



国科恒通

NEEQ : 874130

北京国科恒通科技股份有限公司

Beijing THPower Technology Co.,Ltd.



半年度报告

2024

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、公司负责人柳涛、主管会计工作负责人郭晓明及会计机构负责人（会计主管人员）郭晓明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

公司客户及供应商属于商业秘密，披露名称可能对公司未来的经营格局产生未知影响，为尽可能的保护公司商业秘密，最大限度保护公司及股东的利益，豁免披露应收账款客户名称，豁免披露后的信息不会对投资者的决策判断造成重大干扰。

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	12
第四节	股份变动及股东情况	15
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	18
第六节	财务会计报告	20
附件 I	会计信息调整及差异情况	115
附件 II	融资情况	115

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	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、国科恒通、国科股份	指	北京国科恒通科技股份有限公司
有限公司、国科有限	指	北京国科恒通电气自动化科技有限公司，公司前身，于 2016 年 7 月 13 日整体变更为股份有限公司
子公司、国科数能	指	北京国科恒通数字能源技术有限公司
参股子公司、广州峰和	指	广州市峰和信息科技有限公司
股东大会	指	北京国科恒通科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京国科恒通科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京国科恒通科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	北京国科恒通科技股份有限公司总经理、财务总监、董事会秘书
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《北京国科恒通科技股份有限公司公司章程》
业务规则	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
众彦投资	指	宁波梅山保税港区众彦投资合伙企业（有限合伙），系公司员工持股平台
前海金桥	指	深圳前海金桥壹号基金中心（有限合伙）
宁波融开	指	宁波融开盈瑞创业投资合伙企业（有限合伙）
前海广纳	指	深圳中金前海广纳创业投资合伙企业（有限合伙）
国家电网	指	国家电网有限公司及其分、子公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司及其分、子公司
报告期	指	2024 年 01 月 01 日至 2024 年 06 月 30 日
上年同期	指	2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
元、万元	指	人民币元、万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京国科恒通科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing THPower Technology Co.,Ltd.		
	THP		
法定代表人	柳涛	成立时间	2016 年 7 月 13 日
控股股东	控股股东为（张文亮）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张文亮、柳涛和贺彦），一致行动人为（张文亮、柳涛和贺彦）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-软件开发（I651）-软件开发（I6510）		
主要产品与服务项目	1.计算机软件开发和服务；2.移动应用；3.电网数字化平台；4.综合能源服务平台；5.能源互联网平台及运营服务		
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	国科恒通	证券代码	874130
挂牌时间	2023 年 9 月 21 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）	32,142,857
主办券商（报告期内）	开源证券股份有限公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	辛文宁	联系地址	北京市海淀区农大南路 1 号院 2 号楼 A 座 401 室
电话	010-62962336	电子邮箱	xinwenning@thpower.com
传真	010-62962336		
公司办公地址	北京市海淀区农大南路 1 号院 2 号楼 A 座 401 室	邮政编码	100085
公司网址	www.thpower.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	911101087855371140		
注册地址	北京市海淀区农大南路 1 号院 2 号楼 A 座 401 室		
注册资本（元）	32,142,857	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

国科恒通深耕电力和能源领域多年，致力于成为国内领先的能源数字化与智能化整体解决方案和服务提供商。公司是一家集软件咨询、设计、开发和服务于一体的高新技术企业，持之以恒将科技成果转化为稳定可靠的软件产品与系统。目前公司主要为电力能源等企业客户提供核心业务的软件开发、软件销售和技术服务。

在国家构建新型能源体系和推进能源数字化大力发展的背景下，公司依托自身电网数字化技术和人才优势，积极把握市场机遇，深度参与电网资源管理平台、电网一张图、电网规划等电网数字化平台建设；随着电力体制改革的深入，为用户提供源网荷储一体化运营管控、综合智慧能源服务、虚拟电厂和双碳管理等数字化平台和运营服务。

报告期内，公司的商业模式未发生改变。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级					
“高新技术企业”认定	☒ 是					
详细情况	持有主体	类别	证书编号	发证时间	有效期	发证机关
	国科恒通	北京市“专精特新”中小企业	2022ZJTX0517	2022年1月	3年	北京市经济和信息化局
	国科恒通	国家高新技术企业证书	GR202311000213	2023年10月16日	3年	北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局
	国科数能	国家高新技术企业证书	GR202111007895	2021年12月21日	3年	北京市科学技术委员会、北

						京市财政局、国家税务总局北京市税务局
	国科恒通	中关村高新技术企业证书	20232010924101	2023 年 10 月 30 日	3 年	中关村科技园区管理委员会
	国科数能	中关村高新技术企业证书	20232010496201	2023 年 6 月 29 日	2 年	中关村科技园区管理委员会

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	7,271,352.16	19,605,312.45	-62.91%
毛利率%	35.15%	27.45%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-9,836,660.72	-8,258,571.26	-19.11%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-10,262,680.72	-8,568,852.94	-19.77%
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）	-8.30%	-7.43%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	-8.66%	-7.71%	-
基本每股收益	-0.31	-0.26	-19.11%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	215,581,577.07	192,500,067.53	11.99%
负债总计	108,402,764.30	69,056,022.64	56.98%
归属于挂牌公司股东的净资产	107,178,812.77	123,444,044.89	-13.18%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.33	3.84	-13.18%
资产负债率%（母公司）	43.64%	30.63%	-
资产负债率%（合并）	50.28%	35.87%	-
流动比率	1.84	2.57	-
利息保障倍数	-21.70	15.67	-

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	-25,930,525.36	-6,443,477.05	-302.43%
应收账款周转率	0.17	0.74	-
存货周转率	0.04	0.13	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	11.99%	7.10%	-
营业收入增长率%	-62.91%	3.64%	-
净利润增长率%	-19.11%	-15.49%	-

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	10,927,010.75	5.07%	5,757,195.83	2.99%	89.80%
应收票据	1,243,900.00	0.58%	2,204,200.00	1.15%	-43.57%
应收账款	31,028,588.19	14.39%	56,700,732.61	29.45%	-45.28%
预付账款	884,710.26	0.41%	318,920.13	0.17%	177.41%
其他应收款	4,090,783.39	1.90%	4,131,616.83	2.15%	-0.99%
存货	140,918,037.34	65.37%	97,195,593.67	50.49%	44.98%
合同资产	8,943,960.92	4.15%	10,978,356.89	5.70%	-18.53%
其他流动资产	-	0.00%	24,005.10	0.01%	-100.00%
长期股权投资	1,288,826.63	0.60%	1,289,248.98	0.67%	-0.03%
固定资产	1,167,090.50	0.54%	1,421,776.07	0.74%	-17.91%
使用权资产	1,918,473.82	0.89%	1,413,020.80	0.73%	35.77%
无形资产	2,547,726.32	1.18%	2,819,268.68	1.46%	-9.63%
长期待摊费用	63,055.37	0.03%	119,957.30	0.06%	-47.44%
递延所得税资产	9,991,463.58	4.63%	7,307,563.25	3.80%	36.73%
其他非流动资产	567,950.00	0.26%	818,611.39	0.43%	-30.62%
短期借款	56,052,919.43	26.00%	26,256,548.61	13.64%	113.48%
应付账款	7,252,273.47	3.36%	8,603,931.66	4.47%	-15.71%
合同负债	11,935,248.77	5.54%	3,923,428.55	2.04%	204.20%
应付职工薪酬	13,578,252.71	6.30%	13,648,525.26	7.09%	-0.51%
应交税费	1,811,668.02	0.84%	4,663,689.17	2.42%	-61.15%
其他应付款	15,991,788.38	7.42%	10,679,512.24	5.55%	49.74%
一年内到期的	878,415.12	0.41%	1,280,387.15	0.67%	-31.39%

非流动负债					
租赁负债	902,198.40	0.42%	-	0.00%	100.00%
负债总额	108,402,764.30	50.28%	69,056,022.64	35.87%	56.98%
总资产	215,581,577.07	100.00%	192,500,067.53	100.00%	11.99%

项目重大变动原因

1. 应收账款：报告期末较上年末减少45.28%，主要系报告期内部分项目款到期收回所致。
2. 存货：报告期末较上年末增长44.98%，主要系报告期新增项目仍在执行中，尚未到期验收结转所致。
3. 短期借款：报告期末较上年末增长113.48%，主要系报告期增加银行贷款补充日常流动资金所致。

(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	7,271,352.16	-	19,605,312.45	-	-62.91%
营业成本	4,715,577.46	64.85%	14,223,858.71	72.55%	-66.85%
毛利率	35.15%	-	27.45%	-	-
税金及附加	264,480.40	3.64%	329,355.26	1.68%	-19.70%
销售费用	4,667,382.12	64.19%	4,250,667.39	21.68%	9.80%
管理费用	7,039,271.42	96.81%	6,669,942.65	34.02%	5.54%
研发费用	5,899,253.79	81.13%	6,066,650.81	30.94%	-2.76%
财务费用	551,607.90	7.59%	246,547.05	1.26%	123.73%
其他收益	629,554.11	8.66%	310,092.93	1.58%	103.02%
投资收益	-422.35	-0.01%	145,149.99	0.74%	-100.29%
信用减值损失	2,612,919.83	35.93%	1,162,930.21	5.93%	124.68%
资产减值损失	103,608.29	1.42%	-90,503.02	-0.46%	214.48%
营业利润	-	-172.19%	-	-54.34%	-17.52%
	12,520,561.05		10,654,039.31		
营业外支出	0.00	0.00%	307.06	0.00%	-100.00%
所得税费用	-2,683,900.33	-36.91%	-2,395,775.11	-12.22%	-12.03%
净利润	-9,836,660.72	-135.28%	-8,258,571.26	-42.12%	-19.11%
经营活动产生的现金流量净额	-	-	-6,443,477.05	-	-302.43%
	25,930,525.36				
投资活动产生的现金流量净额	-118,968.20	-	6,666,872.49	-	-101.78%
筹资活动产生的现金流量净额	31,219,308.48	-	10,210,943.25	-	205.74%

项目重大变动原因

1. 营业收入：同比下降 62.91%，主要系报告期结项验收项目较上年同期减少所致。
2. 营业成本：同比下降 66.85%，主要系报告期结项验收项目减少，相应的结转成本减少所致。
3. 信用减值损失：同比增长 124.68%，主要系报告期收回应收账款转回信用减值损失所致。

4. 经营活动产生的现金流量净额：同比减少 1,948.70 万元，降幅为 302.43%，主要系报告期销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。
5. 投资活动产生的现金流量净额：同比减少 678.59 万元，降幅为 101.78%，主要系上年同期赎回基金而本报告期无此类业务。
6. 筹资活动产生的现金流量净额：同比增加 2,100.84 万，增幅为 205.74%，主要系报告期增加银行借款收到的现金增加所致。

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
北京国科恒通数字能源技术有限公司	子公司	信息化软件的开发与服务	10,000,000	42,347,419.60	- 15,208,456.47	368,691.65	- 2,139,031.49
广州市峰和信息科技有限公司	参股公司	互联网平台运营服务	10,000,000	666,728.92	-1,143,243.60	0.00	-2,111.73

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
广州市峰和信息科技有限公司	推动综合智慧能源业务向能源互联网平台运营模式发展	通过对广州峰和的投资，具备能源互联网业务平台运营的能力，拓展能源互联网平台运营业务

（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

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
客户集中风险	公司主要客户为电力能源企业，为其提供软件开发、软件销售和技术服务核心业务，存在客户集中的风险。若公司主要客户经营状况发生不利变动或者公司市场开发策略不符合市场变化或不符合客户需求，甚至出现客户流失的情况，可能对公司经营业绩和资产质量造成不利影响。
劳动力成本上升风险	公司技术人员数量较多，营业成本中人工成本占比较高。近年来，国内劳动力成本逐年上升，随着公司业务规模的扩大，用工需求将持续增加，公司面临劳动力成本上升的压力。虽然公司通过技术创新应对劳动力成本上升的压力，但公司对劳动力需求较大，仍面临劳动力成本上升导致经营业绩下滑的风险。
税收优惠风险	公司及其子公司国科数能为高新技术企业，认定有效期3年，在此期间按15%税率计缴企业所得税。如上述税收优惠政策发生不利变化，或者公司以后年度不能被继续认定为高新技术企业，将对公司的盈利能力产生一定影响。
核心技术人员流失风险	公司为高科技软件企业，研发人员是公司的核心力量。虽然公司与员工签署了保密协议、实施了薪酬激励、福利激励等措施，但仍存在核心技术人员流失的可能性。核心技术人员流失可能会对公司技术保密和后续研发产生影响，进而会对公司的市场竞争力产生一定影响。
本期重大风险是否发生重大变化	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三. 二. (一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三. 二. (二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三. 二. (三)
是否存在经股东会审议通过的收购、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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三. 二. (四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情

(一) 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) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	0	0
销售产品、商品, 提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	60,000,000.00
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0

企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

上述关联交易系关联方为公司向银行申请借款提供无偿担保，已经第三届董事会第四次会议、第三届董事会第六次会议、第三届董事会第七次会议、第三届董事会第九次会议、第三届董事会第十次会议审议通过。上述关联交易为公司日常业务发展的正常所需，有利于公司持续稳定经营，是合理的、必要的。对公司持续经营能力、损益及资产状况无不良影响，公司独立性没有因关联交易受到不利影响，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

（四） 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
无	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2023年3月31日	-	正在履行中
无	董监高	同业竞争承诺	2023年3月31日	-	正在履行中
无	实际控制人或控股股东	其他承诺（减少和规范关联交易的承诺）	2023年3月31日	-	正在履行中
无	董监高	其他承诺（减少和规范关联交易的承诺）	2023年3月31日	-	正在履行中
无	实际控制人或控股股东	资金占用承诺	2021年1月1日	-	正在履行中
无	董监高	资金占用承诺	2021年1月1日	-	正在履行中
无	实际控制人或控股股东	限售承诺	2023年3月31日	2026年3月31日	正在履行中
无	其他股东	其他承诺（蒋国勇、刘炜、温秉义和周序安股东自愿限售的承诺）	2023年3月31日	2026年3月31日	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内不存在超期未履行完毕的承诺事项。

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	8,889,285	27.66%	0	8,889,285	27.66%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	225,000	0.70%	0	225,000	0.70%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	23,253,572	72.34%	0	23,253,572	72.34%
	其中：控股股东、实际控制人	15,750,000	49.00%	0	15,750,000	49.00%
	董事、监事、高管	5,265,000	16.38%	0	5,265,000	16.38%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		32,142,857	—	0	32,142,857	—
普通股股东人数		14				

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	张文亮	9,450,000	0	9,450,000	29.40%	9,450,000	0	0	0
2	深圳前海金壹号基金中心（有限合伙）	5,785,720	0	5,785,720	18.00%	0	5,785,720	0	0
3	柳涛	3,150,000	0	3,150,000	9.80%	3,150,000	0	0	0
4	贺彦	3,150,000	0	3,150,000	9.80%	3,150,000	0	0	0

5	宁波梅山保税港区众彦投资合伙企业（有限合伙）	2,142,857	0	2,142,857	6.67%	1,428,572	714,285	0	0
6	蒋国勇	1,800,000	0	1,800,000	5.60%	1,800,000	0	0	0
7	刘炜	1,440,000	0	1,440,000	4.48%	1,440,000	0	0	0
8	温秉义	1,350,000	0	1,350,000	4.20%	1,350,000	0	0	0
9	宁波融开瑞创业投资合伙企业（有限合伙）	857,140	0	857,140	2.67%	0	857,140	0	0
10	深圳前海广纳创业投资合伙企业（有限合伙）	857,140	0	857,140	2.67%	0	857,140	0	0
合计		29,982,857	-	29,982,857	93.29%	21,768,572	8,214,285	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

(1) 贺彦系众彦投资的执行事务合伙人，其持有众彦投资合伙份额为 41.55%；

(2) 一致行动人关系。2019 年 12 月 31 日，张文亮、柳涛和贺彦签订《一致行动协议》约定，在公司存续期间，在股东会提案及表决方面、在推选公司董事人选方面、在公司财务及重大经营决策方面，均保持一致行动；

(3) 前海金桥和前海广纳的执行事务合伙人受同一方控制。

除上述关联关系外，报告期内，其他股东之间不存在其他关联关系。

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

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
张文亮	董事长	男	1971年11月	2022年9月28日	2025年9月28日	9,450,000	0	9,450,000	29.40%
柳涛	董事总经理	男	1976年3月	2022年9月28日	2025年9月28日	3,150,000	0	3,150,000	9.80%
贺彦	董事	男	1973年2月	2022年9月28日	2025年9月28日	3,150,000	0	3,150,000	9.80%
刘炜	董事	男	1973年1月	2022年9月28日	2025年9月28日	1,440,000	0	1,440,000	4.48%
蒋国勇	董事	男	1977年7月	2022年9月28日	2025年9月28日	1,800,000	0	1,800,000	5.60%
温秉义	监事会主席	男	1976年3月	2022年9月28日	2025年9月28日	1,350,000	0	1,350,000	4.20%
邱佳	监事	男	1982年2月	2022年9月28日	2025年9月28日	450,000	0	450,000	1.40%
陈方槟	监事	男	1982年8月	2022年9月28日	2025年9月28日	450,000	0	450,000	1.40%
郭晓明	财务总监	女	1978年10月	2022年9月28日	2025年9月28日	0	0	0	0%
辛文宁	董事会秘书	女	1985年10月	2022年9月28日	2025年9月28日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

(1) 贺彦系公司股东众彦投资的执行事务合伙人，其持有众彦投资合伙份额为 41.55%；

(2) 一致行动人关系。2019 年 12 月 31 日，张文亮、柳涛和贺彦签订《一致行动协议》约定，在公司存续期间，在股东会提案及表决方面、在推选公司董事人选方面、在公司财务及重大经营决策方面，均保持一致行动；

(3) 刘炜、蒋国勇、陈方槟、邱佳、温秉义均为公司股东。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(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
开发人员	280	267
研发人员	65	63
管理及行政人员	19	22
销售人员	32	33
员工总计	396	385

(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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五(一)	10,927,010.75	5,757,195.83
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	五(二)	1,243,900.00	2,204,200.00
应收账款	五(三)	31,028,588.19	56,700,732.61
应收款项融资			
预付款项	五(四)	884,710.26	318,920.13
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(五)	4,090,783.39	4,131,616.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(六)	140,918,037.34	97,195,593.67
其中：数据资源			
合同资产	五(七)	8,943,960.92	10,978,356.89
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五(八)		24,005.10
流动资产合计		198,036,990.85	177,310,621.06
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	五(九)	1,288,826.63	1,289,248.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	五(十)	1,167,090.50	1,421,776.07
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十一)	1,918,473.82	1,413,020.80
无形资产	五(十二)	2,547,726.32	2,819,268.68
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五(十三)	63,055.37	119,957.30
递延所得税资产	五(十四)	9,991,463.58	7,307,563.25
其他非流动资产	五(十五)	567,950.00	818,611.39
非流动资产合计		17,544,586.22	15,189,446.47
资产总计		215,581,577.07	192,500,067.53
流动负债：			
短期借款	五(十六)	56,052,919.43	26,256,548.61
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五(十七)	7,252,273.47	8,603,931.66
预收款项			
合同负债	五(十八)	11,935,248.77	3,923,428.55
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	五(十九)	13,578,252.71	13,648,525.26
应交税费	五(二十)	1,811,668.02	4,663,689.17
其他应付款	五(二十一)	15,991,788.38	10,679,512.24
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五(二十二)	878,415.12	1,280,387.15
其他流动负债			
流动负债合计		107,500,565.90	69,056,022.64
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	五(二十三)	902,198.40	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		902,198.40	
负债合计		108,402,764.30	69,056,022.64
所有者权益：			
股本	五(二十四)	32,142,857.00	32,142,857.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(二十五)	71,455,639.09	71,455,639.09
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五(二十六)	5,422,132.77	5,422,132.77
一般风险准备			
未分配利润	五(二十七)	-1,841,816.09	14,423,416.03
归属于母公司所有者权益合计		107,178,812.77	123,444,044.89
少数股东权益			
所有者权益合计		107,178,812.77	123,444,044.89
负债和所有者权益总计		215,581,577.07	192,500,067.53

法定代表人：柳涛

主管会计工作负责人：郭晓明

会计机构负责人：郭晓明

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		9,813,743.23	5,232,668.69
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,243,900.00	2,204,200.00
应收账款	十七 (一)	42,391,911.04	65,778,278.73

应收款项融资			
预付款项		7,852,435.70	7,149,875.21
其他应收款	十七 (二)	34,116,345.62	27,152,172.82
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		113,113,725.64	76,221,961.07
其中：数据资源			
合同资产		8,943,960.92	10,978,356.89
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			24,005.10
流动资产合计		217,476,022.15	194,741,518.51
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七 (三)	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,083,761.82	1,298,488.59
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,700,405.04	1,292,231.60
无形资产		2,547,726.32	2,819,268.68
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		63,055.37	119,957.30
递延所得税资产		4,079,119.88	1,995,969.81
其他非流动资产		567,950.00	818,611.39
非流动资产合计		20,042,018.43	18,344,527.37
资产总计		237,518,040.58	213,086,045.88
流动负债：			
短期借款		56,052,919.43	26,256,548.61
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款		6,837,199.61	8,081,501.92
预收款项			
合同负债		9,880,284.11	3,519,051.20
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		11,912,297.27	11,918,819.88
应交税费		1,696,960.70	4,453,042.64
其他应付款		15,707,415.97	9,877,259.60
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		662,627.36	1,159,998.19
其他流动负债			
流动负债合计		102,749,704.45	65,266,222.04
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		902,198.40	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		902,198.40	
负债合计		103,651,902.85	65,266,222.04
所有者权益：			
股本		32,142,857.00	32,142,857.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		71,455,639.09	71,455,639.09
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,422,132.77	5,422,132.77
一般风险准备			
未分配利润		24,845,508.87	38,799,194.98
所有者权益合计		133,866,137.73	147,819,823.84
负债和所有者权益合计		237,518,040.58	213,086,045.88

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业总收入		7,271,352.16	19,605,312.45
其中：营业收入	五(二十八)	7,271,352.16	19,605,312.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		23,137,573.09	31,787,021.87
其中：营业成本	五(二十八)	4,715,577.46	14,223,858.71
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五(二十九)	264,480.40	329,355.26
销售费用	五(三十)	4,667,382.12	4,250,667.39
管理费用	五(三十一)	7,039,271.42	6,669,942.65
研发费用	五(三十二)	5,899,253.79	6,066,650.81
财务费用	五(三十三)	551,607.90	246,547.05
其中：利息费用		551,800.63	273,412.02
利息收入		5,750.60	32,783.83
加：其他收益	五(三十四)	629,554.11	310,092.93
投资收益（损失以“-”号填列）	五(三十五)	-422.35	145,149.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-422.35	-190,415.69
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）	五(三十六)	2,612,919.83	1,162,930.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(三十七)	103,608.29	-90,503.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-12,520,561.05	-10,654,039.31
加：营业外收入			
减：营业外支出	五(三十八)		307.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-12,520,561.05	-10,654,346.37
减：所得税费用	五(三十九)	-2,683,900.33	-2,395,775.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,836,660.72	-8,258,571.26
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）		-9,836,660.72	-8,258,571.26
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）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,836,660.72	-8,258,571.26
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		-9,836,660.72	-8,258,571.26
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-9,836,660.72	-8,258,571.26

(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	五(四十)	-0.31	-0.26
(二) 稀释每股收益（元/股）	五(四十)	-0.31	-0.26

法定代表人：柳涛

主管会计工作负责人：郭晓明

会计机构负责人：郭晓明

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业收入	十七 (四)	8,305,175.79	21,782,817.30
减：营业成本	十七 (四)	5,734,406.14	15,457,195.46
税金及附加		257,244.76	328,075.12
销售费用		4,080,050.54	3,527,774.39
管理费用		5,686,498.48	5,607,816.89
研发费用		4,803,142.87	4,927,964.05
财务费用		266,350.43	15,221.32
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		619,910.30	299,301.25
投资收益（损失以“-”号填列）	十七 (五)		335,565.68
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）		2,190,734.06	1,043,218.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）		103,608.29	-90,503.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-9,608,264.78	-6,493,647.08
加：营业外收入			
减：营业外支出			307.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-9,608,264.78	-6,493,954.14
减：所得税费用		-2,083,150.07	-1,564,248.96
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,525,114.71	-4,929,705.18
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填		-7,525,114.71	-4,929,705.18

列)			
(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		-7,525,114.71	-4,929,705.18
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.23	-0.15
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.23	-0.15

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 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		43,764,716.53	55,564,840.25
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			147,665.01

收到其他与经营活动有关的现金	五(四十一)	1,502,481.29	1,317,005.85
经营活动现金流入小计		45,267,197.82	57,029,511.11
购买商品、接受劳务支付的现金		7,791,214.92	9,379,566.49
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		50,805,105.89	44,536,961.06
支付的各项税费		4,842,213.54	4,235,210.33
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十一)	7,759,188.83	5,321,250.28
经营活动现金流出小计		71,197,723.18	63,472,988.16
经营活动产生的现金流量净额		-25,930,525.36	-6,443,477.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			6,593,618.71
取得投资收益收到的现金			335,565.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			6,929,184.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		118,968.20	262,311.90
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		118,968.20	262,311.90
投资活动产生的现金流量净额		-118,968.20	6,666,872.49
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		40,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五(四十一)	3,000,000.00	2,223,000.00
筹资活动现金流入小计		43,000,000.00	12,223,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		384,420.98	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五(四十一)	1,396,270.54	2,012,056.75
筹资活动现金流出小计		11,780,691.52	2,012,056.75

筹资活动产生的现金流量净额		31,219,308.48	10,210,943.25
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		5,169,814.92	10,434,338.69
加：期初现金及现金等价物余额		5,757,195.83	6,721,831.41
六、期末现金及现金等价物余额		10,927,010.75	17,156,170.10

法定代表人：柳涛

主管会计工作负责人：郭晓明

会计机构负责人：郭晓明

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 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		40,362,416.53	54,909,940.25
收到的税费返还			147,665.01
收到其他与经营活动有关的现金		1,380,916.93	1,192,275.10
经营活动现金流入小计		41,743,333.46	56,249,880.36
购买商品、接受劳务支付的现金		7,666,025.90	16,731,875.46
支付给职工以及为职工支付的现金		42,626,662.49	36,900,092.86
支付的各项税费		4,693,956.31	4,233,930.19
支付其他与经营活动有关的现金		6,678,798.14	4,715,490.29
经营活动现金流出小计		61,665,442.84	62,581,388.80
经营活动产生的现金流量净额		-19,922,109.38	-6,331,508.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			6,593,618.71
取得投资收益收到的现金			335,565.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			5,000,000.00
投资活动现金流入小计			11,929,184.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		118,968.20	261,315.90
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		6,750,000.00	6,550,000.00
投资活动现金流出小计		6,868,968.20	6,811,315.90
投资活动产生的现金流量净额		-6,868,968.20	5,117,868.49
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		40,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,000,000.00	2,223,000.00
筹资活动现金流入小计		43,000,000.00	12,223,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		384,420.98	
支付其他与筹资活动有关的现金		1,243,426.90	1,819,675.47
筹资活动现金流出小计		11,627,847.88	1,819,675.47
筹资活动产生的现金流量净额		31,372,152.12	10,403,324.53
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		4,581,074.54	9,189,684.58
加：期初现金及现金等价物余额		5,232,668.69	6,541,022.97
六、期末现金及现金等价物余额		9,813,743.23	15,730,707.55

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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☒ 是 ☐ 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

附注事项索引说明

公司于 2024 年 5 月 21 日召开 2023 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》，本次权益分派基准日合并报表归属于母公司的未分配利润为 14,423,416.03 元，母公司未分配利润为 38,799,194.98 元。以公司现有总股本 32,142,857 股为基数，向全体股东每 10 股派 2.000000 元人民币现金，共计派发现金红利 6,428,571.40 元。本次权益分派权益登记日为：2024 年 7 月 16 日，2024 年 7 月 17 日除权除息日已完成公司 2023 年度利润分配。
--

(二) 财务报表项目附注

二〇二四年半年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

北京国科恒通科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系由北京润奥科技有限公司、王大鹏、刘炜于 2006 年 2 月共同出资 500 万元组建。

2023 年 9 月 21 日公司在全国中小企业股份转让系统挂牌, 证券代码 874130。

截至 2024 年 6 月 30 日止, 本公司累计发行股本总数 3214.2857 万股, 注册资本为 3214.2857 万元, 法定代表人: 柳涛, 注册地: 北京市海淀区农大南路 1 号院 2 号楼 A 座 401 室, 总部地址: 北京市海淀区农大南路 1 号院 2 号楼 A 座 401 室。

经营范围: 技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务; 基础软件服务; 应用软件开发(不含医用软件); 销售计算机、软件及辅助设备; 经济贸易咨询; 投资咨询; 企业管理咨询; 企业策划、设计; 人力资源服务; 软件开发; 计算机系统服务。

所属行业: 软件和信息技术服务业。

张文亮持有公司 29.4%股份、贺彦持有公司 9.80%股份、柳涛持有公司 9.80%股份、合计直接持有公司 49.00% 的股份, 贺彦为众彦投资执行事务合伙人, 代表众彦投资行使 6.67%的股东表决权, 三人合计持有的表决权占股东表决权的 55.67%, 张文亮、柳涛和贺彦为公司实际控制人。

本财务报表业经公司董事会批准于 2024 年 8 月 22 日对外报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的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。

(二) 会计期间

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

本公司营业周期为 12 个月，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

(六) 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确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务

报表,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。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。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额,冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表,同时对合并财务报表的期初数和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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,在取得被合并方控制权之前持有的股权投资,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动,分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内,因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,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与商誉之和的差额,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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期

投资收益。

②分步处置子公司

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,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,通常表明该多次交易事项为一揽子交易:

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- iv. 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。

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;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。

各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

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,调整合并资产负债表中的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。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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,调整合并资产负债表中的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。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营,是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目:

- (1) 确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;

(5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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(债务工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)包括应收款项融资、其他债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外,均计入其他综合收益。终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)包括其他权益工具投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

终止确认时,其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时,将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时,本公司终止确认金融资产:

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融

负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发

生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)，在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	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，该组合预期信用损失率为 0
	财务公司承兑汇票	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
	商业承兑汇票	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
应收账款	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
	合并范围内关联往来	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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款	账龄组合	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
	合并范围内关联往来	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00
3-4年	50.00	50.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：库存商品、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按个别认定法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法；
- （2）包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所

生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。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。

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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“（十）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售和终止经营

1、 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）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，划分为持有待售类别。

本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，即本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。有关规定要求本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。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

2、 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

（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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的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。

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。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合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。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额

计入当期损益,对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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,属于一揽子交易的,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得长期股权投资账面价值之间的差额,在个别财务报表中,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。不属于一揽子交易的,对每一项交易分别进行会计处理。

(十五) 投资性房地产

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(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

与投资性房地产有关的后续支出,在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时,计入投资性房地产成本;否则,于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策,出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十六) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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。固定资产在同时满足下列条件时予以确认:

- (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。

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。

与固定资产有关的后续支出,在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时,计入固定资产成本;对于被替换的部分,终止确认其账面价值;所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提,根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产,则在未来期间按扣

除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
电子设备	直线法	3	5	31.67
办公家具	直线法	5	5	19.00

3、 固定资产处置

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

(十七) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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。

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。

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。

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。

3、 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、 借款费用资本化率、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，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十九) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司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。

(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、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
软件	3	直线法	0	预计可使用年限
著作权	10	直线法	0	预计可使用年限

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，公司无使用寿命不确定的无形资产。

4、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出。

5、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司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。

6、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。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。

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。

(二十) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

(二十二) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本,其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

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,本公司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。

所有设定受益计划义务,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,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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;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转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益: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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(二十四) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十五) 股份支付

本公司的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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将

当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十六) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款,结合其以往的习惯做法确定交易价格,并在确定交易价格时,考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。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,并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的,属于在某一时段内履行履约义务,否则,属于在某一时点履行履约义务:

- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务,本公司在该段时间内按照履约进度确认收入,但是,履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质,采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时,已经发生的成本预计能够得到补偿的,本公司按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利,即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户,即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

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。

2、 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

公司主要业务包括软件开发业务、技术服务业务、商品销售业务等。依据本公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法如下：

（1）软件开发业务

公司软件开发业务包括定制化开发和人月定量开发两种模式，具体如下：

①定制化开发业务

公司定制化开发业务属于在某一时点履行的履约义务，定制化开发业务于客户验收后按合同约定金额确认收入。

②人月定量开发业务

公司人月定量业务属于在某一时段内履约的履约义务。人月定量开发业务按工作量及合同约定的单价来计算确认收入，客户定期出具结算单据对工作量给予确认，公司根据客户出具的结算单据确认收入。

（2）技术服务业务

公司技术服务业务根据业务合同的不同划分为某一时段内履约的履约义务或某一时点履行的履约义务。公司技术服务主要是指根据与客户签订的技术服务合同，向客户提供系统运营及维护、技术咨询等业务。对于满足在某一段时间内确认收入的技术服务收入，在合同约定的服务期限内采用直线法分期确认收入；对于不满足在某一段时间内确认收入的技术服务收入，在客户验收完成后确认收入。

（3）商品销售业务收入

公司商品销售业务属于在某一时点履行的履约义务。公司商品销售业务主要为软件销售，对于不需要安装的软件销售，以商品交付经购货方签收后确认收入；对于需要安装调试的软件销售，在安装调试完成并经购货方验收合格后确认收入。

(二十七) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

- 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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但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。

(二十八) 政府补助

1、 类型

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

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

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或

损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可

能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，减记的金额予以转回。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、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(三十) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

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。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，

租赁资产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。

本公司按照本附注“三、（二十）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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租赁负债。租赁负债按照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：

- 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；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司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，但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在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照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。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买

选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、(十)金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十六）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

(三十一) 债务重组

1、 本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

2、 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认

条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

(三十二) 重要会计政策和会计估计的变更

- 1、 重要会计政策变更**
无
- 2、 重要会计估计变更**
无

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%

(二) 税收优惠

1、 增值税

根据国务院下发的《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）的规定，以及财政部/国家税务总局联合下发的《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100号）的规定，自2011年1月1日起，公司销售自行开发生产的软件产品，享受增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的优惠政策。

2、 所得税

（1）本公司于2023年10月16日通过高新技术复审，被授予GR202311000213

号《高新技术企业证书》，有效期为三年，公司 2023 年至 2025 年企业所得税按 15%计缴。

（2）子公司北京国科恒通数字能源技术有限公司于 2021 年 12 月 21 日被授予 GR202111007895 号《高新技术企业证书》，有效期为三年，公司于 2024 年 6 月 24 日申请高新技术企业复审，2024 年 1-6 月企业所得税暂按 15%计缴。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金		
数字货币		
银行存款	10,927,010.75	5,757,195.83
其他货币资金		
存放财务公司款项		
合计	10,927,010.75	5,757,195.83
其中：存放在境外的款项总额		
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	1,243,900.00	1,600,000.00
财务公司承兑汇票		604,200.00
商业承兑汇票		
合计	1,243,900.00	2,204,200.00

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日					2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,243,900.00	100.00			1,243,900.00	2,236,000.00	100.00	31,800.00	1.42	2,204,200.00
其中：										
银行承兑汇票组合	1,243,900.00	100.00			1,243,900.00	1,600,000.00	71.56			1,600,000.00
财务公司承兑汇票组合						636,000.00	28.44	31,800.00	5.00	604,200.00
商业承兑汇票组合										
合计	1,243,900.00	100.00			1,243,900.00	2,236,000.00	100.00	31,800.00		2,204,200.00

按信用风险特征组合计提坏账准备：

名称	2024 年 6 月 30 日		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,243,900.00		
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	1,243,900.00		

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据坏账准备	31,800.00		31,800.00			
合计	31,800.00		31,800.00			

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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		1,243,900.00
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计		1,243,900.00

6、 本期实际核销的应收票据情况

无

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	29,585,330.24	55,852,629.99
1 至 2 年	1,716,095.04	1,486,363.54
2 至 3 年	1,844,141.38	2,240,381.38
3 至 4 年	174,279.93	1,089,479.93
4 至 5 年		950,000.00
5 年以上	7,443,468.98	7,325,468.98
小计	40,763,315.57	68,944,323.82
减：坏账准备	9,734,727.38	12,243,591.21
合计	31,028,588.19	56,700,732.61

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日					2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	40,763,315.57	100.00	9,734,727.38	23.88	31,028,588.19	68,944,323.82	100.00	12,243,591.21	17.76	56,700,732.61
其中：										
账龄组合	40,763,315.57	100.00	9,734,727.38	23.88	31,028,588.19	68,944,323.82	100.00	12,243,591.21	17.76	56,700,732.61
合计	40,763,315.57	100.00	9,734,727.38		31,028,588.19	68,944,323.82	100.00	12,243,591.21		56,700,732.61

按信用风险特征组合计提坏账准备：

名称	2024 年 6 月 30 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	29,585,330.24	1,479,266.52	5.00
1 至 2 年	1,716,095.04	171,609.50	10.00
2 至 3 年	1,844,141.38	553,242.41	30.00
3 至 4 年	174,279.93	87,139.97	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	7,443,468.98	7,443,468.98	100.00
合计	40,763,315.57	9,734,727.38	23.88

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	12,243,591.21		2,508,863.83			9,734,727.38
合计	12,243,591.21		2,508,863.83			9,734,727.38

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和合同资产情况

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
客户二	17,049,856.95	5,527,085.75	22,576,942.70	44.99	1,128,847.14
客户七	6,209,450.00		6,209,450.00	12.37	6,209,450.00
客户五	2,866,384.00	943,496.20	3,809,880.20	7.59	218,723.21
客户八	2,467,100.00		2,467,100.00	4.92	123,355.00
客户四	1,996,080.00	363,660.00	2,359,740.00	4.70	117,987.00
合计	30,588,870.95	6,834,241.95	37,423,112.90	74.57	7,798,362.35

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	750,209.26	84.80	192,306.63	60.30
1 至 2 年	134,501.00	15.20	126,613.50	39.70
2 至 3 年	-	-		
3 年以上		-		
合计	884,710.26	100.00	318,920.13	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
云南滇如信息科技有限公司	153,636.00	17.37
上海晨湾公寓管理有限公司	97,364.00	11.01
广州国金中心酒店管理有限公司	89,057.85	10.07
中国华能集团有限公司北京招标分公司	76,900.00	8.69
中航技国际经贸发展有限公司内蒙古分公司	63,870.00	7.22
合计	480,827.85	54.36

(五) 其他应收款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	4,090,783.39	4,131,616.83
合计	4,090,783.39	4,131,616.83

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	4,042,927.35	3,713,572.81
1 至 2 年	39,740.80	76,565.73
2 至 3 年	69,560.89	400,347.04
3 至 4 年	331,086.15	111,289.20
4 至 5 年	-	994,629.85
5 年以上	731,300.00	31,300.00
小计	5,214,615.19	5,327,704.63
减：坏账准备	1,123,831.80	1,196,087.80
合计	4,090,783.39	4,131,616.83

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日					2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	5,214,615.19	100.00	1,123,831.80	21.55	4,090,783.39	5,327,704.63	100.00	1,196,087.80	22.45	4,131,616.83
其中：										
账龄组合	5,214,615.19	100.00	1,123,831.80	21.55	4,090,783.39	5,327,704.63	100.00	1,196,087.80	22.45	4,131,616.83
合计	5,214,615.19	100.00	1,123,831.80		4,090,783.39	5,327,704.63	100.00	1,196,087.80		4,131,616.83

按信用风险特征组合计提坏账准备：

名称	2024 年 6 月 30 日		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,042,927.35	202,146.37	5.00
1 至 2 年	39,740.80	3,974.08	10.00
2 至 3 年	69,560.89	20,868.27	30.00
3 至 4 年	331,086.15	165,543.08	50.00
4 至 5 年	-		80.00
5 年以上	731,300.00	731,300.00	100.00
合计	5,214,615.19	1,123,831.80	21.55

(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 12 月 31 日	1,196,087.80			1,196,087.80
上年年末余额在本期				
--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				
本期转回	72,256.00			72,256.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日	1,123,831.80			1,123,831.80

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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 12 月 31 日	5,327,704.63			5,327,704.63
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增				
本期终止确认	113,089.44			113,089.44
其他变动				
2024 年 6 月 30 日	5,214,615.19			5,214,615.19

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核 销	其他变 动	
坏账准备	1,196,087.80		72,256.00			1,123,831.80
合计	1,196,087.80		72,256.00			1,123,831.80

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

无

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
保证金、押金	1,038,313.82	1,055,690.90
往来款	700,000.00	700,000.00
备用金	209,700.00	23,900.00
其他	3,266,601.37	3,548,113.73
合计	5,214,615.19	5,327,704.63

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末总额的比例(%)	坏账准备期末余额
广州市峰和信息科技有限公司	其他	2,238,462.26	1 年以内	42.93	111,923.11
航天城市发展（深圳）有限公司	往来款	700,000.00	5 年以上	13.42	700,000.00
四川数创未来科技有限公司	其他	509,330.19	1 年以内	9.77	25,466.51
企恒（北京）科技孵化器有限公司	押金	356,033.70	1 年以内	6.83	17,801.69
个人养老保险	其他	316,424.01	1 年以内	6.07	15,821.20
合计		4,120,250.16		79.02	871,012.51

(六) 存货

1、 存货分类

类别	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
合同履约成本	140,918,037.34		140,918,037.34	97,195,593.67		97,195,593.67
合计	140,918,037.34		140,918,037.34	97,195,593.67		97,195,593.67

(七) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期质保金	9,414,695.71	470,734.79	8,943,960.92	11,556,165.15	577,808.26	10,978,356.89
合计	9,414,695.71	470,734.79	8,943,960.92	11,556,165.15	577,808.26	10,978,356.89

2、 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
未到期质保金	-2,034,395.97	收回合同质保金导致减少
合计	-2,034,395.97	

3、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日					2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按信用风险特征组合计提减值准备	9,414,695.71	100.00	470,734.79	5.00	8,943,960.92	11,556,165.15	100.00	577,808.26	5.00	10,978,356.89
其中：										
未到期质保金	9,414,695.71	100.00	470,734.79	5.00	8,943,960.92	11,556,165.15	100.00	577,808.26	5.00	10,978,356.89
合计	9,414,695.71	100.00	470,734.79		8,943,960.92	11,556,165.15	100.00	577,808.26		10,978,356.89

按信用风险特征组合计提减值准备：

名称	2024 年 6 月 30 日		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
未到期质保金	9,414,695.71	470,734.79	5.00
合计	9,414,695.71	470,734.79	5.00

4、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	2023 年 12 月 31 日	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2024 年 6 月 30 日
合同资产减值准备	577,808.26		107,073.47		470,734.79
合计	577,808.26		107,073.47		470,734.79

5、 本期实际核销的合同资产情况

无

(八) 其他流动资产

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
待抵扣税金		24,005.10
合计		24,005.10

(九) 长期股权投资

1、 长期股权投资情况

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	减值准备上 年年末余额	本期增减变动								2024 年 6 月 30 日	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		
1. 合营企业												
2. 联营企业												
广州市峰和信息科技有限公司	1,289,248.98				-422.35						1,288,826.63	
小计	1,289,248.98				-422.35						1,288,826.63	
合计	1,289,248.98				-422.35						1,288,826.63	

(十) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	1,167,090.50	1,421,776.07
固定资产清理		
合计	1,167,090.50	1,421,776.07

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	电子设备	办公设备	运输工具	合计
1. 账面原值					
（1）2023 年 12 月 31 日		3,829,036.34	523,165.80		4,352,202.14
（2）本期增加金额		109,691.76			109,691.76
—购置		109,691.76			109,691.76
—在建工程转入					
—企业合并增加					
—其他					
（3）本期减少金额					
—处置或报废					
—其他					
（4）2024 年 6 月 30 日		3,938,728.10	523,165.80		4,461,893.90
2. 累计折旧					
（1）2023 年 12 月 31 日		2,672,595.58	257,830.49		2,930,426.07
（2）本期增加金额		324,051.15	40,326.18		364,377.33
—计提		324,051.15	40,326.18		364,377.33
—其他					
（3）本期减少金额					
—处置或报废					
—其他					
（4）2024 年 6 月 30 日		2,996,646.73	298,156.67		3,294,803.40
3. 减值准备					
（1）2023 年 12 月 31 日					
（2）本期增加金额					
—计提					
—其他					
（3）本期减少金额					
—处置或报废					
—其他					
（4）2024 年 6 月 30 日					
4. 账面价值					
（1）2024 年 6 月 30 日		942,081.37	225,009.13		1,167,090.50
（2）2023 年 12 月 31 日		1,156,440.76	265,335.31		1,421,776.07

(十一) 使用权资产

1、使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
（1）2023 年 12 月 31 日	8,776,438.90	8,776,438.90
（2）本期增加金额	2,018,134.53	2,018,134.53
—新增租赁	2,018,134.53	2,018,134.53
—企业合并增加		
—重估调整		
—其他		
（3）本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
—其他		
（4）2024 年 6 月 30 日	10,794,573.43	10,794,573.43
2. 累计折旧		
（1）2023 年 12 月 31 日	7,363,418.10	7,363,418.10
（2）本期增加金额	1,512,681.51	1,512,681.51
—计提	1,512,681.51	1,512,681.51
—其他		
（3）本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
—其他		
（4）2024 年 6 月 30 日	8,876,099.61	8,876,099.61
3. 减值准备		
（1）2023 年 12 月 31 日		
（2）本期增加金额		
—计提		
—其他		
（3）本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
—其他		
（4）2024 年 6 月 30 日		
4. 账面价值		
（1）2024 年 6 月 30 日	1,918,473.82	1,918,473.82
（2）2023 年 12 月 31 日	1,413,020.80	1,413,020.80

(十二) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	软件	著作权	合计
1. 账面原值			
（1）2023 年 12 月 31 日	43,362.84	5,421,997.77	5,465,360.61
（2）本期增加金额			
—购置			
—内部研发			
—企业合并增加			
—其他			
（3）本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
—其他			
（4）2024 年 6 月 30 日	43,362.84	5,421,997.77	5,465,360.61
2. 累计摊销			
（1）2023 年 12 月 31 日	42,256.72	2,603,835.21	2,646,091.93
（2）本期增加金额	442.50	271,099.86	271,542.36
—计提	442.50	271,099.86	271,542.36
—其他			
（3）本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
—其他			
（4）2024 年 6 月 30 日	42,699.22	2,874,935.07	2,917,634.29
3. 减值准备			
（1）2023 年 12 月 31 日			
（2）本期增加金额			
—计提			
—其他			
（3）本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
—其他			
（4）2024 年 6 月 30 日			
4. 账面价值			
（1）2024 年 6 月 30 日	663.62	2,547,062.70	2,547,726.32
（2）2023 年 12 月 31 日	1,106.12	2,818,162.56	2,819,268.68

其他说明：期末无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 99.21%。

(十三) 长期待摊费用

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2024 年 6 月 30 日
装修费	80,334.66		50,298.15		30,036.51
数字邮箱	39,622.64		6,603.78		33,018.86
合计	119,957.30		56,901.93		63,055.37

(十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	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	11,375,843.96	1,706,376.59	14,092,372.08	2,113,855.81
可抵扣亏损	53,631,928.43	8,044,789.27	33,220,463.03	4,983,069.45
公允价值变动损益				
内部交易未实现利润	1,739,845.27	260,976.79	1,536,887.02	230,533.05
租赁负债和一年内到期的非流动负债	1,780,613.52	267,092.01	1,280,387.15	192,058.06
合计	68,528,231.18	10,279,234.66	50,130,109.28	7,519,516.37

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	1,918,473.82	287,771.08	1,413,020.80	211,953.12
合计	1,918,473.82	287,771.08	1,413,020.80	211,953.12

3、以抵消后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	287,771.08	9,991,463.58	211,953.12	7,307,563.25
递延所得税负债	287,771.08		211,953.12	
合计	575,542.16	9,991,463.58	423,906.24	7,307,563.25

(十五) 其他非流动资产

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	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	614,500.00	46,550.00	567,950.00	861,696.20	43,084.81	818,611.39
合计	614,500.00	46,550.00	567,950.00	861,696.20	43,084.81	818,611.39

(十六) 短期借款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
质押借款		
抵押借款		
保证借款	55,052,919.43	25,020,548.61
信用借款		
应收票据贴现贷款	1,000,000.00	1,236,000.00
合计	56,052,919.43	26,256,548.61

(十七) 应付账款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
货款及服务采购款	7,252,273.47	8,603,931.66
合计	7,252,273.47	8,603,931.66

(十八) 合同负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
预收货款或服务款	11,935,248.77	3,923,428.55
合计	11,935,248.77	3,923,428.55

(十九) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
短期薪酬	13,308,245.38	45,263,772.21	45,326,165.64	13,245,851.95
离职后福利-设定提存计划	340,279.88	5,591,558.58	5,599,437.70	332,400.76
辞退福利		34,500.00	34,500.00	-
一年内到期的其他福利		-	-	-
合计	13,648,525.26	50,889,830.79	50,960,103.34	13,578,252.71

2、 短期薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	13,093,278.02	39,498,550.02	39,958,895.70	12,632,932.34
(2) 职工福利费		523,236.96	523,236.96	
(3) 社会保险费	213,287.37	2,804,034.03	2,808,405.78	208,915.62
其中：医疗保险费	205,773.05	2,686,284.06	2,690,646.25	201,410.86
工伤保险费	7,514.32	92,524.88	92,534.44	7,504.76
生育保险费		25,225.09	25,225.09	-
(4) 住房公积金	1,679.99	2,437,951.20	2,035,627.20	404,003.99
(5) 工会经费和职工教育经费				
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	13,308,245.38	45,263,772.21	45,326,165.64	13,245,851.95

3、 设定提存计划列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
基本养老保险	330,005.41	5,362,521.52	5,370,161.84	322,365.09
失业保险费	10,274.47	229,037.06	229,275.86	10,035.67
企业年金缴费		-	-	-
合计	340,279.88	5,591,558.58	5,599,437.70	332,400.76

(二十) 应交税费

税费项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	1,529,943.12	4,015,731.84
企业所得税		140,675.98
个人所得税	254,002.76	367,198.82
城市维护建设税	16,171.25	81,714.81
教育费附加	6,930.54	35,020.63
地方教育费附加	4,620.35	23,347.09
合计	1,811,668.02	4,663,689.17

(二十一) 其他应付款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付利息	242,273.97	242,273.97
应付股利	6,428,571.40	
其他应付款项	9,320,943.01	10,437,238.27
合计	15,991,788.38	10,679,512.24

1、 应付利息

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
其中：工具 1		
工具 2		
其他	242,273.97	242,273.97
合计	242,273.97	242,273.97

2、 应付股利

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
普通股股利	6,428,571.40	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其中：工具 1		
工具 2		
其他		
合计	6,428,571.40	

3、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
保证金、押金		
往来款	5,842,556.61	5,842,556.61
职工报销款	3,448,586.40	4,564,881.66
代收代付款项		
其他	29,800.00	29,800.00
合计	9,320,943.01	10,437,238.27

(二十二) 一年内到期的非流动负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	878,415.12	1,280,387.15
合计	878,415.12	1,280,387.15

(二十三) 租赁负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
房屋租金	902,198.40	
合计	902,198.40	

(二十四) 股本

项目	2023 年 12 月 31 日	本期变动增（+）减（-）					2024 年 6 月 30 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	32,142,857.00						32,142,857.00

(二十五) 资本公积

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
资本溢价（股本溢价）	71,455,639.09			71,455,639.09
其他资本公积				
合计	71,455,639.09			71,455,639.09

(二十六) 盈余公积

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
法定盈余公积	5,422,132.77			5,422,132.77
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	5,422,132.77			5,422,132.77

(二十七) 未分配利润

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度
调整前上年年末未分配利润	14,423,416.03	7,959,900.38
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	14,423,416.03	7,959,900.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-9,836,660.72	8,227,697.30
减：提取法定盈余公积		1,764,181.65
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	6,428,571.40	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-1,841,816.09	14,423,416.03

(二十八) 营业收入和营业成本

项目	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,271,352.16	4,715,577.46	19,605,312.45	14,223,858.71
其他业务				
合计	7,271,352.16	4,715,577.46	19,605,312.45	14,223,858.71

(二十九) 税金及附加

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
城市维护建设税	140,783.34	174,593.70
教育费附加	60,335.71	74,825.87

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
地方教育费附加	40,223.80	49,883.91
印花税	23,137.55	30,051.78
合计	264,480.40	329,355.26

(三十) 销售费用

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	3,713,626.50	3,098,970.39
差旅交通费	414,420.02	193,017.57
中标服务费	88,587.90	334,231.09
招待费	360,286.09	517,226.37
办公费	5,815.33	5,973.43
其他	84,646.28	101,248.54
合计	4,667,382.12	4,250,667.39

(三十一) 管理费用

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	3,679,928.13	3,273,743.66
折旧摊销费	1,622,702.43	1,598,048.66
房租物业水电费	509,365.45	519,887.89
中介机构费	706,181.67	438,590.65
办公费	210,123.26	593,143.97
差旅交通费	105,369.77	9,772.41
招待费	73,010.64	62,134.90
其他	132,590.07	174,620.51
合计	7,039,271.42	6,669,942.65

(三十二) 研发费用

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	5,564,346.06	5,816,850.58
其他	334,907.73	249,800.23
合计	5,899,253.79	6,066,650.81

(三十三) 财务费用

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
利息费用	551,800.63	273,412.02
其中：租赁负债利息费用	46,571.33	99,260.63

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
减：利息收入	5,750.60	32,783.83
汇兑损益		
手续费	5,557.87	5,918.86
其他		
合计	551,607.90	246,547.05

(三十四) 其他收益

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
政府补助	501,200.00	177,443.66
进项税加计抵减		67,486.20
代扣个人所得税手续费	128,354.11	65,163.07
合计	629,554.11	310,092.93

(三十五) 投资收益

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
权益法核算的长期股权投资收益	-422.35	-190,415.69
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		335,565.68
债权投资持有期间取得的利息收入		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
债务重组产生的投资收益		
合计	-422.35	145,149.99

(三十六) 信用减值损失

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
应收票据坏账损失	31,800.00	188,972.82
应收账款坏账损失	2,508,863.83	1,276,472.73
应收款项融资减值损失		
其他应收款坏账损失	72,256.00	-302,515.34
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
其他资产减值损失		
其他		
合计	2,612,919.83	1,162,930.21

(三十七) 资产减值损失

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
合同资产减值损失	103,608.29	-90,503.02
持有待售资产减值损失		
长期股权投资减值损失		
投资性房地产减值损失		
固定资产减值损失		
工程物资减值损失		
在建工程减值损失		

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
生产性生物资产减值损失		
油气资产减值损失		
使用权资产减值损失		
无形资产减值损失		
商誉减值损失		
合同取得成本减值损失		
其他		
合计	103,608.29	-90,503.02

(三十八) 营业外支出

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠			
非常损失			
盘亏损失			
非流动资产毁损报废损失			
出售碳排放配额损失			
注销碳排放配额损失			
其他		307.06	
合计		307.06	

(三十九) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
当期所得税费用		
递延所得税费用	-2,683,900.33	-2,395,775.11
合计	-2,683,900.33	-2,395,775.11

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024 年 1-6 月
利润总额	-12,520,561.05
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-1,878,084.16
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	63.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	82,832.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
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	-
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-
研究开发费加成扣除的纳税影响	-888,712.21
其他	-
所得税费用	-2,683,900.33

(四十) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-9,836,660.72	-8,258,571.26
本公司发行在外普通股的加权平均数	32,142,857.00	32,142,857.00
基本每股收益	-0.31	-0.26
其中：持续经营基本每股收益	-0.31	-0.26
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-9,836,660.72	-8,258,571.26
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	32,142,857.00	32,142,857.00
稀释每股收益	-0.31	-0.26
其中：持续经营稀释每股收益	-0.31	-0.26
终止经营稀释每股收益		

(四十一) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
政府补助	501,200.00	29,778.65
存款利息	5,750.60	32,783.83
保证金、押金、备用金	613,871.58	189,583.00
往来款		500,000.00
其他	381,659.11	564,860.37
合计	1,502,481.29	1,317,005.85

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
付现费用	6,871,996.50	4,958,409.48
保证金、押金、备用金及其他	887,192.33	362,840.80
合计	7,759,188.83	5,321,250.28

2、与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
借入款项		
银行承兑汇票贴现	3,000,000.00	2,223,000.00
合计	3,000,000.00	2,223,000.00

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
支付的租金	1,396,270.54	2,012,056.75
合计	1,396,270.54	2,012,056.75

(四十二) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-9,836,660.72	-8,258,571.26
加：信用减值损失	-2,612,919.83	-1,162,930.21
资产减值准备	-103,608.29	90,503.02
固定资产折旧	364,377.33	365,125.59
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
使用权资产折旧	1,512,681.51	1,454,174.50
无形资产摊销	271,542.36	271,911.04
长期待摊费用摊销	56,901.93	39,332.54
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）	551,800.63	273,412.02
投资损失（收益以“－”号填列）	422.35	-145,149.99
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,683,900.33	-2,395,775.11
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）	-43,722,443.67	-21,961,382.68
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	20,040,574.73	9,457,308.91
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	10,230,706.64	15,528,564.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-25,930,525.36	-6,443,477.05
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		

补充资料	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	10,927,010.75	17,156,170.10
减：现金的期初余额	5,757,195.83	6,721,831.41
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	5,169,814.92	10,434,338.69

2、 现金和现金等价物的构成

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
一、现金	10,927,010.75	5,757,195.83
其中：库存现金		
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	10,927,010.75	5,757,195.83
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		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	10,927,010.75	5,757,195.83
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

(四十三) 租赁

1、 作为承租人

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
租赁负债的利息费用	46,571.33	99,260.63
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	879,879.59	401,855.24
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	2,673,510.45	2,314,443.40
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

六、 研发支出

(一) 研发支出

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	5,564,346.06	5,816,850.58
耗用材料		
折旧摊销		
其他	334,907.73	249,800.23
合计	5,899,253.79	6,066,650.81
其中：费用化研发支出	5,899,253.79	6,066,650.81
资本化研发支出		

七、 合并范围的变更

无

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

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	
北京国科恒通数字能源技术有限公司	10,000,000.00	北京	北京	信息技术服务和软件开发	100.00		设立

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

无

2、 重要合营企业的主要财务信息

无

3、 重要联营企业的主要财务信息

无

4、 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
合营企业：	
投资账面价值合计	
下列各项按持股比例计算的合计数	
—净利润	
—其他综合收益	
—综合收益总额	
联营企业：	
投资账面价值合计	1,288,826.63
下列各项按持股比例计算的合计数	
—净利润	-2,111.73
—其他综合收益	
—综合收益总额	-2,111.73

九、 政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、 计入当期损益的政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

无

(2) 与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
增值税即征即退		147,665.01
稳岗补贴		29,778.65
北京市知识产权局专利资助金	1,200.00	
中关村科技园区管理委员会新三板挂牌补贴	500,000.00	
合计	501,200.00	177,443.66

2、 涉及政府补助的负债项目

无

(二) 政府补助的退回

无

十、 与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。

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发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

2、 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

3、 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变

动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

十一、公允价值的披露

无

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

公司实际控制人为张文亮、柳涛和贺彦。张文亮、柳涛和贺彦为一致行动人关系，合计直接持有公司 49.00% 的股份，其中张文亮直接持有公司 29.40% 的股份，担任公司董事长；柳涛直接持有公司 9.80% 的股份，担任公司董事兼总经理；贺彦直接持有公司 9.80% 的股份，担任公司董事。贺彦为众彦投资执行事务合伙人，代表众彦投资行使 6.67% 的股东表决权。2019 年 12 月 31 日，张文亮、柳涛和贺彦签订《一致行动协议》约定，在公司存续期间，在股东会提案及表决方面、在推选公司董事人选方面、在公司财务及重大经营决策方面，均保持一致行动。若三方对有关事项存在分歧时，最终以张文亮的意见为准。三人合计持有的表决权占股东表决权的 55.67%，能够决定半数以上董事会的人选，足以对公司股东大会的决议产生重大影响，能够依其所持有股份和所担任职务对公司形成控制，故张文亮、柳涛和贺彦为公司实际控制人。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

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	与本公司关系
广州市峰和信息科技有限公司	本公司子公司持股 20.00%的企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
深圳前海金桥壹号基金中心（有限合伙）	持有公司 5%以上股份的法人股东
宁波梅山保税港区众彦投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 5%以上股份的法人股东，公司持股平台
北京国科恒通数字能源技术有限公司	公司全资子公司
广州市峰和信息科技有限公司	公司参股公司
上海今日在线科技发展有限公司	控股股东、实际控制人张文亮控制并担任执行董事的企业
北京今日能源科技发展有限公司	控股股东、实际控制人张文亮控制并担任经理、执行董事的企业
广州今日在线科技发展有限公司	控股股东、实际控制人张文亮控制并担任执行董事兼经理的企业
上海今日医疗科技有限公司	控股股东、实际控制人张文亮控制的企业
北京今日在线科技发展有限公司	控股股东、实际控制人张文亮控制并担任经理的企业
上海今日能源工程有限公司	控股股东、实际控制人张文亮间接控制的企业
上海艾悉资产管理有限公司	控股股东、实际控制人张文亮担任董事并持股 30.00%的企业
宁波梅山保税港区二进制投资合伙企业（有限合伙）	控股股东、实际控制人张文亮的兄弟姐妹张文超控制的企业
陕西省旬阳县今日矿业有限公司	控股股东、实际控制人张文亮的兄弟姐妹张文博控制的企业
繁翰信息技术（上海）有限公司	其他
朱琳	控股股东、实际控制人张文亮的配偶
刘炜	董事
蒋国勇	董事
温秉义	监事会主席
邱佳	监事
陈方槟	职工代表监事
郭晓明	财务总监
辛文宁	董事会秘书

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

2、 关联方资金拆借

无

3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上年同期金额
关键管理人员薪酬	3,177,924.87	3,225,635.94

(六) 关联担保情况

1、 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已履行完毕
张文亮、朱琳	5,150,993.85	2023-06-20	2024-06-19	是
张文亮、朱琳	4,849,006.15	2023-06-29	2024-06-18	是
贺彦	6,660,000.00	2023-10-16	2024-10-16	否
贺彦	3,340,000.00	2023-11-19	2024-10-16	否
柳涛	5,000,000.00	2023/9/22	2024/9/22	否
柳涛	10,000,000.00	2024-02-28	2025-02-27	否
贺彦	10,000,000.00	2024-05-27	2025-05-23	否
柳涛	4,000,000.00	2024-05-31	2025-05-31	否
柳涛	6,000,000.00	2024-06-17	2025-06-17	否
张文亮、朱琳	10,000,000.00	2024-06-28	2025-06-27	否

(七) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	广州市峰和信息科技有限 公司	2,238,462.2 6	111,923.1 1	2,238,462.2 6	111,923.1 1

2、 应付项目

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
其他应付款			
	繁翰信息技术（上海）有限公司	242,273.97	242,273.97

十三、 股份支付

无

十四、 承诺及或有事项

无

十五、 资产负债表日后事项

无

十六、其他重要事项

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	40,868,289.67	65,123,394.11
1 至 2 年	1,716,095.04	1,486,363.54
2 至 3 年	1,844,141.38	2,240,381.38
3 至 4 年	174,279.93	444,479.93
4 至 5 年		950,000.00
5 年以上	7,443,468.98	7,325,468.98
小计	52,046,275.00	77,570,087.94
减：坏账准备	9,654,363.96	11,791,809.21
合计	42,391,911.04	65,778,278.73

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日					2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	52,046,275.00	100.00	9,654,363.96	18.55	42,391,911.04	77,570,087.94	100.00	11,791,809.21	15.20	65,778,278.73
其中：										
账龄组合	39,156,047.25	75.23	9,654,363.96	24.66	29,501,683.29	65,713,683.82	84.72	11,791,809.21	17.94	53,921,874.61
关联方组合	12,890,227.75	24.77			12,890,227.75	11,856,404.12	15.28			11,856,404.12
合计	52,046,275.00	100.00	9,654,363.96		42,391,911.04	77,570,087.94	100.00	11,791,809.21		65,778,278.73

按信用风险特征组合计提坏账准备：

名称	2024 年 6 月 30 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	27,978,061.92	1,398,903.10	5.00
1 至 2 年	1,716,095.04	171,609.50	10.00
2 至 3 年	1,844,141.38	553,242.41	30.00
3 至 4 年	174,279.93	87,139.97	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	7,443,468.98	7,443,468.98	100.00
合计	39,156,047.25	9,654,363.96	24.66

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	11,791,809.21		2,137,445.25			9,654,363.96
合计	11,791,809.21		2,137,445.25			9,654,363.96

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和合同资产情况

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
客户二	17,049,856.95	5,527,085.75	22,576,942.70	36.73	1,128,847.14
北京国科恒通数字能源技术有限公司	12,890,227.75		12,890,227.75	20.97	
客户七	6,209,450.00		6,209,450.00	10.10	6,209,450.00
客户五	2,866,384.00	943,496.20	3,809,880.20	6.20	218,723.21
客户八	2,467,100.00		2,467,100.00	4.01	123,355.00
合计	41,483,018.70	6,470,581.95	47,953,600.65	78.01	7,680,375.35

(二) 其他应收款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息	938,288.19	654,155.72
应收股利		
其他应收款项	33,178,057.43	26,498,017.10
合计	34,116,345.62	27,152,172.82

1、 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
其他	938,288.19	654,155.72
小计	938,288.19	654,155.72
减：坏账准备		
合计	938,288.19	654,155.72

2、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	21,052,518.13	15,650,271.01
1 至 2 年	10,516,299.98	10,415,365.73
2 至 3 年	1,519,560.89	400,347.04
3 至 4 年	331,086.15	300.00
4 至 5 年		994,629.85
5 年以上	731,300.00	31,300.00
小计	34,150,765.15	27,492,213.63
减：坏账准备	972,707.72	994,196.53
合计	33,178,057.43	26,498,017.10

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日					2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	34,150,765.15	100.00	972,707.72	2.85	33,178,057.43	27,492,213.63	100.00	994,196.53	3.62	26,498,017.10
其中：										
账龄组合	2,208,533.63	6.47	972,707.72	44.04	1,235,825.91	2,299,982.11	8.37	994,196.53	43.23	1,305,785.58
关联方组合	31,942,231.52	93.53		-	31,942,231.52	25,192,231.52	91.63			25,192,231.52
合计	34,150,765.15	100.00	972,707.72		33,178,057.43	27,492,213.63	100.00	994,196.53		26,498,017.10

按信用风险特征组合计提坏账准备：

名称	2024 年 6 月 30 日		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,053,245.79	52,662.29	5.00
1 至 2 年	23,340.80	2,334.08	10.00
2 至 3 年	69,560.89	20,868.27	30.00
3 至 4 年	331,086.15	165,543.08	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	731,300.00	731,300.00	100.00
合计	2,208,533.63	972,707.72	44.04

（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 12 月 31 日	994,196.53			994,196.53
上年年末余额在本 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				
本期转回	21,488.81			21,488.81
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日	972,707.72			972,707.72

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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 12 月 31 日	27,492,213.63			27,492,213.63
上年年末余额在本 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				

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
本期新增	6,658,551.52			6,658,551.52
本期终止确认				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日	34,150,765.15			34,150,765.15

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变 动	
坏账准备	994,196.53		21,488.81			972,707.72
合计	994,196.53		21,488.81			972,707.72

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

无

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
保证金、押金	924,273.32	944,701.70
往来款	32,668,531.52	25,892,231.52
备用金	193,300.00	300.00
其他	364,660.31	654,980.41
合计	34,150,765.15	27,492,213.63

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2024 年 6 月 30 日	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京国科恒通数字能源技术有限公司	往来款	31,942,231.52	1 年以内,1-2 年, 2-3 年	93.53	
航天城市发展（深圳）有限公司	往来款	700,000.00	5 年以上	2.05	700,000.00
企恒（北京）科技孵化器有限公司	押金	273,584.58	1 年以内	0.80	13,679.23
广州国金中心酒店管理有限公司	押金	267,173.55	3 - 4 年	0.78	133,586.78
个人养老保险	其他	243,159.72	1 年以内	0.71	12,157.99
合计		33,426,149.37		97.87	859,424.00

(三) 长期股权投资

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	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	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00

1、 对子公司投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	减值准备上年年末余额	本期增减变动				2024 年 6 月 30 日	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
北京国科恒通数字能源技术有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
合计	10,000,000.00						10,000,000.00	

2、 对联营、合营企业投资

无

(四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,305,175.79	5,734,406.14	21,782,817.30	15,457,195.46
其他业务				
合计	8,305,175.79	5,734,406.14	21,782,817.30	15,457,195.46

(五) 投资收益

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		335,565.68
债权投资持有期间取得的利息收入		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
债务重组产生的投资收益		
合计		335,565.68

十八、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

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		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	501,200.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		

项目	金额	说明
被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	501,200.00	
减：所得税影响额	75,180.00	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	426,020.00	

(二) 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（元）	
		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	-8.30	-0.31	-0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.66	-0.32	-0.32

北京国科恒通科技股份有限公司
（加盖公章）
二〇二四年八月二十二日

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
非流动性资产处置损益	0.00
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）	501,200.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	0.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.00
非经常性损益合计	501,200.00
减：所得税影响数	75,180.00
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	426,020.00

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