

证券代码: 872434

证券简称: 明易达

主办券商: 西部证券



明易达

NEEQ: 872434

北京明易达科技股份有限公司



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、公司负责人姜一波、主管会计工作负责人向雅琴及会计机构负责人（会计主管人员）向雅琴保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本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、大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本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、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、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

不适用。

目 录

第一节 公司概况 5

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析 6

第三节 重大事件 16

第四节 股份变动、融资和利润分配 19

第五节 行业信息 22

第六节 公司治理 26

第七节 财务会计报告 31

附件 会计信息调整及差异情况 118

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	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、明易达	指	北京明易达科技股份有限公司
股东大会	指	北京明易达科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京明易达科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京明易达科技股份有限公司监事会
公司章程、章程	指	北京明易达科技股份有限公司章程
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
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
主办券商、西部证券	指	西部证券股份有限公司
大华会计师事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
期初、期末	指	2024 年 1 月 1 日、2024 年 12 月 31 日
明易达管理咨询	指	北京明易达管理咨询有限公司，曾用名北京明易达移动技术有限公司
易维自动化监控平台、易维运维管理平台	指	公司自主开发的 IT 运维管理平台产品。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京明易达科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing MingYiDa Technology Co., Ltd.		
法定代表人	姜一波	成立时间	2009 年 1 月 21 日
控股股东	控股股东为（姜一波）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（姜一波），一致行动人为（北京明易达管理咨询有限公司）
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）-信息系统集成服务（I652）-信息系统集成服务（I6520）		
主要产品与服务项目	软件产品研发与销售、系统集成、运维服务、易维自动化监控平台、易维运维管理平台		
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	明易达	证券代码	872434
挂牌时间	2017 年 12 月 13 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	27,362,000
主办券商（报告期内）	西部证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市新城区东大街 319 号 8 幢 10000 室 投资者联系电话：010-68945225		
联系方式			
董事会秘书姓名	高丽平	联系地址	北京市朝阳区望京街道望京东园四区 7 号绿地中心 B 座 2202（启阳路）
电话	010-84852101	电子邮箱	info@mingyd.com
传真	010-84852101		
公司办公地址	北京市朝阳区望京街道望京东园四区 7 号绿地中心 B 座 2202（启阳路）	邮政编码	100029
公司网址	www.mingyd.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	91110108685141331T		
注册地址	北京市赵全营镇兆丰产业基地园盈路 7 号		
注册资本（元）	27,362,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司是集软件开发、运维服务、系统集成为一体的 IT 信息服务商, 依托自主可控、自主研发的技术和产品, 为用户在数字化转型方向上提供技术赋能。服务于政府、事业单位、央国企、金融、能源等组织 IT 管理部门与业务管理部门, 用新质生产力赋能行业, 为数字中国战略提供基础技术服务。

在人工智能、大数据、大模型等技术领域深度研发。依托自研技术和产品, 公司以 IT 信息化、数据运维、智能运营等服务方式为用户在信创领域、数字化转型全领域等提供技术服务。基于自主可控、自主研发的一体化平台, 针对产业园区数字化建设、数据中心数智化升级等典型应用场景, 形成两大类解决方案。公司搭建研发中心、博士后工作站、联合实验室等, 汇聚产、学、研、用等各方面资源, 为产品和服务赋能。

公司主要客户为政企客户, 面向信创领域的“1+8+N”重点行业客户。助力客户实现国产化环境运维管理数智化升级, 提升信创运维管理效率, 降低信创运维管理复杂度和技术门槛。目前公司积极拓展军队、政企等领域, 已积累丰富的行业经验。

基于多年客户服务经验沉淀和客户的信赖, 公司强调与客户“伴随式成长”发展理念, 围绕客户的数据资源、数据要素等新型生产资料, 提供数据资源梳理、数据治理、数据产品化、数据资产化等服务, 推动客户数字化转型升级进程, 理清客户数据资源家底, 奠定数据资产化基础, 促进客户形成新质生产力。

报告期内, 公司积极开拓新的细分市场, 聚焦于客户降本增效、提质增收、节能减排等经营目标, 公司新产品和新服务在国内交通运输及供销、物流等行业获得应用, 提供包括园区综合管理系统、数据中台、私域物流大模型训练、电子商务平台等在内的综合性解决方案服务于冷链园区、机械制造园区智慧化管理建设, 助力客户实现数字化转型升级。同时, 积极拓展国外市场, 在数据综合治理、AI大模型应用等方面取得突破性进展。在技术创新方面, 公司以服务客户数字化能力、智慧化能力、工作效率等多方面业务能力提升为目标, 充分发挥公司在运维领域的技术和知识沉淀, 完成AI运维智能体开发, 实现企业级智能问答、主动数据分析、远程系统操控等刚性场景功能, 成为数据中心新质生产力的抓手。

报告期后截止披露日, 公司的商业模式未发生变化。

(二) 行业情况

IT 运维市场概况: 随着数字化转型的加速, IT 运维服务已成为企业保障业务连续性的核心支撑。

据智研咨询数据, 2023 年我国 IT 运维服务行业市场规模达 3673.2 亿元, 其中第三方 IT 运维服务市场规模为 2499.9 亿元, 占比超过 68%, 显示出企业对专业化运维服务的依赖度持续提升。从细分领域看, IT 基础架构运维服务市场增长尤为显著, 预计 2023 年规模突破 3000 亿元, 且未来将保持 10%-15% 的年复合增长率。

园区数字化服务市场概况: 园区作为区域经济发展的核心载体, 其数字化转型成为政策重点。根据艾瑞统计测算, 2023 年, 中国供应链数字化物流服务规模达到 2.9 万亿元, 同比增速 9.6%。总整体上看, 行业应用向数智技术与基础物流服务相融合发展, 不断提高物流管理过程的智能化和自动化水平, 从而实现履约准确度、库存效率、存货周转效率的提升, 并降低物流成本。

行业扶持政策: 2024 年首次提出推行 “人工智能 +” 行动, 2025 年进一步强调 “持续推进 ‘人工智能 +’ 行动”, 要求将数字技术与制造、市场优势结合, 支持大模型在工业、农业、服务业等领域的广泛应用, 并加速终端智能产品 (如智能网联汽车、机器人) 的发展。

《制造业企业供应链管理水平提升指南 (试行)》(2024 年 5 月), 由工业和信息化部等部门印发, 明确提出加快供应链数字化转型的方向, 包括制定数字化策略、加强管理系统建设、提高数字化运用能力等具体措施, 旨在推动制造业企业供应链管理向智能化、协同化发展。

《“十四五” 数字经济发展规划》与《“十四五” 现代物流发展规划》, 强调数字经济核心产业增加值目标, 要求物流行业加快数字化基础设施建设, 推动智慧物流发展, 鼓励应用大数据、云计算、人工智能等技术提升供应链效率, 为供应链数字化转型提供顶层设计支持。

(三) 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	2024 年公司获得工信部国家级专精特新 “小巨人” 企业认定。有效期三年。 依据《高新技术企业认定管理办法》(国科火 (2016) 32 号)。于 2023 年 11 月 14 日通过高新复审, 取得高新技术企业证书, 编号为 GR202311002827, 有效期三年。

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	299, 142, 037. 61	265, 654, 951. 36	12. 61%
毛利率%	22. 73%	22. 57%	-

归属于挂牌公司股东的净利润	14,982,495.63	14,841,182.7	0.95%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	14,848,619.62	12,291,063.84	20.81%
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）	11.70%	14.73%	-
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）	11.59%	12.20%	-
基本每股收益	0.55	0.60	-8.33%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	379,949,916.04	268,195,820.22	41.67%
负债总计	242,492,589.9	147,625,901.39	64.26%
归属于挂牌公司股东的净资产	137,457,326.14	120,569,918.83	14.01%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.02	4.41	14.01%
资产负债率%（母公司）	62.56%	54.16%	-
资产负债率%（合并）	63.82%	55.04%	-
流动比率	1.53	1.80	-
利息保障倍数	5.11	5.82	-
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	-69,140,468.76	-32,951,780.77	-109.82%
应收账款周转率	2.23	2.25	-
存货周转率	6.62	8.13	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	41.67%	48.24%	-
营业收入增长率%	12.61%	-21.06%	-
净利润增长率%	-0.89%	-13.35%	-

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	70,940,222.93	18.67%	48,760,066.11	18.18%	45.49%
应收票据	47,137,543.41	12.41%	113,069	0.04%	41,589.18%
应收账款	106,093,456.36	27.92%	135,762,979.09	50.62%	-21.85%
存货	52,185,686.73	13.73%	17,598,051.91	6.56%	196.54%
使用权资产	4,862,346.71	1.28%	7,779,754.73	2.9%	-37.50%
无形资产	0	0%	36,407.63	0.01%	-100%
长期待摊费用	1,256,574.93	0.33%	1,974,617.74	0.74%	-36.36%
短期借款	157,160,229.81	41.36%	78,571,235.83	29.3%	100.02%
应付票据	54,913,703.00	14.45%	34,165,116	12.74%	60.73%

应付账款	8,670,419.50	2.28%	11,287,036.08	4.21%	-23.18%
合同负债	3,560,154.02	0.94%	900,238.42	0.34%	295.47%
其他应付款	695,903.96	0.18%	925,888.26	0.35%	-24.84%
租赁负债	1,725,420.76	0.45%	5,062,160.57	1.89%	-65.92%
递延所得税负债	0	0%	1,166,963.21	0.44%	-100%
资本公积	39,801,700.91	10.48%	37,896,789.23	14.13%	5.03%
盈余公积	7,468,377.83	1.97%	5,597,232.25	2.09%	33.43%
未分配利润	62,825,247.40	16.54%	49,713,897.35	18.54%	26.37%
预付账款	83,467,025.88	21.97%	41,508,454.11	15.48%	101.08%

项目重大变动原因

- 1.报告期内，货币资金较期初增加 45.49%，主要原因：加强项目资金管理，及时收款，货币资金增加。
- 2.报告期内，应收票据较期初增加 41589.18%，主要原因：依据会计准则谨慎原则，应收票据未到期附追索权进行调账，应收票据增加。
- 3.报告期内，应收账款较期初减少 21.85%，主要原因：公司以前年度应收账款及时回款，应收账款减少。
- 4.报告期内，存货较期初增加 196.54%，主要原因：开展项目未达验收要求，成本未结转，存货增加。
- 5.报告期内，使用权资产较期初减少 37.50%，主要原因：公司签订长期租赁合同，房租费摊销增加，使用权资产减少。
- 6.报告期内，无形资产较期初减少 100.00%，主要原因：无形资产均已摊销。
- 7.报告期内，长期待摊费用较期初减少 36.36%，主要原因：长期待摊费用中装修费用摊销所致。
- 8.报告期内，短期借款较期初增加 100.02%，主要原因：项目结算时采用票据形式，归集于短期投融资借款，短期借款增加。
- 9.报告期内，应付票据较期初增加 60.73 %，主要原因：业务开展过程日常经营的需要，增加银行承兑汇票方式，应付票据增加。
- 10.报告期内，应付账款较期初减少 23.18%，主要原因：项目采购款及时结算，应付账款有所减少。
- 11.报告期内，合同负债较期初增加 295.47%，主要原因：合同履行期未到期，未确认收入，合同负债有所增加。
- 12.报告期内，递延所得税负债较期初减少 100.00%，主要原因：净额列式下租赁事项产生递延所得税负债减少所致。
- 13.报告期内，其他应付账款减少 24.84%，主要原因：报告期内及时支付员工报销，其他应付款减少。
- 14.报告期内，预付账款增加 101.08%，主要原因：公司业务增长速度加快对合同备货需求加大所致。
- 15.报告期内，租赁负债减少 65.92%，主要原因：公司承租产生租赁事项付款额按约偿还所致。
- 16.报告期内，盈余公积增加 33.43%，主要原因:报告期内计提本期法定盈余公积金增加，盈余公积增加。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入的 比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	299,142,037.61	-	265,654,951.36	-	12.61%
营业成本	231,146,591.29	77.27%	205,701,262.39	77.43%	12.37%
毛利率%	22.73%	-	22.57%	-	-
税金及附加	784,914.73	0.26%	412,106.8	0.16%	90.46%
研发费用	24,477,424.27	8.18%	18,045,518.87	6.79%	35.64%
信用减值损失	-6,746,658.94	-2.26%	-5,592,953.12	-2.11%	-20.63%
其他收益	1,990,678.07	0.67%	3,688,436.22	1.39%	-46.03%
所得税费用	-212,708.32	-0.07%	-97,227.75	-0.04%	-118.77%

项目重大变动原因

1. 营业收入较上年增加 12.61 %，主要原因：因公司在国内经济形式下，优化管理，及时跟进项目验收，报告期内确认收入，营业收入相对有所上升。
2. 税金及附加较上年增加 90.46 %，主要原因：营业收入增加，税金及附加随之增加。
3. 毛利率较上年增加 0.16%，主要原因：公司个性化定制开发、软件开发类收入高毛利率增加，相比上年同期稍增加。
4. 研发费用较上年增加 35.64%，主要原因：公司本年度研发团队投入新产品研究，研发费用增加。
5. 其他收益较上年减少 46.03 %，主要原因：报告期内财政性资金收益减少，致使其他收益有所减少。
6. 所得税较上年减少 118.77 %，主要原因：报告期内冲减上期多计提当期所得税费用，所得税减少。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	299,142,037.61	265,654,951.36	12.61%
其他业务收入	0	0	0%
主营业务成本	231,146,591.29	205,701,262.39	12.37%
其他业务成本	0	0	0%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期 增减%	营业成本比上年同期 增减%	毛利率比上年同期增减 百分比
-------	------	------	------	------------------	------------------	-------------------

销售产品收入	209,428,789.05	184,967,669.56	11.68%	249.05%	350.22%	-19.85%
服务收入	89,713,248.56	46,178,921.73	48.53%	-56.38%	-71.95%	28.58%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

报告期内实现营业收入 299,142,037.61 元，其中销售产品收入 209,428,789.05 元，技术开发、服务收入 89,713,248.56 元，主要原因是公司开拓“一体化运维”、“智慧园区”的综合类业务，加快市场投入，产品销售增加。服务收入的项目周期长，多个项目在开展中，未达验收条件，服务收入出现减少。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中通文博技术服务有限公司	50,498,565.81	16.88%	否
2	山铁数字科技（上海）有限公司	46,221,207.97	15.45%	否
3	四川长虹佳华信息产品有限责任公司	44,158,799.04	14.76%	否
4	江西省江冷供应链管理有限公司	33,128,260.12	11.07%	否
5	南京维拓科技股份有限公司	24,402,681.17	8.16%	否
合计		198,409,514.11	66.33%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	深圳思谋信息科技有限公司	38,019,138.93	16.45%	否
2	翰林汇信息产业股份有限公司	36,183,910.19	15.65%	否
3	安徽新瑞云信息技术有限公司	20,855,110.55	9.02%	否
4	青岛城达智信息技术有限公司	17,916,132.72	7.75%	否
5	北京极简智能科技有限公司	13,338,994.00	5.77%	否
合计		126,313,286.39	54.65%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-69,140,468.76	-32,951,780.77	-109.82%
投资活动产生的现金流量净额	-214,105.37	-3,679,465.64	94.18%
筹资活动产生的现金流量净额	70,786,143.95	30,029,785.55	135.72%

现金流量分析

报告期内,经营活动产生的现金流量净额减少 36,188,687.99 元,经营性现金流入 309,441,382.16 元,经营性现金流出 378,581,850.92 元,主要原因:公司拓展业务资源投入,支付采购款相对增加,使经营性现金流流出增长。

报告期内,投资活动产生的现金流量净额增长 3,465,360.27 元,主要原因:公司上期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 3,679,465.64 元,本期该事项现金流出减少。

报告期内,筹资活动产生的现金流量较上年增加 40,756,358.40 元,主要原因:报告期内短期借款贷款本金及商业承兑汇票贴现增加,因此本期比上期筹资活动产生的现金流量净额有所增加。

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
北京明易达信息技术有限公司	控股子公司	技术服务、技术咨询	10,000,000.00	14,267,688.80	3,692,075.36	8,132,184.69	-3,728,960.12
北京万物一源科技有限公司	参股公司	技术服务、技术咨询	1,000,000.00	9,778.18	9,778.18	0	-221.82

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

(二) 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	24,477,424.27	18,045,518.87
研发支出占营业收入的比例%	8.18%	6.79%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科以下	57	60
研发人员合计	60	63
研发人员占员工总量的比例%	66.67%	67.02%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	5	5
公司拥有的发明专利数量	5	5

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。 我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。 1.事项描述 请参阅财务报告“附注三、（二十九）收入”和“附注五、注释 29.营业收入和营业成本”所述 2024 年度明易达公司合并财务报表中营业收入金额为 299,142,037.61 元，由于收入是明易达公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将明易达公司收入确认识别为关键审计事项。 2.审计应对 我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：
--

- (1) 执行细节测试, 选取样本, 检查明易达公司与收入相关的销售合同、销售发票、出库单、客户签(验)收单等相关资料;
 - (2) 选取样本, 对客户的交易额及往来余额进行函证;
 - (3) 查询主要客户的工商信息, 了解并确认明易达公司与客户的交易背景、是否存在关联关系等事项;
 - (4) 对明易达公司收入和毛利率的构成及波动实施实质性分析程序。
 - (5) 实施收入截止测试, 对明易达公司资产负债表日前后确认的收入, 核对销售合同、销售发票、出库单、客户签(验)收单等支持性证据, 以评估销售收入是否记录于恰当的会计期间。
 - (6) 检查和评价营业收入的列报和披露是否准确和恰当。
- 基于已执行的审计工作, 我们认为, 管理层对收入确认的相关判断和财务处理是合理的。

七、 企业社会责任

☒ 适用 ☐ 不适用

公司积极履行应尽的义务, 承担社会责任, 合法经营、照章纳税、提供就业, 为社会创造价值, 为股东提供回报, 为员工提供关爱。在追求经济效益、保护股东利益的同时, 积极承担对员工、客户等其他利益相关者的责任。推进企业在环境友好、资源节约、循环经济等方面建设, 以自身发展支持地方经济, 促进公司与社会、社区、自然的和谐发展。公司不断加强党建工作, 积极组织员工学习和实践。

八、 未来展望

是否自愿披露

☒ 是 ☐ 否

未来公司将积极开拓新的细分市场, 聚焦于客户降本增效、提质增收、节能减排等经营目标, 公司新产品和新服务在国内交通运输及供销、物流等行业获得应用, 提供包括园区综合管理系统、数据中台、私域物流大模型训练、电子商务平台等在内的综合性解决方案服务于冷链园区、机械制造园区智慧化管理建设, 助力客户实现数字化转型升级。

同时, 积极拓展国外市场, 在数据综合治理、AI 大模型应用等方面取得突破性进展。在技术创新方面, 公司以服务客户数字化能力、智慧化能力、工作效率等多方面业务能力提升为目标, 充分发挥公司在运维领域的技术和知识沉淀, 完成 AI 运维智能体开发, 实现企业级智能问答、主动数据分析、远程系统操控等刚性场景功能, 成为数据中心新质生产力的抓手。

九、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
市场竞争风险	公司所处的软件开发和信息服务业市场化程度高，行业内的中小企业参与者较多，竞争激烈。新技术的出现导致更多潜在竞争者进入公司所在的细分市场。未来公司面临的市场竞争压力及风险加大。 应对措施：公司将加强管理能力，加强产品研发力度，提升效率，降低成本，提高市场竞争力。
研发和技术风险	目前 AI、大模型等技术快速迭代，公司必须不断提升技术创新能力和研发能力，构建快速交付能力，以应对市场快速变化的需求，保持市场竞争力。 应对措施：为应对技术风险，应建立敏捷交付能力，构建高成熟度的技术服务能力，提升研发团队实力。
核心技术人员流失的风险	核心技术人员是公司持续发展的推动力，为控制技术人员流失风险，公司需提升技术研发能力的积累和实行对核心技术人员的激励，以降低该风险给公司带来的损失。 应对措施：公司需不断完善职工薪酬体系，建立核心技术人员的长期激励方案，稳定核心技术人员。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险发生了重大变化。公司引入二股东中关村顺势一创一安易科技产业私募股权投资基金，股权占比 24.67%，股权集中度下降，大股东不当控制的风险降低。

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

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及出售资产、对外投资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	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1、 诉讼、仲裁事项

2、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人		
作为被告/被申请人	1,358,047	0.99%
作为第三人		
合计	1,358,047	0.99%

诉讼情况说明：

报告期内，子公司北京明易达信息技术有限公司与安徽锐丰智能科技有限公司合同纠纷案件，于 2025 年 3 月 12 日收到北京市第二中级人民法院最终民事判决书，判决明易达信息技术向安徽锐丰支付货款以及安徽锐丰律师费和保全担保费。

3、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

4、 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

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

5、 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		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
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		
与关联方共同对外投资	400,000	10,000
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
关联担保情况（本公司作为被担保方）	59,000,000	59,000,000
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

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

1、公司于 2024 年 3 月 15 日召开第二届董事会第二十五次会议，审议通过《对外投资暨关联交易》议案。本公司与自然人谢沫（本公司董事）、自然人王磊共同认缴注册资本 100.00 万元，于 2024 年 3 月 28 日设立北京万物之源科技有限公司（以下简称“万物之源”），各自认缴出资额 40.00 万元、40.00 万元、20.00 万元，由股东按照出资比例行使表决权。本公司于 2024 年 7 月 10 日实缴资本 1.00 万元。

2、报告期内，公司关联方北京壹壹乘风科技有限公司、姜一波、孙晓明为公司提供担保，担保金额 59,000,000 元，公司不另行支付费用，根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第一百零五条及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第四十三条的规定，关联方无偿为公司提供担保和借款的事项免于按照关联交易的方式进行审议和披露。

担保借款是公司业务发展和日常经营的正常所需，对于公司的经营发展具有重要作用，不会对公司产生不利影响，不存在损害公司及其他股东利益的行为。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

6、承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2021年2月2日		收购	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年7月31日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年8月2日		挂牌	资金占用承诺	避免资金、资产占用的承诺函	正在履行中
公司	2017年8月3日		挂牌	关于关联方资金往来的承诺	关于关联方资金往来的承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不存在超期未履行的承诺事项。

7、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
所有权或使用权受到限制的资产	其他货币资金	其他（应付票据保证金）	54,913,703.00	14.45%	应付票据保证金
总计	-	-	54,913,703.00	14.45%	-

资产权利受限事项对公司的影响

报告期末公司受限货币资金 54,913,703 元,主要系开具银行承兑汇票存入银行保证金所致。公司于 2024 年年度与供应商签订委托技术开发协议，以开具银行承兑汇票形式支付协议约定价款 54,913,703 元，同时按照开立承兑汇票银行约定，以票面金额 100%比例缴纳票据保证金；开具银行承兑票据是公司业务发展和日常经营的正常所需，对于公司的经营发展具有重要作用，不会对公司产生不利影响，不存在损害公司及其他股东利益的行为。

第四节
 股份变动、融资和利润分配

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	10,180,224	3.72%	-2,355,000	7,825,224	28.6%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	368,320	1.35%	-355,000	13,320	0.05%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	17,181,776	62.79%	2,355,000	19,536,776	71.4%
	其中：控股股东、实际控制人	11,601,656	42.4%	0	11,601,656	42.4%
	董事、监事、高管	1,104,960	4.04%	355,000	1,459,960	5.34%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		27,362,000	-	0	27,362,000	-
普通股股东人数		24				

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	姜一波	10,000,000	0	10,000,000	36.5470%	10,000,000	0	0	0
2	中关村顺势一创（北京）私募基金投资管理股份有限公司—中关村顺势一创—安易科技产业私募股权投资基金	6,750,000	0	6,750,000	24.6692%	2,000,000	4,750,000	0	0
3	北京智维创展信息咨询中心（有限合伙）	4,192,000	0	4,192,000	15.3205%	4,192,000	0	0	0
4	李志军	1,668,368	0	1,668,368	6.0974%	0	1,668,368	1,668,368	0
5	北京明易达管理	1,601,656	0	1,601,656	5.8536%	1,601,656	0	0	0

	咨询有限公司								
6	北京恒升鑫昊商贸有限公司	500,505	0	500,505	1.8292%	0	500,505	0	0
7	北京御联科技有限公司	499,495	0	499,495	1.8255%	0	499,495	0	0
8	谢沫	400,000	0	400,000	1.4619%	400,000	0	0	0
9	孙佳桐	400,000	0	400,000	1.4619%	400,000	0	0	0
10	王猛	400,000	0	400,000	1.4619%	400,000	0	0	0
	合计	26,412,024	0	26,412,024	96.53%	18,993,656	7,418,368	1,668,368	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

公司第一大股东姜一波先生持有明易达管理咨询 100%的股权，担任该公司的法定代表人、是该公司实际控制人。除此之外，其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

报告期内，公司控股股东，实际控制人未发生变更，姜一波拥有明易达的控制权，为明易达的控股股东、实际控制人。基本情况如下：

姜一波，男，1970年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工程师，本科学历，2016年5月至2018年8月，任北京金和网络股份有限公司哈尔滨直营中心总经理；2018年6月至今，任北京明易达管理咨询有限公司执行董事、经理；2018年6月至2020年4月任金信互保(北京)网络科技有限公司监事；2019年2月至2020年4月任中恒置信(深圳)融资租赁有限公司法定代表人、执行董事、总经理；2019年3月至2020年4月任中恒鼎信(深圳)商业保理有限公司法定代表人、执行董事、总经理；2018年8月至今任北京明易达科技股份有限公司董事长、总经理、董事。

控股股东、实际控制人为法人或其他组织的公司：

北京明易达信息技术有限公司，任法定代表人，2019年9月29日成立，统一社会信用代码为91110105MA01MXQK77，注册资本为1000万元人民币，主营业务为：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；健康咨询服务（不含诊疗服务）；医学研究和试验发展；计算机软硬件及辅助设备批发；云计算装备技术服务；数据处理服务；信息系统集成服务；安全技术防范系统设计施工服务；数字技术服务；工业互联网数据服务；工业控制计算机及系统销售；专业设计服务；技术进出口；货物进出口；会议及展览服务。许可项目：建筑智能化系统设计。

北京明易达管理咨询有限公司，任法定代表人，2014年10月31日成立，统一社会信用代码为

91110108318167572A, 注册资本为 200 万元人民币, 主营业务为企业管理咨询; 经济贸易咨询; 教育咨询(中介服务除外); 文化咨询; 体育咨询; 工程和技术研究与试验发展。

北京壹壹乘风商贸有限公司, 任法定代表人, 2020 年 5 月 19 日成立, 统一社会信用代码为 91110105MA01RCBJ34, 注册资本为 200 万元人民币, 主营业务为销售日用品; 市场调查; 经济贸易咨询; 企业管理咨询; 教育咨询; 公共关系服务; 企业策划、设计; 设计、制作、代理、发布广告; 承办展览展示活动; 会议服务; 旅游信息咨询; 翻译服务; 自然科学研究; 工程和技术研究; 农业科学研究; 医学研究(不含诊疗活动); 包装装潢设计; 模型设计。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

☐环境治理公司 ☐医药制造公司 ☒软件和信息技术服务公司
☐计算机、通信和其他电子设备制造公司 ☐专业技术服务公司 ☐互联网和相关服务公司
☐零售公司 ☐农林牧渔公司 ☐教育公司 ☐影视公司 ☐化工公司 ☐卫生行业公司
☐广告公司 ☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐不适用

一、 业务许可资格或资质

公司拥有开展业务所需的质量管理体系认证和行业资质，包括 ISO/IEC 9000 信息技术服务管理、ISO/IEC 20000 信息技术服务管理体系、ISO/IEC 27001 信息安全管理体系以及 CMMI3、ITSS（信息技术服务标准）、CCRC 等全面的信息安全和 IT 服务系统认证，是国家高新技术企业。

2024 年公司获得工信部国家级专精特新“小巨人”企业认定。同时，公司还通过了“北京市企业技术中心”认定、“北京民营企业中小百强”企业认定。公司获得了多项企业信用 AAA 等级证书。

公司实际经营业务范围与已获得业务资质许可相匹配。

二、 知识产权

（一） 重要知识产权的变动情况

截止报告期末，公司共拥有 5 项专利，拥有 120 项计算机软件著作权登记证书。报告期内公司新增软件著作权 9 项，授权取得方式均为原始取得。新增 3 项发明专利取得受理通知。

（二） 知识产权保护措施的变动情况

公司制定了完善的知识产权保护措施，通过向国家知识产权局申请专利、软件著作权、商标等方式对知识产权进行保护。保护措施未发生变动。

三、 研发情况

（一） 研发模式

2024 年，明易达产研中心在延续“高效、严谨”原则的基础上，进一步深化研发管理体系与品质保障体系的融合，积极探索人工智能（AI）在研发全流程中的应用，推动研发模式向智能化、高效化方向迈进。

我们构建了以 AI 驱动的智能研发平台，实现从需求分析、设计、原型制作到测试、用户反馈及最终发布的全生命周期管理。该平台利用自然语言处理（NLP）技术自动提取和分析用户需求，运用机器学习算

法优化设计参数，通过深度学习模型预测潜在风险并提供改进建议，显著提升研发效率和产品质量。

在决策评审体系中，我们引入 AI 辅助决策工具，基于大数据分析和历史项目经验，为管理层提供更加科学、客观的决策依据。人力资源管理体系则借助 AI 人才画像技术，实现精准招聘和个性化培训，打造高素质研发团队。

技术体系建设方面，我们继续完善技术路线管理体系、专业知识库体系和中台建设体系，并在此基础上，探索 AI 在知识管理和中台服务中的应用，实现知识的智能化共享和中台服务的自动化部署，形成更加灵活、高效的敏捷产品组织。

2024 年，明易达产研中心在保持传统优势的同时，积极拥抱 AI 技术，推动研发模式的创新升级，为公司持续发展注入强劲动力。

(二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	一体化平台 V6.3 版	3,507,010.25	3,507,010.25
2	易维监控告警中心平台	4,376,056.86	4,376,056.86
3	一体化平台 V6.4 版	3,391,728.18	3,391,728.18
4	拨测管理研发项目	2,041,166.96	2,041,166.96
5	知识库管理研发项目	807,631.06	807,631.06
合计		14,123,593.3	14,123,593.3

研发项目分析：

报告期内，公司加大研发投入，研发费用共计 24,477,424.27 元，其中前五大研发项目占比 57.70%。

1、一体化运维平台

该产品累计投入 6,898,738.43 元，产品不断升级迭代。应用 AI、大模型技术整合各类工具和流程，提供一站式运维管理解决方案，提高运维效率。

2、易维监控告警中心平台

利用智能可观测技术，实现全链路实时监测与智能诊断，帮助企业快速发现并解决问题。

3、拨测管理研发项目

通过主动的监控测试方式，利用跨区域的监控网络，模拟用户真实使用场景，主动感知用户端的应用访问体验，优先发现问题，帮助用户持续改进产品性能。

4、知识库管理研发项目

将大模型接入 AI 运维智能体中，汇聚海量的运维知识和解决方案，能够对数据进行智能分析，帮助运维人员高效决策。

四、 业务模式

本年度，公司业务模式未发生重大变化。

1、盈利模式

公司的收入主要来源于软件产品开发、销售和服务。依据客户的需求并针对需求的差异性，采用定制化的模式进行项目开发和实施，并收取相应的开发费、服务费等。

2、采购模式

公司有严格的采购流程控制。由各部门根据项目需求和市场需求提出采购申请，部门统一采购。采购内容主要是以软硬件产品和定制化服务为主，公司采用了有效的采购控制流程，规范管理外部供应商。采购主要是由公司直接与各产品供应商签署合同或协议。

3、销售模式

公司拥有独立销售团队，秉承“伴随式成长”的客户服务理念，主要通过参与公开招投标、直销、竞争性谈判、战略合作伙伴推广等方式获得销售订单，通过向目标群体提供软件产品、系统集成产品及服务而获取利润，为公司主要的收入来源。公司销售网络以北京为中心，辐射安徽、湖南、湖北、深圳、广州、四川、黑龙江、陕西等地。

4、产品模式

公司以市场发展和客户需求为导向建立了快速反应研发机制，以自主研发为主，不断丰富产品体系和研发基础能力建设，以提高公司快速提供解决问题的能力，满足客户持续变化的需求。新产品研发主要包括大数据、人工智能、数字孪生、分布式计算等新兴信息技术在行业中的应用，创新打造一批面向政企客户的优秀产品。此外，公司定期对既定产品进行维护升级，保证产品持续高效运行。公司注重研发领域持续投入，以自主研发为主、产学研相结合模式不断丰富公司的产品种类与功能，保持行业内持续竞争优势。

五、 产品迭代情况

√适用 □不适用

公司在报告期内产品迭代情况如下：

1、运维健康度量与监测系统是公司集成日志、APM、基础监控、事件管理和统一告警与一体的运维产品；报告期内，在原基础监控的基础上，整合了日志、APM 等数据，并对统一告警平台进行了智能化升级。升级产品用于推动新市场、新业务场景的拓展，有效推动了销售工作，在市场上与竞争对手比较具有明显领先优势。

2、运维健康可观测性分析平台将大模型深度应用在 IT 运维可观测性产品形成升级的运维产品。报告

期内，将 Deepseek、Luma 等大模型在运维领域进行私域训练。大模型在运维领域的应用，让公司的运维产品明显优于竞争对手。

3、易捷数据治理平台是数据要素、数据资产系列产品，优势在于通用性的数据中台能力、数据资产的全生命周期管理能力。报告期内，基于数据中台 V1.0 版本，对数据资产生命周期管理进行了完善和优化，对数据资产、数据要素管理的市场具有支撑作用。

4、数据管控分析平台是数据要素、数据资产系列产品，优势在于独立的数据质量、数据清洗和审计管理工具。报告期内形成脱胎于数据中台 V1.0，聚焦数据质量管理、数据审计等的迭代产品，对公司数据治理相关的项目是一个新的产品，有效支撑市场项目获取。

六、 工程施工安装类业务分析

☐适用 ☒不适用

七、 数据处理和存储类业务分析

☐适用 ☒不适用

八、 IT 外包类业务分析

☐适用 ☒不适用

九、 呼叫中心类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、 收单外包类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、 行业信息化类业务分析

☐适用 ☒不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

☐适用 ☒不适用

第六节 公司治理

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				
姜一波	董事	男	1970 年 3 月	2024 年 4 月 12 日	2027 年 4 月 11 日	10,000,000	0	10,000,000	36.5470%
谢沫	董事	女	1982 年 12 月	2024 年 4 月 12 日	2027 年 4 月 11 日	400,000	0	400,000	1.4619%
孙佳桐	董事	女	1989 年 8 月	2024 年 4 月 12 日	2027 年 4 月 11 日	400,000	0	400,000	1.4619%
陈梦雄	董事	男	1983 年 11 月	2024 年 4 月 12 日	2027 年 4 月 11 日	0	0	0	0%
王猛	董事	男	1975 年 1 月	2024 年 4 月 12 日	2027 年 4 月 11 日	400,000	0	400,000	1.4619%
肖凌	监事会主席	男	1976 年 2 月	2024 年 4 月 12 日	2027 年 4 月 11 日	53,280	0	53,280	0.1947%
朱秋子	职工监事	女	1993 年 12 月	2024 年 3 月 28 日	2027 年 3 月 27 日	200,000	0	200,000	0.7309%
王璐	监事	女	1991 年 5 月	2024 年 5 月 23 日	2027 年 4 月 11 日	0	0	0	0%
姜一波	董事长、总经理	男	1970 年 3 月	2024 年 4 月 16 日	2027 年 4 月 15 日	10,000,000	0	10,000,000	36.5470%
高丽平	董事会秘书	女	1978 年 2 月	2024 年 4 月 16 日	2027 年 4 月 15 日	20,000	0	20,000	0.0731%
向雅琴	财务总监	女	1981 年 9 月	2024 年 4 月 16 日	2027 年 4 月 15 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司所有董事、监事、高级管理人员之间，以及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(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
曹刊	监事	离任	无	个人原因

王璐	监事	新任	监事	选举
----	----	----	----	----

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

王璐，女，1991年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科毕业于北京农学院计算机科学与技术专业；2015年8月-2018年3月就职于北京基调网络股份有限公司售前工程师；2018年3月-2018年12月就职于上海七牛云信息技术有限公司售前工程师；2019年1月-2021年2月就职于北京通建泰利特智能系统工程有限公司售前工程师；2021年3月-至今就职于北京明易达科技股份有限公司售前工程师。

(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）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	13	5	0	18
销售人员	10	2	5	7
生产人员（研发）	60	10	7	63
财务人员	3	1	1	3
技术人员	4	2	3	3
员工总计	90	20	16	94

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	8	6
本科	52	56
专科	27	28
专科以下	3	4
员工总计	90	94

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

报告期内，公司逐渐完善薪酬体系和绩效考核制度。员工薪酬包括工资、绩效奖金等。 公司根据岗位、专业技能等多种因素给员工定岗定薪。公司依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与全体员工签订劳动合同或实习协议，同时公司遵循国家有关法律、法规及地方相关社会保险、住房公积金政策，为员工缴纳养老、医疗（含生育）、工伤、失业的社会保险和住房公积金。公司在业务发展的同时，重视员工的培训和持续发展，制定年度培训计划，进行定期培训。 有针对性

地对新入职员工、研发人员、技术人员、销售人员等员工进行持续地分类分层次培训，以实现公司战略目标和对未来人才的需求。另外，公司积极拓展人才引进渠道，建立灵活的人才选育机制，培养了一批掌握专业知识技能、熟悉行业情况的复合型、技术型人才，为企业持久发展提供坚实的人力资源保障。

截止报告期末，需公司承担费用的离退休职工人数为 0 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☒ 是 ☐ 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关业务规则的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关业务规则的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

(二) 监事会对监督事项的意见

公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》有关规定，公司监事会设监事 3 名，其中 1 名为公司职工代表大会选举的职工代表，监事会人数和人员构成符合法律法规要求。 监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立 公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系；

公司拥有独立的决策和执行机构，并拥有独立的业务系统；公司独立地对外签署合同，独立采购、生产并销售其生产的产品；公司具有面向市场的自主经营能力。

2、人员独立 公司在劳动关系、人事及薪资管理等各方面均独立于控股股东；总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均专职在本公司工作。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行。

3、资产独立 公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的商标、非专利技术、软件著作权等无形资产。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立 公司拥有适应公司发展需要的、独立的、完整的组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰，不存在与股东及其控制的其他企业混合经营、合署办公等情况。

5、财务独立 公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了相应的财务人员，建立了独立规范的财务管理体系和会计核算体系；公司独立在银行开设了银行账户，不存在资金或资产被控股股东或其他企业任意占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，财务独立。

（四） 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司现行的内部管理制度都是根据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求。

1、 关于会计核算体系 报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从企业自身出发，制定会计核算的具体细则，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算核算工作。

2、 关于财务管理体系 报告期内，公司建立了全面的《财务管理制度》，完善了费用报销、款项审核支付、重大项目立项审核、应收款管理等具体制度，以健全的财务管理体系为公司的长足发展保驾护航。

3、 关于风险控制体系 报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险的前提下，采取事前防范、事中控制、事后分析与评估等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

报告期内，公司未发现上述内部管理制度存在重大缺陷。

四、 投资者保护

（一）实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒无 ☐强调事项段 ☐其他事项段 ☐持续经营重大不确定性段落 ☐其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	大华审字[2025]0011011203 号			
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层			
审计报告日期	2025 年 4 月 29 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	曹贤智	李真		
	2 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	9 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	20			

审计报告正文：

审 计 报 告

大华审字[2025]0011011203号

北京明易达科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京明易达科技股份有限公司(以下简称“明易达公司”)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了明易达公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注

册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于明易达公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

请参阅财务报告“附注三、（二十九）收入”和“附注五、注释 29. 营业收入和营业成本”所述

2024 年度明易达公司合并财务报表中营业收入金额为 299,142,037.61 元，由于收入是明易达公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将明易达公司收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- （1） 执行细节测试，选取样本，检查明易达公司与收入相关的销售合同、销售发票、出库单、客户签（验）收单等相关资料；
- （2） 选取样本，对客户的交易额及往来余额进行函证；
- （3） 查询主要客户的工商信息，了解并确认明易达公司与客户的交易背景、是否存在关联关系等事项；
- （4） 对明易达公司收入和毛利率的构成及波动实施实质性分析程序。
- （5） 实施收入截止测试，对明易达公司资产负债表日前后确认的收入，核对销售合同、销售发票、出库单、客户签（验）收单等支持性证据，以评估销售

收入是否记录于恰当的会计期间。

(6) 检查和评价营业收入的列报和披露是否准确和恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对收入确认的相关判断和财务处理是合理的。

四、 其他信息

明易达公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，明易达公司管理层负责评估明易达公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算明易达公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督明易达公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报

可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对明易达公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致明易达公司不能持续经营。

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

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治

理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：
（项目合伙人）

曹贤智

中国注册会计师：

李真

二〇二五年四月二十九日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	70,940,222.93	48,760,066.11
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	注释 2	47,137,543.41	113,069.00
应收账款	注释 3	106,093,456.36	135,762,979.09
应收款项融资			
预付款项	注释 4	83,467,025.88	41,508,545.11
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 5	1,262,259.59	1,327,346.43
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 6	52,185,686.73	17,598,051.91
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 7	8,479,710.68	8,657,637.94
流动资产合计		369,565,905.58	253,727,695.59
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	注释 8	10,000	
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	注释 9	1,288,968.42	1,559,360.2
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 10	4,862,346.71	7,779,754.73

无形资产	注释 11		36,407.63
其中: 数据资源			
开发支出	注释 12		
其中: 数据资源			
商誉			
长期待摊费用	注释 13	1,256,574.93	1,974,617.74
递延所得税资产	注释 14	2,966,120.40	3,117,984.33
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,384,010.46	14,468,124.63
资产总计		379,949,916.04	268,195,820.22
流动负债:			
短期借款	注释 15	157,160,229.81	78,571,235.83
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	注释 16	54,913,703	34,165,116
应付账款	注释 17	8,670,419.5	11,287,036.08
预收款项			
合同负债	注释 18	3,560,154.02	900,238.42
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	注释 19	4,141,656.96	4,499,330.07
应交税费	注释 20	8,239,503.06	7,806,696.84
其他应付款	注释 21	695,903.96	925,888.26
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	注释 22	3,336,739.89	3,190,183.42
其他流动负债	注释 23	48,858.94	51,052.69
流动负债合计		240,767,169.14	141,396,777.61
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	注释 24	1,725,420.76	5,062,160.57
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	注释 14		1,166,963.21
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,725,420.76	6,229,123.78
负债合计		242,492,589.9	147,625,901.39
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 25	27,362,000	27,362,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 26	39,801,700.91	37,896,789.23
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 27	7,468,377.83	5,597,232.25
一般风险准备			
未分配利润	注释 28	62,825,247.4	49,713,897.35
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		137,457,326.14	120,569,918.83
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		137,457,326.14	120,569,918.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		379,949,916.04	268,195,820.22

法定代表人：姜一波

主管会计工作负责人：向雅琴

会计机构负责人：向雅琴

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		70,391,894.89	48,134,210.06
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		47,137,543.41	113,069
应收账款	注释 1	97,298,409.9	127,019,520.27
应收款项融资			
预付款项		81,393,825.88	39,427,965.11
其他应收款	注释 2	7,486,076.46	12,192,802.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		49,804,599.18	11,629,992.6

其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,296,160.28	8,057,108.86
流动资产合计		361,808,510	246,574,668.21
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	注释 3	8,810,000	5,100,000
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		1,288,968.42	1,559,360.2
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,862,346.71	7,779,754.73
无形资产			36,407.63
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,256,574.93	1,974,617.74
递延所得税资产		2,740,827.18	3,002,732.97
其他非流动资产			
非流动资产合计		18,958,717.24	19,452,873.27
资产总计		380,767,227.24	266,027,541.48
流动负债：			
短期借款		157,160,229.81	78,571,235.83
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		54,913,703	34,165,116
应付账款		5,741,162.07	9,041,204.27
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,797,390.81	4,060,179.71
应交税费		7,991,213.1	7,485,561.72
其他应付款		210,711.26	426,058.62
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		3,280,579.48	858,942.09
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		3,336,739.89	3,190,183.42
其他流动负债		44,826.28	51,052.69
流动负债合计		236,476,555.7	137,849,534.35
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		1,725,420.76	5,062,160.57
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			1,166,963.21
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,725,420.76	6,229,123.78
负债合计		238,201,976.46	144,078,658.13
所有者权益（或股东权益）：			
股本		27,362,000	27,362,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		40,536,574.09	38,631,662.41
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,468,377.83	5,597,232.25
一般风险准备			
未分配利润		67,198,298.86	50,357,988.69
所有者权益（或股东权益）合计		142,565,250.78	121,948,883.35
负债和所有者权益（或股东权益）合计		380,767,227.24	266,027,541.48

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		299,142,037.61	265,654,951.36
其中：营业收入	注释 29	299,142,037.61	265,654,951.36
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		279,616,270.62	248,729,842.27
其中：营业成本	注释 29	231,146,591.29	205,701,262.39
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	注释 30	784,914.73	412,106.8
销售费用	注释 31	3,755,053.32	4,519,891.08
管理费用	注释 32	15,194,491.61	15,900,494.5
研发费用	注释 33	24,477,424.27	18,045,518.87
财务费用	注释 34	4,257,795.40	4,150,568.63
其中：利息费用		3,594,109.07	3,114,680.79
利息收入		188,055.6	121,482.17
加：其他收益	注释 35	1,990,678.07	3,688,436.22
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
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）	注释 36	-6,746,658.94	-5,592,953.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		14,769,786.12	15,020,592.19
加：营业外收入	注释 37	1.19	0.44
减：营业外支出	注释 38		220.61
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,769,787.31	15,020,372.02
减：所得税费用	注释 39	-212,708.32	-97,227.75
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,982,495.63	15,117,599.77
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）		14,982,495.63	15,117,599.77
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）			276,417.07
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		14,982,495.63	14,841,182.7
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		14,982,495.63	15,117,599.77
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		14,982,495.63	14,841,182.7
（二）归属于少数股东的综合收益总额			276,417.07
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.55	0.60
（二）稀释每股收益（元/股）		0.55	0.60

法定代表人：姜一波

主管会计工作负责人：向雅琴

会计机构负责人：向雅琴

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	注释 4	296,289,357.03	243,008,603.05
减：营业成本	注释 4	229,352,959.11	187,135,816.12
税金及附加		771,027.34	387,798.26
销售费用		2,748,907.50	3,725,893.28
管理费用		14,205,313.5	13,709,566.51
研发费用		22,040,468.05	18,045,518.87
财务费用		4,245,639.54	4,140,052.77
其中：利息费用		3,583,475.72	3,112,622.9
利息收入		187,615.17	120,492.73
加：其他收益		1,990,237.61	3,688,373.13
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

（损失以“-”号填列）			
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）		-6,306,491.5	-5,132,002.7
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,608,788.1	14,420,327.67
加：营业外收入		1.19	0.44
减：营业外支出			220.61
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,608,789.29	14,420,107.5
减：所得税费用		-102,666.46	-5,321.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,711,455.75	14,425,429.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		18,711,455.75	14,425,429.34
（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		18,711,455.75	14,425,429.34
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		306,715,649.99	208,298,252.71
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		1,807,748.63	680,488.85
收到其他与经营活动有关的现金	注释 40	917,983.54	5,834,269.39
经营活动现金流入小计		309,441,382.16	214,813,010.95
购买商品、接受劳务支付的现金		341,529,828.5	207,739,609.7
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		25,118,361.97	25,560,241.43
支付的各项税费		5,097,549.44	3,340,336.56
支付其他与经营活动有关的现金	注释 40	6,836,111.01	11,124,604.03
经营活动现金流出小计		378,581,850.92	247,764,791.72
经营活动产生的现金流量净额		-69,140,468.76	-32,951,780.77
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		204,105.37	3,679,465.64
投资支付的现金		10,000	
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		214,105.37	3,679,465.64
投资活动产生的现金流量净额		-214,105.37	-3,679,465.64
三、筹资活动产生的现金流量:			

吸收投资收到的现金			27,000,000
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		128,618,466.75	69,000,000
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		128,618,466.75	96,000,000
偿还债务支付的现金		50,040,000	59,520,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,568,334.82	3,102,625.51
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	注释 40	4,223,987.98	3,347,588.94
筹资活动现金流出小计		57,832,322.8	65,970,214.45
筹资活动产生的现金流量净额		70,786,143.95	30,029,785.55
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		1,431,569.82	-6,601,460.86
加：期初现金及现金等价物余额		14,594,950.11	21,196,410.97
六、期末现金及现金等价物余额		16,026,519.93	14,594,950.11

法定代表人：姜一波

主管会计工作负责人：向雅琴

会计机构负责人：向雅琴

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		304,336,271.54	198,678,369.29
收到的税费返还		1,807,748.63	680,488.85
收到其他与经营活动有关的现金		1,242,102.65	8,287,722.66
经营活动现金流入小计		307,386,122.82	207,646,580.8
购买商品、接受劳务支付的现金		339,798,778.62	187,841,917.64
支付给职工以及为职工支付的现金		21,038,986.36	23,571,406.23
支付的各项税费		4,865,378.51	3,282,266.08
支付其他与经营活动有关的现金		7,045,920.08	24,437,890.67
经营活动现金流出小计		372,749,063.57	239,133,480.62
经营活动产生的现金流量净额		-65,362,940.75	-31,486,899.82
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		204,105.37	3,679,465.64

投资支付的现金		3,710,000	2,170,000
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		3,914,105.37	5,849,465.64
投资活动产生的现金流量净额		-3,914,105.37	-5,849,465.64
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			69,000,000
取得借款收到的现金		128,618,466.75	27,000,000
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		128,618,466.75	96,000,000
偿还债务支付的现金		50,040,000	59,520,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,568,334.82	3,100,567.62
支付其他与筹资活动有关的现金		4,223,987.98	3,155,894.83
筹资活动现金流出小计		57,832,322.8	65,776,462.45
筹资活动产生的现金流量净额		70,786,143.95	30,223,537.55
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		1,509,097.83	-7,112,827.91
加: 期初现金及现金等价物余额		13,969,094.06	21,081,921.97
六、期末现金及现金等价物余额		15,478,191.89	13,969,094.06

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润	
		优先 股	永续 债	其他								所有者权益合 计
一、上年期末余额	27,362,000				37,896,789.23				5,597,232.25		49,713,897.35	120,569,918.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	27,362,000				37,896,789.23				5,597,232.25		49,713,897.35	120,569,918.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,904,911.68				1,871,145.58		13,111,350.05	16,887,407.31
（一）综合收益总额											14,982,495.63	14,982,495.63
（二）所有者投入和减少资本					1,904,911.68							1,904,911.68
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,904,911.68							1,904,911.68
4. 其他												
（三）利润分配									1,871,145.58		-1,871,145.58	
1. 提取盈余公积									1,871,145.58		-1,871,145.58	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												

4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	27,362,000				39,801,700.91				7,468,377.83		62,825,247.4		137,457,326.14

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	20,612,000				16,476,750.73				4,147,760.14		36,261,656.21	-1,026,295.4	76,471,871.68
加：会计政策变更									6,929.18		53,601.37	15,005.15	75,535.7
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													

二、本年期初余额	20,612,000				16,476,750.73				4,154,689.32		36,315,257.58	-1,011,290.25	76,547,407.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,750,000				21,420,038.5				1,442,542.93		13,398,639.77	1,011,290.25	44,022,511.45
（一）综合收益总额											14,841,182.7	276,417.07	15,117,599.77
（二）所有者投入和减少资本	6,750,000				21,420,038.5							734,873.18	28,904,911.68
1. 股东投入的普通股	6,750,000				20,250,000								27,000,000
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,904,911.68								1,904,911.68
4. 其他					-734,873.18							734,873.18	
（三）利润分配									1,442,542.93		-1,442,542.93		
1. 提取盈余公积									1,442,542.93		-1,442,542.93		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	27,362,000				37,896,789.23				5,597,232.25		49,713,897.35	120,569,918.83

法定代表人：姜一波

主管会计工作负责人：向雅琴

会计机构负责人：向雅琴

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	27,362,000				38,631,662.41				5,597,232.25		50,357,988.69	121,948,883.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	27,362,000				38,631,662.41				5,597,232.25		50,357,988.69	121,948,883.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,904,911.68				1,871,145.58		16,840,310.17	20,616,367.43
（一）综合收益总额											18,711,455.75	18,711,455.75
（二）所有者投入和减少资本					1,904,911.68							1,904,911.68
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,904,911.68							1,904,911.68
4. 其他												
（三）利润分配									1,871,145.58		-1,871,145.58	

1. 提取盈余公积									1,871,145.58		-1,871,145.58	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分 配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股 本）												
2. 盈余公积转增资本（或股 本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转 留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收 益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	27,362,000				40,536,574.09				7,468,377.83		67,198,298.86	142,565,250.78

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	20,612,000				16,476,750.73				4,147,760.14		37,329,841.21	78,566,352.08
加：会计政策变更									6,929.18		45,261.07	52,190.25
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	20,612,000				16,476,750.73				4,154,689.32		37,375,102.28	78,618,542.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,750,000				22,154,911.68				1,442,542.93		12,982,886.41	43,330,341.02
（一）综合收益总额											14,425,429.34	14,425,429.34
（二）所有者投入和减少资本	6,750,000				22,154,911.68							28,904,911.68
1. 股东投入的普通股	6,750,000				20,250,000							27,000,000
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,904,911.68							1,904,911.68
4. 其他												
（三）利润分配									1,442,542.93		-1,442,542.93	
1. 提取盈余公积									1,442,542.93		-1,442,542.93	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	27,362,000				38,631,662.41				5,597,232.25		50,357,988.69	121,948,883.35

北京明易达科技股份有限公司

2024 年度财务报表附注

一、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

北京明易达科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为为北京明易达科技有限公司，于 2017 年 6 月 23 日召开股东会，会议决议整体变更设立为股份有限公司。根据发起人协议及公司章程，北京明易达科技有限公司整体变更为北京明易达科技股份有限公司，注册资本为 500 万元人民币，各发起人以其拥有的截至 2017 年 4 月 30 日止的净资产折股投入。截止 2017 年 4 月 30 日，公司经审计后净资产共 8,085,895.79 元，共折合为 500 万股，每股面值 1 元，变更前后各股东出资比例不变。该事项于 2017 年 7 月 18 日大华会计师事务所大华验字[2017]000523 号验资报告验证。公司于 2017 年 7 月办理了工商登记手续并领取企业法人营业执照。

2017 年 12 月 13 日，公司在全国中小企业股份转让系统（“新三板”）正式挂牌（证券代码：872434）。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本为 2,736.20 万元；注册地址：北京市顺义区赵全营镇兆丰产业基地园盈路 7 号；法定代表人：姜一波；统一社会信用代码为 91110108685141331T。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司是一家以从事科技推广和应用服务业为主的企业，属 计算机—IT 服务 II 行业，主营业务为软件产品研发与销售、系统集成、运维服务、易维自动化监控平台、易维运维管理平台。

营业执照登记的营业范围为：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务；应用软件服务；销售通讯设备、计算机、软件及辅助设备、电子产品、II 类医疗器械；软件开发、信息系统集成服务、信息技术咨询服务；互联网信息服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共【1】户，详见附注七、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 29 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司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——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》

(2023 年修订)》的规定, 编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价, 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。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外, 本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值, 则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

(一) 具体会计政策和会计估计提示

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计, 主要体现在“金融工具(附注三、(十一))”、“应收票据(附注三、(十二))”“应收账款预期信用损失计提的方法(附注三、(十三))”、固定资产折旧和无形资产摊销(附注三(十八)、(二十一))、使用权资产(附注三、(二十))、收入的确认时点(附注三、(二十九))等。

(二) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(三) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(四) 营业周期

营业周期是指企业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。

(五) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(六) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
单项计提坏账准备的应收款项	金额超过 500 万元
在研项目	金额超过总资产的 1%

(七) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况, 将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

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。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于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。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本公司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。

本公司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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（八）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

控制,是指投资方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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的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对控制定义所涉及的相关要素发生变化的,本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括:

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方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。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,所有子公司(包括本公司所控制的单独主体)均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表,将整个企业集团视为一个会计主体,依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求,按照统一的会计政策,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致,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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时,从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司,以其资产、负债(包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉)在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,则调整合并资产负债表的期初数;将子公司或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;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的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。

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,视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即

以目前的状态存在进行调整。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,若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,则不调整合并资产负债表期初数;将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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,本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的,与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内,本公司处置子公司或业务,则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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,本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

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

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,本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理;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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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。

（九）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1） 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2） 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3） 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4） 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5） 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

（十）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（十一） 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或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、

看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量,但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金,加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额,再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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下三类:

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量,但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的,按照交易价格进行初始计量。

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,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付,且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标,则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入,按摊余成本进行后续计量,其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失,计入当期损益。除下列情况外,本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入:

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,本公司自初始确认起,按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,本公司在后续期间,按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值,本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付,且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标,则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外,其余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从其他综合收益中转出,计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资,其他此类金融资产列报

为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 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。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对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负债)之间的差额,应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时,评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度,并分别下列情形处理:

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的,则终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的,则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条(1)、(2)之外的其他情形),则根据其是否保留了对金融资产的控制,分别下列情形处理:

1) 未保留对该金融资产控制的,则终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的,则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度,是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

(1) 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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收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)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下,所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价,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)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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,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。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、合同资产等以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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,对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日,将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额,也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产,本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加,并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动:

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,处于第一阶段,则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,并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,则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,并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,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,并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外,信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备,不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备,但在当期资产负债表日,该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的,本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备,由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息,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,以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同,本公司在应用金融工具减值规定时,将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况

以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

(十二) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三（十一）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值或在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的 应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一：低风险银行承兑票据组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量预期信用损失
组合二：商业承兑汇票和非低风险银行承兑汇票	除上述低风险银行承兑票据组合之外的应收票据	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十三) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一（账龄组合）	相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合二（无风险组合）	关联方往来款	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期计量坏账准备

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

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

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值、在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	相同账龄的其他应收款具有类似信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合二	关联方往来款、保证金、押金等	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期计量坏账准备

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

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

(十五) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。存货系合同履约成本。

(2) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按个别认定法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法进行摊销；

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(十六) 合同资产

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

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（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值、在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的合同资产单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1	相同账龄的合同资产具有类似信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合 2	合并范围内关联方的合同资产	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期计量坏账准备

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	合同资产预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	30.00
3—4 年	50.00

4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

(十七) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（七）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

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，并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。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有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。

购买日之前持有的股权投资按照《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的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

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。

(4) 成本法转权益法

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。

(5) 成本法转公允价值计量

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,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。

4. 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之间的差额,应当计入当期损益。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。

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,将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的,不属于一揽子交易的,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

(1) 在个别财务报表中,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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,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。

(2) 在合并财务报表中,对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易,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(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益;在丧失对子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,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。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

(1) 在个别财务报表中,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额,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。

(2) 在合并财务报表中,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,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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排,并且对该安排回报具有重大影响的活动决策,需要

经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(十八) 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。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

- （1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定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其他支出。
- （2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。
- （3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。
- （4）购买固定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，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
----	------	---------	--------	---------

运输工具	年限平均法	4	5	23.75
电子设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
办公设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十二）长期资产减值。

（4）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。

（十九） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时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的各部分分别完工，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. 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

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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。

（二十）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

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

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定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。具体详见本附注（二十二）长期资产减值。

（二十一）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括计算机软件、专利权。

1. 无形资产的初始计量

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

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

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。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	3-5	预计受益期限
专利权	3-5	预计受益期限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

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。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十二）长期资产减值。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 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。

内部研究开发支出的资本化时点：在开发项目满足上述资本化条件，并通过项目开发立项审批之日起。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。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。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(二十二) 长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象,则以单项资产为基础估计其可收回金额;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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计,根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明,长期资产的可收回金额低于其账面价值的,将长期资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认,在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后,减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整,以使该资产在剩余使用寿命内,系统地分摊调整后的资产账面价值(扣除预计净残值)。

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

在对商誉进行减值测试时,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。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认商誉的减值损失。

(二十三) 长期待摊费用

长期待摊费用,是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(二十四) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十五) 职工薪酬

职工薪酬,是指本公司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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬,离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间,将应付的短期薪酬确认为负债,并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等;

在职工为本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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

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

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（二十六）预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

（二十七）租赁负债

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。

(二十八) 股份支付

1. 股份支付的种类

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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具, 按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具, 采用期权定价模型等确定其公允价值, 选用的期权定价模型考虑以下因素: (1) 期权的行权价格; (2) 期权的有效期; (3) 标的股份的现行价格; (4) 股价预计波动率; (5) 股份的预计股利; (6) 期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时, 考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的, 只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件 (如服务期限等), 即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日, 根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计, 修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日, 最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

(1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付, 按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的, 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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的, 在等待期内的每个资产负债表日, 以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础, 按照权益工具授予日的公允价值, 将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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, 在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用, 相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付, 在等待期内的每个资产负债表日, 以对可行权情况的最佳估计为基础, 按照本公司承担负债的公允价值金额, 将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日, 对负债的公允价值重新计量, 其变动计入当期损益。

(2) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

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

（二十九）收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- （1）产品销售收入；
- （2）技术服务收入。

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，属于在某一时间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，采用投入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，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。

2. 收入确认的具体方法

公司收入主要包括产品系统集成收入、软件销售收入、软件开发收入和技术服务收入,收入确认原则如下:

(1) 系统集成收入确认和计量方法

系统集成收入主要是根据客户需求,就其软硬件选型与开发、系统搭建等方面提出整体解决方案并完成实施的过程。

系统集成业务属于在某一时点履行的履约义务,在合同约定的标的物交付,完成系统安装调试并取得买方签署的验收报告时,确认系统集成收入的实现。

(2) 软件销售收入确认和计量方法

软件销售业务属于在某一时点履行的履约义务,在取得客户验收单时,确认软件销售收入的实现。

(3) 软件开发收入确认和计量方法

为按照客户需求提供的软件开发或升级服务,公司需对开发成果负责,成果交付时通常需客户进行验收,在取得客户验收单时,确认软件开发收入的实现。

(4) 技术服务收入确认和计量方法

技术服务收入主要是根据合同约定,对客户的产品、软硬件以及平台系统提供运维等技术服务。

技术服务业务属于在某一时段内履行的履约义务。因运营维护等技术服务在服务期间基本均衡发生,故每个报告期末按合同总收入和已提供服务期间占合同期间的比例确定的金额确认收入。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售,如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务,该质量保证构成单项履约义务。否则,本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理

(2) 附有客户额外购买选择权的销售合同

客户额外购买选择权包括销售激励措施、客户奖励积分、续约选择权、针对未来商品或服务的其他折扣等,对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权,本公司将其作为单项履约义务,在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时,或者该选择权失效时,确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的,本公司综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息予以估计。

(3) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务,构成单项履约义务的,则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可,并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的,则在下列两项孰晚的时点确认收入:客户后续销售或使用行为实际发生;公司履行相关履约义务。

(三十) 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

上述与合同成本有关的资产, 账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的, 超出部分应当计提减值准备, 并确认为资产减值损失。

计提减值准备后, 如果以前期间减值的因素发生变化, 使得上述两项差额高于该资产账面价值的, 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。

(三十一) 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与非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

根据相关政府文件规定的补助对象, 将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助, 公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或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. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的, 按应收金额确认政府补助。除此之外, 政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的, 按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的, 按照公允价值计量; 公允价值不能够可靠取得的, 按照名义金额(人民币 1 元)计量。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质, 确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下, 本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法, 且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

（三十二）递延所得税资产和递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业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；
- （2）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十三）租赁

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。

1. 租赁合同的分拆

当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。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时, 合并为一份合同进行会计处理:

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易, 若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日, 除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外, 本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

本公司对以下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, 相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	短期房租租赁

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注(二十)和(二十七)。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁, 其所有权最终可能转移, 也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的, 本公司通常分类为融资租赁:

- 1) 在租赁期届满时, 租赁资产的所有权转移给承租人。
 - 2) 承租人有购买租赁资产的选择权, 所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低, 因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
 - 3) 资产的所有权虽然不转移, 但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
 - 4) 在租赁开始日, 租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
 - 5) 租赁资产性质特殊, 如果不作较大改造, 只有承租人才能使用。
- 一项租赁存在下列一项或多项迹象的, 本公司也可能分类为融资租赁:

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

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) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司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。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司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。

(三十四) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

(1) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行（“施行日”）解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分”和“关于供应商融资安排的披露”。

执行解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分”和“关于供应商融资安排的披露”对本报告期内财务报

(2) 执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定（以下简称“暂行规定”），执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。

(3) 执行企业会计准则解释第 18 号对本公司的影响

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”）。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号，执行解释 18 号对本报告期内财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	销售货物过程中产生的增值额，如硬件产品销售收入	13%	
	应税销售服务行为产生的增值额，如系统维护收入、技术开发及服务收入	6%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
北京明易达信息技术有限公司	25%

(二) 税收优惠政策及依据

1、企业所得税减免

本公司于 2023 年 10 月 26 日取得编号为 GR202311002827 高新技术企业证书，有效期三年。本报告期内执行 15% 的企业所得税优惠税率。

2、增值税减免及退税

2011 年 1 月 18 日，国务院颁发《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（国发〔2011〕4 号），规定明确了“继续实施软件增值税优惠政策”。根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）明确了增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司适用该政策。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2024 年 12 月 31 日，期初指 2024 年 1 月 1 日，上期期末指 2023 年 12 月 31 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	16,026,519.93	14,594,950.11
其他货币资金	54,913,703.00	34,165,116.00
合计	70,940,222.93	48,760,066.11
其中：存放在境外的款项总额		

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	54,913,703.00	34,165,116.00
合计	54,913,703.00	34,165,116.00

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	47,137,543.41	113,069.00
合计	47,137,543.41	113,069.00

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	49,618,466.75	100.00	2,480,923.34	5.00	47,137,543.41
组合一：低风险银行承兑票据组合					
组合二：商业承兑汇票和非低风险银行承兑汇票	49,618,466.75	100.00	2,480,923.34	5.00	47,137,543.41
合计	49,618,466.75	100.00	2,480,923.34	5.00	47,137,543.41

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	119,020.00	100.00	5,951.00	5.00	113,069.00

组合一：低风险银行承兑票据组合					
组合二：商业承兑汇票和非低风险银行承兑汇票	119,020.00	100.00	5,951.00	5.00	113,069.00
合计	119,020.00	100.00	5,951.00	5.00	113,069.00

按组合计提坏账准备

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	49,618,466.75	2,480,923.34	5.00
合计	49,618,466.75	2,480,923.34	5.00

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	5,951.00	2,474,972.34				2,480,923.34
其中：组合 1						
组合 2	5,951.00	2,474,972.34				2,480,923.34
合计	5,951.00	2,474,972.34				2,480,923.34

4. 期末公司已背书或贴现且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	2,918,310.00	
商业承兑汇票		49,618,466.75
合计	2,918,310.00	49,618,466.75

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	51,914,135.21	109,292,060.46
1—2 年	48,102,664.40	35,386,666.00
2—3 年	19,252,666.00	23,046.14
3—4 年	23,046.14	1,012,806.56
4—5 年	1,012,806.56	
5 年以上	1,155,820.00	1,155,820.00
小计	121,461,138.31	146,870,399.16
减：坏账准备	15,367,681.95	11,107,420.07
合计	106,093,456.36	135,762,979.09

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	1,301,745.20	1.07	1,301,745.20	100.00	
按组合计提坏账准备	120,159,393.11	98.93	14,065,936.75	11.71	106,093,456.36
其中：组合 1	120,159,393.11	98.93	14,065,936.75	11.71	106,093,456.36
组合 2					
合计	121,461,138.31	100.00	15,367,681.95	12.65	106,093,456.36

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	1,301,745.20	0.89	1,301,745.20	100.00	
按组合计提坏账准备	145,568,653.96	99.11	9,805,674.87	6.74	135,762,979.09
其中：组合 1	145,568,653.96	99.11	9,805,674.87	6.74	135,762,979.09
组合 2					
合计	146,870,399.16	100.00	11,107,420.07	7.56	135,762,979.09

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
北京明易达通信技术有限公司	1,024,325.20	1,024,325.20	100.00	预计可收回性较低
济南蝠迅信息科技有限公司	277,420.00	277,420.00	100.00	预计可收回性较低
合计	1,301,745.20	1,301,745.20	100.00	

按组合计提坏账准备

（1）组合 1

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	51,914,135.21	2,595,706.76	5.00
1—2 年	48,102,664.40	4,810,266.44	10.00
2—3 年	19,252,666.00	5,775,799.80	30.00
3—4 年	11,527.50	5,763.75	50.00
4—5 年			
5 年以上	878,400.00	878,400.00	100.00
合计	120,159,393.11	14,065,936.75	11.71

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,301,745.20					1,301,745.20
按组合计提坏账准备	9,805,674.87	4,260,261.88				14,065,936.75

其中：组合 1	9,805,674.87	4,260,261.88				14,065,936.75
组合 2						
合计	11,107,420.07	4,260,261.88				15,367,681.95

4. 按欠款方归集的期末余额前五名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(%)	已计提应收账款 坏账准备和合同 资产减值准备余 额
期末余额前五名 应收账款及其合 同资产汇总	74,259,643.66		74,259,643.66	61.14	8,217,208.63

注释4. 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	78,543,825.88	94.10	41,158,545.11	99.16
1 至 2 年	4,573,200.00	5.48		
2 至 3 年				
3 年以上	350,000.00	0.42	350,000.00	0.84
合计	83,467,025.88	100.00	41,508,545.11	100.00

2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
横琴宝蓝科技有限公司	2,500,000.00	1-2 年	
小安（北京）科技有限公司	2,073,200.00	1-2 年	
武汉市柠诺健康管理咨询有限公司	350,000.00	3 年以上	
合计	4,923,200.00		

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	57,718,294.31	69.15

注释5. 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	1,262,259.59	1,327,346.43
合计	1,262,259.59	1,327,346.43

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	298,758.75	2,337,742.50

1—2 年	1,985,621.63	34,169.84
2—3 年	34,169.84	11,093.35
3—4 年	11,093.35	145.40
4—5 年	145.40	24,726.89
5 年以上	57,405.49	32,978.60
小计	2,387,194.46	2,440,856.58
减：坏账准备	1,124,934.87	1,113,510.15
合计	1,262,259.59	1,327,346.43

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	1,169,659.88	1,041,990.49
押金、保证金	947,776.44	1,187,276.44
社保公积金	193,034.04	182,865.55
备用金	76,724.10	28,724.10
小计	2,387,194.46	2,440,856.58
减：坏账准备	1,124,934.87	1,113,510.15
合计	1,262,259.59	1,327,346.43

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,093,510.77	45.81	1,093,510.77	100.00	
按组合计提坏账准备	1,293,683.69	54.19	31,424.10	2.43	1,262,259.59
其中：组合 1	325,907.25	13.65	31,424.10	9.64	294,483.15
组合 2	967,776.44	40.54			967,776.44
合计	2,387,194.46	100.00	1,124,934.87	47.12	1,262,259.59

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,099,841.38	45.06	1,099,841.38	100.00	
按组合计提坏账准备	1,341,015.20	95.86	13,668.77	1.02	1,327,346.43
其中：组合一	183,738.76	13.13	13,668.77	7.44	170,069.99
组合二	1,157,276.44	82.73			1,157,276.44
合计	2,440,856.58	100.00	1,113,510.15	45.62	1,327,346.43

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额
------	------

	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
余涛	1,035,659.88	1,035,659.88	100.00	预计无法收回款项
天翼电信终端	30,000.00	30,000.00	100.00	预计无法收回款项
陈浩	4,665.14	4,665.14	100.00	员工已离职，公司预计该备用金无法收回
个税	1,126.79	1,126.79	100.00	员工已离职，公司预计该备用金无法收回
李炳辰	5,978.60	5,978.60	100.00	员工已离职，公司预计该备用金无法收回
李情怀	8,499.96	8,499.96	100.00	员工已离职，公司预计该备用金无法收回
梁飞武	6,000.00	6,000.00	100.00	员工已离职，公司预计该备用金无法收回
孙强	300.00	300.00	100.00	员工已离职，公司预计该备用金无法收回
王文胤	1,135.00	1,135.00	100.00	员工已离职，公司预计该备用金无法收回
周瑶	145.40	145.40	100.00	员工已离职，公司预计该备用金无法收回
合计	1,093,510.77	1,093,510.77		

按组合计提坏账准备

（1）组合 1

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	248,758.75	12,437.94	5.00
1—2 年	31,885.31	3,188.53	10.00
2—3 年	34,169.84	10,250.95	30.00
3—4 年	11,093.35	5,546.68	50.00
4—5 年			80.00
5 年以上			100.00
合计	325,907.25	31,424.10	9.64

（2）组合 2

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	50,000.00		
1—2 年	917,776.44		
2—3 年			
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上			
合计	967,776.44		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
期初余额	13,668.77		1,099,841.38	1,113,510.15
期初余额在本期	—	—	—	—
—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	17,755.33			17,755.33
本期转回			6,330.61	6,330.61
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	31,424.10		1,093,510.77	1,124,934.87

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备	1,099,841.38		6,330.61			1,093,510.77
按组合计提坏账准备	13,668.77	17,755.33				31,424.10
其中：组合 1	13,668.77	17,755.33				31,424.10
组合 2						
合计	1,113,510.15	17,755.33	6,330.61			1,124,934.87

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
余涛	往来款	1,035,659.88	1 至 2 年	43.38	1,035,659.88
北京凌瑞商贸有限公司	押金	917,776.44	1 至 2 年	38.45	
李志军	往来款	130,000.00	1 年以内	5.45	6,500.00
北京明易达通信技术有限公司	社保公积金	100,823.23	1 年以内 24,774.73 元， 1 至 2 年 31,885.31 元， 2 至 3 年 33,069.84 元， 3 至 4 年 11,093.35 元	4.22	19,894.90
佟知达	备用金	50,000.00	1 年以内	2.09	2,500.00
合计		2,234,259.55		93.59	1,064,554.78

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	合同履约成本减值准备	账面价值

合同履约成本	52,185,686.73		52,185,686.73	17,598,051.91		17,598,051.91
合计	52,185,686.73		52,185,686.73	17,598,051.91		17,598,051.91

2. 合同履约成本

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末余额
当前合同					
其中：					
项目 1		1,862,664.90			1,862,664.90
项目 2		4,632,075.30			4,632,075.30
项目 3	793,194.65				793,194.65
项目 4		259,150.94			259,150.94
项目 5		33,962.26			33,962.26
项目 6	153,076.95	4,424.78			157,501.73
项目 7		47,169.81			47,169.81
项目 8		19,811.32			19,811.32
项目 9		6,066,037.72			6,066,037.72
项目 10	109,663.71	68,756.64			178,420.35
项目 11		24,230.09			24,230.09
项目 12		14,290.26			14,290.26
项目 13	868,004.92	372,999.05	435,366.32		805,637.65
项目 14		597,158.36	566,120.01		31,038.35
项目 15		26,972.59			26,972.59
项目 16		925,663.72			925,663.72
项目 17	355,588.52	19,246.02			374,834.54
项目 18	657,789.27		657,789.27		
项目 19	66,656.60		66,656.60		
项目 20	554,479.46		554,479.46		
项目 21	2,405,660.40		2,405,660.40		
项目 22	4,830,188.68		4,830,188.68		
项目 23	1,998,158.68	5,934,840.54	7,932,999.22		
项目 24	106,053.00		106,053.00		
项目 25	26,100.00		26,100.00		
项目 26	38,634.91	66,527.06	105,161.97		
项目 27	4,375,483.57		4,375,483.57		
项目 28	97,548.68	296,318.58	393,867.26		
项目 29	161,769.91	285,016.81	446,786.72		
小计	17,598,051.91	21,557,316.75	22,902,712.48		16,252,656.18
预期取得合同					
项目 1		3,539,823.00			3,539,823.00
项目 2		32,393,207.55			32,393,207.55

小计		35,933,030.55			35,933,030.55
合计	17,598,051.91	57,490,347.30	22,902,712.48		52,185,686.73

注释7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税待认证税额	8,467,233.62	8,657,637.94
预缴所得税额	12,477.06	
合计	8,479,710.68	8,657,637.94

注释8. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	减值准备期初余额	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业						
北京万物一源科技有限公司			10,000.00			
合计			10,000.00			

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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		
联营企业						
北京万物一源科技有限公司					10,000.00	
合计					10,000.00	

长期股权投资说明：

本公司与自然人谢沫（本公司董事）、自然人王磊共同认缴注册资本 100.00 万元，于 2024 年 3 月 28 日设立北京万物一源科技有限公司（以下简称“万物一源”），各自认缴出资额 40.00 万元、40.00 万元、20.00 万元，由股东按照出资比例行使表决权。本公司于 2024 年 7 月 10 日实缴资本 1.00 万元。

注释9. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,288,968.42	1,559,360.20
固定资产清理		
合计	1,288,968.42	1,559,360.20

1. 固定资产情况

项目	办公设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	352,762.60	1,042,389.38	387,460.89	1,782,612.87
2. 本期增加金额	52,640.43		133,530.54	186,170.97
购置	52,640.43		133,530.54	186,170.97
其他增加				

3. 本期减少金额				
处置或报废				
其他减少				
4. 期末余额	405,403.03	1,042,389.38	520,991.43	1,968,783.84
二. 累计折旧				
1. 期初余额	17,164.58	20,630.62	185,457.47	223,252.67
2. 本期增加金额	73,537.56	248,714.11	134,311.08	456,562.75
本期计提	73,537.56	248,714.11	134,311.08	456,562.75
其他增加				
3. 本期减少金额				
处置或报废				
其他减少				
4. 期末余额	90,702.14	269,344.73	319,768.55	679,815.42
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	314,700.89	773,044.65	201,222.88	1,288,968.42
2. 期初账面价值	335,598.02	1,021,758.76	202,003.42	1,559,360.20

注释10. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	9,724,693.41	9,724,693.41
2. 本期增加金额		
租赁		
其他增加		
3. 本期减少金额		
租赁到期		
其他减少		
4. 期末余额	9,724,693.41	9,724,693.41
二. 累计折旧		
1. 期初余额	1,944,938.68	1,944,938.68
2. 本期增加金额	2,917,408.02	2,917,408.02
本期计提	2,917,408.02	2,917,408.02
其他增加		
3. 本期减少金额		
租赁到期		
其他减少		

4. 期末余额	4,862,346.70	4,862,346.70
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	4,862,346.71	4,862,346.71
2. 期初账面价值	7,779,754.73	7,779,754.73

注释11. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	专利权	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	161,635.40	145,631.07	307,266.47
2. 本期增加金额			
购置			
其他原因增加			
3. 本期减少金额			
处置			
其他原因减少			
4. 期末余额	161,635.40	145,631.07	307,266.47
二. 累计摊销			
1. 期初余额	161,635.40	109,223.44	270,858.84
2. 本期增加金额		36,407.63	36,407.63
本期计提		36,407.63	36,407.63
其他原因增加			
3. 本期减少金额			
处置			
其他原因减少			
4. 期末余额	161,635.40	145,631.07	307,266.47
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值			
2. 期初账面价值		36,407.63	36,407.63

注释12. 开发支出

本公司开发支出情况详见附注六、研发支出。

注释13. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	1,974,617.74		718,042.81		1,256,574.93
合计	1,974,617.74		718,042.81		1,256,574.93

注释14. 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	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	18,973,540.16	2,936,148.31	12,226,881.22	1,880,132.73
租赁负债	5,062,160.65	759,324.10	8,252,343.99	1,237,851.60
合计	24,035,700.81	3,695,472.41	20,479,225.21	3,117,984.33

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	4,862,346.71	729,352.01	7,779,754.73	1,166,963.21
合计	4,862,346.71	729,352.01	7,779,754.73	1,166,963.21

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	729,352.01	2,966,120.40		
递延所得税负债	729,352.01			

4. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备		
预计负债		
可抵扣亏损	6,796,087.02	1,022,014.59
合计	6,796,087.02	1,022,014.59

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2025			
2026	405,545.17	463,937.66	
2027	558,076.93	558,076.93	
2028			
2029	5,832,464.92		
合计	6,796,087.02	1,022,014.59	

注释15. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	49,618,466.75	
抵押借款	19,000,000.00	
担保保证借款	78,440,000.00	68,480,000.00
信用借款	10,000,000.00	10,000,000.00
未到期应付利息	101,763.06	91,235.83
合计	157,160,229.81	78,571,235.83

2. 截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司无逾期借款

3. 短期借款说明

借款条件	借款公司	抵押物	担保人/主体	贷款单位	借款起始日	借款终止日	利率 (%)	期末余额 本金(万元)
担保保证借款	本公司		北京中关村科技融资担保有限公司	中国银行股份有限公司北京顺义支行	2023.4.19	2026.4.19	2.60	850.00
担保保证借款	本公司		北京中关村科技融资担保有限公司	中国工商银行股份有限公司北京海淀西区支行	2024/5/15	2025/5/14	2.80	1,000.00
抵押担保借款	本公司	壹壹乘风科技有限公司名下房产：单店西路 1 号院 3 号楼 5 层 501	孙晓明	中国民生银行股份有限公司北京分行	2024.5.30	2025.5.30	2.95	16.78
	本公司				2024.5.30	2025.5.30	2.95	708.83
	本公司				2024.5.30	2025.5.30	2.95	165.75
	本公司				2024.5.31	2025.5.31	2.95	118.12
	本公司				2024.5.30	2025.5.30	2.95	4.53
	本公司				2024.5.31	2025.5.31	2.95	16.78
	本公司				2024.5.31	2025.5.31	2.95	53.08
	本公司				2024.5.31	2025.5.31	2.95	4.53
	本公司				2024.5.31	2025.5.31	2.95	700.00
	本公司				2024.5.30	2025.5.30	2.95	111.60
担保保证借款	本公司		姜一波	中信银行股份有限公司北京分行	2024/5/24	2025/5/24	3.90	1,000.00
担保保证借款	本公司		北京中关村科技融资担保有限公司	华夏银行股份有限公司北京上地支行	2023.3.30	2026.03.30	3.80	997.00
	本公司				2023.5.29	2026.5.29	3.80	997.00
	本公司				2024.8.14	2025.8.13	4.12	200.00
担保保证借款	本公司		姜一波	江苏银行股份有限公司北京分行	2024.8.15	2025.8.14	4.12	200.00
	本公司				2024.8.16	2025.8.15	4.12	200.00
	本公司				2024.8.19	2025.8.18	4.12	200.00
	本公司				2024.8.20	2025.8.19	4.12	200.00
担保保证借款	本公司		姜一波	北京银行股份有限公司顺义支行	2024/3/19	2026/1/22	4.15	500.00
	本公司				2024/5/27	2026/1/22	4.15	500.00
信用借款	本公司			交通银行石景山支行	2024/9/6	2025/9/6	3.10	226.00
	本公司				2024/9/6	2025/9/6	3.10	416.92

担保保证 借款	本公司		姜一波	招商银行大望路支行	2024/9/6	2025/9/6	3.10	343.27
	本公司				2024/9/23	2025/9/23	3.10	13.81
	本公司				2024/9/11	2025/9/11	3.20	731.00
	本公司				2024/9/24	2025/9/24	3.20	269.00
	合计							10,744.00

注释16. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	54,913,703.00	34,165,116.00
商业承兑汇票		
合计	54,913,703.00	34,165,116.00

注释17. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付合同款	8,670,419.50	11,287,036.08
合计	8,670,419.50	11,287,036.08

注释18. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	3,560,154.02	900,238.42
合计	3,560,154.02	900,238.42

注释19. 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	4,367,131.36	22,403,126.97	22,723,038.50	4,047,219.83
离职后福利-设定提存计划	132,198.71	1,622,203.37	1,659,964.95	94,437.13
辞退福利		787,385.50	787,385.50	
合计	4,499,330.07	24,812,715.84	25,170,388.95	4,141,656.96

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
工资、奖金、津贴和补贴	4,291,077.76	20,945,180.82	21,269,800.87	3,966,457.71
职工福利费				
社会保险费	76,053.60	982,454.15	977,745.63	80,762.12
其中：基本医疗保险费	73,818.26	946,422.01	941,570.97	78,669.30
补充医疗保险				
工伤保险费	2,235.34	36,000.14	36,142.66	2,092.82
生育保险费		32.00	32.00	
住房公积金		475,492.00	475,492.00	
工会经费和职工教育经费				

合计	4,367,131.36	22,403,126.97	22,723,038.50	4,047,219.83
----	--------------	---------------	---------------	--------------

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	127,970.67	1,571,639.47	1,609,640.28	89,969.86
失业保险费	4,228.04	50,563.90	50,324.67	4,467.27
合计	132,198.71	1,622,203.37	1,659,964.95	94,437.13

注释20. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	7,107,019.24	7,197,471.72
企业所得税	658,241.95	408,026.90
个人所得税	175,171.93	141,364.49
城市维护建设税	105,598.20	11,263.11
教育费附加	63,356.05	6,590.74
地方教育费附加	42,237.37	4,393.83
印花税	87,878.32	37,586.05
合计	8,239,503.06	7,806,696.84

注释21. 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	695,903.96	925,888.26
合计	695,903.96	925,888.26

（一）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	274,909.66	276,531.66
员工报销未付款	420,994.30	636,150.40
代缴五险一金		13,206.20
合计	695,903.96	925,888.26

注释22. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债	3,336,739.89	3,190,183.42
合计	3,336,739.89	3,190,183.42

注释23. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预收款待转销项税	48,858.94	51,052.69
合计	48,858.94	51,052.69

注释24. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	3,496,291.28	3,496,291.28
1-2 年	1,748,145.72	3,496,291.28
2-3 年		1,748,145.64
3-4 年		
4-5 年		
5 年以上		
租赁付款额总额小计	5,244,437.00	8,740,728.20
减：未确认融资费用	182,276.35	488,384.21
租赁付款额现值小计	5,062,160.65	8,252,343.99
减：一年内到期的租赁负债	3,336,739.89	3,190,183.42
合计	1,725,420.76	5,062,160.57

本期确认租赁负债利息费用 306,107.86 元（上期：285,521.44 元）。

注释25. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	27,362,000.00						27,362,000.00

注释26. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	31,753,895.79			31,753,895.79
其他资本公积	6,142,893.44	1,904,911.68		8,047,805.12
合计	37,896,789.23	1,904,911.68		39,801,700.91

资本公积的说明：本期其他资本公积增加原因系本公司 2022 年度第一次临时股东大会审议通过，定向发行股份 5,612,000 股，每股价格 2.5 元。其中通过员工持股计划平台北京智维创展信息咨询中心(有限合伙)认购 4,192,000.00 股，北京智维创展信息咨询中心（有限合伙）作为员工持股计划认购的公司股票锁定期为 3 年（即 36 个月），本报告期确认股份支付费用 1,904,911.68 元。

注释27. 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	5,597,232.25	1,871,145.58		7,468,377.83
合计	5,597,232.25	1,871,145.58		7,468,377.83

注释28. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	49,713,897.35	36,261,656.21
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		53,601.37
调整后期初未分配利润	49,713,897.35	36,315,257.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	14,982,495.63	14,841,182.70
减：提取法定盈余公积	1,871,145.58	1,442,542.93
应付普通股股利		
期末未分配利润	62,825,247.40	49,713,897.35

注释29. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	299,142,037.61	231,146,591.29	265,654,951.36	205,701,262.39
合计	299,142,037.61	231,146,591.29	265,654,951.36	205,701,262.39

2. 合同产生的收入情况

本期发生额		
合同分类	营业收入	合计
一、 业务或商品类型		
销售业务	209,428,789.05	209,428,789.05
服务业务	89,713,248.56	89,713,248.56
二、 按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	299,142,037.61	299,142,037.61
在某一时段内转让		
合计	299,142,037.61	299,142,037.61

续：

上期发生额		
合同分类	营业收入	合计
三、 业务或商品类型		
销售业务	59,998,923.62	59,998,923.62
服务业务	205,656,027.74	205,656,027.74
四、 按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	59,998,923.62	59,998,923.62
在某一时段内转让	205,656,027.74	205,656,027.74
合计	265,654,951.36	265,654,951.36

注释30. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	290,244.31	110,869.94

教育费附加	173,702.32	66,481.18
地方教育费附加	115,397.53	44,347.99
印花税	205,570.57	190,282.69
车船税		125.00
合计	784,914.73	412,106.80

注释31. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,281,683.17	3,759,552.66
业务招待费	171,410.84	167,492.72
服务费	124,872.62	31,675.69
差旅费	76,875.09	114,964.89
交通费	36,738.98	303,454.67
办公费	26,264.48	43,975.41
业务宣传费	5,660.38	92,653.09
其他	31,547.76	6,121.95
合计	3,755,053.32	4,519,891.08

注释32. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,840,835.66	5,918,744.74
使用权资产折旧	3,269,203.25	2,365,932.34
股份支付	1,904,911.68	1,904,911.68
中介机构费用	1,787,757.44	2,244,136.45
业务招待费	1,067,219.57	227,460.51
装修费	787,918.05	192,510.70
办公费	404,088.09	396,555.80
差旅费	225,604.06	94,738.09
折旧与摊销	36,407.63	111,273.62
房租		1,067,737.54
通讯费		18,978.86
其他	870,546.18	1,357,514.17
合计	15,194,491.61	15,900,494.50

注释33. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,002,446.36	17,574,706.30
技术服务费	7,000,000.04	7,079.65
差旅费	364,800.64	270,550.33
折旧与摊销	73,219.76	109,854.56
交通费	24,049.71	15,659.55

办公费	12,907.76	1,739.00
通讯费		65,929.48
合计	24,477,424.27	18,045,518.87

注释34. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,594,109.07	3,114,680.79
减: 利息收入	188,055.60	121,482.17
银行手续费	41,373.93	325,370.01
担保费	810,368.00	832,000.00
合计	4,257,795.40	4,150,568.63

注释35. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,965,248.63	3,680,848.85
代扣个人所得税手续费返还	25,429.44	7,587.37
合计	1,990,678.07	3,688,436.22

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注八、政府补助（一）计入当期损益的政府补助。

注释36. 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	-2,474,972.34	17,401.50
应收账款坏账损失	-4,260,261.88	-4,563,709.82
其他应收款坏账损失	-11,424.72	-1,046,644.80
合计	-6,746,658.94	-5,592,953.12

上表中，损失以“－”号填列。

注释37. 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
其他	1.19	0.44	1.19
合计	1.19	0.44	1.19

注释38. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
滞纳金及其他		220.61	
合计		220.61	

注释39. 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	802,390.96	783,176.70
递延所得税费用	-1,015,099.28	-880,404.45
合计	-212,708.32	-97,227.75

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	14,769,787.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,215,468.10
子公司适用不同税率的影响	-383,900.20
调整以前期间所得税的影响	297,350.10
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	115,566.71
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	1,458,116.24
研发费用加计扣除的影响	-3,915,309.27
所得税费用	-212,708.32

注释40. 现金流量表附注

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	本期发生额	上期发生额
政府补助	157,500.00	3,000,360.00
利息收入	188,055.60	121,482.17
往来款	540,666.70	2,648,083.02
诉讼赔偿款	6,330.61	56,756.39
个税手续费返还	25,429.44	7,587.37
认证费	1.19	0.44
合计	917,983.54	5,834,269.39

(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
往来款支出	381,240.00	5,748,752.46
付现费用支出	6,416,832.83	5,351,000.67
手续费支出	38,038.18	24,630.29
诉讼赔偿金、滞纳金支出		220.61
合计	6,836,111.01	11,124,604.03

2. 与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

偿还租赁负债本金	3,364,997.90	2,465,668.94
担保费	858,990.08	881,920.00
合计	4,223,987.98	3,347,588.94

注释41. 现金流量表补充资料**1. 现金流量表补充资料**

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	14,982,495.63	15,117,599.77
加：信用减值损失	6,746,658.94	5,592,953.12
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	456,562.75	134,902.15
使用权资产折旧	2,917,408.02	2,365,932.34
无形资产摊销	36,407.63	86,226.03
长期待摊费用摊销	718,042.81	179,510.70
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）	4,404,477.07	3,946,680.79
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	151,863.93	-1,975,310.01
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,166,963.21	1,094,905.56
存货的减少（增加以“－”号填列）	38,174,606.58	15,383,613.04
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-65,995,004.55	-67,966,779.21
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-70,567,024.36	-6,912,015.05
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-69,140,468.76	-32,951,780.77
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		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	16,026,519.93	14,594,950.11
减：现金的期初余额	14,594,950.11	21,196,410.97
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	1,431,569.82	-6,601,460.86

2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 3,671,105.76 元（上期：人民币 3,449,876.49 元）。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	16,026,519.93	14,594,950.11
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	16,026,519.93	14,594,950.11
可随时用于支付的其他货币资金		
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	16,026,519.93	14,594,950.11
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释42. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	54,913,703.00	54,913,703.00	应付票据保证金
合计	54,913,703.00	54,913,703.00	

注释43. 租赁

（一）作为承租人的披露

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 26、注释 48 和注释 79。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	306,107.86	285,521.44

本公司作为承租人其他信息如下：

1. 租赁活动

本公司现有的租赁活动都是房屋租赁。

2. 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

本公司本报告期没有需要进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁。

六、研发支出

（一）按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,002,446.36	17,574,706.30
技术服务费	7,000,000.04	7,079.65
差旅费	364,800.64	270,550.33
折旧与摊销	73,219.76	109,854.56
交通费	24,049.71	15,659.55
办公费	12,907.76	1,739.00
通讯费		65,929.48

合计	24,477,424.27	18,045,518.87
其中：费用化研发支出	24,477,424.27	18,045,518.87
资本化研发支出		

七、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	
北京明易达信息技术有限公司	1000 万元人民币	北京	北京	科技推广和应用服务	100.00		设立

八、政府补助

（一）计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退款	其他收益	1,807,748.63	680,488.85	与收益相关
专利技术补助	其他收益		360.00	与收益相关
上市政策资金	其他收益		3,000,000.00	与收益相关
人才补助	其他收益	157,500.00		与收益相关

九、与金融工具相关的风险披露

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

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

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

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

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、

应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

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

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

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	49,618,466.75	2,480,923.34
应收账款	121,461,138.31	15,367,681.95
其他应收款	2,387,194.46	1,124,934.87
合计	173,466,799.52	18,973,540.16

公司的主要客户为中通文博技术服务有限公司、山铁数字科技（上海）有限公司、四川长虹佳华信息产品有限责任公司、江西省江冷供应链管理有限公司、南京维拓科技股份有限公司等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 61.14%（2023 年：47.25%）。

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额		
	即时偿还	1 年以内	合计
短期借款		157,160,229.81	157,160,229.81
应付票据		54,913,703.00	54,913,703.00

应付账款	8,670,419.50		8,670,419.50
其他应付款	695,903.96		695,903.96
合计	9,366,323.46	212,073,932.81	221,440,256.27

十、公允价值

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

十一、关联方及关联交易

（一）本企业的母公司情况

本公司不存在控股母公司，最终控制人为自然人姜一波

（二）本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

（三）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
姜一波	实际控制人、董事长、股东
高丽平	股东
孙佳桐	股东
朱秋子	股东
谢沫	股东
王猛	股东
北京明易达通信技术有限公司	历史控股公司
北京壹壹乘风科技有限公司	实控人姜一波控股公司

（四）关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 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	担保是否已经履行完毕
北京壹壹乘风科技有限公司、孙晓明	19,000,000.00	2020-8-21	2025-8-21	否
姜一波	10,000,000.00	2024.5.24	2025.5.24	否
姜一波	2,000,000.00	2024.8.14	2025.8.13	否
姜一波	2,000,000.00	2024.8.15	2025.8.14	否
姜一波	2,000,000.00	2024.8.16	2025.8.15	否
姜一波	2,000,000.00	2024.8.19	2025.8.18	否
姜一波	2,000,000.00	2024.8.20	2025.8.19	否
姜一波	5,000,000.00	2024.3.19	2026.1.22	否
姜一波	5,000,000.00	2024.5.27	2026.1.22	否
姜一波	7,310,000.00	2024.9.11	2025.9.11	否
姜一波	2,690,000.00	2024.9.24	2025.9.24	否

合计	59,000,000.00			
----	---------------	--	--	--

3. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,022,045.01	2,234,865.68

4. 关联方应收应付款项

（1）本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	北京明易达通信技术有限公司	1,024,325.20	1,024,325.20	1,024,325.20	1,024,325.20
其他应收款					
	北京明易达通信技术有限公司	100,823.23	19,894.90	76,048.50	17,061.89

（2）本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	高丽平		2,967.50
	孙佳桐	5,508.43	37,025.68
	朱秋子		91,710.57
	谢沫		7,721.90
	王猛	1,037.00	4449.41
	肖凌	124,909.66	126,531.66
	姜一波		334,245.70

十二、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二） 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、 资产负债表日后事项

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、 其他重要事项说明

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	50,529,348.75	100,088,419.60
1—2 年	39,792,109.60	35,386,666.00
2—3 年	19,252,666.00	23,046.14
3—4 年	23,046.14	1,012,806.56
4—5 年	1,012,806.56	
5 年以上	1,155,820.00	1,155,820.00
小计	111,765,797.05	137,666,758.30
减：坏账准备	14,467,387.15	10,647,238.03
合计	97,298,409.90	127,019,520.27

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	1,301,745.20	1.16	1,301,745.20	100.00	
按组合计提坏账准备	110,464,051.85	98.84	13,165,641.95	11.92	97,298,409.90
其中：组合 1	110,464,051.85	98.84	13,165,641.95	11.92	97,298,409.90
组合 2					
合计	111,765,797.05	100.00	14,467,387.15	12.94	97,298,409.90

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	1,301,745.20	0.95	1,301,745.20	100.00	
按组合计提坏账准备	136,365,013.10	99.05	9,345,492.83	6.85	127,019,520.27
其中：组合 1	136,365,013.10	99.05	9,345,492.83	6.85	127,019,520.27
组合 2					
合计	137,666,758.30	100.00	10,647,238.03	7.73	127,019,520.27

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
北京明易达通信技术有限公司	1,024,325.20	1,024,325.20	100.00	预计可收回性较低
济南蝠迅信息科技有限公司	277,420.00	277,420.00	100.00	预计可收回性较低
合计	1,301,745.20	1,301,745.20	100.00	

按组合计提坏账准备

(1) 组合 1

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	50,529,348.75	2,526,467.44	5.00
1—2 年	39,792,109.60	3,979,210.96	10.00
2—3 年	19,252,666.00	5,775,799.80	30.00
3—4 年	11,527.50	5,763.75	50.00
4—5 年			80.00
5 年以上	878,400.00	878,400.00	100.00
合计	110,464,051.85	13,165,641.95	11.92

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,301,745.20					1,301,745.20
按组合计提坏账准备	9,345,492.83	3,820,149.12				13,165,641.95
其中：组合 1	9,345,492.83	3,820,149.12				13,165,641.95
组合 2						
合计	10,647,238.03	3,820,149.12				14,467,387.15

4. 按欠款方归集的期末余额前五名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(%)	已计提应收账款坏账准备和合同资产 坏账减值准备余额
期末余额前五名 应收账款及其合同资产汇总	73,066,833.78		73,066,833.78	65.37	8,136,341.69

注释2. 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,142,797.56	13,203,475.00
1—2 年	7,365,621.63	33,069.84
2—3 年	33,069.84	11,093.35
3—4 年	11,093.35	145.40
4—5 年	145.40	24,726.89
5 年以上	57,405.49	32,978.60
小计	8,610,133.27	13,305,489.08
减：坏账准备	1,124,056.81	1,112,686.77
合计	7,486,076.46	12,192,802.31

2. 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
------	--------	--------

合并范围内往来款	6,285,000.00	10,880,000.00
往来款	1,169,659.88	1,041,990.49
押金、保证金	947,776.44	1,187,276.44
社保公积金	180,972.85	169,498.05
备用金	26,724.10	26,724.10
小计	8,610,133.27	13,305,489.08
减：坏账准备	1,124,056.81	1,112,686.77
合计	7,486,076.46	12,192,802.31

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	1,093,510.77	12.70	1,093,510.77	100.00	
按组合计提坏账准备	7,516,622.50	87.30	30,546.04	0.41	7,486,076.46
其中：组合 1	313,846.06	3.65	30,546.04	9.73	283,300.02
组合 2	7,202,776.44	83.65			7,202,776.44
合计	8,610,133.27	100.00	1,124,056.81	13.06	7,486,076.46

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	1,099,841.38	8.27	1,099,841.38	100.00	
按组合计提坏账准备	12,205,647.70	91.73	12,845.39	0.11	12,192,802.31
其中：组合 1	168,371.26	1.27	12,845.39	7.63	155,525.87
组合 2	12,037,276.44	90.47			12,037,276.44
合计	13,305,489.08	100.00	1,112,686.77	8.36	12,192,802.31

按单项计提坏账准备情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
余涛	1,035,659.88	1,035,659.88	100.00	预计无法收回款项
天翼电信终端	30,000.00	30,000.00	100.00	预计无法收回款项
陈浩	4,665.14	4,665.14	100.00	员工已离职，公司预计该备用金无法收回
个税	1,126.79	1,126.79	100.00	员工已离职，公司预计该备用金无法收回
李炳辰	5,978.60	5,978.60	100.00	员工已离职，公司预计该备用金无法收回
李情怀	8,499.96	8,499.96	100.00	员工已离职，公司预计该备用金无法收回
梁飞武	6,000.00	6,000.00	100.00	员工已离职，公司预计该备用金无法收回

				无法收回
孙强	300.00	300.00	100.00	员工已离职, 公司预计该备用金无法收回
王文胤	1,135.00	1,135.00	100.00	员工已离职, 公司预计该备用金无法收回
周瑶	145.40	145.40	100.00	员工已离职, 公司预计该备用金无法收回
合计	1,093,510.77	1,093,510.77		

按组合计提坏账准备

(1) 组合 1

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	237,797.56	11,889.88	5.00
1—2 年	31,885.31	3,188.53	10.00
2—3 年	33,069.84	9,920.95	30.00
3—4 年	11,093.35	5,546.68	50.00
4—5 年			80.00
5 年以上			100.00
合计	313,846.06	30,546.04	9.73

(2) 组合 2

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	905,000.00		
1—2 年	6,297,776.44		
2—3 年			
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上			
合计	7,202,776.44		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
期初余额	12,845.39	-	1,099,841.38	1,112,686.77
期初余额在本期	—	—	—	—
— 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	17,700.65			17,700.65
本期转回			6,330.61	6,330.61
本期转销				-

本期核销				-
其他变动				-
期末余额	30,546.04	-	1,093,510.77	1,124,056.81

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备	1,099,841.38		6,330.61			1,093,510.77
按组合计提坏账准备	12,845.39	17,700.65				30,546.04
其中：组合 1	12,845.39	17,700.65				30,546.04
组合 2						
合计	1,112,686.77	17,700.65	6,330.61			1,124,056.81

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
北京明易达信息技术有限公司	往来款	6,285,000.00	1 年以内 905,000.00 元， 1 至 2 年 5,380,000.00 元	73.00	
余涛	往来款	1,035,659.88	1 至 2 年	12.03	1,035,659.88
北京凌瑞商贸有限公司	押金	917,776.44	1 至 2 年	10.66	
李志军	往来款	130,000.00	1 年以内	1.51	6,500.00
北京明易达通信技术有限公司	代缴社保公积金	100,823.23	1 年以内 24,774.73 元， 1 至 2 年 31,885.31 元， 2 至 3 年 33,069.84 元， 3 至 4 年 11,093.35 元	1.17	19,894.90
合计		8,469,259.55		98.36	1,062,054.78

注释3. 长期股权投资

款项性质	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	8,800,000.00		8,800,000.00	5,100,000.00		5,100,000.00
对联营、合营企业投资	10,000.00		10,000.00			
合计	8,810,000.00		8,810,000.00	5,100,000.00		5,100,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			本期增加	本期减少	本期计提 减值准备	其他		
北京明易达信息技术有限公司	5,100,000.00		3,700,000.00				8,800,000.00	
合计	5,100,000.00		3,700,000.00				8,800,000.00	

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	减值准备期 初余额	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法确认的 投资损益	其他综合收 益调整

联营企业					
北京万物一源科技有限公司			10,000.00		
合计			10,000.00		

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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		
联营企业						
北京万物一源科技有限公司					10,000.00	
合计					10,000.00	

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	296,289,357.03	229,352,959.11	243,008,603.05	187,135,816.12
合计	296,289,357.03	229,352,959.11	243,008,603.05	187,135,816.12

2. 合同产生的收入情况

合同分类	营业收入	合计
一、 业务或商品类型		
销售业务	207,785,793.80	207,785,793.80
服务业务	88,503,563.23	88,503,563.23
二、 按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	296,289,357.03	296,289,357.03
在某一时段内转让		
合计	296,289,357.03	296,289,357.03

续

上期发生额		
合同分类	营业收入	合计
一、 业务或商品类型		
销售业务	44,298,514.70	44,298,514.70
服务业务	198,710,088.35	198,710,088.35
二、 按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	44,298,514.70	44,298,514.70
在某一时段内转让	198,710,088.35	198,710,088.35
合计	243,008,603.05	243,008,603.05

十六、 补充资料

（一）非经常性损益

1. 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	157,500.00	
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	1.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	23,625.18	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	133,876.01	

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

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退款	1,807,748.63	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均	每股收益	
	净资产收益率（%）	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	11.70	0.55	0.55
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.59	0.54	0.54

北京明易达科技股份有限公司

（公章）

二〇二五年四月二十九日

附件 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

1、会计政策变更

(1) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行（“施行日”）解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分”和“关于供应商融资安排的披露”。

执行解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分”和“关于供应商融资安排的披露”对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定（以下简称“暂行规定”），执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。

(3) 执行企业会计准则解释第 18 号对本公司的影响

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”）。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号，执行解释 18 号对本报告期内财务报表无重大影响。

2、会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

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）	157,500
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1.19
非经常性损益合计	157,501.19
减：所得税影响数	23,625.18
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	133,876.01

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用