



天筑科技

NEEQ : 839507

天筑科技股份有限公司

TianZhuScience&TechnologyCo.,Ltd.



半年度报告

— 2023 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人马正祥、主管会计工作负责人李艳伟及会计机构负责人（会计主管人员）李艳伟保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

为了保护重要客户和供应商的信息及商业秘密，避免竞争对手的不当竞争，特申请对应收账款前五名客户名称进行不完整披露。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动及股东情况	17
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	19
第六节	财务会计报告	21
附件 I	会计信息调整及差异情况	97
附件 II	融资情况	97

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	天筑科技股份有限公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、天筑科技	指	天筑科技股份有限公司
主办券商、西南证券	指	西南证券股份有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则(试行)》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
三会	指	股东(大)会、董事会、监事会
《三会议事规则》	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
报告期/本期	指	2023年1月1日-2023年6月30日
上年同期/上期	指	2022年1月1日-2022年6月30日
本期期初/期初	指	2023年1月1日
本期期末/期末	指	2023年6月30日

注：本报告中除特别说明外所有数值保留 2 位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	天筑科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Tian Zhu Scienceand Technology Co.,Ltd.		
法定代表人	马正祥	成立时间	2004年3月24日
控股股东	控股股东为（马正祥）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（马正祥），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务业-I653 信息系统集成服务-I6531 信息系统集成服务		
主要产品与服务项目	电子与智能化方案咨询与设计、软件系统的定制开发、系统集成、项目实施、维护改造、增值服务及其他智能化相关软硬件开发与销售。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	天筑科技	证券代码	839507
挂牌时间	2016年11月4日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	65,000,000
主办券商（报告期内）	西南证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	重庆市江北区金沙门路 32 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	李艳伟	联系地址	郑州市金水区经三路 32 号 3 号楼 22 层
电话	0371-65350182	电子邮箱	tzkjgf@126.com
传真	0371-65350184		
公司办公地址	郑州市金水区经三路 32 号 3 号楼 22 层	邮政编码	450008
公司网址	http://www.tzstcl.com/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	9141010076022914XW		
注册地址	河南省郑州市金水区经三路 32 号 3 号楼 22 层		
注册资本（元）	65,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

公司是一家以系统集成、大数据、物联网等关键技术为支撑，致力于成为具有行业影响力的数字化综合解决方案提供商，围绕企业服务、智慧物联、智慧城市、数字政务等业务领域，提供方案咨询、项目设计、工程实施、系统集成、产品开发和运行维护等多领域、全周期的数字化服务，是高新技术企业、河南省重点软件企业、郑州市优秀民营企业。

公司具有电子与智能化专业承包一级、建筑机电安装专业承包一级、装饰装修专业承包一级、建筑智能化系统设计专项甲级、安防一级、音视频集成一级、ITSS 贰级、CMMI 三级、机电总承包等多项资质，通过 ISO 质量、环境、职业健康安全、信息技术服务、信息安全、诚信管理、售后服务评价五星级等体系认证，是 AAA 级信用企业。

公司经国家发改委批准建立智能建筑物联网技术与应用国家地方联合工程研究中心，经河南省发改委批准建立省级企业技术中心、河南省安全防范大数据产业技术研究院，经河南省科技厅批准成立省级工程技术研究中心，并被认定为河南省创新型试点企业和高新技术企业。作为项目牵头单位，承担国家重点研发计划“网络协同制造集成技术与数字套件研发”项目、“基于大数据技术的全方位综合项目管理平台”项目，参与“面向城市服务的数字资源集成技术示范验证”项目。

公司深耕智能化、信息化业务，在保持传统产业的基础上，挖掘产业发展的刚性需求，拓展技术应用的业务领域，形成新的产品和解决方案。在报告期内，公司紧跟智慧城市、智慧物联的行业发展，通过关键技术突破，形成基于视频实景孪生的智慧安防解决方案、基于 WebGL 三维建模的集成平台展示系统、基于 IOT 边缘集成的中央管理系统等产品，并成功推向市场，形成典型案例，为公司进一步拓展智能化业务提供技术和产品支撑。

在报告期内，面向网络协同制造平台的研发应用，打造支撑产品研发设计/生产制造/运维服务以及制造业产业价值链协同的数字套件，研发制造企业数据空间设计技术、设计标准和支撑构件，研究多制造模式/多类型企业/多业务领域的网络协同制造平台架构、系统集成技术和集成标准，形成整体解决方案，为区域企业集群/行业/企业构建网络协同制造平台、打造数字套件提供支撑，为公司拓展工业互联网业务提供技术和产品支撑。

报告期内及至披露日，公司的商业模式较上年未发生变化。

（二） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>“高新技术企业”认定详情：依据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2008〕172号）、《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号），公司于2014年7月31日首次取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局共同颁发的《高新技术企业证书》，在2017年8月29日和2020年12月4日两次通过高新技术企业复审，证书编号分别为“GR201741000097”、“GR202041001241”，有效期三年。高新技术企业的认定，既提升了我公司的竞争力，同时也激发了企业的自主创新和科技创新能力。</p> <p>专精特新”认定详情：根据《河南省工业和信息化厅办公室关于组织开展2020年度河南省“专精特新”中小企业认定暨国家第二批专精特新“小巨人”企业推荐工作的通知》（豫工信办企业〔2020〕120号），2020年9月14日，经河南省工业和信息化厅办公室审公示，被认定为河南省专精特新企业，有效期三年，期限为2021年1月1日至2023年12月31日。本次入选是相关部门对我公司在科研创新、经营管理、市场竞争等综合实力的认可与肯定，将对公司整体业务发展产生积极影响。</p>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	50,436,455.93	48,774,011.04	3.41%
毛利率%	42.95%	41.32%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,018,147.66	5,439,185.43	10.64%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,815,293.32	1,812,122.97	0.17%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	3.89%	3.57%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	1.17%	1.19%	-
基本每股收益	0.09	0.08	12.50%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%

资产总计	207,088,110.64	221,757,446.98	-6.62%
负债总计	49,000,754.10	69,784,457.56	-29.79%
归属于挂牌公司股东的净资产	157,899,930.46	151,881,782.80	3.96%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.43	2.34	3.85%
资产负债率%（母公司）	27.49%	35.21%	-
资产负债率%（合并）	23.66%	31.47%	-
流动比率	3.85	2.80	-
利息保障倍数	2,039.41	0	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-14,680,968.91	3,109,574.19	-572.12%
应收账款周转率	0.51	0.48	-
存货周转率	3.59	4.67	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.62%	-10.18%	-
营业收入增长率%	3.41%	3.43%	-
净利润增长率%	9.26%	42.57%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	25,550,431.21	12.34%	41,246,930.54	18.60%	-38.05%
应收票据	9,900.00	0.00%	9,900.00	0.00%	0.00%
应收账款	78,168,126.49	37.75%	74,771,410.91	33.72%	4.54%
存货	8,339,179.78	4.03%	7,438,448.97	3.35%	12.11%
投资性房地产	6,044,636.97	2.92%	6,580,642.88	2.97%	-8.15%
长期股权投资	362,318.73	0.17%	390,293.76	0.18%	-7.17%
固定资产	11,346,609.11	5.48%	11,549,753.76	5.21%	-1.76%
无形资产	1,166,666.57	0.56%	1,341,666.59	0.61%	-13.04%
预付款项	133,568.28	0.06%	75,000.00	0.03%	78.09%
其他应收款	4,816,663.34	2.33%	4,462,980.10	2.01%	7.92%
合同资产	54,854,847.16	26.49%	58,734,210.76	26.49%	-6.60%
其他流动资产	199,384.87	0.10%	184,894.64	0.08%	7.84%
递延所得税资产	5,424,954.13	2.62%	4,300,490.07	1.94%	26.15%
其他非流动资产	10,670,824.00	5.15%	10,670,824.00	4.81%	0.00%
应付票据	6,228,339.60	3.01%	7,201,579.50	3.25%	-13.51%

应付账款	27,294,826.09	13.18%	47,356,548.99	21.36%	-42.36%
合同负债	6,557,616.87	3.17%	3,562,786.80	1.61%	84.06%
应付职工薪酬	2,253,930.05	1.09%	4,965,921.73	2.24%	-54.61%
应交税费	80,293.63	0.04%	270,860.30	0.12%	-70.36%
其他应付款	795,677.40	0.38%	1,213,120.41	0.55%	-34.41%
其他流动负债	1,507,653.55	0.73%	2,181,222.92	0.98%	-30.88%
递延收益	4,282,416.91	2.07%	3,032,416.91	1.37%	41.22%
资产总计	207,088,110.64	100.00%	221,757,446.98	100.00%	-6.62%

项目重大变动原因：

- 1、报告期内货币资金较上年期末变化较大，主要原因是：报告期有重大项目延期付款导致本期回款较少，该款项预计第三季度可以收回，不影响公司持续经营。
- 2、报告期内应付账款较上年期末变化较大，主要原因是：2022年第四季度因受疫情影响未及时支付供应商款项，延期至2023年第一季度支付。

(二) 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	50,436,455.93	-	48,774,011.04	-	3.41%
营业成本	28,774,658.26	57.05%	28,618,658.83	58.68%	0.55%
毛利率	42.95%	-	41.32%	-	-
销售费用	574,783.74	1.14%	539,005.38	1.11%	6.64%
管理费用	6,227,202.97	12.35%	6,041,313.95	12.39%	3.08%
研发费用	7,051,695.45	13.98%	6,008,334.95	12.32%	17.37%
财务费用	-28,251.76	-0.06%	-40,005.12	-0.08%	-29.38%
信用减值损失	-6,903,907.62	-13.69%	-8,943,256.01	-18.34%	-22.80%
资产减值损失	-1,065,184.33	-2.11%	1,515,397.84	3.11%	-170.29%
其他收益	4,962,114.76	9.84%	4,131,063.27	8.47%	20.12%
投资收益	-27,975.03	-0.06%	-2,667.99	-0.01%	948.54%
营业利润	4,615,251.02	9.15%	4,128,618.12	8.46%	11.79%
营业外收入	0.81	0.00%	877.23	0.00%	-99.91%
营业外支出	6,186.11	0.01%	1,847.01	0.00%	234.93%
净利润	5,664,367.12	11.23%	5,184,432.76	10.63%	9.26%
经营活动产生的现金流量净额	-14,680,968.91	-	3,109,574.19	-	-572.12%
投资活动产生的现金流量净额	-596,216.40	-	-1,910,011.73	-	-68.78%
筹资活动产生的现金流量净额	997,738.89	-	-6,500,000.00	-	115.35%

项目重大变动原因:

1. 报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年同期变化较大, 主要原因是: 报告期有重大项目延期付款导致本期回款较上年同期下降幅度较大, 该款项预计第三季度可以收回, 不影响公司持续经营。
2. 报告期内投资活动产生的现金流量净额较上年度变化较大, 主要原因是: 报告期内购置固定资产支出金额下降。
3. 报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年度变化较大, 主要原因是: 上年同期发放现金股利 650 万元, 报告期内未分配股利。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位: 元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
河南天瑞检测咨询有限公司	子公司	建设工程技术咨询; 计算机软件开发与销售; 电子产品、电气设备销售。	3,000,000	2,562,950.49	2,548,259.98	0.00	-265,975.69
中城设计咨询	子公司	工程设计; 工程勘察; 建设工程项目管理	51,000,000	244,927.84	-149,777.61	208,640.78	-727,073.27
河南天筑大数据研究院有限公司	子公司	大数据技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让; 数据处理	3,000,000	8,813,065.63	8,220,698.49	130,431.91	-1,432,647.77

		与存储；嵌入式软件开发与销售；计算机软硬件技术开发与销售；安全防范系统开发与技术应用；物联网技术开发与应用；设计、制作、代理、发布国内广告业务。					
河南丹枫科技有限公司	子公司	人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能硬件销售；智能机器人的研发；信息系统集成服务；信息技术	20,000,000	72,578.77	72,258.77	0.00	-7,404.28

		咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；办公设备销售；办公用品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；照明器具销售；电子元器件零售。					
海南明理科技有限公司	参股公司	建筑智能化工程施工；建筑智能化系统设计；软件开发；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；智	10,000,000	800,503.63	806,652.73	0.00	-62,166.74

		能机器人的研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；物业管理；养老服务；软件销售；智能机器人销售；计算机软硬件及辅助设备零售；园区管理服务。					
--	--	--	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
海南明理科技有限公司	主营业务与公司类同	基于公司长期发展战略规划，进一步提升公司综合实力，拓展省外市场。

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司坚持以人为本，不断完善劳动用工与福利保障相关管理制度，重视人才培养，从而实现员工与公司共同成长，不断创造就业机会，实现公司的社会价值。公司遵循以人为本的核心价值观，大力实践管理创新和科技创新，用优异的服务努力履行着作为企业的社会责任。

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
宏观经济波动风险	<p>宏观经济环境存在较大不确定性，社会环境、世界政治和经济形势变化都会对宏观经济造成较大影响。公司主要从事智能化和信息化方案咨询、设计、实施、系统集成和运维等，宏观经济环境变化会短期内影响客户单位对智能化和信息化的业务需求，同时会因为供应商材料、运输成本等的变化对公司业务成本造成影响，进而影响公司的盈利水平。</p> <p>应对措施：针对宏观经济波动可能对公司产生的潜在风险，公司将密切关注国内外宏观经济环境、行业发展趋势和市场动态，紧跟市场和行业的发展，为老客户做好服务的同时积极拓展其他优质客户，根据公司业务发展情况不断创新管理机制，完善风险管控体系，提高公司抵御宏观经济波动风险的能力。</p>
政策变化风险	<p>国家关于智慧城市的政策不断出台，将进一步推动我国电子与智能化市场的发展，为公司业务发展提供了良好的政策环境。但是，如果国家产业政策发生重大变化，将会对地产行业的电子与智能化经营发展产生重大影响，可能对该行业的发展环境和市场需求造成不利影响，进而影响公司盈利和经营状况。</p> <p>应对措施：针对公司面临的行业政策变化风险，一方面，公司积极探索其他智能化和智慧城市的相关业务，丰富公司业务种类；另一方面，公司董事会和管理层密切关注国家产业政策的变化和发展走势，及时做好学习与研判工作，将根据产业政策的变化提前做好相关准备工作，以应对公司可能面临的产业政策变动风险。</p>
技术变革风险	<p>信息化时代，科技信息交互以快速、高效和爆炸的方式不断增强，科学技术飞速发展，技术更新速度和产业化周期不断缩短，技术变革的步伐随着新一代技术的发明和应用而加速。这一变化对于从事智能化和信息化业务的企业而言，影响尤为重要。没有自己的核心技术，在技术变革的浪潮中未能与时俱进，保持技术创新，就有可能对公司经营产生不利影响。</p> <p>应对措施：针对技术变革可能对公司产生的潜在风险，公司将进一步完善科技创新体系。一方面，深化产学研合作，提升产品技术水平，加强科技成果转化；另一方面，提升自主创新能力，搭建自主创新平台，鼓励技术创新、产品创新，完善知识产权体系建设。保证公司在技术加速变革中不落风，实</p>

	现可持续发展。
业务区域性集中、大客户集中带来的风险	<p>公司目前业务已拓展至全国范围,但主要业务仍集中在河南省内,尤其在郑州的市场中保持有较强的竞争地位。若河南省电子与智能化市场出现市场竞争加剧、房地产投资量大幅下滑等系统性风险,将会对公司经营产生不利影响。</p> <p>应对措施:针对公司现阶段业务区域集中的情形,一方面公司继续夯实河南省内的现有业务,另一方面随着公司项目管理能力、供应链管理能力和技术实力等综合实力的提升,公司将适时加大河南省区域外市场的开拓力度,增强公司抵御区域内市场波动风险的能力。针对房地产投资量大幅下滑等系统性风险,一方面公司将继续积极调动公司现有资源,维护好原有客户;另一方面公司将根据公司技术实力、人员配置等业务资源的具体情况,在维护好原有客户的基础上积极开拓新客户,扩大公司业务规模,进而降低单个客户对公司的影响。</p>
控股股东不当控制风险	<p>公司大股东马正祥持有公司股份占比为 74.91%,为公司控股股东、实际控制人。公司股份较为集中,股份的集中可能带来决策权的集中,有可能削弱中小股东对公司生产经营和管理的影响力。</p> <p>应对措施:已按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的规定,建立了较为完善的股份公司法人治理结构,并规范了公司股东大会、董事会和监事会之间的权利责任。中小股东可通过股东大会积极参与公司的重大决策,了解公司情况,监督控股股东在公司生产经营过程中对公司所施加的影响。</p>
人才流失风险	<p>电子与智能化行业是技术密集型行业,高素质的专业技术人才和管理人才对公司的发展至关重要,高素质的管理人员和技术人员是公司核心竞争力之所在,稳定的管理队伍与核心技术人才队伍对公司的生存和发展十分重要,公司各项资质的保持也需要一定数量的专业技术人员。然而随着同行业人才争夺的加剧,公司可能会出现人才流失的风险。</p> <p>应对措施:为了避免管理人员和核心技术人员的流失,一方面,公司将进一步建立健全福利薪酬制度,提升管理人员和核心技术人员的薪酬水平;另外,公司还将通过内部培训等方式加强自身人才培养力度,提高团队凝聚力。</p>
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
关于承诺事项变更的公告 (2022-039)	实际控制人或 控股股东	限售承诺	2022年8月16 日		正在履行中
关于承诺事项变更的公告 (2022-039)	董监高	限售承诺	2022年8月16 日		正在履行中
挂牌	实际控制人或 控股股东	同业竞争承诺	2016年9月26 日		正在履行中
挂牌	董监高	同业竞争承诺	2016年9月26 日		正在履行中
挂牌	实际控制人或 控股股东	规范关联交易的 承诺	2016年9月26 日		正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况:

不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	抵押	4,750,481.05	2.29%	承兑保证金、保函保证金
固定资产-房屋	房屋建筑物	抵押	9,043,151.64	4.37%	公司房产抵押银行用于综合授信
总计	-	-	13,793,632.69	6.66%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司房产抵押、货币资金质押，均是为公司办理保函、银行承兑进行担保；保函到期后，债务自动消除，对公司经营情况无任何影响。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	22,438,175	34.52%	-162,500.00	22,275,675	34.27%
	其中：控股股东、实际控制人	12,172,275	18.73%		12,172,275	18.73%
	董事、监事、高管	2,015,000	3.10%	-162,500.00	1,852,500	2.85%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	42,561,825	65.48%	162,500.00	42,724,325	65.73%
	其中：控股股东、实际控制人	36,516,825	56.18%		36,516,825	56.18%
	董事、监事、高管	6,045,000	9.30%	-487,500.00	5,557,500	8.55%
	核心员工					
总股本		65,000,000	-	0	65,000,000	-
普通股股东人数						15

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	马正祥	48,689,100	0	48,689,100	74.91%	36,516,825	12,172,275	0	0
2	马瑞红	6,500,000	0	6,500,000	10.00%	4,875,000	1,625,000	0	0
3	张传武	1,950,000	0	1,950,000	3.00%	0	1,950,000	0	0
4	夏懿	1,950,000	0	1,950,000	3.00%	0	1,950,000	0	0
5	王龙淼	1,950,000	0	1,950,000	3.00%	0	1,950,000	0	0
6	刘炜	1,200,000	0	1,200,000	1.85%	0	1,200,000	0	0
7	滕超臣	1,200,000	0	1,200,000	1.85%	0	1,200,000	0	0
8	东怡冰	650,000	0	650,000	1.00%	650,000	0	0	0
9	李存德	650,000	0	650,000	1.00%	487,500	162,500.00	0	0
10	杨晓俊	130,000	0	130,000	0.20%	97,500	32,500.00	0	0
	合计	64,869,100	-	64,869,100	99.81%	42,626,825	22,242,275	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东马正祥和马瑞红系兄妹关系，前十名其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
马正祥	董事长、总经理	男	1976年12月	2022年5月13日	2025年5月12日
杨晓俊	董事	男	1972年9月	2022年5月13日	2025年5月12日
史志杰	董事、副总经理	女	1971年11月	2022年5月13日	2025年5月12日
李存德	董事	男	1966年9月	2022年5月13日	2025年5月12日
李武星	董事	男	1983年10月	2022年5月13日	2025年5月12日
马瑞红	监事会主席	女	1979年11月	2022年5月13日	2025年5月12日
李惠贞	职工代表监事	女	1990年5月	2022年5月13日	2025年5月12日
赵灵	监事	女	1985年10月	2022年5月13日	2025年5月12日
莫金宝	副总经理	男	1974年6月	2022年5月13日	2025年5月12日
李艳伟	财务负责人、董事会秘书	女	1975年1月	2022年5月13日	2025年5月12日
东怡冰	原副总经理	男	1977年5月	2022年5月22日	2023年4月6日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长马正祥、监事会主席马瑞红、董事李存德、史志杰、杨晓俊系公司股东，其中马正祥系公司控股股东、实际控制人，马正祥与马瑞红系兄妹关系，其他董事、监事、高级管理人及股东之间均不存在关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
东怡冰	副总经理	离任	无	个人原因

报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工(公司及控股子公司)基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政人员	13	13
销售人员	8	15
技术人员	153	151
财务人员	6	6
员工总计	180	185

(二) 核心员工(公司及控股子公司)基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	六（一）	25,550,431.21	41,246,930.54
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六（二）	9,900.00	9,900.00
应收账款	六（三）	78,168,126.49	74,771,410.91
应收款项融资			
预付款项	六（四）	133,568.28	75,000.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六（五）	4,816,663.34	4,462,980.10
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六（六）	8,339,179.78	7,438,448.97
合同资产	六（七）	54,854,847.16	58,734,210.76
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六（八）	199,384.87	184,894.64
流动资产合计		172,072,101.13	186,923,775.92
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六（九）	362,318.73	390,293.76
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六（十）	6,044,636.97	6,580,642.88

固定资产	六（十一）	11,346,609.11	11,549,753.76
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六（十二）	1,166,666.57	1,341,666.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六（十三）	5,424,954.13	4,300,490.07
其他非流动资产	六（十四）	10,670,824.00	10,670,824.00
非流动资产合计		35,016,009.51	34,833,671.06
资产总计		207,088,110.64	221,757,446.98
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六（十五）	6,228,339.60	7,201,579.50
应付账款	六（十六）	27,294,826.09	47,356,548.99
预收款项			
合同负债	六（十七）	6,557,616.87	3,562,786.80
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	六（十八）	2,253,930.05	4,965,921.73
应交税费	六（十九）	80,293.63	270,860.30
其他应付款	六（二十）	795,677.40	1,213,120.41
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			
其他流动负债	六（二十一）	1,507,653.55	2,181,222.92
流动负债合计		44,718,337.19	66,752,040.65
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六（二十二）	4,282,416.91	3,032,416.91
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,282,416.91	3,032,416.91
负债合计		49,000,754.10	69,784,457.56
所有者权益：			
股本	六（二十三）	65,000,000.00	65,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六（二十四）	5,653,180.55	5,653,180.55
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六（二十五）	9,751,239.12	9,751,239.12
一般风险准备			
未分配利润	六（二十六）	77,495,510.79	71,477,363.13
归属于母公司所有者权益合计		157,899,930.46	151,881,782.80
少数股东权益		187,426.08	91,206.62
所有者权益合计		158,087,356.54	151,972,989.42
负债和所有者权益总计		207,088,110.64	221,757,446.98

法定代表人：马正祥

主管会计工作负责人：李艳伟

会计机构负责人：李艳伟

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		25,207,081.88	40,335,075.94
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		9,900.00	9,900.00
应收账款	十二（一）	77,953,424.80	74,181,386.76
应收款项融资			
预付款项		75,000.00	75,000.00
其他应收款	十二（二）	4,705,803.86	4,339,310.65
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		8,339,179.78	7,438,448.97
合同资产		54,854,847.16	58,734,210.76
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		106,919.68	
流动资产合计		171,252,157.16	185,113,333.08
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二（三）	7,014,818.73	6,492,793.76
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		6,044,636.97	6,580,642.88
固定资产		10,893,722.43	10,801,423.05
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,166,666.57	1,341,666.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,424,954.13	4,300,490.07
其他非流动资产		10,670,824.00	10,670,824.00
非流动资产合计		41,215,622.83	40,187,840.35
资产总计		212,467,779.99	225,301,173.43
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,228,339.60	7,201,579.50
应付账款		37,286,789.98	58,168,130.75
预收款项			
合同负债		6,557,616.87	3,562,786.80
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,989,947.53	4,233,862.02
应交税费		80,001.95	212,611.27
其他应付款		468,718.50	734,296.70
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			
其他流动负债		1,507,653.55	2,181,222.92
流动负债合计		54,119,067.98	76,294,489.96
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		4,282,416.91	3,032,416.91
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,282,416.91	3,032,416.91
负债合计		58,401,484.89	79,326,906.87
所有者权益：			
股本		65,000,000.00	65,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,653,180.55	5,653,180.55
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		9,751,239.12	9,751,239.12
一般风险准备			
未分配利润		73,661,875.43	65,569,846.89
所有者权益合计		154,066,295.10	145,974,266.56
负债和所有者权益合计		212,467,779.99	225,301,173.43

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		50,436,455.93	48,774,011.04
其中：营业收入	六(二十七)	50,436,455.93	48,774,011.04
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		42,786,252.69	41,345,930.03
其中：营业成本	六(二十七)	28,774,658.26	28,618,658.83
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	六(二十八)	186,164.03	178,622.04
销售费用	六(二十九)	574,783.74	539,005.38
管理费用	六(三十)	6,227,202.97	6,041,313.95
研发费用	六(三十一)	7,051,695.45	6,008,334.95
财务费用	六(三十二)	-28,251.76	-40,005.12
其中：利息费用		2,261.11	
利息收入		62,987.04	86,699.82
加：其他收益	六(三十三)	4,962,114.76	4,131,063.27
投资收益（损失以“-”号填列）	六(三十四)	-27,975.03	-2,667.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六(三十五)	-6,903,907.62	-8,943,256.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六(三十六)	-1,065,184.33	1,515,397.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,615,251.02	4,128,618.12
加：营业外收入	六(三十七)	0.81	877.23
减：营业外支出	六(三十八)	6,186.11	1,847.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,609,065.72	4,127,648.34
减：所得税费用	六(三十九)	-1,055,301.40	-1,056,784.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,664,367.12	5,184,432.76
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,664,367.12	5,184,432.76
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-353,780.54	-254,752.67
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		6,018,147.66	5,439,185.43
六、其他综合收益的税后净额			

(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		5,664,367.12	5,184,432.76
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		6,018,147.66	5,439,185.43
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-353,780.54	-254,752.67
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.09	0.08
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.09	0.08

法定代表人：马正祥

主管会计工作负责人：李艳伟

会计机构负责人：李艳伟

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	十二（四）	50,227,815.15	47,745,147.11
减：营业成本	十二（四）	28,485,153.23	27,749,003.76
税金及附加		178,939.87	176,593.78
销售费用		573,079.38	501,372.76
管理费用		4,893,498.72	4,442,634.48
研发费用		6,443,576.03	6,042,586.93
财务费用		-27,981.49	-32,874.27
其中：利息费用		2,261.11	
利息收入		62,154.34	78,677.27
加：其他收益		5,022,000.00	3,354,966.67
投资收益（损失以“-”号填列）		-27,975.03	-2,667.99

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,572,163.70	-8,773,300.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,065,184.33	1,515,397.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,038,226.35	4,960,225.71
加：营业外收入		0.80	205.00
减：营业外支出		1,500.01	1,631.46
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,036,727.14	4,958,799.25
减：所得税费用		-1,055,301.40	-1,056,784.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,092,028.54	6,015,583.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,092,028.54	6,015,583.67
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		8,092,028.54	6,015,583.67
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.12	0.09
（二）稀释每股收益（元/股）		0.12	0.09

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		50,339,673.02	70,545,629.89
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			350,584.68
收到其他与经营活动有关的现金	六（四十）	11,194,270.72	8,738,538.55
经营活动现金流入小计		61,533,943.74	79,634,753.12
购买商品、接受劳务支付的现金		54,336,904.15	55,471,826.05
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		11,818,706.85	10,502,982.57
支付的各项税费		1,839,078.91	4,895,358.36
支付其他与经营活动有关的现金	六（四十）	8,220,222.74	5,655,011.95
经营活动现金流出小计		76,214,912.65	76,525,178.93
经营活动产生的现金流量净额		-14,680,968.91	3,109,574.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
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		455,987.14	
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		455,987.14	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		502,203.54	1,910,011.73
投资支付的现金		550,000.00	

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,052,203.54	1,910,011.73
投资活动产生的现金流量净额		-596,216.40	-1,910,011.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,000,000.00	
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		2,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,000,000.00	
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,261.11	6,500,000.00
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			
筹资活动现金流出小计		2,002,261.11	6,500,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		997,738.89	-6,500,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-14,279,446.42	-5,300,437.54
加：期初现金及现金等价物余额		35,079,396.58	31,884,416.44
六、期末现金及现金等价物余额		20,799,950.16	26,583,978.90

法定代表人：马正祥

主管会计工作负责人：李艳伟

会计机构负责人：李艳伟

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		50,208,651.61	69,664,239.76
收到的税费返还			350,584.68
收到其他与经营活动有关的现金		10,360,818.90	7,998,512.19
经营活动现金流入小计		60,569,470.51	78,013,336.63
购买商品、接受劳务支付的现金		55,469,479.34	54,984,805.57
支付给职工以及为职工支付的现金		9,823,555.57	8,583,850.75
支付的各项税费		1,671,777.99	4,834,060.49
支付其他与经营活动有关的现金		6,717,121.25	5,030,380.94
经营活动现金流出小计		73,681,934.15	73,433,097.75
经营活动产生的现金流量净额		-13,112,463.64	4,580,238.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
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		455,987.14	
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		455,987.14	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		502,203.54	1,896,309.73
投资支付的现金		550,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,052,203.54	1,896,309.73
投资活动产生的现金流量净额		-596,216.40	-1,896,309.73
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		2,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,000,000.00	
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,261.11	6,500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		2,002,261.11	6,500,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-2,261.11	-6,500,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-13,710,941.15	-3,816,070.85
加：期初现金及现金等价物余额		34,167,541.98	29,498,147.15
六、期末现金及现金等价物余额		20,456,600.83	25,682,076.30

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

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

附注事项索引说明:

无

(二) 财务报表项目附注

天筑科技股份有限公司
2023 年半年度财务报表附注
(金额单位: 元 币种: 人民币)

一、公司基本情况

天筑科技股份有限公司（曾用名“河南丹枫科技有限公司”）成立于2004年3月24日。统一社会信用代码：9141010076022914XW；法定代表人：马正祥；注册资本：陆仟伍佰万元整；住所：郑州市金水区经三路32号3号楼22层。公司股票于2016年11月4日起正式在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。股票简称：天筑科技，股票代码：839507。

所属行业：软件和信息技术服务业

经营范围：一般项目：软件开发；网络与信息安全软件开发；物联网技术研发；网络技术服务；互联网安全服务；互联网数据服务；物联网应用服务；物联网技术服务；区块链技术相关软件和服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；信息系统集成服务；智能控制系统集成；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；专业设计服务；消防技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件销售；信息安全设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；通信设备销售；办公设备耗材销售；建筑材料销售；电气设备销售；数字视频监控系统销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

许可项目：建设工程施工；电气安装服务；建设工程设计；建筑智能化系统设计（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

二、本年度合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括河南天瑞检测咨询有限公司（以下简称“天瑞检测”）、河南天筑大数据研究院有限公司（以下简称“大数据”）、中城设计咨询有限公司（以下简称“中城设计”）、河南丹枫科技有限公司（以下简称“丹枫科技”）四家，详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

三、财务报表的编制基础

（一）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，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制；按照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》（2014年修订）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，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。

（二）持续经营

本公司报告期末至少12个月内具备持续经营能力，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策及会计估计

(一) 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、完整地反映了本公司 2023 年 06 月 30 日的财务状况及 2023 年半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

(二) 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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。

(四) 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并

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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中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，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司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，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

(1) 确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

(2) 长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

(3) 合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。

(4) 在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方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。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，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；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。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- （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）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（六）合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，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其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司

享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业公司视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业公司整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业公司角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期

初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，如果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。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

(八) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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、金融工具的分类

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。

2、金融资产的确认和计量

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。

3、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。

4、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。

5、金融负债终止确认

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。

6、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。

7、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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，使用不可观察输入值。

8、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

(九) 金融工具减值

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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，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（含合同资产等其他适用项目，下同）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。

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

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。

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，项目中止或涉及诉讼、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，按个别认定法进行减值测试。

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，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

(1) 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：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

(2) 应收账款及合同资产

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、合同资产和租赁应收款，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个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和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

对于划分为组合 1 的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

项 目	确定组合的依据
组合 1	关联方
组合 2	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

(3) 其他应收款

本公司依据其他应收款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。除了单项评估信用风险的其他应收款外，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
组合 1	关联方。
组合 2	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

以应收款项的账龄作为信用风险特征，计提标准如下：

账龄	计提比例
1 年以内	1.00%
1-2 年	10.00%
2-3 年	20.00%
3-4 年	30.00%
4-5 年	50.00%
5 年以上	100.00%

(十) 存货

1、 存货的分类

本公司存货主要包括：库存商品、合同履约成本、低值易耗品等。

2、 存货的取得及发出计价方法

各类存货的取得和入库按照实际成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。库存商品发出时的成本按加权平均法核算。

3、 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时、产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。

本公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。

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。

4、 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

5、 低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品均按领用时一次摊销法摊销。

(十一) 合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，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。

本公司对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四、(九)金融工具减值。

(十二) 持有待售资产

1、 持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（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，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司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。

2、 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

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

（1）对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

（2）对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

（3）对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

3、 不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1) 某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

(2) 已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

4、其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

(十三) 长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

(1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

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。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注四、（六）；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A.在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B.参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C.与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D.向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E.向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

2、长期股权投资初始成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、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。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益

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；本公司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；本公司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所有者权益。

本公司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可辨认净资产的公允价值为基础，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等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

本公司因处置部分权益性投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

(十四) 投资性房地产

是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。投资性房地产应当按照成本进行初始计量，在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

对投资性房地产按直线法按下列使用寿命及预计净残值率计提折旧或进行摊销：

名称	使用寿命	预计净残值率	年折旧率或摊销率
房屋及建筑物	20 年-50 年	5%	1.90%-4.75%

(十五) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 各类固定资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

资产类别	折旧方法	预计使用寿命	预计净残值率
房屋及构筑物	直线法	50 年	5%
机器设备	直线法	10 年	5%
运输设备	直线法	6 年-10 年	0%、3%、5%
办公设备及其他	直线法	3 年-5 年	3%、5%
器具工具家具	直线法	5 年	3%、5%

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法。

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(十六) 在建工程

在建工程以立项项目分类核算，成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十七) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的利

息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十八) 使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、（二十八）“租赁”。

(十九) 无形资产

1、无形资产的计价方法

(1) 取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：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：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。

3、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(二十) 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、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，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。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。

(二十一) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务部分确认为合同负债。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(二十二) 职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

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。在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本，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、失业保险以及年金等。离职后福利计划分类为设定提存计

划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- (1) 企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- (2) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、（二十八）“租赁”。

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

- （1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- （3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- （4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(二十四) 收入

1、收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称：商品）控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项

履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，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。

2、 可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或有可能发生金额确定可变对价的佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

3、 重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

4、 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

5、 交易价格分配至各单项履约义务

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或

可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。

单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

6、 主要责任人/代理人

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

7、 合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

（1）如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

（2）如果合同变更不属于上述第（1）种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

（3）如果合同变更不属于上述第（1）种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

8、 公司营业收入确认的具体办法：

公司营业收入分为：电子智能化工程收入、电子智能化设计及相关服务收入、软件开发及销售收入。

电子智能化工程收入：本公司承接的电子智能化工程项目属于在某一时段内履行的履约义务，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度的确认方法为产出法。具体根据累计已发生的产值/合同总金额的比例确定。

电子智能化设计及相关服务收入：

于服务完成并收到价款或取得索取销售款项凭据时确认营业收入。

软件开发及销售收入：软件开发完成并经客户验收合格后收到价款或取得索取销售款项凭据时确认营业收入。

(二十五) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

(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。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

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

(1) 企业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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

(二十六) 政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到（或应收）的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二十七) 递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

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，应当减记递延所得税资产的账面价值。

(二十八) 租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、（十五）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额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。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）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) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

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。

（3）新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理

本集团的全部租赁合同，只要符合《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会[2022]13号）适用范围和条件的（即，由新冠肺炎疫情直接引发；减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变；综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化），其租金减免、延期支付等租金减让均按照《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会[2020]10号）规定的简化方法处理。具体如下：

（1）本公司作为承租人：

继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现/减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用，将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

（2）本公司作为出租人：

①如果租赁为经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，在原收取期间将

应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

②如果租赁为融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现/减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

(二十九) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

1、该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

2、该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

3、该组成部分是专为转售而取得的子公司。

符合持有待售的资产的会计处理见本附注四、（十二）。

(三十) 其他重要的会计政策、会计估计

重要会计估计和判断

本公司在运用上述会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

(1) 所得税

递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

(2) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命

是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(3) 固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

(4) 非金融长期资产减值

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来可使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司的经营业绩或者财务状况产生影响。

(5) 坏账准备计提

本公司管理层对应收款项所计提的坏账准备金额的估计是基于客户的信用记录及目前的市场情况而确定的。管理层于每个资产负债表日前重新衡量坏账准备的金额。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及坏账准备的计提或转回。

(6) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(7) 建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，公司采用履约进度法在资产负债表日确认合同收入。在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(8) 收入确认

在建造合同结果可以可靠估计时，公司采用履约进度法在资产负债表日确认合同收入。合同的履约进度是依照本附注四、(二十四)“收入”所述方法进行确认的，在执行各该建造合同的各会计年度内累积计算。

在确定履约进度、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(三十一) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策：无

2、会计估计变更：无

五、税项

本公司及子公司的主要应纳税项列示如下：

1、流转税及附加税费

税目	纳税（费）基础	税（费）率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、3%、0
城建税	应交流转税额	7%、5%、1%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%

注：公司销售商品收入适用 13%税率，工程收入适用 9%税率，技术开发收入、服务收入、设计收入适用 6%税率。

根据财税〔2016〕36号《关财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》之《营业税改征增值税试点有关事项的规定》“一般纳税人为建筑工程老项目提供的建筑服务，可以选择适用简易计税方法计税，按照3%的征收率计算应纳税额”，“一般纳税人为清包工方式提供的建

筑服务，可以选择适用简易计税方法计税”。公司符合上述条件的项目收入适用3%征收率。

根据财税〔2016〕36号文件《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》的规定：“试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税”。本公司符合该条件的技术开发收入和与之相关的技术服务收入适用零税率。

《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第1号）自2023年1月1日至2023年12月31日：

（1）对月销售额10万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税，增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。

（2）增值税加计抵减政策按照以下规定执行：

允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。

允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%抵减应纳税额。

2、企业所得税

（1）本公司于2020年12月4日取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的编号为GR202041001241的高新技术企业证书，有效期为3年，企业所得税率为15%。

本公司子公司河南天筑大数据研究院有限公司于2022年12月1日取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的编号为GR202241003398的高新技术企业证书，有效期为3年，企业所得税率为15%。

（2）根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告（财政部 税务总局公告2022年第13号文）对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为2022年1月1日至2024年12月31日。

本公司的子公司适用该优惠政策。

六、合并财务报表主要项目附注

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	5,391.04	24,260.49
银行存款	20,794,559.12	34,560,378.21
其他货币资金	4,750,481.05	6,662,291.84
合计	25,550,431.21	41,246,930.54

截止 2023 年 6 月 30 日，其他货币资金中 4,750,481.05 元为银行承兑汇票保证金、保函保证金。

(二) 应收票据

1、应收票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	10,000.00	10,000.00
小计	10,000.00	10,000.00
减：商业承兑汇票坏账准备	100.00	100.00
合计	9,900.00	9,900.00

2、期末公司已质押的应收票据：无

3、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	4,936,133.00	
商业承兑票据		
合计	4,936,133.00	

(三) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	29,443,721.97
1 至 2 年	27,674,248.26
2 至 3 年	23,048,149.45
3 至 4 年	5,746,890.81
4 至 5 年	4,425,835.51
5 年以上	13,124,496.52
小计	103,463,342.52
减：坏账准备	25,295,216.03
合计	78,168,126.49

2、按坏账计提方法分类披露

应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款	643,992.66	0.62%	643,992.66	100%	-
按账龄计提坏账准备的组合	102,819,349.86	99.38%	24,651,223.37	23.98%	78,168,126.49
不计提坏账准备的组合					
合计	103,463,342.52	100.00%	25,295,216.03	24.45%	78,168,126.49

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款	643,992.66	0.68%	643,992.66	100.00%	-
按账龄计提坏账准备的组合	93,390,795.48	99.32%	18,619,384.57	19.94%	74,771,410.91
不计提坏账准备的组合					
合计	94,034,788.14	100.00%	19,263,377.23	20.49%	74,771,410.91

(1) 组合中，期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
武陟鼎兴园区建设发展有限公司	643,992.66	643,992.66	100%	商票到期未付
合计	643,992.66	643,992.66	100%	

(2) 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	29,443,721.97	294,437.22	1.00%
1至2年	27,116,106.01	2,711,610.60	10.00%
2至3年	23,048,149.45	4,609,449.15	20.00%
3至4年	5,661,040.40	1,698,312.12	30.00%
4至5年	4,425,835.51	2,212,917.76	50.00%
5年以上	13,124,496.52	13,124,496.52	100.00%
合计	102,819,349.86	24,651,223.37	

3、坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏	19,263,377.23	6,152,838.80		121,000.00		25,295,216.03

账准备					
合计	19,263,377.23	6,031,838.8			25,295,216.03

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备	是否存在关联方关系
客户四	11,354,764.78	10.97	2,270,952.96	否
客户六	9,119,527.42	8.81	91,195.27	否
客户七	5,344,925.51	5.17	137,866.59	否
客户八	4,870,808.98	4.71	845,914.60	否
客户九	4,480,000.00	4.33	4,480,000.00	否
合计	35,170,026.69	33.99	7,825,929.42	-

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	58,568.28	43.85%		
1至2年				
2至3年			75,000.00	100.00%
3年以上	75,000.00	56.15%		
合计	133,568.28	100.00%	75,000.00	100%

2、按预付对象归集的期末大额的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例	预付款时间	未结算原因
广东王牌网络科技有限公司	非关联方	75,000.00	100.00%	3年以上	预付货款
合计		75,000.00	100.00%		

(五) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,816,663.34	4,462,980.10
合计	4,816,663.34	4,462,980.10

其他应收款列示

1、按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内	1,915,286.45
1至2年	1,478,006.37
2至3年	465,324.13
3至4年	644,684.84
4至5年	1,533,570.65
5年以上	2,429,158.02
小计	8,466,030.46
减：坏账准备	3,649,367.12
合计	4,816,663.34

2、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	6,459,849.50	5,575,793.14
个人备用金	1,806,180.96	1,383,502.94
往来款	200,000.00	300,000.00
其他	-	101,982.32
合计	8,466,030.46	7,361,278.40

3、坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,898,298.30			2,898,298.30
2023年1月1日余额在本期				
-转入第二阶段				
-转入第三阶段				
-转回第二阶段				
-转回第一阶段				
本期计提	751,068.82			751,068.82
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2023年6月30日余额	3,649,367.12			3,649,367.12
--------------	--------------	--	--	--------------

4、坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	2,898,298.30	751,068.82				3,649,367.12
合计	2,898,298.30	751,068.82				3,649,367.12

5、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
郑州交投地坤实业有限公司	履约保证金	1,253,200.00	5年以上	14.80%	1,253,200.00
新疆维吾尔自治区阿克苏监狱	履约保证金	972,867.00	4-5年	11.49%	486,433.50
田恒宇	个人备用金	406,396.88	2年以内	4.80%	26,361.26
罗超	个人备用金	392,442.00	2年以内	4.64%	31,703.86
许圣斌	个人备用金	337,841.69	2年以内	3.99%	32,829.49
合计		3,362,747.57		39.72%	1,830,528.11

(六) 存货

存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
合同履约成本	8,339,179.78			7,438,448.97		7,438,448.97
合计	8,339,179.78			7,438,448.97		7,438,448.97

(七) 合同资产

1、合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	62,793,102.74	7,938,255.58	54,854,847.16	65,607,282.01	6,873,071.25	58,734,210.76
合计	62,793,102.74	7,938,255.58	54,854,847.16	65,607,282.01	6,873,071.25	58,734,210.76

2、本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额

合同资产减值准备	6,873,071.25	1,065,184.33			7,938,255.58
合计	6,873,071.25	1,065,184.33			7,938,255.58

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	11,752.51	
待认证增值税进项税	86,874.34	
预交增值税	6,971.06	
预缴费用	4,786.96	184,894.64
房租	89,000	
合计	199,384.87	184,894.64

(九) 长期股权投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额
海南明理科技有限公司	450,000.00	390,293.76
合计	450,000.00	390,293.76

续表一

被投资单位	本期增加				
	追加投资	权益法下确认的投资收益	其他综合收益调整	其他权益变动	其他
海南明理科技有限公司					
合计					

续表二

被投资单位	本期减少					
	减少投资	权益法下确认的投资损失	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	其他
海南明理科技有限公司		27,975.03				
合计		27,975.03				

续表三

被投资单位	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
海南明理科技有限公司	362,318.73		
合计	362,318.73		

(十) 投资性房地产

采用成本计量模式的投资性房地产：

项目	房屋、建筑物	合计
① 账面原值		
期初余额	7,442,010.59	7,442,010.59
本期增加金额		
其中：外购		
本期减少金额	471,702.41	471,702.41
其中：处置		
期末余额	6,970,308.18	6,970,308.18
② 累计折旧和累计摊销		
期初余额	861,367.71	861,367.71
本期增加金额	84,468.72	84,468.72
其中：计提或摊销		
本期减少金额	20,165.22	20,165.22
其中：处置		
期末余额	925,671.21	925,671.21
③ 减值准备		
期初余额		
本期增加金额		
其中：计提		
本期减少金额		
其中：处置		
期末余额		
④ 账面价值		
期末账面价值	6,044,636.97	6,044,636.97
期初账面价值	6,580,642.88	6,580,642.88

(十一) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	11,346,609.11	11,549,753.76
固定资产清理		
合计	11,346,609.11	11,549,753.76

固定资产情况：

项目	房屋及构筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	器具工具家具	合计
① 账面原值						
期初余额	10,487,811.00	9,900.00	2,971,795.31	7,589,596.96	18,465.00	21,077,568.27

本期增加金额			502,203.54			502,203.54
其中：购置						
在建工程转入						
企业合并增加						
本期减少金额						
期末余额	10,487,811.00	9,900.00	3,473,998.85	7,589,596.96	18,465.00	21,579,771.81
② 累计折旧						
期初余额	1,345,027.65	9,405.00	1,983,022.96	6,175,123.32	15,235.58	9,527,814.51
本期增加金额	99,631.68	0.00	144,338.34	461,083.75	294.42	705,348.19
其中：计提						
本期减少金额						
期末余额	1,444,659.33	9,405.00	2,127,361.30	6,636,207.07	15,530.00	10,233,162.70
③ 减值准备						
期初余额						
本期增加金额						
其中：计提						
本期减少金额						
其中：处置或 报废						
期末余额						
④ 账面价值						
期末账面价值	9,043,151.67	495.00	1,346,637.55	953,389.89	2,935.00	11,346,609.11
期初账面价值	9,142,783.35	495.00	988,772.35	1,414,473.64	3,229.42	11,549,753.76

(十二) 无形资产

项目	土地使用权	专利使用权	非专利技术	合计
① 账面原值				
期初余额		2,100,000.00		2,100,000.00
本期增加金额				
其中：购置				
本期减少金额				
其中：处置				
期末余额		2,100,000.00		2,100,000.00
② 累计摊销				
期初余额		758,333.41		758,333.41
本期增加金额		175,000.02		175,000.02
其中：计提		175,000.02		175,000.02

本期减少金额			
其中：处置			
期末余额		933,333.43	933,333.43
③ 减值准备			
期初余额			
本期增加金额			
其中：计提			
本期减少金额			
其中：处置			
期末余额			
④ 账面价值			
期末账面价值		1,166,666.57	1,166,666.57
期初账面价值		1,341,666.59	1,341,666.59

(十三) 递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税	可抵扣暂时性差异	递延所得税
资产减值准备	36,166,360.87	5,424,954.13	28,669,933.77	4,300,490.07

(十四) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付购房款	10,670,824.00	10,670,824.00

(十五) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	6,228,339.60	7,201,579.50
合计	6,228,339.60	7,201,579.50

(十六) 应付账款

1、应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含）	5,636,785.16	32,311,612.27
1-2年（含2年）	9,608,281.23	8,713,418.88
2-3年（含3年）	7,458,139.33	2,614,907.34
3年以上	4,591,620.37	3,716,610.50
合计	27,294,826.09	47,356,548.99

2、重要的账龄超过 1 年的应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
福建福光股份有限公司	2,977,555.27	项目未清算
河南盛弘建设实业有限公司	2,168,763.95	项目未清算
河南华辰智控技术有限公司	2,142,379.95	项目未清算
河南峰云科技发展有限公司	1,988,800.00	项目未清算
东元国际工程有限公司	1,284,009.35	项目未清算
合计	10,561,508.52	

(十七) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约款	6,557,616.87	3,562,786.80

(十八) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,965,921.73	9,058,582.49	11,770,574.17	2,253,930.05
离职后福利-设定提存计划		1,004,914.12	1,004,914.12	
合计	4,965,921.73	10,063,496.61	12,775,488.29	2,253,930.05

2、短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,814,059.77	8,065,044.06	10,625,173.78	2,253,930.05
二、职工福利费		49,642.46	49,642.46	
三、社会保险费		707,161.87	707,161.87	
医疗保险		393,324.94	393,324.94	
工伤保险		8,567.24	8,567.24	
生育保险		31,073.99	31,073.99	
四、住房公积金		451,278.00	451,278.00	
五、工会经费和职工教育经费	151,861.96	59,651.80	211,513.76	
合计	4,965,921.73	9,058,582.49	11,770,574.17	2,253,930.05

3、设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

基本养老保险		964,717.20	964,717.20
失业保险费		40,196.92	40,196.92
合计		1,004,914.12	1,004,914.12

(十九) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,478.89	193,465.29
城市维护建设税	103.52	18,270.48
企业所得税	62,124.86	37,119.12
教育费附加	44.37	7,830.21
地方教育费附加	29.58	5,220.14
个人所得税	9,008.10	1,450.75
房产税	7,128.00	7,128.00
城镇土地使用税	376.31	376.31
合计	80,293.63	270,860.30

(二十) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	795,677.40	1,213,120.41
合计	795,677.40	1,213,120.41

1、按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
未支付报销款	301,024.40	412,397.32
保证金及押金	25,700.00	25,700.00
代收代付款	1,460.10	1,460.10
往来款	440,854.00	771,715.09
其他	26,638.90	1,847.90
合计	795,677.40	1,213,120.41

2、重要的账龄超过 1 年的其他应付款：无

(二十一) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,507,653.55	2,181,222.92
合计	1,507,653.55	2,181,222.92

(二十二) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
网络协同制造继承技术与数字套件研发	1,736,128.39			1,736,128.39	财政拨款研发项目专项资金
物联网与智慧城市关键技术及示范	921,288.52			921,288.52	财政拨款研发项目专项资金
郑州市创新创业团队项目	375,000.00			375,000.00	财政拨款研发项目专项资金
专精特新小巨人	0.00	1,250,000.00		1,250,000.00	财政拨款研发项目专项资金
合计	3,032,416.91	1,250,000.00		4,282,416.91	

涉及政府补助的项目:

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额
网络协同制造继承技术与数字套件研发	1,736,128.39			
物联网与智慧城市关键技术及示范	921,288.52			
郑州市创新创业团队项目	375,000.00			
专精特新小巨人	0.00	1,250,000.00		
合计	3,032,416.91	1,250,000.00		

(续上表)

项目	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
网络协同制造继承技术与数字套件研发			1,736,128.39	与收益相关
物联网与智慧城市关键技术及示范			921,288.52	与收益相关
郑州市创新创业团队项目			375,000.00	与收益相关
专精特新小巨人			1,250,000.00	与收益相关
合计			4,282,416.91	

(二十三) 股本

项目	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	
境内自然人持股	65,000,000.00						65,000,000.00

(二十四) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	5,653,180.55			5,653,180.55

其他资本公积				
合计	5,653,180.55			5,653,180.55

(二十五) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	9,751,239.12			9,751,239.12
任意盈余公积				
合计	9,751,239.12			9,751,239.12

(二十六) 未分配利润

项目	本期	上期	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	71,477,363.13	70,581,068.15	
执行新收入准则调整			
调整后期初未分配利润	71,477,363.13	70,581,068.15	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,018,147.66	7,635,248.05	
减：提取法定盈余公积		238,953.07	
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利		6,500,000.00	
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	77,495,510.79	71,477,363.13	

(二十七) 营业收入和营业成本

1、营业收入、营业成本明细如下：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	49,980,468.79	28,323,121.07	48,774,011.04	28,618,658.83
其他业务	455,987.14	451,537.19		
合计	50,436,455.93	28,774,658.26	48,774,011.04	28,618,658.83

2、合同产生的收入情况

合同分类	金额
一、商品类型	
电子与智能化工程收入	43,963,580.84

电子与智能化设计及相关服务收入	5,621,312.73
软件开发及销售收入	395,575.22
其他业务收入	455,987.14
二、按经营地区分类	
境内	50,436,455.93
境外	
三、按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	6,472,875.09
在某一时段内转让	43,963,580.84
合计	50,436,455.93

(3) 履约义务的说明

本公司主要向客户提供电子与智能化工程收入、电子智能化设计及相关服务收入、软件开发及销售收入。电子智能化工程项目属于在某一时段内履行的履约义务，在该时段内按照履约进度确认收入；电子智能化设计及相关服务收入于服务完成并收到价款或取得索取销售款项凭据时确认营业收入；软件开发及销售收入于软件开发完成并经客户验收合格后收到价款或取得索取销售款项凭据确认营业收入。

(二十八) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	83,118.11	84,305.31
教育费附加	35,880.02	36,336.05
地方教育费附加	23,920.04	24,224.01
印花税	25,332.24	31,114.35
水利建设基金	0.00	520.94
车船税	2,905.00	2,100.00
城镇土地使用税	752.62	7.88
房产税	14,256.00	13.50
合计	186,164.03	178,622.04

(二十九) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	220,180.37	302,559.77
差旅费	10,257.80	15,204.15
维保服务	167,750.05	21,869.68
招投标费用	158,788.87	189,657.32
广告费	0.00	
业务招待费	280.00	

市内交通费	851.16	1,037.00
车辆费	0.00	1,045.48
办公费	986.00	779.00
折旧费	5,799.18	4,852.98
维修费	9,890.31	
福利费	0.00	
其他	0.00	2,000.00
合计	574,783.74	539,005.38

(三十) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,342,228.13	3,486,421.68
折旧及摊销费用	471,901.44	514,101.96
审计、评估、检测及专利、技术服务费	130,214.65	225,835.13
差旅、会议、办公费	503,597.85	772,291.40
培训费、招标服务费、售后维护费	221,547.46	104,074.18
业务招待费	882,886.73	465,666.11
水电物业费	83,996.40	18,907.82
广告费		
租赁费	387,010.12	325,191.05
劳保用品费		7,000.00
交通运输费		
车辆费	108,558.86	91,479.07
市内交通费	20,358.51	15,302.76
保险费	28,716.52	14,968.85
维修基金		
其他费用	44,590.10	3.94
党建	1,596.20	70.00
合计	6,227,202.97	6,041,313.95

(三十一) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	5,335,630.90	3,794,761.34
直接投入	842,773.21	1,271,188.17
其他费用	448,631.22	767,004.15
折旧费		175,381.29

	424,660.12	
委托外部开发	0.00	0.00
合计	7,051,695.45	6,008,334.95

(三十二) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2261.11	
减：利息收入	62,987.04	86,699.82
加：汇兑损失		
手续费及其他	32474.17	46,694.70
合计	-28,251.76	-40,005.12

(三十三) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
失业保险稳岗补贴	22,000.00	
基于大数据技术的全方位综合项目管理平台的专项经费		250,000
物联网与智慧城市关键技术及示范		400,000
专精特新小巨人项目资金		530,000
郑州市优秀大数据企业专项资金郑州市优秀大数据企业专项资金		500,000
进项税额加计抵减	-59,891.43	
网络协同制造和智能工厂		895,500.00
郑州市郑东新区智慧岛内大数据企业办公房租补贴		584,650.00
研发中心资助资金补助		603,600.00
郑州市重大科技创新专项		366,666.67
省级以上研发平台补助省级以上研发平台补助	5,000,000.00	
其他	6.19	646.6
合计	4,962,114.76	4,131,063.27

(三十四) 投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-27,975.03	-2,667.99

(三十五) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		22,127.62
应收账款坏账损失	-6,152,838.80	-8,493,522.25
其他应收款坏账损失	-751,068.82	-471,861.38
合计	-6,903,907.62	-8,943,256.01

(三十六) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-1,065,184.33	1,515,397.84
合计	-1,065,184.33	1,515,397.84

(三十七) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		112.23	
税收减免		560.00	
其他	0.81	205.00	0.81
合计	0.81	877.23	0.81

(三十八) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,500.00		1,500.00
罚款、滞纳金	4,686.10		4,686.10
其他	0.01	1,847.01	0.01
合计	6,186.11	1,847.01	6,186.11

(三十九) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	65,189.59	32,894.36
递延所得税费用	-1,124,464.06	-1,088,685.40
调整上期所得税费用	3,973.07	-993.38
合计	-1,055,301.40	-1,056,784.42

(四十) 现金流量表项目注释

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
营业外收入	0.81	877.23
其他收益	4,962,114.76	942,800.00
递延收益	1,250,000.00	2,380,000.00
利息收入	62,987.04	86,699.82
收回保证金	4,819,168.11	3,337,709.77
往来款及其他	100,000.00	1,990,451.73
合计	11,194,270.72	8,738,538.55

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	348,804.19	534,152.40
管理费用	2,413,073.40	2,040,790.31
研发费用	1,291,404.43	579,882.75
手续费	32,474.17	46,694.70
营业外支出	6,186.11	
支付保证金	2,053,638.24	1,387,000.00
往来款及其他	2,074,642.20	1,066,491.79
合计	8,220,222.74	5,655,011.95

(四十一) 现金流量表补充资料

1、将净利润调节为经营活动现金流量的情况

项目	本期金额	上期金额
将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	5,664,367.12	5,184,432.76
加：资产减值准备	1,065,184.33	-1,515,397.84
信用减值准备	6,903,907.62	8,943,256.01
固定资产折旧、投资性房地产折旧	789,816.91	774,887.02
无形资产摊销	175,000.02	175,000.02
长期待摊费用摊销		-
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)		-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		-
财务费用(收益以“-”号填列)	-28,251.76	-
投资损失(收益以“-”号填列)	27,975.03	2,667.99
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,124,464.06	-1,088,685.40
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		-
存货的减少(增加以“-”号填列)	-900,730.81	-7,754,364.20
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-5,220,069.85	21,291,314.67
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-22,033,703.46	-22,903,536.84
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	-14,680,968.91	3,109,574.19

不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	20,799,950.16	26,583,978.90
减：现金的期初余额	35,079,396.58	31,884,416.44
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	-14,279,446.42	-5,300,437.54

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
现金	20,799,950.16	26,583,978.90
其中：库存现金	5,391.04	46,830.49
可随时用于支付的银行存款	20,794,559.12	26,537,148.41
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
现金等价物		
其中：3个月内到期的债券投资		
期末现金及现金等价物余额	20,799,950.16	26,583,978.90
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

3、其他说明：

其他货币资金期末余额中有 4,750,481.05 元系承兑保证金、保函保证金、使用受限，不包括在期末现金及现金等价物中。

(四十二) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,750,481.05	承兑保证金、保函保证金
固定资产-房屋	9,043,151.64	公司房产抵押银行用于综合授信
合计	13,793,632.69	

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

企业集团的构成：

子公司名称（全称）	注册地	注册资本（万元）	持股比例	主要经营范围
河南天瑞检测咨询有限公司	郑州市	300.00	90.00%	建设工程技术检测咨询；计算机软件开发与销售；电子产品、电气设备销售。
河南天筑大数据研究院有限公司	郑州市	300.00	100.00%	大数据技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；数据处理与存储；嵌入式软件开发与销售；计算机软硬件技术开发与销售；安全防范系统开发与技术应用；物联网技术开发与应用；设计、制作、代理、发布国内广告业务。
中城设计咨询有限公司	北京市	5,100.00	55.00%	工程设计；工程勘察；建设工程项目管理。
河南丹枫科技有限公司	驻马店市	2,000.00	100.00%	一般项目：信息系统集成服务；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；办公设备销售；办公用品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；照明器具销售；电子元器件零售；网络与信息安全软件开发；互联网安全服务；市场营销策划；网络技术服务；专业设计服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程施工；施工专业作业；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

(二) 在联营企业中的权益

1、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	所属行业	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	
海南明理科技有限公司	海南省海口市秀英区	海南省海口市秀英区	软件和信息技术服务业	45%		权益法

2、不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		

投资账面价值合计	362,318.73	390,293.76
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-27,975.03	-51,341.25
--其他综合收益		
--综合收益总额		

八、关联方及关联交易

(一) 本企业的实际控制人

本企业实际控制人是马正祥。

(二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注 七、（一）。

(三) 本企业的合营和联营企业情况

本企业联营企业的情况详见附注 七、（二）。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杨晓俊	董事
史志杰	董事/副总经理
李存德	董事
李武星	董事
马瑞红	监事
李惠贞	监事
赵灵	监事
莫金宝	副总经理
李艳伟	财务负责人/董事会秘书

(五) 关联交易情况

关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	480,780.3	551,137.37

九、承诺及或有事项

(一) 重大承诺事项

资产负债表日不存在重大承诺事项

(二) 或有事项

资产负债表日不存在重要或有事项

十、资产负债表日后事项

无

十一、其他重要事项

无

十二、母公司财务报表主要项目附注

(一) 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内	29,443,721.97
1至2年	27,624,248.26
2至3年	22,942,885.76
3至4年	5,746,090.81
4至5年	4,256,335.51
5年以上	12,755,094.77
小计	102,768,377.08
减：坏账准备	24,814,952.28
合计	77,953,424.80

(2) 按坏账计提方法分类披露

应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款	643,992.66	0.63%	643,992.66	100%	-
按账龄计提坏账准备的组合	102,124,384.42	99.37%	24,170,959.62	23.67%	77,953,424.80
不计提坏账准备的组合					
合计	102,768,377.08	100.00%	24,814,952.28	24.15%	77,953,424.80

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款	643,992.66	0.69%	643,992.66	100.00%	
按账龄计提坏账准备的组合	92,517,441.53	99.31%	18,336,054.77	19.82%	74,181,386.76
不计提坏账准备的组合					
合计	93,161,434.19	100.00%	18,980,047.43	20.37%	74,181,386.76

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	29,443,721.97	294,437.22	1%

1至2年	27,066,106.01	2,706,610.60	10%
2至3年	22,942,885.76	4,588,577.15	20%
3至4年	5,660,240.40	1,698,072.12	30%
4至5年	4,256,335.51	2,128,167.76	50%
5年以上	12,755,094.77	12,755,094.77	100%
合计	102,124,384.42	24,170,959.62	

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	18,980,047.43	5,834,904.85				24,814,952.28
合计	18,980,047.43	5,834,904.85				24,814,952.28

(4) 本期实际核销的应收账款情况:无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 35,170,026.69 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 34.22%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 7,825,929.42 元。

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,705,803.86	4,339,310.65
合计	4,705,803.86	4,339,310.65

(1) 其他应收款列示

①按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内	1,914,286.45
1至2年	1,378,563.58
2至3年	457,122.92
3至4年	636,384.84
4至5年	1,517,570.65
5年以上	2,371,502.02
小计	8,275,430.46

减：坏账准备		3,569,626.60
合计		4,705,803.86

②其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提坏账准备的其他应收款					
按账龄计提坏账准备的组合	8,275,430.46	100%	3,569,626.60	43.14%	4,705,803.86
不计提坏账准备的组合					
合计	8,275,430.46	100%	3,569,579.60	43.14%	4,705,803.86

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提坏账准备的其他应收款					
按账龄计提坏账准备的组合	7,171,678.40	100.00%	2,832,367.75	39.49%	4,339,310.65
不计提坏账准备的组合					
合计	7,171,678.40	100.00%	2,832,367.75	39.49%	4,339,310.65

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内	1,914,286.45	19,142.86	1%
1至2年	1,378,563.58	137,856.36	10%
2至3年	457,122.92	91,424.58	20%
3至4年	636,384.84	190,915.45	30%
4至5年	1,517,570.65	758,785.33	50%
5年以上	2,371,502.02	2,371,502.02	100%
合计	8,275,430.46	3,569,626.60	

③坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	2,832,367.75	737,258.85				3,569,626.60
合计	2,832,367.75	737,258.85				3,569,626.60

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
郑州交投地坤实业有限公司	履约保证金	1,253,200.00	5年以上	15.14%	1,253,200.00
新疆维吾尔自治区阿克苏监狱	履约保证金	972,867.00	4-5年	11.76%	486,433.50
田恒宇	个人备用金	406,396.88	2年以内	4.91%	26,361.26
罗超	个人备用金	392,442.00	2年以内	4.74%	31,703.86
许圣斌	个人备用金	337,841.69	2年以内	4.08%	32,829.49
合计		3,362,747.57		40.63%	1,830,528.11

⑥其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	6,320,249.50	5,436,193.14
个人备用金	1,755,180.96	1,333,502.94
往来款	200,000.00	300,000.00
其他		101,982.32
合并范围内的关联方		
合计	8,275,430.46	7,171,678.40

(三) 长期股权投资

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	6,652,500.00		6,652,500.00	6,102,500.00	-	6,102,500.00
对联营、合营企业投资	362,318.73		362,318.73	390,293.76		390,293.76
合计	7,014,818.73		7,014,818.73	6,492,793.76		6,492,793.76

1、对子公司投资如下：

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
河南天瑞检测咨询有限公司	2,700,000.00			2,700,000.00		
河南天筑大数据研究院有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
中城设计咨询有限公司	302,500.00	550,000.00		852,500.00		
河南丹枫科技有限公司	100,000.00			100,000.00		
合计	6,102,500.00			6,652,500.00		

2、对联营、合营企业投资

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
海南明理科技有限 公司	390,293.76			-27,975.03						362,318.73	
小计	390,293.76			-27,975.03						362,318.73	
合计	390,293.76			-27,975.03						362,318.73	

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入、营业成本明细如下：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	49,771,828.01	28,033,616.04	47,745,147.11	27,749,003.76
其他业务	455,987.14	451,537.19		
合计	50,227,815.15	28,485,153.23	47,745,147.11	27,749,003.76

2、合同产生的收入情况

合同分类	金额
商品类型	
电子与智能化工程收入	44,419,567.98
电子与智能化设计及相关服务收入	4,844,087.04
软件开发及销售收入	964,160.13
按经营地区分类	
境内	50,227,815.15
境外	
按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	5,808,247.17
在某一时段内转让	44,419,567.98
合计	50,227,815.15

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	4,962,114.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,185.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	4,955,929.46	
减：所得税影响额	753,075.12	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	4,202,854.34	

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	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	3.89%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.17%	0.03	0.03

十四、财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会批准对外报出。

天筑科技股份有限公司
二〇二三年八月二十八日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	4,962,114.76
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,185.30
非经常性损益合计	4,955,929.46
减: 所得税影响数	753,075.12
少数股东权益影响额(税后)	0
非经常性损益净额	4,202,854.34

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用