罗新伟		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	丰丹	邓雅静
联系地址	北京市东城区安定门外大街 138 号皇城国际中心 A 座 12 层	北京市东城区安定门外大街 138 号皇城国际中心 A 座 12 层
电话	010-62078588	010-62078588
传真	010-62032013	010-62032013
电子信箱	irm@ieforever.com	irm@ieforever.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	372,748,777.85	209,049,360.38	78.31%
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,062,434.91	6,313,437.08	-3.98%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	599,421.31	3,414,283.99	-82.44%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-220,659,249.74	-240,175,943.51	8.13%
基本每股收益（元/股）	0.0101	0.0105	-3.81%
稀释每股收益（元/股）	0.0101	0.0105	-3.81%
加权平均净资产收益率	0.33%	0.32%	0.01%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,447,085,538.98	2,316,502,263.76	5.64%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,886,526,494.25	1,857,034,580.26	1.59%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	65,950.90	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	417,918.93	
委托他人投资或管理资产的损益	443,916.47	
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	5,685,691.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-206,312.08	

减：所得税影响额	943,125.07	
少数股东权益影响额（税后）	1,026.70	
合计	5,463,013.60	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）上游行业情况

根据中国证监会行业分类标准，本公司属于软件和信息技术服务业；基于公司的产品功能及用途，公司所处细分行业为工业软件之 BIM 软件行业。BIM 技术以建设工程项目的各种信息数据为基础建立建筑信息模型，借助数字信息仿真模拟建筑物所具有的真实信息，其核心是在三维模型的基础上建立完整且与实际情况一致的工程信息库，实现从工程项目的规划、设计、造价、施工、运营维护乃至拆除的工程项目全生命周期信息的集成，同时也能够使得工程项目全生命周期的信息在项目的所有参与方中实现共享与传递，从而提高生产效率、节约成本、缩短工期。BIM 技术被认为是继 CAD 之后电力、交通、水利等基础设施领域第二次“科技革命”，以 BIM 模型为数据载体，实现从设计到建造再到运维的基于数据驱动的建筑全生命周期管理已成为未来基础设施领域发展的必然趋势。

国家层面持续出台政策推动智能建造与数字化转型，BIM 技术的重要性持续凸显。2025 年 3 月，住房和城乡建设部印发《智能建造技术导则（试行）》，首次在国家级政策文件中将 BIM 与人工智能（AI）技术并列，明确提出要“以 BIM、AI 等数据模型为载体，实现工程项目设计成果的数字化交付”，为技术融合应用提供了方向指引。4 月，中央网信办、国家发展改革委、国家能源局等十部门联合发布《2025 年数字化绿色化协同转型发展工作要点》，要求“加强 BIM 全过程应用顶层架构设计，开展相关制度研究，打通软件间数据壁垒，构建国产 BIM 软件应用生态”，进一步聚焦智能建造领域。5 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于持续推进城市更新行动的意见》，将深化 BIM 技术应用纳入新型城市基础设施建设范畴，要求结合城市基础设施生命线安全工程建设推进技术落地。在当前复杂多变的国际形势下，“新基建”、“数字经济”、“智慧城市”等国家战略深入实施，BIM 技术作为支撑该等战略实施的关键技术之一，其自主可控性显得尤为重要，国家鼓励和支持本土企业加强 BIM 技术研发，提升自主创新能力，减少对国外技术的依赖。随着国家战略的持续推进与本土企业技术创新实力的稳步提升，国产 BIM 市场将迎来更为广阔的发展空间。

（二）下游行业情况

公司产品及服务主要面向电力行业，国家及各级政府对电力行业数字化转型高度重视，一系列政策文件的出台为公司业务提供了坚实的政策支持和良好的市场环境，将对公司业务发展带来持续积极的推动作用。同时，基于业务延展性，部分产品及服务辐射至交通、水利等基础设施领域。

1、电力行业

在能源产业低碳化、数字化、智能化的趋势下，数字技术与能源产业深度融合，既是驱动能源产业创新发展的核心力量，也是我国立足“双碳”目标与能源安全战略、构建新型电力系统的关键支撑。国家发展改革委、国家能源局此前发布《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》，明确提出“到 2025 年，配电网网架结构更加坚强清晰，供配电能力合理充裕；有源配电网与大电网兼容并蓄，配电网数字化转型全面推进，开放共享系统逐步形成，支撑多元创新发展”，为配电网的数字化变革筑牢了基础框架。2025 年 2 月，国家能源局发布《2025 年能源工作指导意见》，强调“以更高标准践行能源安全新战略，加快规划建设新型能源体系，持续提升能源安全保障能力，积极稳妥推进能源绿色低碳转型，依靠改革创新培育能源发展新动能”。4 月，中央网信办等十部门联合出台《2025 年数字化绿色化协同转型发展工作要点》，明确要求“推动数字技术赋能电力行业绿色化转型”，从多个维度为电网数字化与绿色化协同发展提供了行动纲领。同月，国家发展改革委、国家能源局印发《关于全面加快电力现货市场建设工作的通知》，要求 2025 年底前基本实现电力现货市场全覆盖，全面开展连续结算运行，多个地区要启动连续结算试运行，这一政策要求电网在数字化调度与资源配置方面具备更高的精准度，有效推动了电网数字化转型实践进程。积极推动电力数字化转型，是驱动电网从经验决策迈向智能决策的核心引擎，不仅为实现“双碳”目标提供了精准高效的技术支撑，也为构建新型能源体系筑牢了数字化根基。

2、交通行业

交通信息化和智能化是推动我国从交通大国向交通强国迈进的核心驱动力，是人工智能、物联网、大数据等新一代信息技术与交通运输深度融合的新业态，是推动交通运输质量变革、效率变革、动力变革的重要途径。2024 年 12 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于加快建设统一开放的交通运输市场的意见》，提出要推动交通运输绿色智慧转型升级，持续实施自动驾驶、智能航运等智能交通先导应用试点。2025 年全国交通运输工作会议上要求聚焦基础设施数字化，强调加快公路基础设施数字化转型，推动高速公路项目全面应用 BIM 技术，着力打造智慧公路与数字孪生公路，以技术赋能交通基建全生命周期管理。2025 年 4 月，交通运输部、国家发展改革委等十部门联合印发《关于推动交通运输与能源融合发展的指导意见》，锚定 2035 年远景目标，初步建立以清洁低碳能源消费为主、科技创新为关键支撑、绿色智慧节约为导向的交通运输用能体系，推动交通运输与新型能源体系全面融合互动。依托 BIM 技术的深度应用，可实现交通领域工程项目全生命周期数据资源信息共享，有效促进交通行业生产方式变革，推动交通行业向数字化、智能化转型升级。

3、水利行业

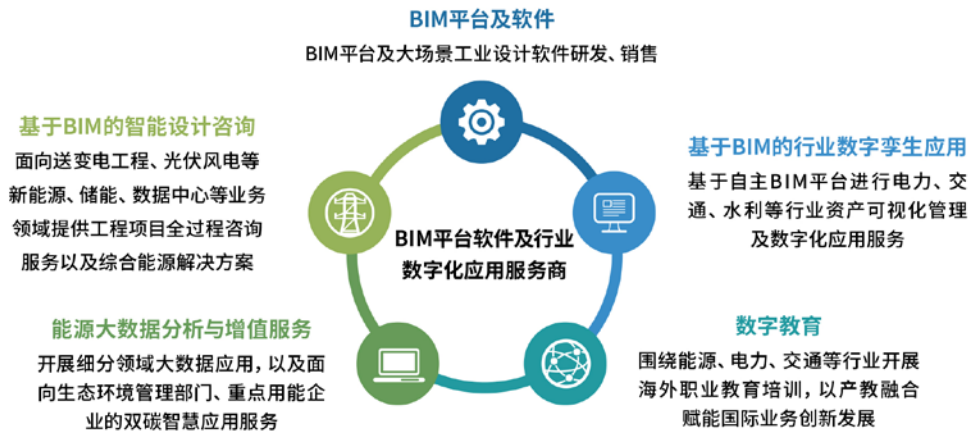
智慧水利是运用现代信息通信等智能化技术提升水资源利用效率的工程，相比于传统水利，智慧水利可以促进水利规划、工程建设、运行管理和社会服务的智慧化，提升水资源的利用效率和水旱灾害的防御能力，改善水环境和水生态，保障国家水安全和经济社会的可持续发展。2025 年 3 月，水利部印发《2025 年水利工程建设工作要点》，明确提出“推动工程建设数字孪生技术应用，在新建大型和重点中型水利工程中，普遍开展信息化基础设施体系、数字孪生平台及业务应用体系构建，实现数字孪生工程与实体工程同步验收、同步交付”。6 月，中共中央办公厅、国务院办公厅发布《关于全面推进江河保护治理的意见》，明确“以数字孪生流域为重点，系统谋划推进数字孪生水利体系建设”。重大工程的启动为智慧水利技术落地提供了关键实践场景，2025 年 7 月雅鲁藏布江下游水电工程开工建设，建设 5 座梯级电站，总投资约 1.2 万亿元，工程电力以外送消纳为主，兼顾西藏本地自用需求。作为典型的大型水利水电工程，其建设过程将深度融合数字化技术，BIM 技术可为实现水利水电工程建设和运行管理数字化、智慧化提供必要技术支撑。

上述影响因素对公司产品所在行业的市场规模和公司的发展空间带来直接增量，为公司战略推进提供了更多的市场机会，有利于公司经营规模的进一步发展壮大。

（三）公司的主营业务和产品

在国家自主可控、行业数字化、BIM 等技术大力推进的市场机遇下，公司锚定“BIM 平台软件及行业数字化应用服务商”的战略目标，结合产业趋势及自身优势，全面深化组织改革与战略升级。在此战略目标引领下，公司集中各业务体系优势力量，聚焦行业细分领域，遵循业务属性及专业化经营策略，构建了互为支撑的五大业务体系，以 BIM 平台及软件研发为核心，以设计咨询业务为技术支撑和工程示范，以行业数字孪生应用为载体，同时积极拓展大数据应用、数字教育等相关业务，为电力、水利、交通等行业信息化、数字化、智能化发展赋能。

围绕公司战略定位构建五大业务体系



公司业务布局图

1、BIM 平台及软件

BIM 平台及软件为公司核心业务体系之一，定位为 BIM 平台及工具层软件研发、销售，涵盖自主可控的底层 BIM 平台、GIS 平台、物联网平台及应用快速开发平台等，以及 BIM 设计系列软件、BIM 基建平台、BIM 运维平台等软件产品。

（1）核心技术平台

经过多年的研发积累与技术迭代，公司形成了“三维建模引擎（DH3D）”、“三维数字地球平台（DHGlobe）”；适用于网页端和移动端的“轻量化 BIM 引擎（BIMEngine）”、“轻量化 GIS 引擎（GISEngine）”、“物联网平台”；具备低代码快速开发功能的“应用快速开发平台”；集 BIM、GIS、快速开发、物联网应用于一体的 BIMWise 数字化工程全生命周期产品平台；高度兼容国家电网 BIM 标准的“GIM 引擎平台（GIMEngine）”以及“人工智能平台（AI-Engine）”等核心技术平台。同时也积累了一系列的“三维设计核心算法”等核心技术，是国内少数基于自主底层技术平台进行 BIM 应用构建的企业。

（2）BIM 设计系列软件

公司依托自主研发的 BIM 底层技术平台，研发了围绕电网工程设计领域的三维线路、变电、电缆、配网设计软件以及三维设计评审平台等软件产品，以及面向新能源设计的三维光伏、风电场设计软件等产品。同时，研发的输电设计造价一体化软件可有效打通设计、造价业务与数据流程，实现设计、算量、

造价一体化。公司的电网设计产品内置行业标准及相关设计规范，设计精度已达到施工图级别，可满足用户工程设计业务中工程勘察、协同设计、造价一体化、设计辅助评审、三维数字化移交等应用要求，全面支撑电网设计企业开展三维设计工作，目前已广泛应用于国内输变电及新能源工程建设项目，取得相对领先的市场地位。

（3）BIM 基建平台

公司将 BIM 技术与 AI、物联感知、虚拟仿真等信息技术深度融合，采用“Web+移动端+大屏端”的展现方式，汇聚施工阶段关键数据信息，构建工地现场数字孪生模型。产品集成了丰富的数字基建施工管控组件，统一数据来源和标准，并支持用户灵活配置，通过组件关联和数据共享，实现“人机料法环测”的一体化、智能化管控，有效提升施工安全及项目质量管理水平，目前已服务百余项特高压、超高压等各类电压等级的智慧工地建设项目。

（4）BIM 智慧运维平台

BIM 智慧运维平台是依托 BIM+GIS、无人机、人工智能及物联网技术，全面集成电网本体数据、运行数据、实时监测数据、环境数据，建设线路、变电站、通道、环境信息的三维全息智能运维平台，实现巡检路径规划、无人机巡视、缺陷智能识别、设备运行状态的实时监控、仿真模拟、故障预警，辅助决策优化，显著降低故障发生率，助力电网运检管理的降本增效，保障电网安全稳定运行。

2、基于 BIM 的智能设计咨询

基于 BIM 的智能设计咨询业务，利用公司研发的 BIM 平台及相关软件开展电力、水利、交通等行业规划、设计、咨询、运维等业务，为公司 BIM 平台及软件切入相关市场提供专业的技术支撑和工程应用示范。

在电力行业，公司现已构建了齐备的资质认证体系，资质认证范围涵盖工程咨询、工程设计、建设施工等多个领域，可面向送变电工程、光伏风电等新能源、智能微网等业务领域，提供集规划咨询、工程勘测、工程设计、项目管理、运维服务为一体的工程项目全过程咨询服务。综合能源业务方面，公司面向园区、工业企业、公用建筑、数据中心等客户群体，以源网荷储用一体化建设为基本原则，综合冷、热、电、气等负荷需求，为用户提供涵盖能源供应、能源运营以及能源信息化的综合能源解决方案。储能方面，公司基于对电力行业的深度理解与新能源发电特性的精准分析，可提供源网荷储一体化、风光储、风光火储、调峰储能、调频储能等规划设计服务。

3、基于 BIM 的行业数字孪生应用

基于 BIM 的行业数字孪生应用业务以“平台驱动业务拓展”为战略目标，基于自主 BIM 平台进行行业资产可视化管理及数字化应用服务，服务电力、水利、交通等行业数字化转型。

公司能源资产数字化应用基于多种传感手段构建感知网络，实现对电网运营、用户用能等场景数据实时监测，为能源产业各方提供能源生产、运输、交易、消费、管理等多元化能源服务的全产业解决方案服务，产品包含云售电平台、能耗在线监测平台、智能运维调度管理平台等；交通资产数字化应用以自主研发的 BIMwise 技术为基础，融合新一代数字技术与传统交通、港口航运业务，秉持平台化、智能化的建设思路，助力企业搭建智能管理平台并提供整体信息化解决方案，业务贯通设计到管养各环节，覆盖公路、港口、机场、智慧园区等诸多领域，产品包含智慧基建工程管理平台、智慧港口平台、集群桥梁健康监测管理平台等；水利资产数字化应用基于国产自主化平台，以“全方面感知、全方位展示、全业务判断”为目标，通过多种先进技术，以“透彻感知、全面互联、深度挖掘、智慧应用”为方向，打造智慧水利综合解决方案，产品包含水利工程建设期管理平台、水利工程运行期管理平台以及数字孪生流域应用系统等。

4、能源大数据分析与增值服务

大数据应用业务依托自主 BIM 平台、IoT 平台、大数据分析平台以及人工智能平台，深度聚焦电力垂直细分领域，开展电力大数据征信、能源数据分析、用电行为分析等大数据应用服务，培育公司新的价值增长点。能源大数据分析与增值服务包括面向电力垂直细分领域的煤改电大数据智能平台、电力大数据征信系统、电力大数据分析平台、电力物联网智能平台等产品；双碳智慧应用包括碳中和监测指挥平台、碳资产管理平台等产品。

5、数字教育

数字教育业务主要围绕卢旺达等非洲地区快速发展的能源、电力、交通等行业需求，开展电力线路施工和维护、光伏新能源安装及运维、测绘与地理信息、计算机设计等专业课程，培养一线技能型人才，以“互联网+”职业教育促进当地人才培养，为海外电力业务拓展提供坚实基础。

（四）公司的主要经营模式

1、盈利模式

公司以 BIM 平台及工具软件研发为核心，面向电力、交通、水利等基础设施领域用户，通过提供 BIM 软件产品、智能设计咨询、行业数字孪生应用及能源大数据分析与增值服务等获得收入和利润。

2、研发模式

公司始终秉持“独立研发、自主可控”的技术路线，采用业内主流的 IPD（Integrated Product Development，集成产品开发）研发模式。具体而言，基于公司产品集中运用多学科多专业技术且紧密贴合行业实际应用的特点，公司构建了以“技术平台”和“产品平台”为核心的研发架构，将用户所处行业的专门技术与可复用的底层技术平台相结合，强调研发工作在跨部门和跨团队之间的协作。其中，平台研发中心负责底层技术的研发工作，底层技术是公司在长期的业务实践中根据用户需求归纳的可以复用多个业务场景及产品的核心技术，如 DH3D、DHGlobe 等。同时，公司在产品研发中心下设多个产品研发小组，各小组专注于不同行业领域的研发工作，最终由产品团队完成商业化产品的交付。公司的研发流程涵盖市场需求收集与分析、研发项目立项、制定研发计划、项目定期跟踪评审以及项目验收总结等全阶段。

3、采购模式

公司在软件产品、基础平台研发过程中需要采购的主要为软硬件设施，以及在软件产品部署过程中外购的少量硬件产品。公司建立了严格的供应商管理制度和采购流程，供应商需经过资质审核、内部评审、商务谈判等环节，方可入围公司的合格供应商目录。在采购环节，遵循至少有三家合格的供应商进行竞争性谈判的原则，数额较大的采购会委托专业的招投标服务机构进行公开招标。同时，公司建立了严格的采购审批制度，并对数额较大的采购进行专项审计，确保采购活动符合公司规范要求。

4、营销模式

公司通过各地分支机构的设立，搭建起覆盖全国及部分境外市场的营销服务网络，通过定向客户拜访和销售、开展用户大会、线上线下培训会、参加行业展会等多种方式向各终端用户推介产品及服务，通过投标方式或者商务谈判方式获取订单。

（五）市场地位

公司坚持“独立研发、自主可控”的技术路线，经过多年的技术研发工作和在电力行业的积累，拥有了自主 BIM 核心技术以及完整且成熟的业务体系，积极应用人工智能等新技术，快速推进平台技术的迭代更新，保持核心技术平台的技术领先优势，并不断完善更新“三维设计核心算法库”，是国内少数基于自主底层技术平台进行 BIM 应用构建的企业。

当前，公司 BIM 相关软件产品及服务在电力行业已取得相对领先的市场地位。公司核心产品 BIM 设计系列软件包括输电线路设计、电缆设计、配网设计、变电设计以及三维协同设计平台、三维评审平台等诸多产品，是国内少数可以提供覆盖输变电工程三维设计全专业软件产品的企业，相关产品在全国各

地的电力设计企业中建立了较高的知名度和良好的美誉度，已在多个大型工程项目中实践验证并稳定应用。其中，三维输电线路设计软件市场占有率超过 50%，占据了领先的市场地位。

同时，公司也是国内为数不多的能够为电力能源行业提供全产业链一体化信息化服务的企业。公司凭借自主可控 BIM 核心技术，以基于 BIM 的三维设计为切入点，将 BIM 技术应用在电网资产建设和管理的全生命周期，通过电网三维数字化协同设计、电网工程基于 BIM 技术的数字化交付、基于 BIM 技术的工程建设过程管控以及资产运行维护的可视化管理，实现了 BIM 在电网工程建设全周期的贯通，真正释放 BIM 核心价值，为公司打造“BIM 平台软件及行业数字化应用服务商”构筑起坚实的商业壁垒。

（六）公司报告期经营情况

在宏观经济形势复杂多变、行业竞争日趋激烈的市场环境下，公司始终围绕“BIM 平台软件及行业数字化应用服务商”这一核心战略目标，聚焦电力行业，深耕 BIM 平台及软件、设计咨询、行业数字孪生应用核心主业，持续推进自主可控底层平台和软件产品的研发创新，加大人工智能技术在业务场景中的融合应用研究，以技术创新为引擎，驱动公司发展质量持续提升。报告期内，公司实现营业收入 37,274.88 万元，归属于公司普通股股东的净利润 606.24 万元。

报告期内，公司主要经营成果如下：

（1）BIM 平台及软件

公司始终以自主研发 BIM 平台及软件为战略核心，紧密贴合电力行业客户数智化转型需求，深耕核心技术研发与新技术探索，保持技术领先与创新。报告期内，公司围绕国产化改造、AI 技术研发及产品迭代升级三大核心方向协同推进。在国产化改造方面，一是加速底层技术平台国产化进程，已完成数据库、图形绘制库、数据计算库等 40 余个底层模块的国产化适配；其次实现线路平断面、满应力设计等核心软件产品的国产化改造，相关产品已在麒麟、方德、统信等国产操作系统下稳定运行。AI 技术研发方面，重点推进电力 AI 视觉模型训练与电力 AI 大语言模型知识库构建工作。其中，电力 AI 视觉模型训练能够有效解决基建施工安全监测、运维巡检故障诊断等行业痛点问题；电力 AI 大语言模型则通过深度整合行业标准规范、法律法规、历史工程数据、技术支持问答数据等关键信息，借助“模型微调”“检索增强生成（RAG）”等技术手段，搭建电力垂直领域大语言模型知识库，基于该知识库研发 AI 设计助手“道亨智询”，可全面满足电气-结构-基础多专业设计人员智能问答需求，提升设计效率。在产品迭代升级方面，聚焦客户迫切需求，持续推进三维线路、三维电缆、三维配网系列软件的核心功能迭代优化工作，提升用户满意度和客户粘性。同时，面向输电线路勘测专业推出三维测图平台新产品，可实现平断面、塔基断面、路径图等测量成果的快速成图，提高内外业勘测效率和质量，实现勘测设计

一体化协同。

（2）基于 BIM 的智能设计咨询

公司依托齐备的资质认证体系以及专业的技术实力，应用自主研发的三维设计系列软件产品，深入开展电网设计咨询等相关业务，聚焦数字化与智能设计，着力实现提质增效，稳步向智能设计院转型。报告期内，公司深耕电网设计核心业务，主网、配网设计延续稳健发展态势，通过深化与优质客户的战略合作，构建稳定高效的互惠双赢合作格局，为业务根基筑牢坚实保障；新能源业务由光伏向风电、储能转型，实现新能源业务结构的多元化拓展与深度优化。在智能设计方面，依托公司强大的软件产品研发能力和覆盖设计全流程的软件产品体系，公司勘测业务全面推广应用一体化勘测软件，主网、配网设计则依托三维设计一体化平台开展全流程设计；同时充分利用图档管理系统将多年积累的设计图纸资源转化为可复用的数据资产，促进数据流、业务流与知识流的深度融合与协同联动，应用 AI 技术逐步构建人工智能辅助设计体系，推进传统设计向智能辅助设计转型。

（3）基于 BIM 的行业数字孪生应用及能源大数据分析

报告期内，公司重点聚焦智慧能源行业，精准分析能源行业大客户在新型电力系统建设进程中的独特需求，以前沿技术赋能，创新构建新能源设计与智能微电网一体化解决方案的服务新模式。公司自主研发的基于源网荷储一体化的智能微电网管控平台，深度融合能源大数据分析与人工智能算法，形成涵盖能源运行管理、预测分析、动态调控策略生成与优化的全流程核心能力，旨在提升清洁能源消纳率，降低电力系统运行成本，助力用户单位经济效益最大化，同时依托新能源设计咨询资质优势，为能源行业数字化转型赋能。在能源大数据分析领域，公司紧抓电力现货交易市场机遇，持续迭代电量电价预测产品，通过数据分析、模型显著特征及参数调整，实现电价预测模型的持续优化，提高模型适配度，为电力现货交易用户提供高精度的量化决策支撑。同时，推进微秒级电能质量智能监测平台全面升级研发，重点聚焦 5G 终端 IP 动态适配、合环数据噪声净化、暂态事件智能化解析、桌面客户端导航分析等核心功能升级和改造，进一步提升平台的精准性与实用性。

（4）数字教育

作为公司核心业务的关键补充，数字教育业务在报告期内也取得了显著进展与突破：在教育培训方面，持续深化校企合作，充分利用“中非电力丝路学院”的品牌效应及专业优势，与郑州电力高等专科学校、上海电力大学开展战略合作，共同推动卢旺达工程技术大学建设，实现教育升级转型。在海外新能源开拓方面，公司在卢旺达建设的“光伏示范基地”正式落成，该基地融合“源网荷储充换”一体化及微电网创新技术，构建智能能源调控体系，实现能源的精准配置与高效利用，作为东非地区新能源

“沉浸式实训平台”，为当地新能源人才培养提供实践载体，同时也是公司新能源技术成果的海外综合示范平台，未来面向非洲地区企业端和政府端用户提供标准化智慧能源解决方案，是公司深化产教融合、践行低碳发展理念的重要里程碑。

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

二、核心竞争力分析

公司以技术创新为引领，以市场需求为导向，在二十余年的发展过程中逐步形成了自身独特的竞争优势，集中体现在以下几个方面：

1、多年研发积累实现 BIM 底层平台自主可控，赋能行业数字化转型

公司以自主 BIM 平台研发战略目标为引领，坚持专精特新研发路线，打造核心技术平台，探索多场景行业信息化产品，持续进行创新成果转化，为各产品线赋能。经过多年的研发积累以及电力行业应用经验，现已积累了涵盖 BIM 软件领域、电网工程数字化领域、物联网领域等多方面的核心技术，研发出三维建模引擎（DH3D）、三维数字地球平台（DHGlobe）、人工智能平台（AI-Engine）、GIM 引擎平台（GIMEngine）、物联网平台、大数据分析平台等多项核心技术平台。公司是国内少数基于自主底层技术平台进行 BIM 应用构建的企业，核心技术平台具有自主可控、贴合行业需求、可以进行深度定制和二次开发等特点。基于自主可控 BIM 技术，公司构建了完善的 BIM 产品体系，包括 BIM 设计系列软件、BIM 基建平台、BIM 智慧运维等产品，全面释放了 BIM 技术在工程建设全周期的应用潜力，真正实现了 BIM 技术在工程建设全周期的应用价值，具有明显的市场竞争优势。

2、深耕电力行业，打造以国家双碳目标为驱动的能源行业全产业链布局

公司深耕电力行业二十余年，已成为国内为数不多的能够为智能电网设计、基建、运维、营销等提供全产业链一体化服务的供应商，并稳步将业务范围从电网侧向电源侧及配售电侧进行延伸。公司紧抓“碳达峰”、“碳中和”国家战略驱动下出现的“电网架构、电源结构、源网荷储协调、数字化智能化运行控制等方面技术提升和系统优化”市场机遇，在“发电-输电-变电-配电-用电”全过程为客户提供 BIM 系列软件，为数据流、业务流、能源流提供技术支撑。在发电侧，公司为光伏、风电等新能源项目提供规划咨询、三维设计、资产数字化运维、信息化产品等全链条技术及产品服务，助力新能源产业高效、智能化发展。在电网侧，公司具备电网设计、基建、运维、营销全产业链一体化服务能力，深度参与了国家电网 GIM（电网的 BIM 数据模型标准）标准制定，使公司在电网设计环节拥有相对领先的竞争

优势。在配售电侧，公司拥有售电平台、智能运维调度管理平台、综合能源管理平台、智能微电网和虚拟电厂解决方案等齐备的产品服务体系，积累了丰富的用户侧客户资源，进一步巩固了市场地位。

3、五大业务体系协同共进，塑造公司一体化服务竞争优势

公司在“BIM 平台软件及行业数字化应用服务商”战略引领下，构建了自身完整且独特的基于 BIM 的研发体系和业务体系。公司聚焦电力、交通、水利等基础设施领域，以 BIM 平台及软件研发为核心，以设计咨询业务为技术支撑，以行业数字孪生应用为载体，以能源大数据智能化发展为驱动，以教育培训为保障，构建了互为支撑的五大业务体系。公司凭借独特的业务架构，成为国内为数不多的既能提供软件及信息化产品又能提供专业设计咨询服务的企业，以“专业技术优化软件产品，软件产品提升业务能力”的业务架构，为公司 BIM 平台及软件切入目标市场、深化拓展相关应用场景提供了必要条件，塑造了公司在市场中的一体化服务竞争优势。

截至报告期末，公司已取得国家级高新技术企业认证、信息系统安全集成服务二级资质、ISO9001:2015 质量管理体系认证、CMMI 5 认证、ITSS 3 认证；工程设计电力行业（风力发电、送电工程、变电工程）专业甲级、电力行业（新能源发电）专业、公路行业（公路）专业、水利行业（水库枢纽、河道整治）专业、建筑智能化系统设计专项、消防设施工程设计专项乙级；工程咨询电力（含火电、水电、核电、新能源）甲级、工程咨询（水文地质、工程测量、岩土工程）乙级；测绘（互联网地图服务、工程测量、地理信息系统工程专业）甲级；工程勘察（岩土工程（勘察））专业甲级；水文水资源调查单位水平评价甲级等多项资质和认证，为公司在全国范围内向客户提供一体化、全方位的服务构筑了较高的行业壁垒。

4、成熟高效的研发创新体系，为企业发展注入强劲源动力

公司自成立以来始终将研发创新视为企业发展的核心引擎。公司先后设立了企业技术中心和研发中心，持续优化研发管理体系，构建科学合理的研发人员激励制度，为公司源源不断地开展研发创新活动筑牢制度根基。报告期内，公司全力推进研发创新工作开展，保持高比例研发投入，报告期内研发投入共 3,250.55 万元，占营业收入的 8.72%，充分保障 BIM 核心技术研发，加快自主可控 BIM 平台、电网三维设计系列软件等产品迭代升级。报告期内，公司及控股子公司新增授权专利 7 件，其中发明专利 6 件；新增专利申请 3 件，其中发明专利 3 件；新增计算机软件著作权 9 件。截至报告期末，公司共拥有授权专利 145 件，其中授权发明专利 109 件；在审核专利 44 件，其中在审核发明专利 41 件；计算机软件著作权 600 件。

5、以专业的产品及服务为坚实依托，品牌价值稳步提升

公司凭借对客户需求的深刻理解，以优质、可靠的技术服务为支撑，精心打造出高度契合市场需求的产品设计，获得了广大客户的广泛认可。公司在技术创新与产品研发方面成果卓著，多项研发成果斩获国家级、省部级殊荣，其中包括国家科学技术进步奖、国家重点新产品等，彰显了公司在技术创新和产品研发方面的卓越实力，进一步提升了公司的品牌知名度和行业影响力。报告期内，公司参与设计施工的“新华水电莎车县 20 万千瓦(80 万千瓦时)配套储能和 80 万千瓦市场化并网光伏发电项目(岩土勘察)”荣获电力行业优秀工程勘测三等奖；公司子公司道亨软件参与建设的“BIM+GIM 技术在威海永怀 220 千伏输变电工程全过程中的深化应用”项目荣获首届电力建设数智化大赛三等奖，其参与的“川渝特高压交流工程甘孜 1000 千伏变电站新建工程”项目获评电力建设智慧工地典型案例。报告期内，公司与子公司道亨软件主编的《配电网工程三维设计建模规范》《配电网工程三维设计成果交付导则》等多项电力标准正式发布，进一步夯实了公司在电力行业的品牌优势。

6、卓越的技术人才和优秀的管理团队，支撑公司业务持续发展

近年来，随着云计算、大数据、物联网、移动互联网、BIM、人工智能、区块链等技术日新月异，作为一家软件企业，深刻认识到优秀人才已成为推动公司业务可持续发展的核心资源，是驱动技术创新与产品升级的关键力量，是决定公司业务能否行稳致远的重要因素。公司具有稳定的核心管理团队，具有丰富的智能电网信息化管理经验，从中总结、深刻领会了电力能源等相关行业市场需求，灵活调整战略方向，确保公司的发展蓝图始终与行业发展趋势保持高度契合。公司经过多年的培养和引进，组建了一支既对电力、水利、交通等行业的深刻认知，又通晓 BIM/CIM 等相关技术的复合型专业队伍，充分保证研发产品满足客户需求、顺应行业技术发展趋势。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	372,748,777.85	209,049,360.38	78.31%	主要系本报告期承接的大型系统集成项目竣工验收，确认收入金额增加所致。
营业成本	289,480,743.22	157,395,380.91	83.92%	主要系本报告期收入增加相对应的成本随之增加所致。
销售费用	14,037,600.34	15,220,135.25	-7.77%	
管理费用	26,699,225.57	29,744,515.77	-10.24%	
财务费用	-524,080.98	-191,634.17	173.48%	主要系本报告期利息费用减少所致。

所得税费用	-1,105,720.98	-24,304.61	4,449.43%	主要系以前年度可抵扣亏损影响所致。
研发投入	32,505,536.88	38,153,688.98	-14.80%	
经营活动产生的现金流量净额	-220,659,249.74	-240,175,943.51	-8.13%	
投资活动产生的现金流量净额	27,908,073.18	-13,008,747.84	-314.53%	主要系本报告期购买的银行理财产品减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-1,718,456.55	-98,182,740.25	-98.25%	主要系上年同期归还的银行短期借款所致。
现金及现金等价物净增加额	-194,475,042.75	-351,407,327.36	-44.66%	主要系本报告期经营活动产生的现金流量净额、投资活动产生的现金流量净额及筹资活动产生的现金流量净额增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
软件服务	167,203,364.99	108,414,556.17	35.16%	-8.79%	-25.70%	14.75%
技术服务	27,608,951.86	23,079,825.78	16.40%	145.36%	133.92%	4.09%
软件销售	10,231,962.67	271,939.55	97.34%	-17.05%	539.74%	-2.32%
硬件销售	2,978,195.58	2,305,628.88	22.58%	398.48%	332.99%	11.71%
系统集成	164,726,302.75	155,408,792.84	5.66%	-	-	-
合计	372,748,777.85	289,480,743.22	22.34%	78.31%	83.92%	-2.37%

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

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件服务	108,414,556.17	37.45%	145,915,433.91	92.71%	-25.70%
技术服务	23,079,825.78	7.97%	9,866,563.78	6.27%	133.92%
软件销售	271,939.55	0.09%	42,507.98	0.03%	539.74%
硬件销售	2,305,628.88	0.80%	532,491.49	0.34%	332.99%
特许经营权	-	-	1,038,383.75	0.66%	-100.00%
系统集成	155,408,792.84	53.69%	-	-	-
合计	289,480,743.22	100.00%	157,395,380.91	100.00%	83.92%

四、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	6,458,548.92	134.75%	主要是其他权益工具投资持有期间的股利收入。	否
公允价值变动损益	77,826.47	1.62%	主要是购买的结构性存款的计提利息。	否

资产减值	-1,088,137.37	-22.70%	主要是计提的合同资产减值损失。	是
营业外收入	133,492.00	2.79%	主要是固定资产处置收益。	否
营业外支出	273,853.18	5.71%	主要是固定资产处置损失。	是
信用减值损失	-11,447,669.43	-238.85%	主要是计提的应收账款信用减值损失。	是

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重 增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	410,201,556.87	16.76%	599,814,070.33	25.89%	-9.13%	主要系本报告期应收账款回款少于经营性支出所致。
应收账款	1,002,480,458.24	40.97%	933,416,035.66	40.29%	0.68%	
合同资产	24,921,787.47	1.02%	26,135,981.33	1.13%	-0.11%	
存货	581,749,945.82	23.77%	284,040,400.53	12.26%	11.51%	主要系本报告期承接的部分项目尚未取得客户验收确认，发生的项目执行成本未能结转所致。
长期股权投资	43,577,829.50	1.78%	46,152,378.35	1.99%	-0.21%	
固定资产	40,896,442.05	1.67%	41,883,720.39	1.81%	-0.14%	
使用权资产	15,426,458.64	0.63%	22,299,995.37	0.96%	-0.33%	
短期借款	900,000.00	0.04%	1,391,500.77	0.06%	-0.02%	
合同负债	207,659,322.50	8.49%	134,061,361.55	5.79%	2.70%	主要系本报告期收到的项目执行进度款增加所致。
租赁负债	12,226,298.51	0.50%	14,141,585.94	0.61%	-0.11%	
应收票据	1,100,000.00	0.04%	6,682,332.45	0.29%	-0.25%	主要系上年末收到应收票据到期兑现所致。
预付款项	13,409,582.02	0.55%	51,603,440.53	2.23%	-1.68%	主要系期初预付的项目外委费用结转成本费用所致。
应交税费	6,761,438.41	0.28%	23,604,095.52	1.02%	-0.74%	主要系本报告期缴纳的流转税金额较大所致。

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工	159,231,884.47	27,630,967.04						186,862,851.51

具投资								
金融资产小计	159,231,884.47	27,630,967.04						186,862,851.51
上述合计	159,231,884.47	27,630,967.04						186,862,851.51
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	20,060,072.90	保函及票据保证金
合计	20,060,072.90	

六、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
股票	87,317,941.53	27,630,967.04	49,007,822.46	0.00	0.00	0.00	0.00	136,325,763.99	自有资金
合计	87,317,941.53	27,630,967.04	49,007,822.46	0.00	0.00	0.00	0.00	136,325,763.99	--

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	4,000	1,000	0	0
合计		4,000	1,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京道亨软件股份有限公司	子公司	道亨软件围绕基础设施工程全生命周期，基于自主研发的 BIM 核心技术平台，立足电力行业，同时面向交通、水利等行业，提供涵盖设计、施工、运维的 BIM 软件整体解决方案。	4,300	23,855.46	20,970.90	3,333.28	-405.33	-400.00

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
恒华售电（上海）有限公司	注销	报告期内，对公司整体生产经营和业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

道亨软件是公司全资子公司。道亨软件围绕基础设施工程全生命周期，基于自主研发的 BIM 核心技术平台，立足电力行业，同时面向交通、水利等行业，提供涵盖设计、施工、运维的 BIM 软件整体解决方案。

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

机遇与挑战并存，公司在发展的过程中依旧面临诸多风险因素，主要体现在以下几个方面，特此提示广大投资者重点关注：

1、技术创新风险

公司根据“BIM 平台软件及行业数字化应用服务商”战略目标，面向电力、交通、水利等行业用户提供 BIM 平台及工具软件、行业资产数字化应用等服务。但围绕战略目标的研发活动存在固有的不确定性，若公司不能跟随市场及技术发展的趋势，先于竞争对手推出更具竞争力的产品，或者公司的研发成果不能被市场所接受，公司产品或技术都将面临被国内、国际同行业更好的产品或者更先进的技术所替代的风险，致使公司丧失技术和市场的领先地位。

公司经过二十余年的研发积累以及电力行业应用经验，现已形成三维建模引擎（DH3D）、三维数字地球平台（DHGlobe）、人工智能平台（AI-Engine）等关键核心技术平台，具有自主可控、贴合行业需

求、可以进行深度定制和二次开发等特点，具备明显竞争优势。在产品研发过程中，公司严格按照新产品研发流程，对目标用户进行深度调研，并组织目标用户进行新产品试用及评审，保证产品契合用户需求，能够解决用户的难点及痛点。同时，公司通过加大研发投入、培养和引进专业人才，不断提升自身研发实力，以保持公司的核心竞争力及技术领先优势。

2、营业收入季节性波动相关的风险

公司当前客户主要为电网公司及其下属企业，主营业务收入在会计年度内的分布受到电网公司内部投资审批决策、管理流程及惯例的影响，具有较强的季节性。依照电网公司的惯例，在每年的第一季度电力系统对电网软件及硬件配套生产企业进行集中规模框架资格文件预审、招投标工作；在每年第二季度进行技术协商，并启动执行项目；在每年的第三、第四季度是电网行业集中采购、需求供应的高峰期。受客户需求季节性因素的影响，本公司的销售收入和利润具有一定的季节性波动风险。尽管随着市场的不断开拓，本公司承接的大型项目数量持续增加，公司主营业务保持稳定发展，公司的抗风险能力持续增强，但季节性波动因素仍可能对公司经营业绩带来风险。

对此，公司将在保持主营业务优势的同时，通过技术的持续创新实现公司商业模式的转型，提升公司的持续盈利能力。同时，公司将不断加强财务管理力度，提升财务管理水平，不断强化公司和部门预算的科学化、精细化管理。

3、应收账款发生坏账的风险

随着公司业务领域和规模的逐步扩大，公司应收账款规模相对较大。虽然当前公司主要客户是电网公司及电网相关企业，该类客户实力雄厚，信誉良好，应收账款的收回有可靠保障，且从历史经验看相关应收账款回收良好。但是大额应收账款的存在一定程度上对公司目前现金流状况产生了影响，牵制了公司业务的发展。随着公司业务的进一步发展，应收账款可能会进一步增加，如果出现应收账款不能按期或无法回收发生坏账的情况，公司将面临流动资金短缺的风险。

针对现有规模较大的应收账款，公司将进行实时跟踪，定期进行汇总分析，确保每笔应收款项有跟踪、有反馈，从而降低应收款项回收风险。未来，伴随着公司战略转型升级，盈利模式逐步多元化，公司现金流状况将得到一定程度的改善。

4、行业竞争加剧风险

随着软件国产化及企业信息化的不断推进，行业内原有竞争对手的规模和竞争力不断提高，同时新进入本行业企业增多，市场竞争加剧。企业之间为了争夺有限的市场份额，不得不投入更多的资源用于

市场营销、产品开发和技术创新，这可能导致企业运营成本上升，同时高强度的竞争往往导致价格战、营销战等策略频繁上演，增加了企业的市场风险。为了快速占领市场或应对竞争对手的挑战，企业可能会采取价格战策略，通过降低产品或服务价格来吸引客户，但长期的价格战会严重侵蚀企业的利润空间，影响研发投入和创新能力，最终可能损害整个行业的健康发展。

公司将继续坚持独立研发、自主可控的技术路线，加强自身技术创新与产品体系建设，持续提升公司产品及服务竞争力。同时，紧密追踪市场动态与竞争对手策略，建立灵活应变的市场策略，加大品牌宣传力度，加强营销体系建设，提升销售效能与市场占有率。

5、专业技术人才流失的风险

软件与信息化服务行业具有技术密集型的特点，企业需具备高素质的专业队伍才能在市场竞争中保持优势地位。但随着进入本行业企业的增多，市场竞争的加剧，公司存在人才流失的风险。如果不能吸引、培养和储备充足的专业技术人员和人才，则公司未来将失去持久发展的重要基础。

公司将通过建立完善有效的绩效考核机制，采用包括不限于基本薪酬、绩效奖励、股权激励等多种激励方式激励员工，并加强企业文化建设，以吸引和留住人才。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 04 月 25 日	网络平台	网络平台线上交流	其他	通过“深交所互动易云访谈”网络平台参与公司 2024 年度业绩说明会的投资者。	调研过程中主要讨论了公司在人工智能业务的布局、行业发展前景、未来盈利增长因素等内容。	巨潮资讯网：《2025 年 4 月 25 日投资者关系活动记录表》
2025 年 05 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构	国泰海通证券、幸福人寿 2 家机构投资者。	调研过程中主要讨论了公司 AI 设计助手的使用场景和收费模式、公司产品如何实现国产信创平台的兼容适配等内容。	巨潮资讯网：《2025 年 5 月 21 日投资者关系活动记录表》
2025 年 06 月 12 日	公司会议室	实地调研	机构	国泰海通证券、国中长城资产、博润银泰、永颐资产、唐丰投资等 20 家机构投资者。	调研过程中主要讨论了公司软件产品的收费模式及回款周期、微电网的业务布局等内容。	巨潮资讯网：《2025 年 6 月 12 日投资者关系活动记录表》

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

二、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☐是 ☒否

五、社会责任情况

报告期内，公司主要从投资者权益保护、员工关爱、客户及供应商关系维护、社会公益以及服务国家绿色低碳战略等方面，积极践行企业的社会责任，促进公司与社会的协调、和谐发展。公司报告期内暂未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。

第五节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理结 果及影响	诉讼(仲裁) 判决执行情况	披露日期	披露索引
报告期内已结案的 非重大诉讼 (仲裁)	238.05	否	案件已撤 诉、审结	对公司经营无重大 不利影响	已完结		
截至报告期末尚 未完结的非重大 诉讼(仲裁)	986.49	否	案件尚在审 理中	对公司经营无重大 不利影响	案件尚在审 理中		

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发	是否存在合同无法履行的重大风险
-----------	----------	-------	---------	-------------	-------------	----------	------------------	-----------------

							生重大变化	
蔚县源网荷储一体化示范项目（750MW 光伏）储能工程设备材料采购及施工合同	四川电力设计咨询有限责任公司	33,639.78	正在执行中	0.00	0.00	0.00	否	否
世纪互联三河110kV 输变电工程EPC 工程总承包合同	河北智泰互联网技术有限公司	24,230.00	正在执行中	0.00	0.00	0.00	否	否

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	125,557,852	20.93%	0	0	0	-37,427,000	-37,427,000	88,130,852	14.69%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	125,557,852	20.93%	0	0	0	-37,427,000	-37,427,000	88,130,852	14.69%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	125,557,852	20.93%	0	0	0	-37,427,000	-37,427,000	88,130,852	14.69%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	474,297,617	79.07%	0	0	0	37,427,000	37,427,000	511,724,617	85.31%
1、人民币普通股	474,297,617	79.07%	0	0	0	37,427,000	37,427,000	511,724,617	85.31%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	599,855,469	100.00%	0	0	0	0	0	599,855,469	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

2024 年 12 月，因任期届满，董事陈显龙先生于换届后离任。根据《上市公司董事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》等相关

规定，自其离任起六个月内其不得减持本公司股份，并全部予以锁定。2025 年 6 月，距离陈显龙先生离任已满六个月，其所持公司股份全部予以解锁。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
江春华	44,645,353	0	0	44,645,353	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定
罗新伟	43,207,062	0	0	43,207,062	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定
陈显龙	37,427,000	37,427,000	0	0	董事离任锁定股	已于 2025 年 6 月 4 日解除限售
孟令军	278,437	0	0	278,437	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定
合计	125,557,852	37,427,000	0	88,130,852	--	--

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,892	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）					

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
江春华	境内自然人	9.92%	59,527,137	0	44,645,353	14,881,784	不适用	0
罗新伟	境内自然人	9.60%	57,609,416	0	43,207,062	14,402,354	不适用	0
陈显龙	境内自然人	6.24%	37,427,000	0	0	37,427,000	不适用	0
方文	境内自然人	4.88%	29,251,718	0	0	29,251,718	不适用	0
新余高新区泽润投资管理有限公司	境内非国有法人	4.03%	24,202,700	-5,800,000	0	24,202,700	不适用	0
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.53%	3,167,979	2,317,148	0	3,167,979	不适用	0
杨其清	境内自然人	0.37%	2,195,700	0	0	2,195,700	不适用	0
丁伟	境内自然人	0.31%	1,874,500	105,900	0	1,874,500	不适用	0
沈琼	境内自然人	0.30%	1,786,300	1,786,300	0	1,786,300	不适用	0
殷项琴	境内自然人	0.30%	1,774,100	0	0	1,774,100	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中江春华、罗新伟为一致行动人，是公司控股股东、实际控制人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）		无						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
陈显龙	37,427,000	人民币普通股	37,427,000					
方文	29,251,718	人民币普通股	29,251,718					
新余高新区泽润投资管理有限公司	24,202,700	人民币普通股	24,202,700					
江春华	14,881,784	人民币普通股	14,881,784					
罗新伟	14,402,354	人民币普通股	14,402,354					
BARCLAYS BANK PLC	3,167,979	人民币普通股	3,167,979					
杨其清	2,195,700	人民币普通股	2,195,700					
丁伟	1,874,500	人民币普通股	1,874,500					
沈琼	1,786,300	人民币普通股	1,786,300					
殷项琴	1,774,100	人民币普通股	1,774,100					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明		上述股东中江春华、罗新伟为一致行动人，是公司控股股东、实际控制人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）		上述股东杨其清除通过普通证券账户持有 1,065,500 股外，还通过国泰海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,130,200 股，实际合计持有 2,195,700 股； 上述股东丁伟除通过普通证券账户持有 281,900 股外，还通过国投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,592,600 股，实际合计持有 1,874,500 股； 上述股东沈琼除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过万联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,786,300 股，实际合计持有 1,786,300 股； 上述股东殷项琴除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,774,100 股，实际合计持有 1,774,100 股。						

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐是 ☒否

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

☐是 ☒否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京恒华伟业科技股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	410,201,556.87	599,814,070.33
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	10,201,141.70	40,123,315.23
衍生金融资产		
应收票据	1,100,000.00	6,682,332.45
应收账款	1,002,480,458.24	933,416,035.66
应收款项融资	1,205,680.50	50,000.00
预付款项	13,409,582.02	51,603,440.53
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,566,108.58	12,241,792.55
其中：应收利息		
应收股利	7,751,240.00	
买入返售金融资产		
存货	581,749,945.82	284,040,400.53
其中：数据资源		
合同资产	24,921,787.47	26,135,981.33
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,169,933.85	1,753,585.31
流动资产合计	2,067,006,195.05	1,955,860,953.92

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	43,577,829.50	46,152,378.35
其他权益工具投资	186,862,851.51	159,231,884.47
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	40,896,442.05	41,883,720.39
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,426,458.64	22,299,995.37
无形资产	10,159,344.98	10,302,237.37
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	17,755,310.54	17,755,310.54
长期待摊费用	2,250,700.77	1,149,927.08
递延所得税资产	63,150,405.94	61,865,856.27
其他非流动资产		
非流动资产合计	380,079,343.93	360,641,309.84
资产总计	2,447,085,538.98	2,316,502,263.76
流动负债：		
短期借款	900,000.00	1,391,500.77
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	80,661,705.13	58,253,469.49
应付账款	170,077,547.21	116,595,363.24
预收款项		
合同负债	207,659,322.50	134,061,361.55
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	12,260,449.95	18,409,470.84
应交税费	6,761,438.41	23,604,095.52
其他应付款	5,388,117.02	6,432,728.71

其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,878,410.87	8,021,073.31
其他流动负债	51,183,318.48	72,410,570.83
流动负债合计	538,770,309.57	439,179,634.26
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	12,226,298.51	14,141,585.94
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	9,452,264.63	5,872,501.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	21,678,563.14	20,014,087.03
负债合计	560,448,872.71	459,193,721.29
所有者权益：		
股本	599,855,469.00	599,855,469.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	478,749,287.84	478,749,287.84
减：库存股		
其他综合收益	24,304,385.73	874,906.66
专项储备		
盈余公积	121,739,933.95	121,739,933.95
一般风险准备		
未分配利润	661,877,417.73	655,814,982.81
归属于母公司所有者权益合计	1,886,526,494.25	1,857,034,580.26
少数股东权益	110,172.02	273,962.21
所有者权益合计	1,886,636,666.27	1,857,308,542.47
负债和所有者权益总计	2,447,085,538.98	2,316,502,263.76

法定代表人：罗新伟

主管会计工作负责人：孟令军

会计机构负责人：张红雨

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

流动资产：		
货币资金	286,162,589.72	491,888,967.47
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,100,000.00	3,711,507.45
应收账款	934,337,053.34	850,843,891.43
应收款项融资	662,980.00	50,000.00
预付款项	13,853,926.23	52,140,749.60
其他应收款	17,600,393.29	8,686,599.39
其中：应收利息		
应收股利	7,751,240.00	
存货	548,408,469.11	260,123,958.73
其中：数据资源		
合同资产	21,202,965.01	20,448,215.95
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	842,192.52	1,040,062.33
流动资产合计	1,824,170,569.22	1,688,933,952.35
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	247,298,357.02	255,672,905.87
其他权益工具投资	186,862,851.51	159,231,884.47
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	38,263,501.48	39,295,755.61
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,507,021.77	4,725,763.95
无形资产	7,651,069.54	8,241,348.70
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	623,276.46	187,122.65
递延所得税资产	59,868,000.80	58,025,892.09
其他非流动资产		
非流动资产合计	544,074,078.58	525,380,673.34
资产总计	2,368,244,647.80	2,214,314,625.69

流动负债：		
短期借款	900,000.00	1,391,500.77
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	80,661,705.13	58,142,949.49
应付账款	160,730,133.20	105,638,973.68
预收款项		
合同负债	196,484,690.42	117,981,023.37
应付职工薪酬	7,282,487.05	10,929,059.58
应交税费	2,806,184.76	22,044,694.73
其他应付款	4,776,537.22	5,049,573.80
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	1,135,764.66	2,057,949.75
其他流动负债	50,472,341.72	67,739,944.57
流动负债合计	505,249,844.16	390,975,669.74
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,552,951.45	2,559,519.60
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	8,097,552.96	3,952,907.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,650,504.41	6,512,427.50
负债合计	515,900,348.57	397,488,097.24
所有者权益：		
股本	599,855,469.00	599,855,469.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	575,951,094.71	575,951,094.71
减：库存股		
其他综合收益	24,675,423.49	1,189,101.51
专项储备		
盈余公积	121,739,933.95	121,739,933.95
未分配利润	530,122,378.08	518,090,929.28
所有者权益合计	1,852,344,299.23	1,816,826,528.45

负债和所有者权益总计	2,368,244,647.80	2,214,314,625.69
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	372,748,777.85	209,049,360.38
其中：营业收入	372,748,777.85	209,049,360.38
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	363,174,288.86	241,760,445.31
其中：营业成本	289,480,743.22	157,395,380.91
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	975,263.83	1,438,358.57
销售费用	14,037,600.34	15,220,135.25
管理费用	26,699,225.57	29,744,515.77
研发费用	32,505,536.88	38,153,688.98
财务费用	-524,080.98	-191,634.17
其中：利息费用	319,439.52	1,255,542.30
利息收入	1,122,023.54	1,886,891.55
加：其他收益	1,358,227.35	3,806,008.93
投资收益（损失以“—”号填列）	6,458,548.92	6,223,854.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,530,775.81	-960,534.32
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）	77,826.47	619,657.85
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-11,447,669.43	26,800,942.04
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-1,088,137.37	-665,119.77
资产处置收益（损失以“—”		

号填列)		
三、营业利润（亏损以“—”号填列)	4,933,284.93	4,074,258.23
加：营业外收入	133,492.00	653,939.38
减：营业外支出	273,853.18	221,580.03
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	4,792,923.75	4,506,617.58
减：所得税费用	-1,105,720.98	-24,304.61
五、净利润（净亏损以“—”号填列)	5,898,644.73	4,530,922.19
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列)	5,898,644.73	4,530,922.19
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)	6,062,434.91	6,313,437.08
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列)	-163,790.18	-1,782,514.89
六、其他综合收益的税后净额	23,429,479.07	14,578,364.29
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	23,429,479.07	14,578,364.29
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	23,486,321.98	14,580,202.03
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	23,486,321.98	14,580,202.03
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-56,842.91	-1,837.74
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	-56,842.91	-1,837.74
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	29,328,123.80	19,109,286.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,491,913.98	20,891,801.37
归属于少数股东的综合收益总额	-163,790.18	-1,782,514.89
八、每股收益：		

（一）不能重分类进损益的其他综合收益	23,486,321.98	14,580,202.03
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	23,486,321.98	14,580,202.03
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	35,517,770.78	29,371,466.27
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
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	402,933,969.22	346,470,763.35
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	1,011,347.50	1,780,395.82
收到其他与经营活动有关的现金	5,602,098.13	58,638,640.75
经营活动现金流入小计	409,547,414.85	406,889,799.92
购买商品、接受劳务支付的现金	487,124,566.63	453,238,488.09
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		

拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	91,088,136.60	110,592,170.13
支付的各项税费	26,829,870.38	16,521,741.19
支付其他与经营活动有关的现金	25,164,090.98	66,713,344.02
经营活动现金流出小计	630,206,664.59	647,065,743.43
经营活动产生的现金流量净额	-220,659,249.74	-240,175,943.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		747,082.11
取得投资收益收到的现金	361,343.42	531,422.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	133,517.00	10,546.00
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	30,000,000.00	100,000,000.00
投资活动现金流入小计	30,494,860.42	101,289,050.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,586,787.24	4,297,798.43
投资支付的现金		10,000,000.00
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		100,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,586,787.24	114,297,798.43
投资活动产生的现金流量净额	27,908,073.18	-13,008,747.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金	42,382.61	85,159,459.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,676,073.94	10,515,692.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		2,507,588.00
筹资活动现金流出小计	1,718,456.55	98,182,740.25
筹资活动产生的现金流量净额	-1,718,456.55	-98,182,740.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,409.64	-39,895.76
五、现金及现金等价物净增加额	-194,475,042.75	-351,407,327.36
加：期初现金及现金等价物余额	584,616,526.72	737,807,761.80
六、期末现金及现金等价物余额	390,141,483.97	386,400,434.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
----	-----------	-----------

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	348,205,870.78	287,123,566.69
收到的税费返还	11,693.89	119,695.74
收到其他与经营活动有关的现金	3,584,199.03	53,091,198.75
经营活动现金流入小计	351,801,763.70	340,334,461.18
购买商品、接受劳务支付的现金	476,438,668.40	420,661,060.90
支付给职工以及为职工支付的现金	53,826,579.15	69,814,364.70
支付的各项税费	22,306,073.22	9,372,711.62
支付其他与经营活动有关的现金	14,690,716.95	55,996,664.65
经营活动现金流出小计	567,262,037.72	555,844,801.87
经营活动产生的现金流量净额	-215,460,274.02	-215,510,340.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,309,000.00	747,082.11
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,346.00
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	6,309,000.00	756,428.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,047,659.48	3,896,953.79
投资支付的现金		10,425,964.00
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	1,047,659.48	14,322,917.79
投资活动产生的现金流量净额	5,261,340.52	-13,566,489.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		85,159,459.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,382.61	10,515,692.40
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	42,382.61	95,675,152.25
筹资活动产生的现金流量净额	-42,382.61	-95,675,152.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-11,240.93	16,518.81
五、现金及现金等价物净增加额	-210,252,557.04	-324,735,463.81
加：期初现金及现金等价物余额	477,859,442.86	604,155,511.73
六、期末现金及现金等价物余额	267,606,885.82	279,420,047.92

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度		
	归属于母公司所有者权益	少	所

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	数 股 东 权 益	有者 权 益 合 计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	599,855,469.00				478,749,287.84		874,906.66		121,739,933.95		655,814,982.81		1,857,034,580.26	273,962.21	1,857,308,542.47
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	599,855,469.00				478,749,287.84		874,906.66		121,739,933.95		655,814,982.81		1,857,034,580.26	273,962.21	1,857,308,542.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							23,429,479.07				6,062,434.91		29,491,913.98	-163,790.18	29,328,123.80
（一）综合收益总额							23,429,479.07				6,062,434.91		29,491,913.98	-163,790.18	29,328,123.80
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配															
1．提取盈余公积															
2．提取一															

般风险准备															
3. 对所有 者（或股 东）的分配															
4. 其他															
（四）所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 （或股本）															
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
（五）专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
（六）其他															
四、本期期 末余额	599 ,85 5,4 69. 00				478 ,74 9,2 87. 84		24, 304 ,38 5.7 3		121 ,73 9,9 33. 95		661 ,87 7,4 17. 72		1,8 86, 526 ,49 4.2 4	110 ,17 2.0 3	1,8 86, 636 ,66 6.2 7

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小 计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年年 末余额	599 ,85 5,4				446 ,45 0,5	4,1 65, 304	- 19, 399		121 ,73 9,9		822 ,55 4,3		1,9 67, 035	102 ,01 2,0	2,0 69, 047

	69. 00				30. 45	.00	,53 5.2 4		33. 95		80. 31		,47 4.4 7	40. 07	,51 4.5 4
加：会 计政策变更															
前 期差错更正															
其 他															
二、本年期 初余额	599 ,85 5,4 69. 00				446 ,45 0,5 30. 45	4,1 65, 304 .00	- 19, 399 ,53 5.2 4		121 ,73 9,9 33. 95		822 ,55 4,3 80. 31		1,9 67, 035 ,47 4.4 7	102 ,01 2,0 40. 07	2,0 69, 047 ,51 4.5 4
三、本期增 减变动金额 （减少以 “－”号填 列）					5,9 87, 340 .06		14, 578 ,36 4.2 9				- 2,6 84, 394 .96		17, 881 ,30 9.3 9	- 6,8 88, 939 .50	10, 992 ,36 9.8 9
（一）综合 收益总额							14, 578 ,36 4.2 9				6,3 13, 437 .08		20, 891 ,80 1.3 7	- 1,7 82, 514 .89	19, 109 ,28 6.4 8
（二）所有 者投入和减 少资本					5,9 87, 340 .06								5,9 87, 340 .06	- 5,1 06, 424 .61	880 ,91 5.4 5
1. 所有者 投入的普通 股															
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他					5,9 87, 340 .06								5,9 87, 340 .06	- 5,1 06, 424 .61	880 ,91 5.4 5
（三）利润 分配											- 8,9 97, 832 .04		- 8,9 97, 832 .04		- 8,9 97, 832 .04
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															

3. 对所有 者（或股 东）的分配											- 8,9 97, 832 .04		- 8,9 97, 832 .04		- 8,9 97, 832 .04
4. 其他															
（四）所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 （或股本）															
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
（五）专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
（六）其他															
四、本期期 末余额	599 ,85 5,4 69. 00				452 ,43 7,8 70. 51	4,1 65, 304 .00	- 4,8 21, 170 .95		121 ,73 9,9 33. 95		819 ,86 9,9 85. 35		1,9 84, 916 ,78 3.8 6	95, 123 ,10 0.5 7	2,0 80, 039 ,88 4.4 3

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	599,855,469.00				575,951,094.71		1,189,101.51		121,739,933.95	518,090,929.28		1,816,826,528.4

												5
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	599,855,469.00				575,951,094.71		1,189,101.51		121,739,933.95	518,090,929.28		1,816,826,528.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							23,486,321.98			12,031,448.80		35,517,770.78
（一）综合收益总额							23,486,321.98			12,031,448.80		35,517,770.78
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	599,855,469.00				575,951,094.71		24,675,423.49		121,739,933.95	530,122,378.08		1,852,344,299.23

上期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	599,855,469.00				552,605,329.67	4,165,304.00	-18,999,822.28		121,739,933.95	667,697,834.87		1,918,733,441.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	599,855,469.00				552,605,329.67	4,165,304.00	-18,999,822.28		121,739,933.95	667,697,834.87		1,918,733,441.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							14,580,202.03			5,793,432.20		20,373,634.23
（一）综合收益总额							14,580,202.03			14,791,264.24		29,371,466.27
（二）所有者投入和减少资本												

1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										- 8,997,832.04		- 8,997,832.04
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										- 8,997,832.04		- 8,997,832.04
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	599,855,469.00				552,605,329.67	4,165,304.00	- 4,419,620.25		121,739,933.95	673,491,267.07		1,939,107,075.44

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

北京恒华伟业科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为北京恒华伟业科技发展有限公司，系由江春华、张义安、侯仰杰及崔伟分别出资人民币 17.00 万元、20.00 万元、6.00 万元、7.00 万元设立出资组建的有限责任公司，于 2000 年 11 月 23 日经北京市工商行政管理局西城分局批准设立，注册资本（实收资本）50.00 万元。

2010 年 1 月 26 日，北京恒华伟业科技发展有限公司以 2009 年 12 月 31 日为基准日，整体变更为北京恒华伟业科技股份有限公司。

公司于 2014 年 1 月 23 日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91110000801210593B 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2025 年 6 月 30 日，公司累计发行股本总数 59,985.55 万股，注册资本为 59,985.55 万元，注册地址：北京市西城区德胜门东滨河路 11 号 4 号楼 3 层，本公司的实际控制人为江春华、罗新伟。

2、公司实际从事的主要经营活动

公司所处行业及营业范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；企业征信服务；货物进出口、技术进出口；互联网信息服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

公司主要业务情况：公司拥有工程设计电力行业（送电工程、变电工程、风力发电）专业甲级资质、测绘（互联网地图服务、工程测量、地理信息系统工程专业）甲级资质、信息系统安全集成服务二级资质、工程勘察（岩土工程（勘察））专业甲级资质，主要业务为软件开发和技术服务，收入来源分为软件服务收入、技术服务收入、软件销售收入、硬件销售收入、系统集成收入。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 8 月 19 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定编制。

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

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：

本公司及各子公司从事科技推广和应用服务业经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定卢旺达币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款核销	大于资产总额的 2%
重要的非全资子公司	持股比例超过 30.00%，且投资额超过 200 万元的子公司

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注 22、“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收

合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注 22、“长期股权投资”或本附注 11、“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。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，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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注 22（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益/所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

在本公司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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本

金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，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，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金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。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。

①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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交

易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

金融资产减值：

本公司需确认减值损失的金融资产系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，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其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但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

12、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收票据组合 1	银行承兑汇票	不计提坏账准备
应收票据组合 2	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

13、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提。
关联方组合	合并范围内关联方款项	根据应收款项类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 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。

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合，详见应收票据应收账款组合类别。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、金融工具。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

对于不含重大融资成分的合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提。
关联方组合	合并范围内关联方款项	根据应收款项类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 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。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“11、金融工具”。

17、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、合同履约成本等。

（2）发出的计价方法

领用和发出时按先进先出法计价。

（3）存货的盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

存货可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（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对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。

19、债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

20、其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

21、长期应收款

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注 11 “金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终

形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注 7 “合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5.00	2.38
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	5	5.00	19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

①固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 27 “长期资产减值”。

②其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

24、在建工程

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

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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 27 “长期资产减值”。

25、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生

产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

26、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司开发阶段支出资本化的具体条件：

①技术可行性:必须确保完成无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性,

②技术团队论证:技术方案已经过技术团队的充分论证并通过，支持材料可能包括开发项可行性分析报告、公司立项评审会议纪要等。

③管理层批准:管理层已经批准了开发项目的立项申请报告，证明资料可能包括开发项目立项申请书、管理层会议纪要、正式批准文件等，

④市场调研:进行了充分的前期市场调研，说明产品或开发流程具有市场推广能力，并能够为企业带来经济利益，支持材料可能包括开发项目可行性分析报告等。

⑤技术和资金支持:有足够的技术和资金支持进行项目开发及后续的规模化生产，证明资料可以是经批准的项目工作大纲或科技合同书(含项目预算、开发团队、技术路线等)。

⑥会计准则规定:开发阶段支出符合《企业会计准则第 6 号--无形资产》及其应用指南和讲解规定的资本化条件，并且已获取了充分、适当的证据后，按照相关规定予以资本化。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 27 “长期资产减值”。

27、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。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。资产预计未来现金流量的现值，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。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

29、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

31、预计负债

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。

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。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

32、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付或以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业任一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注 25 “借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

34、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- （1）自行开发研制的软件产品销售收入
- （2）硬件销售收入
- （3）定制软件收入
- （4）技术服务收入
- （5）系统集成收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。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：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

收入确认的具体方法：

（1）自行开发研制的软件产品销售收入

自行开发研制的软件产品是指拥有自主知识产权，无差异化、可批量复制的软件产品。在批量生产的软件技能有偿出售给买方，相关的收入已经收到或取得了收款的证据，并且与销售该软件产品有关的成本能够可靠地计量时，确认销售收入。

（2）硬件销售收入

硬件销售收入是指公司为客户实施定制软件项目时，应客户要求外购硬件产品并安装集成所获得的收入，在完成硬件安装调试且已经收到或取得收款的证据时确认收入。

（3）定制软件收入

定制软件是指根据与客户签订的技术开发、技术转让合同，对用户的业务进行充分实地调查，并根据用户的实际需求进行专门的软件设计与开发，由此开发出来的软件不具有通用性。

定制软件收入在软件成果的使用权已经提供，客户最终验收确认，并收到价款或取得收取款项的证据时，认定项目已完工，确认收入。

（4）技术服务收入

技术服务是指公司为客户提供数据采集及加工等技术服务实现的收入，在技术服务项目成果已经提供，客户最终验收确认，并收到价款或取得收取款项的证据时，认定项目已完工，确认收入。

（5）系统集成收入

系统集成销售收入是本公司为客户实施系统集成项目时，根据客户要求外购硬件并进行软硬件集成开发所取得的收入。本公司在系统集成项目安装完成并经客户验收通过时，即客户取得控制权时，根据客户提供的验收手续确认收入。

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

35、合同成本

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。

36、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

37、递延所得税资产/递延所得税负债

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。

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。

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。

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：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

38、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司租赁资产的类别主要为房屋。

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

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款

额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

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

②租赁负债

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

1) 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司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。

39、其他重要的会计政策和会计估计

（1）回购股份

本公司股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

本公司转让库存股时，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。本公司注销库存股时，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

40、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（3）2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

41、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；出口商品实行零税率，并享受国家规定的出口退税政策。	6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、10%、15%、20%、28%
教育费附加	实缴流转税税额	3%

地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京恒华伟业科技股份有限公司	15.00%
北京道亨软件股份有限公司	10.00%
云南电顾电力工程技术有限公司	20.00%
恒华数元科技（天津）有限公司	15.00%
能源互联有限公司	8.25%
北京恒华龙信数据科技有限公司	15.00%
恒华职业技术学院	28.00%
河北虚拟电厂能源科技有限公司	20.00%
河南道亨软件有限公司	20.00%
陕西道亨软件有限公司	20.00%

2、税收优惠

1、增值税

本公司及所属子公司产品销售适用增值税，经税务机关核定为一般纳税人，税率为 17%。依据财政部、国家税务总局、海关总署于 2000 年 9 月 22 日下发的《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税[2000]25 号）及 2011 年 1 月 28 日国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号），自 2000 年 6 月 24 日起，本公司销售自行开发生产的计算机软件产品，可按法定 17%（2019 年 4 月 1 日后 13%）的税率征收增值税后，对实际税负超过 3%的部分实行即征即退。

2. 企业所得税

（1）本公司 2023 年 12 月取得高新企业复核通过，取高新技术企业证书，有效期三年，证书有效期间享受所得税 15%的优惠税率。

（2）子公司北京道亨软件股份有限公司根据国务院《关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8 号）报告期内北京道亨软件股份有限公司符合备案条件，2025 年度暂按 10%的优惠税率计缴企业所得税。

（3）子公司北京恒华龙信数据科技有限公司 2023 年 10 月取得高新技术企业证书，有效期三年，证书有效期间享受所得税 15%的优惠税率。

（4）子公司恒华数元科技（天津）有限公司 2024 年 10 月取得高新技术企业证书，有效期三年，证书有效期间享受所得税 15%的优惠税率。

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

要求

即征即退增值税：

本公司及所属子公司产品销售适用增值税，经税务机关核定为一般纳税人，税率为 17%。依据财政部、国家税务总局、海关总署于 2000 年 9 月 22 日下发的《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》(财税[2000]25 号)及 2011 年 1 月 28 日国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号），自 2000 年 6 月 24 日起，本公司销售自行开发生产的计算机软件产品，可按法定 17%（2019 年 4 月 1 日后 13%）的税率征收增值税后，对实际税负超过 3%的部分实行即征即退。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	109,938.21	96,917.26
银行存款	390,031,545.76	584,520,109.46
其他货币资金	20,060,072.90	15,197,043.61
合计	410,201,556.87	599,814,070.33
其中：存放在境外的款项总额	3,062,229.62	3,068,577.05

其他说明

截止 2025 年 6 月 30 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额（元）
银行承兑汇票保证金	18,538,418.18
保函保证金	1,521,654.72
合计	20,060,072.90

2、交易性金融资产

单位：元

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	10,201,141.70	40,123,315.23
其中：		

理财产品	10,201,141.70	40,123,315.23
其中：		
合计	10,201,141.70	40,123,315.23

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		2,415,400.00
商业承兑票据	1,100,000.00	5,958,434.85
减：坏账准备		-1,691,502.40
合计	1,100,000.00	6,682,332.45

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,100,000.00	100.00%			1,100,000.00	8,373,834.85	100.00%	1,691,502.40	20.20%	6,682,332.45
其中：										
其中：低风险组合	1,100,000.00	100.00%			1,100,000.00	2,415,400.00	28.84%			2,415,400.00
高风险组合						5,958,434.85	71.16%	1,691,502.40	28.39%	4,266,932.45
合计	1,100,000.00	100.00%			1,100,000.00	8,373,834.85	100.00%	1,691,502.40	20.20%	6,682,332.45

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

风险组合	1,691,502.40		1,691,502.40			0.00
合计	1,691,502.40		1,691,502.40			0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	900,000.00	
合计	900,000.00	

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	679,184,840.87	585,277,884.49
1 至 2 年	221,687,155.68	213,461,598.54
2 至 3 年	109,033,593.14	128,389,154.77
3 年以上	374,259,980.56	374,833,338.04
3 至 4 年	172,310,251.61	195,387,765.60
4 至 5 年	201,949,728.95	179,445,572.44
合计	1,384,165,570.25	1,301,961,975.84

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,384,165,570.25	100.00%	381,685,112.01	27.58%	1,002,480,458.24	1,301,961,975.84	100.00%	368,545,940.18	28.31%	933,416,035.66

的应收 账款										
其中：										
其中： 账龄组 合	1,384,165,570.25	100.00%	381,685,112.01	27.58%	1,002,480,458.24	1,301,961,975.84	100.00%	368,545,940.18	28.31%	933,416,035.66
合计	1,384,165,570.25	100.00%	381,685,112.01	27.58%	1,002,480,458.24	1,301,961,975.84	100.00%	368,545,940.18	28.31%	933,416,035.66

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	679,184,840.87	33,083,196.83	4.87%
1 至 2 年	221,687,155.68	33,253,068.13	15.00%
2 至 3 年	109,033,593.14	27,243,992.29	25.00%
3 至 4 年	172,310,251.61	86,155,125.81	50.00%
4 年以上	201,949,728.95	201,949,728.95	100.00%
合计	1,384,165,570.25	381,685,112.01	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	368,545,940.18	13,139,171.83				381,685,112.01
合计	368,545,940.18	13,139,171.83				381,685,112.01

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	129,908,200.00		129,908,200.00	9.19%	6,495,410.00
客户二	101,911,929.60		101,911,929.60	7.21%	5,095,596.48
客户三	75,000,000.00	7,500,000.00	82,500,000.00	5.83%	3,750,000.00
客户四	61,057,402.57		61,057,402.57	4.32%	30,528,701.29
客户五	32,742,114.68		32,742,114.68	2.32%	2,323,538.40
合计	400,619,646.85	7,500,000.00	408,119,646.85	28.87%	48,193,246.17

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期质保金	29,896,835.73	4,975,048.26	24,921,787.47	30,022,892.22	3,886,910.89	26,135,981.33
合计	29,896,835.73	4,975,048.26	24,921,787.47	30,022,892.22	3,886,910.89	26,135,981.33

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	29,896,835.73	100.00%	4,975,048.26	16.64%	24,921,787.47	30,022,892.22	100.00%	3,886,910.89	12.95%	26,135,981.33
其中：										
账龄组合	29,896,835.73	100.00%	4,975,048.26	16.64%	24,921,787.47	30,022,892.22	100.00%	3,886,910.89	12.95%	26,135,981.33
合计	29,896,835.73	100.00%	4,975,048.26	16.64%	24,921,787.47	30,022,892.22	100.00%	3,886,910.89	12.95%	26,135,981.33

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	29,896,835.73	4,975,048.26	16.64%
合计	29,896,835.73	4,975,048.26	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	1,088,137.37			项目质保金账龄增加
合计	1,088,137.37			——

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,205,680.50	50,000.00
合计	1,205,680.50	50,000.00

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	7,751,240.00	
其他应收款	12,814,868.58	12,241,792.55
合计	20,566,108.58	12,241,792.55

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
四川能投发展股份有限公司	7,751,240.00	
合计	7,751,240.00	

2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	10,065,302.90	10,467,393.41

备用金	1,004,262.22	31,661.78
其他	1,745,303.46	1,742,737.36
合计	12,814,868.58	12,241,792.55

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,912,760.19	8,064,570.36
1 至 2 年	583,732.15	869,855.06
2 至 3 年	850,777.46	189,397.00
3 年以上	2,467,598.78	3,117,970.13
3 至 4 年	345,725.78	348,988.41
4 至 5 年	71,873.00	302,379.04
5 年以上	2,050,000.00	2,466,602.68
合计	12,814,868.58	12,241,792.55

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	履约保证金	2,000,000.00	5 年以上	15.61%	
湖南郴电国际发展股份有限公司	履约保证金	945,710.00	1 年以内	7.38%	
华电招标有限公司	投标保证金	673,306.00	1 年以内	5.25%	
中煤防城港电力有限公司	投标保证金	292,500.00	1 年以内	2.28%	
萝北县云山龙兴石墨开发有限公司	履约保证金	284,325.00	1-2 年	2.22%	
合计		4,195,841.00		32.74%	

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	13,173,347.02	98.24%	51,573,205.53	99.94%
1 至 2 年	217,000.00	1.62%	11,000.00	0.02%
3 年以上	19,235.00	0.14%	19,235.00	0.04%
合计	13,409,582.02		51,603,440.53	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
陕西大秦能源工程有限公司	3,116,000.00	23.24%
北京华航智测勘察设计有限公司	2,900,000.00	21.63%
广西强盛基业工程咨询有限公司	1,915,000.00	14.28%
福州鼎华电力设计有限公司	1,442,000.00	10.75%
河北莱方电力工程设计有限公司	1,250,000.00	9.32%
合计	10,623,000.00	79.22%

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	84,330.60		84,330.60	76,756.88		76,756.88
合同履约成本	581,028,664.17		581,028,664.17	282,737,250.38		282,737,250.38
发出商品	636,951.05		636,951.05	1,226,393.27		1,226,393.27
合计	581,749,945.82		581,749,945.82	284,040,400.53		284,040,400.53

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	483,172.08	292,465.03
待认证进项税额		3,453.66
增值税留抵税额		357,118.67
预缴企业所得税	662,215.92	685,112.23
待摊费用	24,545.85	29,018.68
其他		386,417.04
合计	1,169,933.85	1,753,585.31

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利	本期计入其他综合收益的损	本期末累计计入其他综合收	本期末累计计入其他综合收	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入
------	------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------	------	------------------

		得	失	益的利得	益的损失			其他综合收益的原因
贵州万峰电力股份有限公司	32,350,200.00				20,049,800.00		32,350,200.00	非交易性权益投资
武汉同鑫力诚创业投资中心	1,821,787.52				178,212.48		1,821,787.52	非交易性权益投资
四川能投发展股份有限公司	108,694,796.95	27,630,967.04		49,007,822.46		7,751,240.00	136,325,763.99	非交易性权益投资
摩氢科技有限公司	16,365,100.00			250,100.00			16,365,100.00	非交易性权益投资
合计	159,231,884.47	27,630,967.04		49,257,922.46	20,228,012.48	7,751,240.00	186,862,851.51	

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
北京中能互联电力投资中心（有限合伙	11,902,928.37				5.71						11,902,934.08	
小计	11,902,928.37				5.71						11,902,934.08	
二、联营企业												
中山翠亨能源有限公司	20,399,151.62				-871,000.63						19,528,150.99	
咸阳经发能源有限公司	5,124,521.35				-167,884.38						4,956,636.97	
珠海政采软件技术有限	7,361,509.85				-1,530,781.52						5,830,728.33	

公司												
上海京能绿鼎科技有限公司	1,364,267.16				-4,888.03						1,359,379.13	
小计	34,249,449.98				-2,574,554.56						31,674,895.42	
合计	46,152,378.35				-2,574,548.85						43,577,829.50	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	40,896,442.05	41,883,720.39
合计	40,896,442.05	41,883,720.39

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	49,474,970.53	11,033,552.78	49,886,915.01	110,395,438.32
2. 本期增加金额			937,457.29	937,457.29
(1) 购置			937,457.29	937,457.29
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额		170,549.69	1,181,835.57	1,352,385.26
(1) 处置或报废		170,549.69	1,181,835.57	1,352,385.26
4. 期末余额	49,474,970.53	10,863,003.09	49,642,536.73	109,980,510.35
二、累计折旧				
1. 期初余额	16,340,599.44	8,463,442.49	43,707,676.00	68,511,717.93
2. 本期增加金额	587,516.22	456,343.74	792,599.26	1,836,459.22
(1) 计提	587,516.22	456,343.74	792,599.26	1,836,459.22
3. 本期减少金额		8,387.39	1,255,721.46	1,264,108.85

（1）处置或报废		8,387.39	1,255,721.46	1,264,108.85
4. 期末余额	16,928,115.66	8,911,398.84	43,244,553.80	69,084,068.30
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	32,546,854.87	1,951,604.25	6,397,982.93	40,896,442.05
2. 期初账面价值	33,134,371.09	2,570,110.29	6,179,239.01	41,883,720.39

（2） 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

14、使用权资产

（1） 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	46,329,092.15	46,329,092.15
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	18,112,191.46	18,112,191.46
处置	18,112,191.46	18,112,191.46
4. 期末余额	28,216,900.69	28,216,900.69
二、累计折旧		
1. 期初余额	24,029,096.78	24,029,096.78
2. 本期增加金额	3,230,622.38	3,230,622.38
（1）计提	3,230,622.38	3,230,622.38
3. 本期减少金额	14,469,277.11	14,469,277.11
（1）处置	14,469,277.11	14,469,277.11
4. 期末余额	12,790,442.05	12,790,442.05
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	15,426,458.64	15,426,458.64
2. 期初账面价值	22,299,995.37	22,299,995.37

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额		271,380.00	10,576,756.29	9,873,592.35	9,364,355.95	30,086,084.59
2. 本期增加金额		10,600.00	115,929.20			126,529.20
(1) 购置		10,600.00	115,929.20			126,529.20
(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		281,980.00	10,692,685.49	9,873,592.35	9,364,355.95	30,212,613.79
二、累计摊销						
1. 期初余额		112,484.37	8,356,940.89	3,830,046.19	7,484,375.77	19,783,847.22
2. 本期增加金额		15,339.16	144,669.82	63,496.10	45,916.51	269,421.59
(1) 计提		15,339.16	144,669.82	63,496.10	45,916.51	269,421.59
3. 本期减少金额						
(1)						

处置						
4. 期末余额		127, 823. 53	8, 501, 610. 71	3, 893, 542. 29	7, 530, 292. 28	20, 053, 268. 81
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		154, 156. 47	2, 191, 074. 78	5, 980, 050. 06	1, 834, 063. 67	10, 159, 344. 98
2. 期初账面 价值		158, 895. 63	2, 219, 815. 40	6, 043, 546. 10	1, 879, 980. 18	10, 302, 237. 37

(2) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		处置		
北京道亨软件股份有限公司	17, 755, 310. 54					17, 755, 310. 54
恒华售电（上海）有限公司	247, 292. 84			247, 292. 84		
合计	18, 002, 603. 38			247, 292. 84		17, 755, 310. 54

(2) 商誉减值准备

单位：元

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
		计提		处置		
恒华售电（上海）有限公司	247, 292. 84			247, 292. 84		
合计	247, 292. 84			247, 292. 84		

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

其他说明

1、恒华售电（上海）有限公司于 2025 年 4 月 15 日完成工商注销登记，相关商誉及商誉减值随之减少。

2、2015 年 2 月 15 日，本公司通过第二届董事会第二十四次会议决议，同意以 2,000.00 万元人民币的价格收购曲京武持有的北京道亨时代科技有限公司（以下简称“道亨科技”，2020 年 11 月更名为北京道亨软件股份有限公司）28.05%的股权、刘平尚持有的道亨科技 12.75%的股权和魏刚持有的道亨科技 10.20%的股权，购买价高于应享有的净资产份额之差额部分在编制合并财务报表时列报为商誉。

3、商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

本公司对所收购公司产生的商誉进行了减值测试，采用现金流量折现法对资产组和资产组组合的可收回金额进行评估。减值测试中采用的其他关键假设包括：各业务类型增长率、毛利率及其他相关费用，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定相关关键假设。本次商誉减值测试采用公司自由现金流量作为收益预测指标，根据配比原则，本次价值评估采用加权平均资本成本（WACC）作为折现率。根据上述评估，本期商誉未发生减值。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,146,357.03	855,698.67	343,792.55		1,658,263.15
租赁费	3,570.05	1,173,942.67	585,075.10		592,437.62
合计	1,149,927.08	2,029,641.34	928,867.65		2,250,700.77

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

资产减值准备	386,660,160.27	57,713,196.18	374,124,353.47	55,680,407.99
内部交易未实现利润	3,890,997.67	583,649.65	3,890,997.67	583,649.65
其他权益工具投资公允价值变动	20,228,012.48	3,034,201.87	20,228,012.48	3,034,201.87
租赁负债	16,104,709.38	1,819,358.24	22,162,659.25	2,567,596.76
合计	426,883,879.80	63,150,405.94	420,406,022.87	61,865,856.27

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	49,257,922.46	7,388,688.37	21,626,955.42	3,244,043.31
交易性金融资产公允价值变动	201,141.70	20,114.17	123,315.23	12,331.52
使用权资产	15,426,458.64	2,043,462.09	22,299,995.37	2,616,126.26
合计	64,885,522.80	9,452,264.63	44,050,266.02	5,872,501.09

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		63,150,405.94		61,865,856.27
递延所得税负债		9,452,264.63		5,872,501.09

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	20,060,072.90	20,060,072.90		保函及票据保证金	15,197,543.61	15,197,543.61		保函及票据保证金、涉诉冻结
合计	20,060,072.90	20,060,072.90			15,197,543.61	15,197,543.61		

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未到期票据贴现	900,000.00	1,391,500.77
合计	900,000.00	1,391,500.77

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,327,836.77	6,371,357.07
银行承兑汇票	79,333,868.36	51,882,112.42
合计	80,661,705.13	58,253,469.49

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	112,218,163.19	113,565,761.56
应付服务费	57,859,384.02	2,442,403.32
应付劳务费		587,198.36
合计	170,077,547.21	116,595,363.24

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,388,117.02	6,432,728.71
合计	5,388,117.02	6,432,728.71

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
员工报销款	4,051,592.79	5,216,034.84
往来款	1,295,324.23	1,012,273.55
保证金		162,746.00
房租	41,200.00	41,200.00
其他		474.32
合计	5,388,117.02	6,432,728.71

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收客户款	207,659,322.50	134,061,361.55
合计	207,659,322.50	134,061,361.55

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	18,252,341.28	75,835,890.78	81,984,341.06	12,103,891.00
二、离职后福利-设定提存计划	157,129.56	8,266,027.85	8,266,598.46	156,558.95
合计	18,409,470.84	84,101,918.63	90,250,939.52	12,260,449.95

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	17,950,694.15	64,643,044.85	70,731,118.88	11,862,620.12
2、职工福利费		424,251.20	424,251.20	0.00
3、社会保险费	113,718.24	3,950,438.30	3,995,683.84	68,472.70
其中：医疗保险费	105,299.31	3,823,617.46	3,869,108.47	59,808.30
工伤保险费	8,418.93	98,448.00	98,202.53	8,664.40
生育保险费		28,372.84	28,372.84	0.00
4、住房公积金	84,176.00	6,609,410.00	6,604,405.00	89,181.00
5、工会经费和职工教育经费	103,752.89	208,746.43	228,882.14	83,617.18
合计	18,252,341.28	75,835,890.78	81,984,341.06	12,103,891.00

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	142,137.38	7,936,204.41	7,936,387.25	141,954.54
2、失业保险费	14,992.18	329,823.44	330,211.21	14,604.41
合计	157,129.56	8,266,027.85	8,266,598.46	156,558.95

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,372,261.04	20,801,015.41
企业所得税	62,199.90	134,638.12
个人所得税	182,471.29	350,779.90
城市维护建设税	43,609.99	1,184,202.91
教育费附加	19,623.08	508,475.97
地方教育费附加	13,082.05	338,983.97
印花税	68,191.06	285,590.97
水利基金		408.27
合计	6,761,438.41	23,604,095.52

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,878,410.87	8,021,073.31
合计	3,878,410.87	8,021,073.31

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	51,183,318.48	71,273,818.13
未终止确认的应收票据对应的应付账款		1,136,752.70
合计	51,183,318.48	72,410,570.83

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	12,226,298.51	14,141,585.94
合计	12,226,298.51	14,141,585.94

30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	599,855,469.00						599,855,469.00

31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	434,887,119.55			434,887,119.55
其他资本公积	43,862,168.29			43,862,168.29
合计	478,749,287.84			478,749,287.84

32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能	1,189,101.	27,630,967			4,144,645.	23,486,321		24,675,423.

重分类进损益的其他综合收益	51	. 04			06	. 98		49
其他权益工具投资公允价值变动	1, 189, 101. 51	27, 630, 967 . 04			4, 144, 645. 06	23, 486, 321 . 98		24, 675, 423. 49
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 314, 194. 85	-56, 842. 91				-56, 842. 91		-371, 037. 76
外币财务报表折算差额	- 314, 194. 85	-56, 842. 91				-56, 842. 91		-371, 037. 76
其他综合收益合计	874, 906. 66	27, 574, 124 . 13			4, 144, 645. 06	23, 429, 479 . 07		24, 304, 385. 73

33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	121, 739, 933. 95			121, 739, 933. 95
合计	121, 739, 933. 95			121, 739, 933. 95

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	655, 814, 982. 81	822, 554, 380. 31
调整后期初未分配利润	655, 814, 982. 81	822, 554, 380. 31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6, 062, 434. 91	-157, 741, 565. 46
减：转作股本的普通股股利		8, 997, 832. 04
期末未分配利润	661, 877, 417. 73	655, 814, 982. 81

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

35、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	372, 748, 777. 85	289, 480, 743. 22	209, 049, 360. 38	157, 395, 380. 91

合计	372,748,777.85	289,480,743.22	209,049,360.38	157,395,380.91
----	----------------	----------------	----------------	----------------

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	372,748,777.85	289,480,743.22					372,748,777.85	289,480,743.22
其中：								
软件服务	167,203,364.99	108,414,556.17					167,203,364.99	108,414,556.17
技术服务	27,608,951.86	23,079,825.78					27,608,951.86	23,079,825.78
软件销售	10,231,962.67	271,939.55					10,231,962.67	271,939.55
硬件销售	2,978,195.58	2,305,628.88					2,978,195.58	2,305,628.88
系统集成	164,726,302.75	155,408,792.84					164,726,302.75	155,408,792.84
合计	372,748,777.85	289,480,743.22					372,748,777.85	289,480,743.22

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 804,717,814.14 元，其中，404,701,129.11 元预计将于 2025 年度确认收入，298,841,402.75 元预计将于 2026 年度确认收入，101,175,282.28 元预计将于 2027 年度确认收入。

36、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	301,311.74	485,778.42
教育费附加	175,120.26	264,681.47
房产税	207,794.87	207,794.87
土地使用税	2,661.36	2,661.36
车船使用税	11,004.88	9,450.00
印花税	159,182.75	291,538.14
地方教育费附加	117,371.15	176,454.31
水利建设基金	816.82	
合计	975,263.83	1,438,358.57

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	15,139,382.29	17,107,442.28
办公费	2,452,668.99	2,269,086.23
保险费	66,804.46	90,258.58
差旅费	1,308,489.42	1,484,703.75
房租、物业	4,427,203.56	4,854,457.61
折旧、摊销费	2,398,943.68	2,993,073.47

财审、评估费	905,733.17	945,493.85
合计	26,699,225.57	29,744,515.77

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	9,849,329.89	10,740,203.04
差旅费	982,775.46	942,484.25
办公费	1,915,402.02	2,129,519.33
外包产品服务费	1,290,092.97	1,407,928.63
合计	14,037,600.34	15,220,135.25

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	31,804,428.58	37,010,200.81
折旧、摊销费	441,595.40	703,708.09
租赁费		260,097.96
办公费	184,168.81	85,474.51
差旅费	75,344.09	94,207.61
合计	32,505,536.88	38,153,688.98

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	315,302.14	1,522,354.38
减：利息收入	1,704,014.34	1,944,224.59
汇兑损益	-32,667.32	-21,764.75
银行手续费	897,298.54	252,000.79
合计	-524,080.98	-191,634.17

41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	940,308.42	1,497,178.98
政府补助	206,435.75	2,120,790.41
个税返还	211,483.18	188,039.54
合计	1,358,227.35	3,806,008.93

42、公允价值变动收益

单位：元

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	77,826.47	619,657.85
其中：衍生金融工具产生的公允	77,826.47	619,657.85

价值变动收益		
合计	77,826.47	619,657.85

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,574,548.85	-1,505,148.37
处置长期股权投资产生的投资收益	915,767.77	
处置交易性金融资产取得的投资收益	366,090.00	531,422.48
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	7,751,240.00	7,197,580.00
合计	6,458,548.92	6,223,854.11

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,691,502.40	
应收账款坏账损失	-13,139,171.83	26,800,942.04
合计	-11,447,669.43	26,800,942.04

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	-1,088,137.37	-665,119.77
合计	-1,088,137.37	-665,119.77

46、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换利得	133,492.00	3,437.24	133,492.00
政府补助		650,502.14	
合计	133,492.00	653,939.38	133,492.00

47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换损失	67,541.10	21,580.03	67,541.10
对外捐赠		200,000.00	
其他	206,312.08		206,312.08

合计	273,853.18	221,580.03	273,853.18
----	------------	------------	------------

48、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,201,359.15	391,195.77
递延所得税费用	-2,307,080.13	-415,500.38
合计	-1,105,720.98	-24,304.61

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	4,792,923.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	718,938.56
子公司适用不同税率的影响	839,594.55
调整以前期间所得税的影响	1,161,700.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,518,944.66
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	-2,307,080.13
加计扣除	
所得税费用	-1,105,720.98

49、其他综合收益

详见附注七、33

50、现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	3,480,164.86	53,938,397.39
政府补助款	417,918.93	2,756,166.00
利息收入	1,704,014.34	1,944,077.36
合计	5,602,098.13	58,638,640.75

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务手续费	897,298.54	250,778.77
捐赠支出		200,000.00

费用性支出	15,310,770.92	12,976,272.79
支付经营性往来款	8,956,021.52	43,246,824.41
支付保证金		10,039,468.05
合计	25,164,090.98	66,713,344.02

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	30,000,000.00	100,000,000.00
合计	30,000,000.00	100,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品支付的现金		100,000,000.00
合计		100,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	5,898,644.73	4,530,922.19
加：资产减值准备	12,535,806.80	-26,135,822.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,836,459.22	2,520,691.73
使用权资产折旧	3,230,622.38	3,609,559.77
无形资产摊销	269,421.59	1,351,820.42
长期待摊费用摊销	928,867.65	565,843.48
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	67,541.10	21,580.03
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	315,302.14	1,522,354.38

投资损失（收益以“－”号填列）	-6,458,548.92	-6,223,854.11
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,284,549.67	-13,948.77
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	3,579,763.54	-223,740.93
存货的减少（增加以“－”号填列）	-297,709,545.29	-275,007,783.27
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-65,954,794.35	116,975,965.08
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	122,085,759.34	-63,669,531.24
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-220,659,249.74	-240,175,943.51
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	390,141,483.97	386,400,434.44
减：现金的期初余额	584,616,526.72	737,807,761.80
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-194,475,042.75	-351,407,327.36

（2） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	6,309,000.00
其中：	
恒华售电(上海)有限公司	6,309,000.00
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	6,309,000.00

（3） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	390,141,483.97	584,616,526.72

其中：库存现金	109,938.21	96,917.26
可随时用于支付的银行存款	390,031,545.76	584,519,609.46
三、期末现金及现金等价物余额	390,141,483.97	584,616,526.72

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	20,060,072.90	15,197,543.61	保函及票据保证金
合计	20,060,072.90	15,197,543.61	

52、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	355,457.47	7.158600	2,544,577.84
欧元			
港币			
卢法郎	2,291,520.94	0.005	11,457.07
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

- 1.子公司能源互联有限公司注册地在香港；
- 2.子公司 FOREVER TVET INSTITUTE Ltd（恒华职业技术学院）注册在卢旺达。

53、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
☐适用 ☒不适用
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
☒适用 ☐不适用

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注七-14、30。

② 计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额（元）
租赁负债的利息	财务费用	315,302.14

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁
☐适用 ☒不适用
作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用
未来五年每年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用
未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

54、数据资源

无

55、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	31,804,428.58	37,010,200.81
折旧、摊销费	441,595.40	703,708.09
租赁费		260,097.96
办公费	184,168.81	85,474.51

差旅费	75,344.09	94,207.61
合计	32,505,536.88	38,153,688.98
其中：费用化研发支出	32,505,536.88	38,153,688.98

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

2、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：

恒华售电（上海）有限公司于 2025 年 4 月 15 日完成工商注销登记。

3、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京道亨软件股份有限公司	43,000,000.00	北京	北京	软件服务业	100.00%		并购
北京恒华龙信数据科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	软件服务业	70.00%		设立
恒华数元科技（天津）有限公司	20,000,000.00	天津	天津	软件服务业	100.00%		设立
能源互联有限公司	1,000,000.00	香港	香港	软件服务业	100.00%		设立
云南电颐电力工程技术有限公司	10,000,000.00	云南	云南	软件服务业	100.00%		并购
恒华职业技术学院	5,238,158.00	卢旺达	卢旺达	技术服务业	100.00%		设立
河南道亨软件有限公司	5,000,000.00	河南	河南	软件服务业	100.00%		设立
陕西道亨软件有限公司	50,000,000.00	陕西	陕西	软件服务业	100.00%		设立
河北虚拟电厂能源科技有限公司	5,000,000.00	河北	河北	电力、热力生产和供应	100.00%		设立

				业			
--	--	--	--	---	--	--	--

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京恒华龙信数据科技有限公司	30.00%	-163,790.18	0.00	110,144.40

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京恒华龙信数据科技有限公司	2,863,808.59	37,548.40	2,901,356.99	2,534,209.00		2,534,209.00	3,896,925.24	45,913.17	3,942,838.41	3,029,723.15		3,029,723.15

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京恒华龙信数据科技有限公司	788,679.25	-545,967.27	-545,967.27	1,903,223.02		-863,712.12	-863,712.12	-802,344.63

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京中能互联电力投资中心（有限合伙）	北京	北京	投资基金	23.29%		权益法
珠海政采软件技术有限公司	珠海	珠海	技术服务	37.30%		权益法
中山翠亨能源有限公司	中山市	中山市	电力、热力生产和供应业	20.00%		权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	北京中能互联电力投资中心（有限合	北京中能互联电力投资中心（有限合

	伙)	伙)
流动资产	2,479,012.55	2,478,988.04
其中：现金和现金等价物	53,012.47	52,987.96
非流动资产	48,639,821.97	48,639,821.97
资产合计	51,118,834.52	51,118,810.01
流动负债	11,346.00	11,346.00
非流动负债		
负债合计	11,346.00	11,346.00
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	51,107,488.52	51,107,464.01
按持股比例计算的净资产份额	11,902,934.08	11,902,928.37
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	11,902,934.08	11,902,928.37
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	-24.51	-29.77
所得税费用		
净利润	24.51	-5,970.23
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	24.51	-5,970.23
本年度收到的来自合营企业的股利		

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	珠海政采软件技术有限公司	中山翠亨能源有限公司	珠海政采软件技术有限公司	中山翠亨能源有限公司
流动资产	3,760,924.20	145,843,753.05	3,769,395.47	188,492,324.11
非流动资产	2,057,075.00	70,178,833.24	16,141,690.27	70,872,551.87
资产合计	19,413,202.57	216,022,586.29	19,911,085.74	259,364,875.98
流动负债	1,163,191.20	49,751,797.80	1,163,417.62	40,223,117.86
非流动负债		109,758,916.52		117,146,000.00
负债合计	1,163,191.20	159,510,714.32	1,163,417.62	157,369,117.86
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	18,250,011.37	56,511,871.97	18,747,668.12	101,995,758.12
按持股比例计算的净	6,807,254.24	11,302,374.34	7,361,509.85	20,399,151.62

资产份额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	6,807,254.24	11,302,374.34	7,361,509.85	20,399,151.62
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润	-497,656.75	-4,355,003.14	-498,719.61	133,423.14
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-497,656.75	-4,355,003.14	-498,719.61	133,423.14
本年度收到的来自联营企业的股利				

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	6,316,016.10	6,316,016.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-620,628.15	-1,515,379.69
--综合收益总额	-620,628.15	-1,515,379.69

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☐适用 ☒不适用

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,146,744.17	2,308,829.95
营业外收入		650,502.14
合计	1,146,744.17	2,959,332.09

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、应收账款、应收款项融资、应收票据等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2025 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	期末余额（元）			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	900,000.00	-	-	900,000.00
应付票据	80,661,705.13			80,661,705.13
应付账款	159,009,849.06	11,067,698.15	-	170,077,547.21
其他应付款	909,039.8	4,479,077.22	-	5,388,117.02
合计	241,480,593.99	15,546,775.37	-	257,027,369.36

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

公司开展套期业务进行风险管理的，应根据实际情况披露相应风险管理策略和目标、被套期风险的定性和定量信息、被套期项目及相关套期工具之间的经济关系、预期风险管理目标有效实现情况以及相应套期活动对风险敞口的影响。

公司开展符合条件套期业务并应用套期会计的，应按照套期风险类型、套期类别披露与被套期项目以及套期工具相关账面价值、已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整、套期有效性和套期无效部分来源以及套期会计对公司的财务报表相关影响。

公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计的，可结合相关套期业务情况披露未应用套期会计的原因以及对财务报表的影响。

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

十三、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

单位：元

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			10,201,141.70	10,201,141.70
1.以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产			10,201,141.70	10,201,141.70
（2）权益工具投资			10,201,141.70	10,201,141.70
（三）其他权益工具 投资	108,694,796.95		27,630,967.04	136,325,763.99
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

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

确定依据是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价，公司采用香港交易所截止 2025 年 6 月 30 日的股价。

3、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

是相关资产或负债的不可观察输入值，公司采用财务报表及评估报告。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明：无

本企业最终控制方是江春华、罗新伟。

公司控股股东、实际控制人江春华先生、罗新伟先生合计持有公司股份 11,713.66 万股，占公司总股本的 19.53 %。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2、在合营企业或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京优易惠技术有限公司	系本公司参股 37.30%的合营企业珠海政采软件技术有限公司的参股公司。

4、关联交易情况

（1）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员	1,487,980.00	1,636,950.00

（2）其他关联交易

无

5、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京优易惠技术有限公司	1,665,000.00	249,750.00	1,665,000.00	249,750.00
合同资产	北京优易惠技术有限公司	750,000.00	112,500.00	750,000.00	112,500.00

6、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺：无

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

无

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

十八、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

2、其他

无

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	639,216,734.51	532,293,514.70
1 至 2 年	194,033,639.68	186,234,005.11
2 至 3 年	102,067,281.37	121,439,950.51
3 年以上	370,458,543.56	369,784,755.94
3 至 4 年	171,204,201.61	191,572,370.50
4 至 5 年	199,254,341.95	178,212,385.44
合计	1,305,776,199.12	1,209,752,226.26

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,305,776,199.12	100.00%	371,439,145.78	28.45%	934,337,053.34	1,209,752,226.26	100.00%	358,908,334.83	29.67%	850,843,891.43
其中：										
账龄组合	1,305,776,199.12	100.00%	371,439,145.78	28.45%	934,337,053.34	1,209,752,226.26	100.00%	358,908,334.83	29.67%	850,843,891.43
合计	1,305,776,199.12	100.00%	371,439,145.78	28.45%	934,337,053.34	1,209,752,226.26	100.00%	358,908,334.83	29.67%	850,843,891.43

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	639,216,734.51	31,960,836.72	5.00%
1 至 2 年	194,033,639.68	29,105,045.95	15.00%
2 至 3 年	102,067,281.37	25,516,820.35	25.00%
3 至 4 年	171,204,201.61	85,602,100.81	50.00%
4 年以上	199,254,341.95	199,254,341.95	100.00%

合计	1,305,776,199.12	371,439,145.78	
----	------------------	----------------	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	358,908,334.83	12,530,810.95				371,439,145.78
合计	358,908,334.83	12,530,810.95				371,439,145.78

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	129,908,200.00		129,908,200.00	9.95%	6,495,410.00
客户二	101,911,929.60		101,911,929.60	7.80%	5,095,596.48
客户三	75,000,000.00	7,500,000.00	82,500,000.00	6.32%	3,750,000.00
客户四	61,057,402.57		61,057,402.57	4.68%	30,528,701.29
客户五	32,742,114.68		32,742,114.68	2.51%	2,323,538.40
合计	400,619,646.85	7,500,000.00	408,119,646.85	31.26%	48,193,246.17

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	7,751,240.00	
其他应收款	9,849,153.29	8,686,599.39
合计	17,600,393.29	8,686,599.39

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
四川能投发展股份有限公司	7,751,240.00	
合计	7,751,240.00	

2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	7,659,974.74	7,358,746.60
备用金	875,565.22	31,661.78
代扣代缴款项	1,313,613.33	1,296,191.01
合计	9,849,153.29	8,686,599.39

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,089,473.30	5,023,068.89
1 至 2 年	559,556.75	484,734.37
2 至 3 年	789,759.46	112,980.00
3 年以上	2,410,363.78	3,065,816.13
3 至 4 年	318,363.78	346,058.41
4 至 5 年	42,000.00	302,379.04
5 年以上	2,050,000.00	2,417,378.68
合计	9,849,153.29	8,686,599.39

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备 期末余额
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	履约保证金	2,000,000.00	5 年以上	20.31%	
华电招标有限公司	投标保证金	673,306.00	1 年以内	6.84%	
中煤防城港电力有限公司	投标保证金	292,500.00	1 年以内	2.97%	
中国电能成套设备有限公司	投标保证金	254,337.00	1 年以内	2.58%	
四川能投综合能源有限责任公司	投标保证金	200,954.00	1 年以内	2.04%	
合计		3,421,097.00		34.74%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	203,720,527.52		203,720,527.52	209,520,527.52		209,520,527.52
对联营、合营 企业投资	43,577,829.50		43,577,829.50	46,152,378.35		46,152,378.35
合计	247,298,357.02		247,298,357.02	255,672,905.87		255,672,905.87

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
云南电顾电力工程技术有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
恒华售电(上海)有限公司	5,800,000.00			5,800,000.00			0.00	
能源互联有限公司	44,143.00						44,143.00	
北京恒华龙信数据科技有限公司	3,500,000.00						3,500,000.00	
恒华职业技术学院	4,267,659.52						4,267,659.52	
恒华数元科技（天津）有限公司	15,000,000.00						15,000,000.00	
北京道亨软件股份有限公司	179,908,725.00						179,908,725.00	
合计	209,520,527.52			5,800,000.00			203,720,527.52	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
北京中能互联电力投资中心（有限合伙）	11,902,928.37				5.71						11,902,934.08	
小计	11,902,928.37				5.71						11,902,934.08	
二、联营企业												
中山翠亨能源有限公司	20,399,151.62				-871,000.63						19,528,150.99	
咸阳经发能源有限公司	5,124,521.35				-167,884.38						4,956,636.97	

珠海政采软件技术有限公司	7,361,509.85				-1,530,781.52						5,830,728.33	
上海京能绿鼎科技有限公司	1,364,267.16				-4,888.03						1,359,379.13	
小计	34,249,449.98				-2,574,554.56						31,674,895.42	
合计	46,152,378.35				-2,574,548.85						43,577,829.50	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	333,462,915.94	272,865,897.34	168,277,297.94	135,699,569.24
合计	333,462,915.94	272,865,897.34	168,277,297.94	135,699,569.24

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	333,462,915.94	272,865,897.34					333,462,915.94	272,865,897.34
其中：								
软件服务	141,021,213.88	93,784,319.72					141,021,213.88	93,784,319.72
技术服务	24,737,203.73	21,128,011.90					24,737,203.73	21,128,011.90
硬件销售	2,978,195.58	2,544,772.88					2,978,195.58	2,544,772.88

系统集成	164,726,302.75	155,408,792.84					164,726,302.75	155,408,792.84
合计	333,462,915.94	272,865,897.34					333,462,915.94	272,865,897.34

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 758,469,538.22 元，其中，398,301,172.26 元预计将于 2025 年度确认收入，298,841,402.75 元预计将于 2026 年度确认收入，61,326,963.21 元预计将于 2027 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,574,548.85	-1,505,148.37
处置长期股权投资产生的投资收益	509,000.00	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	7,751,240.00	7,197,580.00
合计	5,685,691.15	5,692,431.63

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	65,950.90	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	417,918.93	
委托他人投资或管理资产的损益	443,916.47	
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	5,685,691.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-206,312.08	
减：所得税影响额	943,125.07	
少数股东权益影响额（税后）	1,026.70	
合计	5,463,013.60	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.33%	0.0101	0.0101
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.03%	0.0010	0.0010

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、其他

无