



北方实验

NEEQ: 874611

北方实验室（沈阳）股份有限公司

Northlab (Shenyang) Inc.,Ltd.



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、公司负责人杨丽春、主管会计工作负责人白洁及会计机构负责人（会计主管人员）白洁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、容诚会计师事务所（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“五、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

因公司的涉密客户名称，属于《保密法》第十三条“（二）国防建设和武装力量活动中的秘密事项”或《保密法》第十三条“（四）国民经济和社会发展中的秘密事项”，故本年报对涉及到的客户信息采取脱密处理，不予披露相关企业具体名称。

目 录

第一节	公司概况	8
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第三节	重大事件	24
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	27
第五节	公司治理	32
第六节	财务会计报告	39
附件	会计信息调整及差异情况.....	173

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

释义

释义项目		释义
本公司、公司、北方实验	指	北方实验室（沈阳）股份有限公司
北方有限	指	辽宁北方实验室有限公司，系公司前身
北方公司	指	辽宁北方电子信息技术检测有限公司，系公司前身，辽宁北方实验室有限公司的曾用名
乐斯澜博	指	乐斯澜博（天津）管理咨询中心（有限合伙）
乐欣澜科技	指	沈阳乐欣澜科技服务中心（有限合伙）
乐欣澜网络	指	沈阳乐欣澜网络服务中心（有限合伙）
乐欣澜技术	指	沈阳乐欣澜技术有限公司
北京众合永红	指	北京众合永红科技发展中心（有限合伙）
广西中投建华	指	广西钦州中投建华股权投资合伙企业（有限合伙）
广西中投嘉华	指	广西钦州中投嘉华股权投资合伙企业（有限合伙）
济南德琴	指	济南德琴股权投资合伙企业（有限合伙）
济南德信	指	济南德信股权投资合伙企业（有限合伙）
沈阳星咖汇	指	沈阳星咖汇股权投资有限公司
北实数据	指	辽宁北实数据科技有限公司（曾用名：辽宁鲲鹏生态创新中心有限公司），系公司的全资子公司
海南北实	指	海南北实网安技术有限公司，系公司的全资子公司
北实培训	指	沈阳北实正安职业培训学校有限公司，系公司的全资子公司
北京北实	指	北京北实正安信息技术有限公司，系公司的全资子公司
山东北实	指	山东北实网安信息技术有限公司，系公司的全资子公司
北方实验室（宁夏）	指	北方实验室（宁夏）科技有限公司，系公司的全资子公司
北方实验室（厦门）	指	北方实验室（厦门）科技有限公司，系公司的全资子公司
北方实验室（湖北）	指	北方实验室（湖北省）科技有限公司，系公司的全资子公司
北方实验室（广西）	指	北方实验室（广西）科技有限公司，系公司的全资子公司
北实网安	指	辽宁北实网安信息技术有限公司，系公司的全资子公司
北方实验室（郑州）	指	北方实验室（郑州）科技有限公司，系公司的全资子公司
北京分公司	指	北方实验室（沈阳）股份有限公司北京分公司
股转系统、全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院	指	中华人民共和国国务院
公安部	指	中华人民共和国公安部
国家税务总局	指	中华人民共和国国家税务总局
生态环境部	指	中华人民共和国生态环境部
应急管理部	指	中华人民共和国应急管理部
国家电网	指	国家电网有限公司
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
公司会计师、容诚	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
《网络安全法》	指	《中华人民共和国网络安全法》
《数据安全法》	指	《中华人民共和国数据安全法》

《密码法》	指	《中华人民共和国密码法》
《个人信息保护法》	指	《中华人民共和国个人信息保护法》
《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》
章程、公司章程	指	《北方实验室（沈阳）股份有限公司章程》
公开转让说明书	指	北方实验室（沈阳）股份有限公司公开转让说明书
股东大会	指	北方实验室（沈阳）股份有限公司股东大会
董事会	指	北方实验室（沈阳）股份有限公司董事会
监事会	指	北方实验室（沈阳）股份有限公司监事会
报告期	指	2024 年
报告期期末	指	2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	如无特殊说明，指人民币元、人民币万元
关基/关键信息基础设施	指	公共通信和信息服务、能源、交通、水利、金融、公共服务、电子政务、国防科技工业等重要行业和领域的，以及其他一旦遭到破坏、丧失功能或者数据泄露，可能严重危害国家安全、国计民生、公共利益的重要网络设施、信息系统等。
等保/等级保护/网络安全等级保护	指	《网络安全法》规定国家实行网络安全等级保护制度。网络运营者应当按照网络安全等级保护制度的要求，履行网络安全保护义务，保障网络免受干扰、破坏或者未经授权的访问，防止网络数据泄露或者被窃取、篡改。网络安全等级保护是指对国家、法人及个人的各种信息及相应的信息系统按照重要性等级分级别实施网络安全保护的一种制度。等级保护一般涉及定级、备案、安全建设整改、等级测评和运营维护五个实施阶段。
等级保护测评/等保测评	指	等级保护测评是指依据网络安全等级保护规范规定，受有关单位委托，按照有关管理规范和技术标准，对非涉及国家秘密的网络安全等级保护状况进行检测评估的活动。
信息安全风险评估/网络安全风险评估	指	参照风险评估标准和管理规范，对信息系统的资产价值、潜在威胁、薄弱环节、已采取的防护措施等进行分析，判断安全事件发生的概率以及可能造成的损失，提出风险管理措施的活动。
商用密码应用安全性评估/密评服务/密码测评	指	依据商用密码相关国家、行业标准和规范，为了避免或纠正密码应用过程中可能出现的安全性问题，对采用商用密码技术、产品和服务集成建设的网络与信息系统的密码应用的合规性、正确性、有效性等进行评估的活动。
系统测评	指	依据相关法律法规和国家标准，运用技术手段对系统物理层、链路层、网络层、应用层等进行全方位测评，对软件产品或系统进行功能性、性能效率、兼容性、易用性、可靠性、信息安全性、维护性、可移植性测试评估的活动。
网络安全运营	指	为满足信息系统运行的安全需求，以保障客户网络安全为核心目标，以客户网络安全总体框架为基础、安全策略为指导，覆盖从物理通信到网络、系统平台直至数据和应用平台的各个层面，综合采用检查、监控、应急等手段，维持信息系统安全保障水平的服务活动。

信息安全咨询设计	指	依据 GB/T30283-2022《信息安全技术信息安全服务分类》，针对信息系统的安全保障需求，对组织的安全规划进行落实，设计总体安全策略、制定信息安全建设方案和实施方案，并在此基础上形成安全架构、技术体系和管理体系设计的活动。
信息安全监理	指	依据 GB/T30283-2022《信息安全技术信息安全服务分类》，具有相关资质的监理单位受信息安全工程建设单位的委托，依据信息安全方面的标准和要求，在工程建设各阶段向建设单位提供相关咨询，并协助建设单位对工程建设情况，实施控制和管理的一种专业化服务活动。
信息系统工程监理	指	信息系统工程监理单位受业主单位委托，依据国家有关法律法规、标准规范和监理合同，在信息工程建设周期各阶段，开展质量控制、进度控制、投资控制、合同管理、文档资料管理、项目各方工作关系协调等服务，保障项目建设质量的监督管理的活动。
信息系统咨询设计	指	是在信息工程建设项目决策与实施活动中，为客户提供专业的规划设计或支撑服务。
渗透测试	指	信息安全服务提供者的专业人员模拟恶意黑客的攻击行为，对目标系统实施渗透，意图找到“非法”进入目标系统并取得相关权限的途径，从而测试目标系统安全控制措施的有效性的一种测试活动。
招标或政府采购	指	政府采购是指各级国家机关、事业单位和团体组织，使用财政性资金采购依法制定的集中采购目录以内的或者采购限额标准以上的货物、工程和服务的采购方式。招标是指招标人（买方）发出招标公告，告知购买商品的需求，包括品种、数量和有关信息，并在规定的时间、地点，邀请投标人（卖方）参加投标的采购方式，通常分为公开招标和邀请招标。国家机关、事业单位、团体组织及国资背景企业等通常采用招标或政府采购方式进行采购。
CNNVD	指	国家信息安全漏洞库。
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会（China National Accreditation Service for Conformity Assessment），由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构，统一负责对认证机构、实验室和检验机构等相关机构的认可工作。
CMA	指	检验检测机构资质认定（China Inspection Body and Laboratory Mandatory Approval），根据《中华人民共和国计量法》的规定，由省级以上人民政府计量行政部门对检测机构的检测能力及可靠性进行的一种全面的认证及评价，认证的对象是所有对社会出具公正数据的产品质量监督检验机构及其他各类实验室。
ARM 架构	指	进阶精简指令集机器（Advanced RISC Machine），是一个 32 位精简指令集（RISC）处理器架构，ARM 架构广泛使用在嵌入式系统设计，具有指令简单、低功耗节能等特点。
MIPS 架构	指	无内部互锁流水级的微处理器（Microprocessor without

		interlocked piped stages), 世界上较流行的一种采取精简指令集 (RISC) 的处理器架构, 具有简洁、优化、具有高度扩展性。
Alpha 架构	指	世界上较流行的一种采取精简指令集 (RISC) 的处理器架构, 具有完善的指令预测能力和很高的存储系统带宽的特点。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北方实验室（沈阳）股份有限公司		
英文名称及缩写	Northlab(Shenyang)Inc.,Ltd.		
	-		
法定代表人	杨丽春	成立时间	2003 年 8 月 4 日
控股股东	控股股东为（杨丽春、张健楠）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（杨丽春、张健楠），一致行动人为（乐斯澜博、乐欣澜科技、乐欣澜网络）
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）-信息技术咨询服务（I656）-信息技术咨询服务（I6560）		
主要产品与服务项目	网络安全服务和信息技术咨询服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	北方实验	证券代码	874611
挂牌时间	2024 年 10 月 23 日	分层情况	基础层
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）	75,000,000
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	周展鹏	联系地址	辽宁省沈阳市浑南区智慧三街 199 号北方网络安全产业园
电话	024-88015566	电子邮箱	zhengquanbu@northlab.cn
传真	024-88015566		
公司办公地址	辽宁省沈阳市浑南区智慧三街 199 号北方网络安全产业园	邮政编码	110167
公司网址	http://www.northlab.cn/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91210112752774519B		

注册地址	辽宁省沈阳市浑南区智慧三街 199-1 号（101）		
注册资本（元）	75,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

注：1. 2025 年 2 月，公司已获取新的营业执照，公司注册地址由“沈阳市浑南新区三义街 6-1 号 21 层 02 号”变更为“沈阳市浑南区智慧三街 199-1 号（101）”。

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

公司是一家以网络安全服务和信息技术咨询服务为主营业务的信息技术服务提供商，依托自主研发的智能渗透攻击、主机攻击监测预警等八项关键核心技术，主要从事网络安全检测评估、网络安全咨询、网络安全运营、信息工程监理和信息系统咨询设计服务等业务。公司聚焦政务、水利、通信、教育、医疗、金融、能源、国防、交通等关键信息基础设施行业领域，致力于为客户提供覆盖信息系统全生命周期的综合性、跨阶段、一体化的第三方网络安全服务以及信息技术全过程服务。报告期内，公司以“第三方”视角，秉承“保障数字安全，护航数字中国”的企业使命，坚持“创新驱动发展”的经营理念，持续为高质量推进网络强国建设贡献力量。

公司系国家级重点专精特新“小巨人”企业、国家中小企业公共服务示范平台、国家 CNAS 认可实验室、国家高新技术企业，拥有省级工程实验室、省级技术创新中心、省级企业技术中心、省级新型研发机构、市级新型研发机构。同时，公司是国内首批网络安全等级保护测评机构、也是商用密码检测评估机构，是国家密码行业标准化技术委员会成员、全国信息安全标准化委员会成员、辽宁省商用密码协会会长单位、中国网络安全企业 100 强、工业信息安全检测应急支撑单位、国家信息安全漏洞库（CNNVD）一级支撑机构（最高等级）。截至报告期末，公司已获得授权专利 13 项（其中发明专利 9 项）、软件著作权 150 项；近年来先后参与了 16 项国家标准、17 项地方标准、2 项行业标准、24 项团体标准的制定。

长期以来，公司始终专注于信息安全检测领域，已实现广泛的区域覆盖和行业渗透，与众多政府部门、企事业单位建立了长期稳固的合作关系，客户群体包括公安部下属研究所、生态环境部及地方生态环境部门、国家税务总局各省级税务局、国家医疗保障局及地方医疗保障局、应急管理部及地方应急管理部门、国家电网及下属企业、中国石油下属企业、三大电信运营商下属企业等，深度参与国家医疗保障信息平台、广东省粤省事移动政务服务平台、中国福利彩票信息系统、哈尔滨智慧城市云平台、国家电网辽宁省调度自动化系统、三峡电站信息系统、北京市积分落户系统等具有影响力的关键信息系统基础设施建设项目。

(一) 采购模式

报告期内，公司采购的主要内容项目实施的技术支持服务和研发过程中设备设施资源。公司制定了《采购管理制度》，对采购申请流程、审批控制程序、采购周期、组织程序、询价议价、验收付

款及采购监督等环节进行了规定。

1、项目实施技术服务采购

公司所承接的网络安全服务类、信息技术咨询服务类项目具有地域广、多专业、多工种的特点，部分业务存在外场工作量大、分散程度高、工作地点偏远、工作难度低、重复性较高等特征，对此类实施过程中的部分非核心和非关键环节的辅助性工作，为提高效率，公司采购外部技术服务。如协助整理资产清单、制度文件、网络拓扑结构、系统相关资料；辅助搭建测试环境、准备测试数据；提供外场支持协助、设备验货、旁站、行业调研等。公司根据项目的实施需求确定此类技术服务采购的具体内容、执行周期和业务规模。

在开展业务过程中，以项目实际需求为主，综合考虑供应商服务经验、所在区域等多方面因素，逐步构建和完善公司的合格供应商库。对于通过审核的供应商，通常与之签订区域技术服务协议。业务部门根据项目实际实施需求提出采购申请，经公司审批通过后选聘合格的技术服务商提供相关服务。

2、研发过程中采购模式

公司在研发过程中，会按需采购研发基础设施设备，如开发测试环境服务器等计算存储资源、安全防护设备、代码审计设备、安全验证仿真试验靶场等，也会采购研发所需的咨询及数据服务，如威胁情报数据资源、技术标准规范咨询评审服务等，形成内驱外辅、协同高效的研发生态。

（二）销售模式

公司获取业务主要包括参与招投标和直接委托两种方式。

1、招投标模式

公司主要客户为政府机构、事业单位、国资背景企业，通常情况下，客户依据或参照《中华人民共和国招标投标法》及《中华人民共和国招标投标法实施条例》履行招投标程序，公司通过参加招投标活动获取业务。

2、直接委托模式

公司部分客户结合法律法规要求及自身管理需要自行采购相关服务。对此，公司在获取业务机会信息后，进行前期项目调研与可实施性的初步评估，并就服务价格、项目团队成员、服务方案计划等关键事项与客户进行商业谈判，达成一致后，公司接受客户委托，以直接委托的方式与客户签署业务合同。

（三）服务模式

公司为客户提供服务的主要模式为通过前端项目实施人员在中台和后台的支持下开展相关技术

服务并出具检测、测评报告，其中中台主要包括安全检测平台和数据分析平台等，用于支撑检测、测评工作的服务实施和结果分析；后台主要包括技术支持和售后服务等，主要提供技术支持和客户服务。公司服务实施过程已实现全流程自动化管理以及人力资源的统一调配。

具体而言，对于等级保护测评与风险评估和商用密码应用安全性评估等标准化程度较高的业务，项目启动后项目组进行信息收集和分析，同时准备测评工具及相关表单；随后，在确定测评对象、测评指标、测评检查点等测评方案的主要内容后，项目组赴客户现场实施现场测评并记录结果、确认结果；最后，项目组按有关标准，利用中台相关工具实施单元测评、整体测评、量化评估、风险分析等分析工作，并最终形成测评报告。对于信息安全监理、信息安全咨询设计、网络安全运营等定制化属性较强的业务，项目组根据客户需求制定服务流程、提供相关服务。

为了提高实施交付效率，公司在部分项目开展过程中通过采购技术服务的方式执行非核心环节的辅助性工作，项目核心环节及主要工作均由公司自行完成。

（四）研发模式

公司秉持“创新驱动发展”的经营理念，始终重视自主创新与科技探索，通过持续的研发投入增强技术实力、提升服务水平。公司设立科技发展和正安研究院负责开展研发工作，其中正安研究院下设技术研发中心、网安测评中心、商密应用中心、系统测评中心、网安运营中心和数据业务创新中心，专门负责相关领域创新性服务技术的研究和技术发展方向的跟踪。

公司始终秉持业务导向型研发模式，紧密围绕数据安全、大模型安全、数据要素、关基安全评估、工业控制安全、智能制造安全保障、低空飞行器密码应用安全等前沿技术领域，深度剖析技术迭代趋势、应用发展脉络及业务实施开展过程中的关键痛点与难点，系统部署研发资源，开展前瞻性安全验证技术攻关。通过持续创新，公司已形成覆盖多业务场景的技术研究成果，并构建起包含关键业务信息平台及工具、项目实施细则、质量评价标准、测评操作规范等在内的完善体系文件，为业务高效开展筑牢坚实技术根基。

（五）采用目前经营模式的主要原因、影响经营模式的关键因素及未来变化趋势

公司采取目前的经营模式，主要系依据国家法律法规、行业监管体系、客户采购要求，并结合公司发展历程、服务特点、运营经验等因素所做出的选择，符合网络安全服务和信息技术服务的行业特点和惯例。

报告期内，上述经营模式和影响关键因素均未发生重大变化，在未来可预见的一段时间内，预计公司的经营模式不会发生重大变化。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1.2021年7月，公司被评为国家级重点专精特新“小巨人”，2024年9月，公司再次顺利通过国家级专精特新“小巨人”，有效期2024年7月1日—2027年6月30日。 2.公司于2023年11月29日被辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局再次认定为高新技术企业，有效期三年，证书编号：GR202321000438。

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	367,657,597.81	328,002,251.37	12.09%
毛利率%	69.26%	67.63%	—
归属于挂牌公司股东的净利润	112,705,801.15	116,646,969.06	-3.38%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	110,579,139.80	110,954,182.98	-0.34%
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）	22.95%	28.40%	—
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）	22.52%	27.01%	—
基本每股收益	1.50	1.56	-3.38%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	896,506,703.65	677,131,202.56	32.40%
负债总计	349,099,565.20	242,488,175.76	43.97%
归属于挂牌公司股东的净资产	547,407,138.45	434,643,026.80	25.94%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	7.30	5.80	25.94%
资产负债率%（母公司）	37.05%	35.88%	—
资产负债率%（合并）	38.94%	35.81%	—
流动比率	1.77	1.73	—
利息保障倍数	34.23	70.99	—
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	49,484,601.97	85,303,259.71	-41.99%
应收账款周转率	1.35	1.76	—
存货周转率	2.17	2.53	—
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	32.40%	40.92%	—

营业收入增长率%	12.09%	17.09%	—
净利润增长率%	-3.38%	2.98%	—

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	123,655,458.55	13.79%	121,719,219.85	17.98%	1.59%
应收票据	125,125.00	0.01%	767,250.00	0.11%	-83.69%
应收账款	285,536,028.80	31.85%	190,925,195.51	28.20%	49.55%
其他应收款	5,066,839.48	0.57%	3,646,488.90	0.54%	38.95%
存货	60,812,925.38	6.78%	43,312,693.25	6.40%	40.40%
合同资产	1,725,203.11	0.19%	267,438.21	0.04%	545.08%
固定资产	314,793,772.81	35.11%	14,498,160.25	2.14%	2,071.27%
在建工程	33,675,256.99	3.76%	237,900,752.43	35.13%	-85.84%
长期待摊费用	2,056,801.57	0.23%	2,963,012.58	0.44%	-30.58%
递延所得税资产	7,746,927.27	0.86%	4,810,933.05	0.71%	61.03%
其他非流动资产	13,725,273.15	1.53%	8,988,269.98	1.33%	52.70%
应付账款	67,270,518.83	7.50%	50,333,938.98	7.43%	33.65%
应交税费	21,426,372.04	2.39%	14,578,383.26	2.15%	46.97%
其他应付款	4,173,010.63	0.47%	436,738.71	0.06%	855.49%
一年内到期的非流动负债	26,661,403.68	2.97%	5,579,893.07	0.82%	377.81%
其他流动负债	16,514,815.41	1.84%	10,890,838.71	1.61%	51.64%
长期借款	69,020,184.40	7.70%	26,754,034.59	3.95%	157.98%
递延收益	7,699,128.96	0.86%	4,266,368.03	0.63%	80.46%
未分配利润	356,176,860.89	39.73%	245,964,922.47	36.32%	44.81%

项目重大变动原因

- 1、应收账款较上年期末增加 49.55%，主要系营业收入增长，客户回款周期延长所致。
- 2、固定资产较上年期末增加 2,071.27%，主要系公司网络安全产业园新投入使用及新购设备所致。
- 3、在建工程较上年期末减少 85.84%，主要系公司网络安全产业园竣工验收转为固定资产所致。

(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	367,657,597.81	-	328,002,251.37	-	12.09%
营业成本	113,004,895.73	30.74%	106,158,797.01	32.37%	6.45%
毛利率%	69.26%	-	67.63%	-	-
税金及附加	2,711,499.67	0.74%	1,056,657.47	0.32%	156.61%
管理费用	47,120,048.23	12.82%	30,749,364.22	9.37%	53.24%
财务费用	3,054,785.39	0.83%	548,549.55	0.17%	456.88%
其他收益	2,807,793.13	0.76%	7,804,311.70	2.38%	-64.02%
信用减值损失	-15,595,443.76	-4.24%	-7,672,625.98	-2.34%	103.26%
资产减值损失	-98,982.57	-0.03%	-26,568.10	-0.01%	272.56%
营业外收入	412,284.02	0.11%	8,207.29	0.00%	4,923.39%

项目重大变动原因

1、管理费用较上年同期增加 53.24%，主要系公司 2024 年度搬入新办公楼，折旧及办公费增加所致。
--

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	366,995,579.46	328,002,251.37	11.89%
其他业务收入	662,018.35	0	
主营业务成本	112,835,899.31	106,158,797.01	6.29%
其他业务成本	168,996.42	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
网络安全服务	311,602,555.16	87,979,264.40	71.77%	15.25%	6.13%	2.42%
信息技术咨询服务	55,393,024.30	24,856,634.91	55.13%	-3.87%	6.85%	-4.50%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

- 1、报告期内，公司收入构成没有重大变化。
- 2、主营业务收入较上年同期增加 11.89%，主要得益于网络安全服务业务收入的增长。
- 3、主营业务成本较上年同期增加 6.29%，是伴随业务规模的变动而变动的，与营业收入增长趋势相匹配。

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	中国联合网络通信有限公司	20,628,445.60	5.62%	否
2	中国移动通信有限公司	11,998,933.90	3.27%	否
3	辽宁省数据中心	8,872,452.83	2.42%	否
4	国家电网有限公司	7,040,283.04	1.92%	否
5	沈阳市大数据管理中心（沈阳市信息中心、沈阳市信用中心）	5,814,846.17	1.58%	否
合计		54,354,961.54	14.81%	-

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	浪潮软件集团有限公司	2,665,094.34	12.90%	否
2	中国电信股份有限公司	2,135,849.07	10.34%	否
3	美石科技（辽宁）有限公司	2,009,433.96	9.73%	否
4	广州禹穗信息科技有限公司	1,584,905.65	7.67%	否
5	沈阳健浩科技有限公司	1,415,094.34	6.85%	否
合计		9,810,377.36	47.49%	-

（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	49,484,601.97	85,303,259.71	-41.99%
投资活动产生的现金流量净额	-106,201,609.15	-140,193,331.42	24.25%
筹资活动产生的现金流量净额	54,715,182.34	36,889,770.30	48.32%

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 41.99%，主要系一方面受市场环境及部分客户预算

审批的原因，客户回款有所延迟，故虽然公司收入有所增加，但销售商品、提供劳务收到的现金相较上年无明显变化；另一方面随着公司经营规模的扩大，公司新搬场地造成办公费用等日常支出增加；同时，公司人员有所增加，导致支付的员工薪酬增加所致。

2、筹资活动产生的现金流净额增长 48.32%，公司筹资活动主要为取得借款增加所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
辽宁北实数据科技有限公司	控股子公司	基于鲲鹏处理器的适配验证测试、人才培养等业务，并且在不断消化吸收基于 ARM 架构鲲鹏处理器技术路线的基础上，在基于 MIPS 架构、Alpha 架构等处理器的不同技术路线开展	20,000,000	66,368,434.72	22,041,613.95	17,392,632.62	1,935,807.18

		更深入的研究，为公司适应国内经济社会需要的核心领域的技术迭代、升级提供了助力，完善了公司的业务线、扩大公司安全服务范围，并为公司整体安全培训业务的发展、员工能力提升内训体系的建设提供有力支持，为公司主营业务的组成部分。					
海南 北实 网安 技术 有限 公司	控 股 子 公 司	尚未开展业务	5,000,000	571,401.86	499,339.36		-631.56
沈阳	控	负责内	5,000,000	1,050,636.64	74,669.08	102,970.30	-1,354,194.76

北实正安职业培训学校有限公司	子公司	部员工培训					
北京北实正安信息技术有限公司	控股子公司	尚未开展业务	10,000,000	1,002,624.79	918,822.20	529,807.49	176.12
山东北实网安信息技术有限公司	控股子公司	尚未开展业务	5,000,000	1,560,174.05	1,402,701.47	1,000,948.48	-28,905.99
北方实验室（宁夏）科技有限公司	控股子公司	尚未开展业务	5,000,000	499,654.90	499,592.40		-407.60
北方实验室（厦门）科技有限公司	控股子公司	尚未开展业务	5,000,000	1,571,224.95	1,456,451.94	1,263,550.65	101.94
北方实验室（湖北省）科技	控股子公司	尚未开展业务	5,000,000				

有限公司							
北方 实验室 (广西) 科技有限公司	控 股 子 公 司	尚未开 展业务	5,000,000				
辽宁 北实 网安 信息 技术 有限 公司	控 股 子 公 司	尚未开 展业务	10,000,000	608,755.90	499,367.70	153,854.30	-632.30
北方 实验 室 (郑 州) 高科 技术 有限 公司	控 股 子 公 司	尚未开 展业务	5,000,000				

主要参股公司业务分析

☐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、 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
技术创新风险	公司主营网络安全服务和信息技术咨询服务，近几年伴随着云计算、大数据、物联网、区块链等信息技术的快速发展，相关服务技术更新迭代速度也不断加快。同时，网络安全服务和信息技术咨询服务在向工业互联网、自动驾驶、人工智能等应用场景的多样化、复杂化及网络安全技术产品服务化转型，促进了行业技术向不同领域的延伸，提高了技术创新的难度。面对多变的技术及市场环境，公司若不能及时、准确的判断未来市场方向，可能导致选择投入的研发方向、创新成果与未来的行业前沿技术存在差异，使公司的技术创新无法满足未来市场需求，对公司未来的竞争能力产生不利影响。 应对措施：公司将持续以市场需求为导向，不断加强技术创新和服务创新力度，继续保持和提高公司的核心竞争优势。
技术产业化风险	技术研发及创新需要投入大量资金和人员，通过不断探索才有可能成功，在研发过程中存在关键技术未能突破或无法达到预期而失败的风险。此外，技术研发成功后进行产业化推广过程中可能受到各种内、外部因素的影响导致市场推广达不到预期效果，可能对公司未来的市场竞争造成不利影响。 应对措施：公司每月召开技术会，结合实际情况，及时调整研发计划。
市场风险	近年来网络安全服务及信息技术咨询服务行业市场规模不断扩大，越来越多的企业开始从事相关业务。行业资质的放开使得行业内企业数量迅速增加，竞争加剧。未来新竞争者的加入可能导致公司面临服务价格被压低、客户对服务的质量要求升高等新情况，公司的市场份额面临难以保持或难以提高等风险。 应对措施：公司将不断加强区域拓展和服务交付能力，持续拓展业务链条。

应收账款规模较大及增长较快的风险	报告期末，公司应收账款账面价值为 28,553.60 万元，占总资产的比例分别为 31.85%，公司应收账款余额较大主要是收入存在季节性特征，公司收入主要集中在第四季度，导致每年年末应收账款金额较大。随着公司业务规模的扩大及部分客户回款滞后等因素影响，应收账款增长幅度较大。随着公司业务规模的进一步扩大，应收账款金额可能进一步增加，若下游客户出现经营异常、资信状况恶化、资金流紧张等情形，将增加公司应收账款无法按期收回或公司资金流紧张的风险，进而对公司的经营发展产生不利影响。 应对措施：公司重视应收账款回款的管理，安排专人负责催收相关款项，确保应收账款的可收回性。
业务毛利波动的风险	公司主要从事网络安全检测评估、网络安全咨询、网络安全运营、信息系统工程监理和信息系统咨询设计服务等业务，多为定制化服务。公司毛利率不仅受人工成本的影响，还受到市场情况、竞争状况、业务结构、服务价格等多重因素影响，若未来影响毛利率的其他外部或内部因素出现较大不利变化，未来公司的主营业务毛利率亦可能存在大幅下降的风险，进而可能对公司的经营业绩产生不利影响。 应对措施：持续加大业务工具的开发与升级，不断提升项目实施的工作效率，不断拓展毛利较高的新业务。
实控人不当控制的风险	公司实际控制人为杨丽春、张健楠母子。杨丽春担任公司董事长，张健楠为公司总经理，二人直接及间接合计持有公司 69.19%的股份。同时，张健楠持有 100%股权的沈阳乐欣澜技术有限公司系乐斯澜博、乐欣澜网络及乐欣澜科技的普通合伙人及执行事务合伙人，张健楠通过乐斯澜博、乐欣澜网络及乐欣澜科技间接控制公司 23.13%的表决权，二人合计控制公司 85.22%的表决权。尽管公司建立了较为完善的内部控制、公司治理等制度，公司实际控制人仍可能利用其控制地位，通过在股东大会行使表决权控制公司发展战略、人事安排和经营决

	策，致使公司及中小股东的利益受到影响甚至损害。 应对措施：公司将严格依据《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求规范运作，认真执行“三会”议事规则、《关联交易决策制度》等制度的规定，保障“三会”决议的切实执行，不断完善法人治理结构，优化健全各项制度，切实保护中小投资者的利益。
公司内部控制风险	随着公司的快速发展，经营规模不断扩大。截至报告期末，公司已在全国范围设立了 14 家分公司、11 家全资子公司开展业务，员工数量、公司资产随之快速增长，对公司战略制定、内部控制、运营管理、人力资源、财务管理等方面都提出了更高的要求。如果公司未来不能结合实际情况及时、适时对管理体系进行调整优化，将对公司发展带来不利影响。 应对措施：公司将持续完善公司治理水平，严格按照监管要求规范运作，不断完善内控体系建设，提升公司整体管理水平，降低公司治理风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
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.(三)
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.(四)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）承诺事项的履行情况

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	2024年3月31日		公开转让说明书	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2024年3月31日		公开转让说明书	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2024年3月31日		公开转让说明书	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	2024年3月31日		公开转让说明书	关联交易承诺	减少或规范关联交易的承诺	正在履行中
董监高	2024年3月31日		公开转让说明书	关联交易承诺	减少或规范关联交易的承诺	正在履行中
其他	2024年3月31日		公开转让说明书	关联交易承诺	减少或规范关联交易的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年3月31日		公开转让说明书	资金占用承诺	解决资金占用问题的承诺	正在履行中
董监高	2024年3月31日		公开转让说明书	资金占用承诺	解决资金占用问题的承诺	正在履行中
其他	2024年3月31日		公开转让说明书	资金占用承诺	解决资金占用问题的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年3月31日		公开转让说明书	限售承诺	股东自愿限售的承诺	正在履行中
董监高	2024年3月31日		公开转让说明书	限售承诺	股东自愿限售的承诺	正在履行中
其他	2024年3月31日		公开转让说明书	限售承诺	股东自愿限售的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年3月31日		公开转让说明书	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺	《关于租赁房产相关事项的承诺函》、《关于社会保险、公积金履行情况的承诺函》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年3月31日		公开转让说明书	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺	《关于持有资质 A、B 的承诺》	正在履行中
其他	2024年3月31日		公开转让说明书	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺	《关于持有资质 A、B 的承诺》	正在履行中
公司	2024年3月31日		公开转让说明书	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关	《关于未履行或未及时履行相关承诺时的约束措施的承诺函》	正在履行中

				的承诺		
实际控制人或控股股东	2024年3月31日		公开转让说明书	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺	《关于未履行或未及时履行相关承诺时的约束措施的承诺函》	正在履行中
董监高	2024年3月31日		公开转让说明书	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺	《关于未履行或未及时履行相关承诺时的约束措施的承诺函》	正在履行中
其他	2024年3月31日		公开转让说明书	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺	《关于未履行或未及时履行相关承诺时的约束措施的承诺函》	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(四)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	其他（担保）	8,865,859.69	0.99%	保函保证金
固定资产	非流动资产	抵押	266,074,526.18	29.68%	用于短期借款、长期借款抵押
无形资产	非流动资产	抵押	29,988,054.95	3.34%	用于长期借款抵押
总计	-	-	304,928,440.82	34.01%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述贷款及抵押，是公司正常经营发展的资金需求，有利于公司持续稳定经营，促进公司快速、稳健发展，是合理的、必要的。上述贷款及抵押事项风险可控，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

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	75,000,000	100%	- 64,786,693	10,213,307	13.6177%
	其中：控股股东、实际控制人	46,569,524	62.0927%	- 46,569,524	0	0%
	董事、监事、高管	1,159,823	1.5464%	-869,868	289,955	0.3866%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	0	0%	64,786,693	64,786,693	86.3823%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	46,569,524	46,569,524	62.0927%
	董事、监事、高管	0	0%	869,868	869,868	1.1598%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		75,000,000	-	0	75,000,000	-
普通股股东人数		13				

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%	期末持有无限售股份数量	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	杨丽春	30,580,193	0	30,580,193	40.7736%	30,580,193	0	0	0
2	乐斯澜博（天津）管理咨询中心（有限合伙）	16,347,301	0	16,347,301	21.7964%	16,347,301	0	0	0

3	张健楠	15,989,331	0	15,989,331	21.3191%	15,989,331	0	0	0
4	北京众合永红科技发展有限公司（有限合伙）	2,615,568	0	2,615,568	3.4874%	0	2,615,568	0	0
5	济南德琴股权投资合伙企业（有限合伙）	1,700,000	0	1,700,000	2.2667%	0	1,700,000	0	0
6	沈阳星科汇创业投资有限公司—沈阳星咖汇股权投资有限公司	1,500,000	0	1,500,000	2.0000%	0	1,500,000	0	0
7	齐晶	1,307,784	0	1,307,784	1.7437%	0	1,307,784	0	0
8	济南德信股权投资合伙企业（有限合伙）	1,300,000	0	1,300,000	1.7333%	0	1,300,000	0	0
9	北京嘉华汇金创业投资管理有限公司—广西钦州中建华股权投资合伙企业（有限合	1,180,000	0	1,180,000	1.5733%	0	1,180,000	0	0

	伙)								
10	韩晓娜	1,159,823	0	1,159,823	1.5464%	869,868	289,955	0	0
	合计	73,680,000	0	73,680,000	98.2399%	63,786,693	9,893,307	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

杨丽春与张健楠为母子关系，齐晶为杨丽春配偶姐姐之儿子之配偶。张健楠直接持有乐斯澜博 32.04%的出资份额，通过乐欣澜技术间接持有乐斯澜博 0.04%出资份额；通过乐欣澜技术间接持有乐欣澜网络 8.14%出资份额，通过乐欣澜技术间接持有乐欣澜科技 7.40%出资份额。

股东济南德琴与股东济南德信的执行事务合伙人均为上海锦岳私募基金管理有限公司。

股东广西中投建华的执行事务合伙人为北京嘉华汇金创业投资管理有限公司。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

北方实验控股股东和实际控制人为杨丽春、张健楠母子，杨丽春直接持有公司 40.77%股份，张健楠直接持有公司 21.32%股份；张健楠通过乐斯澜博、乐欣澜科技、乐欣澜网络合计间接持有公司 7.10%股权，间接控制公司 23.13%的表决权。杨丽春、张健楠为母子关系，二人直接及间接合计持有公司 69.19%股权，合计控制公司 85.22%的表决权。报告期内，控股股东、实际控制人未发生变动。

杨丽春女士，1962 年 3 月出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，国务院政府特殊津贴专家，中国民主建国会会员，辽宁省商用密码协会会长、中国电子企业协会副会长、辽宁省软件行业协会云服务分会副理事长；曾获得的奖项包括：辽宁省科技进步一等奖及多项辽宁省科学技术研究成果奖、中国软件测评机构联盟成立十周年（2005-2015）突出贡献奖。多次获得全国电子信息行业优秀企业家称号，2019 年获中国民主建国会中央委员会民建脱贫攻坚奖先进个人，2021 年获得辽宁软件产业 20 年优秀个人，2021 年被认定为沈阳市领军人才。历任辽宁省电子产品监督检验所工程师、高级工程师、信息设备室主任、所长助理，辽宁省电子信息产品监督检验院教授级高级工程师、副院长；2012 年 10 月，签订科技人员自主创业协议；2017 年 3 月退休。2003 年 8 月至 2012 年 2 月，任北方公司、北方有限董事；2012 年 2 月至 2020 年 6 月，任北方有限执行董事、经理；2020 年 6 月至 2020 年 11 月，任北方有限执行董事；2020 年 11 月至今，任北方实验董事长。

张健楠先生，1987 年 12 月生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，全国工商联网络与数据安全委员会委员、辽宁省第十三届政协委员、辽宁省辽商总会副会长、辽宁省工商联执委、辽宁

省民营企业协会副理事长、沈阳市工商联执委、沈阳市高新技术企业协会副理事长、沈阳市数字经济企业协会副会长、沈阳市年轻一代企业家商会副会长、沈阳市浑南区青年企业家协会会长；获 2020 年度沈阳市创新型企业企业家称号；2021 年被认定为沈阳市领军人才；2024 年度沈阳市高新技术企业协会功勋副会长；2024 年度辽宁省工商业联合会优秀执委。2014 年 8 月至 2017 年 8 月，任中航工业集团北京航空制造工程研究所光电信息技术工程师；2017 年 8 月至 2019 年 11 月，任北方有限总经理助理；2019 年 11 月至 2020 年 6 月，任北方有限副总经理；2020 年 6 月至 2020 年 11 月，任北方有限总经理；2020 年 11 月至 2021 年 4 月，任北方实验副董事长、总经理、董事会秘书；2021 年 4 月至今，任北方实验副董事长、总经理。

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 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				
杨丽春	董事长	女	1962 年 3 月	2023 年 11 月 16 日	2026 年 11 月 15 日	30,580,193	0	30,580,193	40.7736%
张健楠	副董事长、总经理	男	1987 年 12 月	2023 年 11 月 16 日	2026 年 11 月 15 日	15,989,331	0	15,989,331	21.3191%
袁洪朋	董事、副总经理	男	1981 年 12 月	2023 年 11 月 16 日	2026 年 11 月 15 日	0	0	0	0%
李海涛	董事、副总经理、核心技术人员	男	1982 年 11 月	2023 年 11 月 16 日	2026 年 11 月 15 日	0	0	0	0%
纪扬	独立董事	男	1969 年 12 月	2023 年 11 月 16 日	2024 年 3 月 28 日	0	0	0	0%
张斌	独立董事	男	1964 年 2 月	2024 年 3 月 28 日	2026 年 11 月 15 日	0	0	0	0%
高磊	独立董事	男	1981 年 11 月	2023 年 11 月 16 日	2026 年 11 月 15 日	0	0	0	0%
梁俊娇	独立董事	女	1966 年 4 月	2023 年 11 月 16 日	2026 年 11 月 15 日	0	0	0	0%
朱江	监事会主席、职工代表监事	男	1974 年 5 月	2023 年 11 月 16 日	2026 年 11 月 15 日	0	0	0	0%
国辉	监事	男	1978 年 11 月	2023 年 11 月 16 日	2026 年 11 月 15 日	0	0	0	0%

刘文志	监事、技术研发中心总经理	男	1981 年 11 月	2023 年 11 月 16 日	2026 年 11 月 15 日	0	0	0	0%
王伟	常务副总经理	男	1982 年 10 月	2023 年 11 月 21 日	2026 年 11 月 20 日	0	0	0	0%
韩晓娜	副总经理	女	1978 年 6 月	2023 年 11 月 21 日	2026 年 11 月 20 日	1,159,823	0	1,159,823	1.5464%
丁琳	副总经理	女	1978 年 4 月	2023 年 11 月 21 日	2026 年 11 月 20 日	0	0	0	0%
张麋	副总经理	女	1976 年 1 月	2023 年 11 月 21 日	2026 年 11 月 20 日	0	0	0	0%
白杨	副总经理	女	1982 年 2 月	2023 年 11 月 21 日	2026 年 11 月 20 日	0	0	0	0%
隋大智	副总经理	男	1987 年 2 月	2023 年 11 月 21 日	2026 年 11 月 20 日	0	0	0	0%
马艳	财务总监	女	1990 年 1 月	2023 年 11 月 21 日	2024 年 12 月 5 日	0	0	0	0%
白洁	财务总监	女	1982 年 7 月	2024 年 12 月 9 日	2026 年 11 月 20 日	0	0	0	0%
周展鹏	董事会秘书	男	1985 年 4 月	2023 年 11 月 21 日	2026 年 11 月 20 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

杨丽春与张健楠为母子关系，齐晶为杨丽春配偶姐姐之儿子之配偶。张健楠直接持有乐斯澜博 32.04% 的出资份额，通过乐欣澜技术间接持有乐斯澜博 0.04% 出资份额；通过乐欣澜技术间接持有乐欣澜网络 8.14% 出资份额，通过乐欣澜技术间接持有乐欣澜科技 7.40% 出资份额。

(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
纪扬	独立董事	离任	无	辞职

张斌	无	新任	独立董事	任命
马艳	财务总监	离任	无	辞职
白洁	财务部经理	新任	财务总监	任命

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

张斌：1964 年 2 月出生，中国国籍，无境外居留权，博士研究生学历。国务院政府特殊津贴专家、辽宁省优秀专家、辽宁省教学名师。1984 年 7 月至 1989 年 12 月，任东北工学院助教；1990 年 1 月至 2023 年 12 月，历任东北大学讲师、副教授、教授、博士生导师、软件学院副院长、院长；2024 年 3 月至今，任北方实验独立董事。 白洁：1982 年 7 月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，取得高级会计专业技术资格证书和管理会计师专业能力(PCMA)高级证书；2006 年 9 月至 2007 年 6 月，任沈阳高丽产业设备有限公司财务部出纳；2007 年 7 月至 2008 年 6 月，任沈阳高丽产业设备有限公司财务部会计；2008 年 7 月至 2010 年 11 月，待业；2010 年 12 月至 2014 年 12 月，任北方有限财务部出纳；2012 年 9 月至 2014 年 12 月，兼任沈阳国信信息安全科技有限公司财务部会计；2015 年 1 月至 2019 年 12 月，任北方有限财务部会计；2020 年 1 月至 2020 年 11 月，任北方有限财务部经理；2020 年 11 月至 2024 年 11 月，任北方实验财务部经理，2024 年 12 月至今任北方实验财务总监。
--

(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
管理人员	56	26	24	58
销售人员	74	21	22	73
实施人员	386	117	70	433
研发人员	69	20	17	72
工程人员	10	2	4	8
员工总计	595	186	137	644

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	1
硕士	44	48
本科	455	520

专科	84	73
专科以下	10	2
员工总计	595	644

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

公司秉持市场化、战略导向、内部公平以及依法合规的原则，构建并不断完善薪酬福利制度体系，确保员工薪酬按时、足额发放。为有效保留人才，充分激发员工的工作积极性，公司持续执行多劳多得的绩效考核制度。这一制度的实施，极大地调动了员工的主观能动性，显著提升了人员稳定性，为公司的稳定运营与发展奠定了坚实基础。与此同时，公司高度重视员工的业余生活，积极组织开展形式多样、丰富多彩的文体活动，增强了员工的归属感与满意度，营造了积极向上、团结和谐的企业文化氛围。

本年度依据公司战略规划以及人才培养需求，公司制定了年度员工培训计划。在计划执行过程中，持续完善人才分层培养体系，强化内部培养机制。一方面，大力加强线上学习平台的运营管理，不断丰富平台课程资源，提升平台学习体验；另一方面，积极打造各类形式新颖、内容丰富的学习项目，全力推动学习型组织建设。全年累计开展各类培训活动达 71 次，参与培训 3731 人次，人均培训时长为 52 课时。此外，公司多次邀请外部开展行业形势分析讲座以及专业技术交流学习活动，使员工能够及时了解并学习行业内的最新知识与前沿技术，精准把握行业发展方向，根据不同岗位员工的技能提升需求与职业发展规划，有针对性地筛选优质外训课程与机构。这种内外结合的培训模式，从多维度培养员工，全面提升员工综合素质。

在社会保障方面，公司严格履行社会责任，按时足额为全体员工缴纳社会保险费用。公司目前无需承担离退休职工费用。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
李海涛	无变动	董事、副总经理	0	0	0
刘文志	无变动	监事、技术研发中心总经理	0	0	0
段晓祥	无变动	网安运营中心总经理	0	0	0
刘兴华	无变动	网安测评中心总经理	0	0	0

核心员工的变动情况

报告期内无变动

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

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等相关法律、法规、规范性文件的要求，逐步建立健全了由股东大会、董事会、独立董事、监事会和高级管理人员组成的治理结构。公司建立了符合上市公司治理规范性要求的《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会秘书工作细则》等治理文件，以及《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》等方面的内控制度，并建立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个董事会专门委员会。

公司股东大会、董事会、监事会、经营层、董事会秘书、独立董事等机构和人员之间权责明确、相互协调和相互制衡，并能按照相关的治理文件及内控制度规范运行。

2024 年公司共召开了 4 次股东大会、6 次董事会、2 次监事会，相关召集、召开、表决等程序均符合有关法律法规以及《公司章程》的规定，公司重大经营决策和财务管理均按照《公司章程》及有关内部控制制度的要求进行。公司董事会及董事、监事会及监事、股东大会及股东未出现违法违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会对本年度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

1.业务独立：公司独立对外签订合同, 开展业务,形成独立完整的业务体系,具有独立的生产经营场所,公司业务独立于控股股东，与控股股东之间不存在有失公平的关联交易。公司具备面向市场独立自

主的经营能力。

2.人员独立：公司的董事会成员、监事会成员和高级管理人员均通过合法程序产生，不存在控股股东超越股东大会、董事会干预人事任免决定的情形。公司高级管理人员和技术人员，不存在控股股东及其控制的其他企业兼职或领取薪酬的情形。公司依据《劳动法》、《劳动合同法》等法律、法规及规范性文件，具有独立的劳动、人事及工资管理能力。

3.资产独立：公司属于知识密集型企业，重资产占比极少，资产产权关系明确，不存在控股股东占用公司资金、资产或提供其他资源的情形。

4.机构独立：公司设立了较为完整的内部组织结构和经营管理机构，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合经营、合署办公等情形。公司股东大会、董事会、监事会独立行使相应职权。公司拥有独立的经营和办公场所。

5.财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，建立了独立的财务核算体系，具有规范完备的财务制度，公司设立了独立的银行账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东共用银行账户的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

(一) 公司内部控制的基本情况

公司已建立健全了股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的法人治理结构，公司现任董事、监事和高级管理人员具备《公司法》规定的任职资格，能履行《公司法》和《公司章程》规定的义务，不存在相关任职限制情形；公司已经制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作制度》《董事会秘书工作制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《关联交易管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《利润分配管理制度》《承诺管理制度》等一系列公司内部管理制度来规范公司管理，公司目前现有的治理机制能够得到有效执行。

(二) 公司管理层对内部控制的自我评估意见

公司已按照既定内部控制检查监督的计划完成工作，内部控制检查监督的工作计划涵盖了内部控制的主要方面和全部过程，为内部控制制度执行、反馈、完善提供了合理的保证。

公司按照逐步完善和满足公司持续发展需要的要求判断公司的内部控制制度的设计是否完整和合理，内部控制的执行是否有效。判断分别按照内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督等要素进行。

公司在内部控制建立过程中，充分考虑了行业特点和公司多年的管理经验，保证了内部控制符合公司生产经营需要，对经营风险起到了有效控制作用；公司制订内部控制制度以来，各项制度均得到有效执行，对公司加强管理、规范运作、提高经济效益以及公司长远发展起到了积极有效的作用。

公司董事会认为，公司已按《企业内部控制基本规范》的要求在所有重大方面有效保持了与财务报告相关的内部控制。

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

第六节 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 ☐ 其他事项段 ☐ 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	容诚审字[2025]100Z1356 号			
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26			
审计报告日期	2025 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	张立志 4 年	刘常明 3 年		
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	5 年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	60			

审 计 报 告

容诚审字[2025]100Z1356 号

北方实验室（沈阳）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北方实验室（沈阳）股份有限公司（以下简称北方实验室）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、合并及母公司所有者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，公允反映了北方实验室 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，我们独立于北方实验室，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。

（一）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、27. “收入确认原则和计量方法”及附注五、32. “营业收入和营业成本”。

北方实验室收入主要分为网络安全服务、信息技术咨询服务两大类，2024 年度合并财务报表营业收入为 36,765.76 万元。由于营业收入真实性存在重大错报的固有风险且是北方实验室的关键业绩指标之一，收入确认对财务报表的影响较为重大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对北方实验室收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）向管理层、治理层进行询问，评价管理层诚信及舞弊风险；

（2）对于北方实验室的收入确认，我们了解、评估了管理层对北方实验室自项目投标中标、销售合同签订审批至项目收入确认的销售流程中的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性。

（3）与管理层访谈，对与收入确认有关的控制权转移时点进行了分析评估，进而评估北方实验室的收入确认政策。

（4）执行分析性复核程序，包括分析主要项目、不同项目类型、不同区域等毛利率的合理性并与可比期间对比。

（5）采用抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、项目实施过程文档、三方共同验收单、监理报告、检测报告、咨询报告及其他合同约定提交的报告、

工作成果签收单等。

(6) 针对资产负债表日前后确认的收入核查至支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(7) 向主要客户对项目验收情况、应收款项余额、回款金额函证，对回函金额存在重大差异的，通过查阅相关支持性文件，检查差异原因并确定是否需要进行审计调整。

(8) 结合公众信息平台查询主要客户的工商登记资料。对主要客户主要销售项目执行现场走访程序，通过访谈确认其交易的真实性。

(9) 与同行业可比公司对比分析，评估北方实验室收入变动趋势的合理性。

通过实施以上程序，我们未发现北方实验室收入确认存在异常。

(二) 应收账款坏账准备

1、事项描述

参见财务报表附注三、11. “金融工具”及附注五、3. “应收账款”。

2024 年 12 月 31 日北方实验室应收账款余额为 32,646.56 万元，坏账准备余额为 4,092.96 万元。管理层在对应收账款的可回收性进行评估时，需要综合考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的前瞻性信息，如应收账款的账龄、债务人的财务状况、历史还款情况、债务人的行业现状、发展前景等，涉及重要的判断和估计。由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及复杂且重大的管理层判断，因此我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 评估管理层对应收账款预期信用损失和信用损失率的分析及计算。

(2) 了解与应收账款坏账准备相关的内部控制设计并测试关键控制执行的有效性。

(3) 对于按预期信用损失率计提坏账准备的应收账款，评估预期信用损失率的合理性，并对损失率进行测算。

(4) 执行函证程序，确认双方是否就应收账款的金额等已达成一致意见。

(5) 执行应收账款账龄分析程序，了解和评估北方实验室长账龄应收账款的合理性和可回收性。

(6) 抽样检查截至报告日期后回款的收款凭证和其他支持性文件。

(7) 与同行业可比公司执行的应收账款坏账准备计提政策进行对比分析，分析评估北方实验室坏账计提政策的合理性、充分性、是否与同行业存在显著差异。

(8) 检查与应收账款坏账准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

通过实施以上程序，我们未发现北方实验室应收账款坏账准备存在异常。

四、其他信息

北方实验室管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括北方实验室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到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

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，管理层负责评估北方实验室的持续经营能力，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北方实验室、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北方实验室的财务报告过程。

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，就可能导致对北方实验室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表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北方实验室不能持续经营。

（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）就北方实验室中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

容诚会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：_____

张立志（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：_____

刘常明

2025 年 4 月 25 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	五、1	123,655,458.55	121,719,219.85
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			

衍生金融资产			
应收票据	五、2	125,125.00	767,250.00
应收账款	五、3	285,536,028.80	190,925,195.51
应收款项融资			
预付款项	五、4	396,226.42	406,839.62
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	5,066,839.48	3,646,488.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	60,812,925.38	43,312,693.25
其中：数据资源			
合同资产	五、7	1,725,203.11	267,438.21
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	2,975,693.95	3,827,738.47
流动资产合计		480,293,500.69	364,872,863.81
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	314,793,772.81	14,498,160.25
在建工程	五、10	33,675,256.99	237,900,752.43
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	4,180,557.48	4,974,414.62
无形资产	五、12	40,034,613.69	38,122,795.84
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、13	2,056,801.57	2,963,012.58
递延所得税资产	五、14	7,746,927.27	4,810,933.05
其他非流动资产	五、15	13,725,273.15	8,988,269.98
非流动资产合计		416,213,202.96	312,258,338.75
资产总计		896,506,703.65	677,131,202.56

流动负债：			
短期借款	五、17	70,055,244.49	68,773,085.28
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、18	67,270,518.83	50,333,938.98
预收款项			
合同负债	五、19	49,871,809.48	39,421,049.97
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、20	15,582,173.65	20,577,646.08
应交税费	五、21	21,426,372.04	14,578,383.26
其他应付款	五、22	4,173,010.63	436,738.71
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、23	26,661,403.68	5,579,893.07
其他流动负债	五、24	16,514,815.41	10,890,838.71
流动负债合计		271,555,348.21	210,591,574.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、25	69,020,184.40	26,754,034.59
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、26	824,903.63	876,199.08
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、27	7,699,128.96	4,266,368.03
递延所得税负债	五、14		
其他非流动负债			
非流动负债合计		77,544,216.99	31,896,601.70
负债合计		349,099,565.20	242,488,175.76
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、28	75,000,000.00	75,000,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、29	78,730,277.56	78,671,967.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、30	37,500,000.00	35,006,137.27
一般风险准备			
未分配利润	五、31	356,176,860.89	245,964,922.47
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		547,407,138.45	434,643,026.80
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		547,407,138.45	434,643,026.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		896,506,703.65	677,131,202.56

法定代表人：杨丽春 主管会计工作负责人：白洁 会计机构负责人：白洁

(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		117,464,271.65	118,790,817.76
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		125,125.00	767,250.00
应收账款	十七、1	284,956,433.80	190,925,195.51
应收款项融资			
预付款项		396,226.42	406,839.62
其他应收款	十七、2	18,939,201.38	4,273,652.67
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		60,812,925.38	43,310,121.82
其中：数据资源			
合同资产		1,725,203.11	267,438.21
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,819,917.12	3,827,738.47
流动资产合计		487,239,303.86	362,569,054.06
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	28,000,000.00	21,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		314,591,309.55	14,498,160.25
在建工程			236,523,204.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,180,557.48	4,974,414.62
无形资产		25,635,078.39	23,415,797.14
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,056,801.57	2,963,012.58
递延所得税资产		7,746,927.27	4,810,933.05
其他非流动资产		1,163,967.10	8,877,326.58
非流动资产合计		383,374,641.36	317,062,848.66
资产总计		870,613,945.22	679,631,902.72
流动负债：			
短期借款		70,055,244.49	68,773,085.28
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		44,577,455.63	53,276,676.75
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		13,882,690.45	19,280,891.40
应交税费		21,302,310.46	14,464,837.16
其他应付款		7,663,520.77	436,738.71
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		49,871,809.48	39,397,465.06
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		26,661,403.68	5,579,893.07
其他流动负债		16,366,569.33	10,723,931.86
流动负债合计		250,381,004.29	211,933,519.29
非流动负债：			
长期借款		63,694,327.99	26,754,034.59
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债		824,903.63	876,199.08
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		7,699,128.96	4,266,368.03
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		72,218,360.58	31,896,601.70
负债合计		322,599,364.87	243,830,120.99
所有者权益（或股东权益）：			
股本		75,000,000.00	75,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		78,730,277.56	78,671,967.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		37,500,000.00	35,006,137.27
一般风险准备			
未分配利润		356,784,302.79	247,123,677.40
所有者权益（或股东权益）合计		548,014,580.35	435,801,781.73
负债和所有者权益（或股东权益）合计		870,613,945.22	679,631,902.72

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		367,657,597.81	328,002,251.37
其中：营业收入	五、32	367,657,597.81	328,002,251.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		223,356,334.42	191,666,260.39
其中：营业成本	五、32	113,004,895.73	106,158,797.01
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			

提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、33	2,711,499.67	1,056,657.47
销售费用	五、34	35,028,443.86	32,467,985.62
管理费用	五、35	47,120,048.23	30,749,364.22
研发费用	五、36	22,436,661.54	20,684,906.52
财务费用	五、37	3,054,785.39	548,549.55
其中：利息费用		3,948,130.52	1,935,591.39
利息收入		943,178.59	1,463,624.82
加：其他收益	五、38	2,807,793.13	7,804,311.70
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）	五、39	-15,595,443.76	-7,672,625.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-98,982.57	-26,568.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、41	59,980.82	58,383.81
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		131,474,611.01	136,499,492.41
加：营业外收入	五、42	412,284.02	8,207.29
减：营业外支出	五、43	681,880.63	845,872.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		131,205,014.40	135,661,826.71
减：所得税费用	五、44	18,499,213.25	19,014,857.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		112,705,801.15	116,646,969.06
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）		112,705,801.15	116,646,969.06
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		112,705,801.15	116,646,969.06
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		112,705,801.15	116,646,969.06
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		112,705,801.15	116,646,969.06
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		1.50	1.56
(二) 稀释每股收益（元/股）		1.50	1.56

法定代表人：杨丽春

主管会计工作负责人：白洁

会计机构负责人：白洁

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十七、4	363,478,589.79	327,948,949.48
减：营业成本	十七、4	110,623,146.15	105,617,922.84
税金及附加		2,532,599.99	889,859.17
销售费用		34,839,502.64	32,227,711.77
管理费用		46,231,428.71	29,951,153.75
研发费用		22,436,661.54	20,684,906.52
财务费用		3,055,417.17	555,016.17
其中：利息费用		3,948,130.52	1,935,591.39
利息收入		938,302.13	1,454,642.50
加：其他收益		2,767,404.90	7,797,274.24
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）		-15,564,938.76	-7,672,625.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-98,982.57	-26,568.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）		59,980.82	58,383.81
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		130,923,297.98	138,178,843.23
加：营业外收入		412,284.02	8,207.29
减：营业外支出		681,880.63	845,839.61
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		130,653,701.37	137,341,210.91
减：所得税费用		18,499,213.25	19,014,857.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		112,154,488.12	118,326,353.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		112,154,488.12	118,326,353.26
（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		112,154,488.12	118,326,353.26
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		288,131,812.82	290,493,630.71
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、45 (1)	16,463,636.33	10,864,600.01
经营活动现金流入小计		304,595,449.15	301,358,230.72
购买商品、接受劳务支付的现金		48,804,660.23	38,150,477.39
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		141,779,286.11	123,058,148.46
支付的各项税费		23,034,282.44	22,582,247.48
支付其他与经营活动有关的现金	五、45 (1)	41,492,618.40	32,264,097.68
经营活动现金流出小计		255,110,847.18	216,054,971.01
经营活动产生的现金流量净额		49,484,601.97	85,303,259.71
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			38,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			38,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		106,201,609.15	140,231,331.42
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		106,201,609.15	140,231,331.42
投资活动产生的现金流量净额		-106,201,609.15	-140,193,331.42

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		190,132,149.81	122,138,034.59
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		190,132,149.81	122,138,034.59
偿还债务支付的现金		124,250,000.00	45,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,827,122.86	35,916,591.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、45 (2)	5,339,844.61	4,331,673.09
筹资活动现金流出小计		135,416,967.47	85,248,264.29
筹资活动产生的现金流量净额		54,715,182.34	36,889,770.30
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		-2,001,824.84	-18,000,301.41
加：期初现金及现金等价物余额		116,791,423.70	134,791,725.11
六、期末现金及现金等价物余额		114,789,598.86	116,791,423.70

法定代表人：杨丽春

主管会计工作负责人：白洁

会计机构负责人：白洁

(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		287,911,269.97	290,412,130.71
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		16,339,327.08	10,855,558.94
经营活动现金流入小计		304,250,597.05	301,267,689.65
购买商品、接受劳务支付的现金		65,755,475.31	39,397,506.44
支付给职工以及为职工支付的现金		123,247,230.53	116,889,862.22
支付的各项税费		22,591,638.80	22,378,624.49
支付其他与经营活动有关的现金		54,489,498.92	36,247,264.20
经营活动现金流出小计		266,083,843.56	214,913,257.35
经营活动产生的现金流量净额		38,166,753.49	86,354,432.30
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			38,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			38,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		85,820,689.07	138,742,840.03
投资支付的现金		7,000,000.00	1,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		92,820,689.07	139,742,840.03
投资活动产生的现金流量净额		-92,820,689.07	-139,704,840.03
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		184,806,293.40	122,138,034.59
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		184,806,293.40	122,138,034.59
偿还债务支付的现金		124,250,000.00	45,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,827,122.86	35,916,591.20
支付其他与筹资活动有关的现金		5,339,844.61	4,331,673.09
筹资活动现金流出小计		135,416,967.47	85,248,264.29
筹资活动产生的现金流量净额		49,389,325.93	36,889,770.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-5,264,609.65	-16,460,637.43
加：期初现金及现金等价物余额		113,863,021.61	130,323,659.04
六、期末现金及现金等价物余额		108,598,411.96	113,863,021.61

(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	75,000,000.00				78,671,967.06				35,006,137.27		245,964,922.47	434,643,026.80
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	75,000,000.00				78,671,967.06				35,006,137.27		245,964,922.47	434,643,026.80
三、本期增减变动金额(减少 以“－”号填列)					58,310.50				2,493,862.73		110,211,938.42	112,764,111.65
(一) 综合收益总额											112,705,801.15	112,705,801.15
(二) 所有者投入和减少资本					58,310.50							58,310.50
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				58,310.50								58,310.50
4. 其他												
（三）利润分配								2,493,862.73		-2,493,862.73		
1. 提取盈余公积								2,493,862.73		-2,493,862.73		
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	75,000,000.00			78,730,277.56				37,500,000.00		356,176,860.89		547,407,138.45

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	75,000,000.00				78,627,861.18				23,173,501.94		175,650,588.74		352,451,951.86
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	75,000,000.00				78,627,861.18				23,173,501.94		175,650,588.74		352,451,951.86
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					44,105.88				11,832,635.33		70,314,333.73		82,191,074.94
(一) 综合收益总额											116,646,969.06		116,646,969.06
(二) 所有者投入和减少资本					44,105.88								44,105.88
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					44,105.88								44,105.88
4. 其他													

(三) 利润分配									11,832,635.33		-		-
											46,332,635.33		34,500,000.00
1. 提取盈余公积									11,832,635.33		-		
											11,832,635.33		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-		-
											34,500,000.00		34,500,000.00
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	75,000,000.00				78,671,967.06				35,006,137.27		245,964,922.47		434,643,026.80

法定代表人：杨丽春

主管会计工作负责人：白洁

会计机构负责人：白洁

(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	75,000,000.00				78,671,967.06				35,006,137.27		247,123,677.40	435,801,781.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	75,000,000.00				78,671,967.06				35,006,137.27		247,123,677.40	435,801,781.73
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					58,310.50				2,493,862.73		109,660,625.39	112,212,798.62
(一) 综合收益总额											112,154,488.12	112,154,488.12
(二) 所有者投入和减少资本					58,310.50							58,310.50
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					58,310.50							58,310.50
4. 其他												

(三) 利润分配									2,493,862.73		-2,493,862.73	
1. 提取盈余公积									2,493,862.73		-2,493,862.73	
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	75,000,000.00				78,730,277.56				37,500,000.00		356,784,302.79	548,014,580.35

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	75,000,000.00				78,627,861.18				23,173,501.94		175,129,959.47	351,931,322.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	75,000,000.00				78,627,861.18				23,173,501.94		175,129,959.47	351,931,322.59
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					44,105.88				11,832,635.33		71,993,717.93	83,870,459.14
(一) 综合收益总额											118,326,353.26	118,326,353.26
(二) 所有者投入和减少资本					44,105.88							44,105.88
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					44,105.88							44,105.88
4. 其他												
(三) 利润分配									11,832,635.33		-	-
1. 提取盈余公积									11,832,635.33		-	
2. 提取一般风险准备											11,832,635.33	

3. 对所有者（或股东） 的分配											-	-
											34,500,000.00	34,500,000.00
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	75,000,000.00				78,671,967.06				35,006,137.27		247,123,677.40	435,801,781.73

北方实验室（沈阳）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

—

一、公司的基本情况

北方实验室（沈阳）股份有限公司（以下简称“北方实验室”“公司”或“本公司”）系由辽宁北方实验室有限公司整体改制而来，辽宁北方实验室有限公司前身辽宁北方电子信息技术检测有限公司，系由辽宁省电子产品监督检验所、杨丽春和李成德于 2003 年 8 月共同出资设立，取得了统一社会信用代码为 91210112752774519B 号的营业执照。

根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意北方实验室（沈阳）股份有限公司股票公开转让并在全系统挂牌的函》（股转函【2024】2629 号）核准，2024 年 10 月 23 日，公司股票正式在全国中小企业股份转让系统挂牌，股票简称“北方实验”，股票代码“874611”。截至 2024 年 12 月 31 日，公司股本总额为 75,000,000.00 元。

本公司总部的经营地址：辽宁省沈阳市浑南区智慧三街 199-1 号（101），法定代表人：杨丽春。

公司主要的经营活动为网络安全检测评估、网络安全咨询、网络安全运营、信息工程监理和信息咨询设计。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 25 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	500 万元

应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	500 万元
本期重要的应收款项核销	500 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	500 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	500 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（5）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7(5)。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及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。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（4）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方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方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初

留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原

有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“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) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，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，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；该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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融

负债。

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

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他

综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收外部客户

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；
- D.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；
- E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）90 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 90 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 90 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损

失)。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

12. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生

经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

13. 存货

（1）存货的分类

本公司存货主要为项目执行过程中归集的合同履约成本。。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用个别计价法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损

益。

14. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

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附注三、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

16. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方

或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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公允价值计量，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) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

17. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、22。

18. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，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。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定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 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20.00-40.00	5.00	2.38-4.75
办公家具	年限平均法	5.00	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	4.00	5.00	23.75
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

19. 在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之

日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类 别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工； (2) 建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收； (3) 经消防、国土、规划等外部部门验收； (4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品； (4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

20. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

21. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件	3-10 年	按照法律规定或者合同约定的使用年限

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（5）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记

至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23. 长期待摊费用

长期待摊费用核算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一年以上的各项费用。

24. 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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，

并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部

应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司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，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②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。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以

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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

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

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

27. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预

计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户

保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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

应付客户对价

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

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

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

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

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

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

公司提供服务类型分为网络安全服务、信息技术咨询服务，其中网络安全服务包括网络安全检测评估、网络安全咨询服务、网络安全运营等；信息技术咨询服务包括信息系统工程监理、信息系统咨询设计等。

公司根据服务类型的不同分别属于某一时点履行的履约义务和某一时段内履行的履约义务。

①某一时点履行的履约义务

除网络安全运营服务外，公司提供的各类服务均系在完成合同履约义务将合同约定的工作成果交付给客户，取得客户签收的工作成果签收单时确认收入。

②某一时段内履行的履约义务

网络安全运营服务属于某一时段内履约的履约义务，公司结合合同金额分布

特性，简化核算 20 万元（含）以下的合同，该类合同在完成合同约定的服务期限时一次性确认收入；20 万元以上的合同按照已履约期分期确认收入。

28. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在

确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

③政策性优惠贷款贴息

按实际借款金额的参考格式一：财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所

得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A.该项交易不是企业合并；

B.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）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得

税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用(或收益)，通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④ 合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤ 以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在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本公司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递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者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和负债或是同时取得资产、清偿负债。

30. 租赁

（1）租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的

一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类

别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。本公司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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**B.**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6）售后租回

本公司按照附注三、28 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

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，并按照附注三、11 对该金融负债进行会计处理。该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。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

31. 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核

与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

32. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

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），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定，执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号的规定，执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、20.00%

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况：

纳税主体名称	所得税税率
辽宁北实数据科技有限公司（原辽宁鲲鹏生态创新中心有限公司）	20%
沈阳北实正安职业培训学校有限公司	20%
海南北实网安技术有限公司	20%
北京北实正安信息技术有限公司	20%
山东北实网安信息技术有限公司	20%
北方实验室（宁夏）科技有限公司	20%
北方实验室（厦门）科技有限公司	20%
北方实验室（湖北省）科技有限公司	20%
北方实验室（广西）科技有限公司	20%
辽宁北实网安信息技术有限公司	20%
北方实验室（郑州）高科技有限公司	20%

2. 税收优惠

2023 年 11 月 29 日，公司取得辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局联合核发的高新技术企业证书，证书编号 GR202321000438，证书有效期三年，公司 2023-2025 年度享受高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

2023 年 8 月 2 日财政部、税务总局发布了《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）明确对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。各子公司均符合小微企业的税收减免条件。

3. 其他

其他税项按国家和地方有关规定计算缴纳。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行存款	114,789,598.86	116,791,423.70
其他货币资金	8,865,859.69	4,927,796.15
合计	123,655,458.55	121,719,219.85

其他货币资金系公司存入的保函保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	89,500.00	-	89,500.00	677,000.00	-	677,000.00
商业承兑汇票	37,500.00	1,875.00	35,625.00	95,000.00	4,750.00	90,250.00
合计	127,000.00	1,875.00	125,125.00	772,000.00	4,750.00	767,250.00

(2) 期末本公司无质押的应收票据。

(3) 期末本公司无已背书或贴现但尚未到期的应收票据。

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	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	127,000.00	100.00	1,875.00	1.48	125,125.00
1.组合 1 银行承兑汇票	89,500.00	70.47	-	-	89,500.00
2.组合 2 商业承兑汇票	37,500.00	29.53	1,875.00	5.00	35,625.00
合计	127,000.00	100.00	1,875.00	1.48	125,125.00

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	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	772,000.00	100.00	4,750.00	0.62	767,250.00
1.组合 1 银行承兑汇票	677,000.00	87.69	-	-	677,000.00
2.组合 2 商业承兑汇票	95,000.00	12.31	4,750.00	5.00	90,250.00
合计	772,000.00	100.00	4,750.00	0.62	767,250.00

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，本公司无按单项计提坏账准备的应收票据。

②于 2024 年 12 月 31 日，按组合 1 银行承兑汇票计提坏账准备

于 2024 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收票据坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

③于 2024 年 12 月 31 日按组合 2 商业承兑汇票计提坏账准备

名 称	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	37,500.00	1,875.00	5.00	95,000.00	4,750.00	5.00
合计	37,500.00	1,875.00	5.00	95,000.00	4,750.00	5.00

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

（5）坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	4,750.00	-2,875.00	-	-	-	1,875.00
合计	4,750.00	-2,875.00	-	-	-	1,875.00

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	201,489,529.10	150,491,222.43
1 至 2 年	78,699,020.98	38,371,259.82
2 至 3 年	24,540,454.19	12,147,106.68
3 至 4 年	9,818,856.03	7,991,287.42
4 至 5 年	6,020,556.69	5,545,575.84
5 年以上	5,897,175.42	2,313,927.92
小计	326,465,592.41	216,860,380.11
减：坏账准备	40,929,563.61	25,935,184.60
合计	285,536,028.80	190,925,195.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	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	916,666.00	0.28	916,666.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	325,548,926.41	99.72	40,012,897.61	12.29	285,536,028.80
1.组合 1	-	-	-	-	-
2.组合 2	325,548,926.41	99.72	40,012,897.61	12.29	285,536,028.80
合计	326,465,592.41	100.00	40,929,563.61	12.54	285,536,028.80

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	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	916,666.00	0.42	916,666.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	215,943,714.11	99.58	25,018,518.60	11.59	190,925,195.51
1.组合 1	-	-	-	-	-
2.组合 2	215,943,714.11	99.58	25,018,518.60	11.59	190,925,195.51
合计	216,860,380.11	100.00	25,935,184.60	11.96	190,925,195.51

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明

名 称	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
辽阳市国有资产经营（集团）有限公司	916,666.00	916,666.00	100.00	预计收回困难
合计	916,666.00	916,666.00	100.00	—

②于 2024 年 12 月 31 日，无按组合 1 应收合并范围内关联方客户计提坏账准备的应收账款。

③于 2024 年 12 月 31 日，按组合 2 应收外部客户计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	201,489,529.10	10,074,476.46	5.00	150,491,222.43	7,524,561.12	5.00
1-2 年	78,699,020.98	7,869,902.10	10.00	38,371,259.82	3,837,125.98	10.00
2-3 年	24,540,454.19	7,362,136.26	30.00	12,147,106.68	3,644,132.00	30.00
3-4 年	9,818,856.03	4,909,428.02	50.00	7,991,287.42	3,995,643.71	50.00
4-5 年	6,020,556.69	4,816,445.35	80.00	4,628,909.84	3,703,127.87	80.00
5 年以上	4,980,509.42	4,980,509.42	100.00	2,313,927.92	2,313,927.92	100.00
合计	325,548,926.41	40,012,897.61	12.29	215,943,714.11	25,018,518.60	11.59

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

（3）坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	25,935,184.60	16,323,079.01	-	1,328,700.00	-	40,929,563.61
合计	25,935,184.60	16,323,079.01	-	1,328,700.00	-	40,929,563.61

（4）本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	1,328,700.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中国联合网络通信有限公司沈阳市分公司	14,398,527.05	-	14,398,527.05	4.38	730,067.37
联通数字科技有限公司辽宁省分公司	7,256,492.88	-	7,256,492.88	2.21	1,113,220.58
沈阳市大数据管理中心(沈阳市信息中心、沈阳市信用中心)	6,236,098.95	-	6,236,098.95	1.90	320,385.55
辽宁迈安建筑设计院有限公司	6,000,000.00	-	6,000,000.00	1.83	600,000.00
中共沈阳市委机要保密局	5,512,393.00	-	5,512,393.00	1.68	275,619.65
合计	39,403,511.88	-	39,403,511.88	12.00	3,039,293.15

4. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	396,226.42	100.00	406,839.62	100.00
合计	396,226.42	100.00	406,839.62	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
------	--------------------	--------------------

沈阳健浩科技有限公司	396,226.42	100.00
合计	396,226.42	100.00

5. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
其他应收款	5,066,839.48	3,646,488.90
合计	5,066,839.48	3,646,488.90

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	3,788,040.98	2,584,829.04
1 至 2 年	1,346,163.97	1,144,032.54
2 至 3 年	944,988.36	1,007,605.00
3 至 4 年	643,285.00	188,716.80
4 至 5 年	91,220.00	91,474.60
5 年以上	418,645.00	425,595.00
小计	7,232,343.31	5,442,252.98
减：坏账准备	2,165,503.83	1,795,764.08
合计	5,066,839.48	3,646,488.90

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
履约保证金	4,791,407.86	3,537,057.76
押金定金	1,600,349.45	965,995.04
投标保证金	826,994.00	894,410.00
备用金及其他	13,592.00	44,790.18
小计	7,232,343.31	5,442,252.98
减：坏账准备	2,165,503.83	1,795,764.08
合计	5,066,839.48	3,646,488.90

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	5,567,405.81	623,762.58	4,943,643.23
第二阶段	1,664,937.50	1,541,741.25	123,196.25
合计	7,232,343.31	2,165,503.83	5,066,839.48

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加
按组合计提坏账准备	5,567,405.81	11.20	623,762.58	4,943,643.23	
1.组合 1	-	-	-	-	
2.组合 2	5,567,405.81	11.20	623,762.58	4,943,643.23	
合计	5,567,405.81	11.20	623,762.58	4,943,643.23	

2024 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	金融资产自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值
按组合计提坏账准备	1,664,937.50	92.60	1,541,741.25	123,196.25	
1.组合 1	-	-	-	-	
2.组合 2	1,664,937.50	92.60	1,541,741.25	123,196.25	
合计	1,664,937.50	92.60	1,541,741.25	123,196.25	

2024 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第三阶段的坏账准备。

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	4,055,715.70	554,721.64	3,500,994.06
第二阶段	1,386,537.28	1,241,042.44	145,494.84
合计	5,442,252.98	1,795,764.08	3,646,488.90

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加
按组合计提坏账准备	4,055,715.70	13.68	554,721.64	3,500,994.06	
1.组合 1	-	-	-	-	
2.组合 2	4,055,715.70	13.68	554,721.64	3,500,994.06	
合计	4,055,715.70	13.68	554,721.64	3,500,994.06	

2023 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	金融资产自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值
按组合计提坏账准备	1,386,537.28	89.51	1,241,042.44	145,494.84	
1.组合 1	-	-	-	-	
2.组合 2	1,386,537.28	89.51	1,241,042.44	145,494.84	
合计	1,386,537.28	89.51	1,241,042.44	145,494.84	

2023 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第三阶段的坏账准备。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	1,795,764.08	369,739.75	-	-	-	2,165,503.83
合计	1,795,764.08	369,739.75	-	-	-	2,165,503.83

⑤本期无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备
深圳市人民医院	履约保证金	590,000.00	3 至 4 年	8.16	590,000.00
北京颐园世纪房地产开发有限公司	押金定金	551,943.00	1 年以内	7.63	27,597.15
黑龙江省机场管理集团有限公司	履约保证金	380,000.00	2 至 3 年	5.25	380,000.00
北京市数字教育中心 (北京电化教育馆)	履约保证金	370,000.00	1 年以内	5.12	18,500.00
北京方亚海泰科技有限公司	押金定金	324,188.43	1 至 2 年	4.48	32,418.84
合计	—	2,216,131.43	—	30.64	1,048,515.99

6. 存货

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	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	60,812,925.38	-	60,812,925.38	43,312,693.25	-	43,312,693.25
合计	60,812,925.38	-	60,812,925.38	43,312,693.25	-	43,312,693.25

7. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期质保金	2,230,758.59	156,588.38	2,074,170.21	1,036,627.57	57,605.81	979,021.76

小计	2,230,758.59	156,588.38	2,074,170.21	1,036,627.57	57,605.81	979,021.76
减：列示于其他非流动资产的合同资产	386,169.00	37,201.90	348,967.10	751,009.00	39,425.45	711,583.55
合计	1,844,589.59	119,386.48	1,725,203.11	285,618.57	18,180.36	267,438.21

（2）合同资产的账面价值本期未发生重大变动。

（3）按减值计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	2,230,758.59	100.00	156,588.38	7.02	2,074,170.21
组合 1 未到期质保金	2,230,758.59	100.00	156,588.38	7.02	2,074,170.21
合计	2,230,758.59	100.00	156,588.38	7.02	2,074,170.21

（续上表）

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	1,036,627.57	100.00	57,605.81	5.56	979,021.76
组合 1 未到期质保金	1,036,627.57	100.00	57,605.81	5.56	979,021.76
合计	1,036,627.57	100.00	57,605.81	5.56	979,021.76

减值准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，无按照单项计提减值准备的合同资产。

②于 2024 年 12 月 31 日，按组合 1 未到期质保金计提减值准备的合同资产

名 称	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)	账面余额	减值准备	计提比例

						(%)
组合 1 未到期 质保金	2,230,758.59	156,588.38	7.02	1,036,627.57	57,605.81	5.56
合计	2,230,758.59	156,588.38	7.02	1,036,627.57	57,605.81	5.56

(4) 减值准备的变动情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变 动	
资产减 值损失	57,605.81	98,982.57	-	-	-	156,588.38
合计	57,605.81	98,982.57	-	-	-	156,588.38

(5) 本期无实际核销的合同资产。

8. 其他流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待摊费用	1,844,820.56	2,073,581.80
增值税借方余额重分类	1,130,873.39	1,754,156.67
合计	2,975,693.95	3,827,738.47

9. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	314,793,772.81	14,498,160.25
合计	314,793,772.81	14,498,160.25

(2) 固定资产

项 目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	办公家具	机器设备	合计
一、 账面 原 值：						

1.2023年12月31日	14,595,228.74	8,649,293.94	6,628,503.90	828,036.68	-	30,701,063.26
2.本期增加金额	282,327,134.37	10,755,607.97	2,013,669.90	3,453,935.49	12,239,348.02	310,789,695.75
（1）购置	-	2,793,345.87	2,013,669.90	3,453,935.49	510,870.00	8,771,821.26
（2）在建工程转入	282,327,134.37	7,962,262.10	-	-	11,728,478.02	302,017,874.49
3.本期减少金额	-	797,193.00	-	729,744.45	-	1,526,937.45
（1）处置或报废	-	797,193.00	-	729,744.45	-	1,526,937.45
4.2024年12月31日	296,922,363.11	18,607,708.91	8,642,173.80	3,552,227.72	12,239,348.02	339,963,821.56
二、累计折旧						
1.2023年12月31日	6,334,425.26	6,467,689.42	2,637,628.52	763,159.81	-	16,202,903.01
2.本期增加金额	5,058,432.49	2,383,484.68	1,897,840.69	454,849.77	595,243.04	10,389,850.67

(1) 计提	5,058,432.49	2,383,484.68	1,897,840.69	454,849.77	595,243.04	10,389,850.67
3.本期减少金额	-	729,447.71	-	693,257.22	-	1,422,704.93
(1) 处置或报废	-	729,447.71	-	693,257.22	-	1,422,704.93
4.2024年12月31日	11,392,857.75	8,121,726.39	4,535,469.21	524,752.36	595,243.04	25,170,048.75
三、 减值准备						
1.2023年12月31日	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4.2024年12月31日	-	-	-	-	-	-
四、 固定资产账面价值						

1.2024年12月31日账面价值	285,529,505.36	10,485,982.52	4,106,704.59	3,027,475.36	11,644,104.98	314,793,772.81
2.2023年12月31日账面价值	8,260,803.48	2,181,604.52	3,990,875.38	64,876.87	-	14,498,160.25

10. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
在建工程	33,675,256.99	237,900,752.43
合计	33,675,256.99	237,900,752.43

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
产业园基建项目一	-	-	-	236,523,204.44	-	236,523,204.44
产业园基建项目二	33,675,256.99	-	33,675,256.99	1,377,547.99	-	1,377,547.99
合计	33,675,256.99	-	33,675,256.99	237,900,752.43	-	237,900,752.43

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数 (万元)	2023 年 12 月 31 日	本期增加金 额	本期转入固定 资产金额	本期 其他 减少	2024 年 12 月 31 日
------	-------------	---------------------	------------	----------------	----------------	---------------------

					金额	
产业园基建项目一	25,000.00	236,523,204.44	65,494,670.05	302,017,874.49	-	-
产业园基建项目二	22,500.00	1,377,547.99	32,297,709.00	-	-	33,675,256.99
合计	—	237,900,752.43	97,792,379.05	302,017,874.49	-	33,675,256.99

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
产业园基建项目一	120.81	100.00	1,318,530.69	1,256,009.78	3.50	自有资金、金融机构借款
产业园基建项目二	14.97	15.00	-	-	—	自有资金、金融机构借款
合计	—	—	1,318,530.69	1,256,009.78	—	—

11. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.2023 年 12 月 31 日	10,808,109.24	10,808,109.24
2.本期增加金额	4,556,867.80	4,556,867.80
3.本期减少金额	7,656,787.94	7,656,787.94
4.2024 年 12 月 31 日	7,708,189.10	7,708,189.10
二、累计折旧		
1.2023 年 12 月 31 日	5,833,694.62	5,833,694.62
2.本期增加金额	4,940,925.86	4,940,925.86
3.本期减少金额	7,246,988.86	7,246,988.86
4.2024 年 12 月 31 日	3,527,631.62	3,527,631.62
三、减值准备		
1.2023 年 12 月 31 日	-	-

2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2024年12月31日	-	-
四、账面价值		
1.2024年12月31日账面价值	4,180,557.48	4,180,557.48
2.2023年12月31日账面价值	4,974,414.62	4,974,414.62

12. 无形资产

项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2023年12月31日	31,960,534.57	11,332,784.28	43,293,318.85
2.本期增加金额	-	5,544,673.54	5,544,673.54
（1）购置	-	5,544,673.54	5,544,673.54
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2024年12月31日	31,960,534.57	16,877,457.82	48,837,992.39
二、累计摊销			
1.2023年12月31日	1,332,756.50	3,837,766.51	5,170,523.01
2.本期增加金额	639,723.12	2,993,132.57	3,632,855.69
（1）计提	639,723.12	2,993,132.57	3,632,855.69
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2024年12月31日	1,972,479.62	6,830,899.08	8,803,378.70
三、减值准备			
1.2023年12月31日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.2024年12月31日	-	-	-
四、账面价值			
1.2024年12月31日账面价值	29,988,054.95	10,046,558.74	40,034,613.69
2.2023年12月31日账面价值	30,627,778.07	7,495,017.77	38,122,795.84

13. 长期待摊费用

项 目	2023年12月 31日	本期增加	本期减少		2024年12月 31日
			本期摊销	其他减少	
软件维护费	2,897,012.58	-	1,249,999.99	-	1,647,012.59

装修费	66,000.00	537,755.73	193,966.75	-	409,788.98
合计	2,963,012.58	537,755.73	1,443,966.74	-	2,056,801.57

14. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	43,066,437.44	6,459,965.61	27,735,698.68	4,160,354.80
政府补助	7,699,128.96	1,154,869.34	4,266,368.03	639,955.20
租赁负债	4,904,584.57	735,687.69	4,987,629.14	748,144.37
资产减值准备	156,588.38	23,488.25	57,605.81	8,640.87
合计	55,826,739.35	8,374,010.89	37,047,301.66	5,557,095.24

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	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	4,180,557.48	627,083.62	4,974,414.62	746,162.19
合计	4,180,557.48	627,083.62	4,974,414.62	746,162.19

(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于 2024 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2024 年 12 月 31 日余额	递延所得税资产和负债于 2023 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2023 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	627,083.62	7,746,927.27	746,162.19	4,810,933.05
递延所得税负债	627,083.62	-	746,162.19	-

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	7,241,466.44	3,225,833.99
可抵扣暂时性差异	30,505.00	-
合计	7,271,971.44	3,225,833.99

(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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	备注
2026 年	35,449.77	35,449.77	
2027 年	145,385.57	145,385.57	
2028 年	3,044,998.65	3,044,998.65	
2029 年	4,015,632.45	-	
合计	7,241,466.44	3,225,833.99	

15. 其他非流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期资产款	13,376,306.05	-	13,376,306.05	8,276,686.43	-	8,276,686.43
1 年以上未到期质保金	386,169.00	37,201.90	348,967.10	751,009.00	39,425.45	711,583.55
小计	13,762,475.05	37,201.90	13,725,273.15	9,027,695.43	39,425.45	8,988,269.98

16. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	8,865,859.69	8,865,859.69	担保	保函保证金
固定资产	276,202,807.78	266,074,526.18	抵押	用于短期借款、长期借款抵押
无形资产	31,960,534.57	29,988,054.95	抵押	用于长期借款抵押
合计	317,029,202.04	304,928,440.82	—	—

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,927,796.15	4,927,796.15	担保	保函保证金
货币资金	3,697,367.32	3,697,367.32	固定用途长期借款	待办理受托支付长期借款
固定资产	5,951,500.04	1,702,131.36	抵押	用于短期借款抵押
在建工程	236,523,204.44	236,523,204.44	抵押	用于长期借款抵押
无形资产	16,612,987.12	15,920,779.37	抵押	用于长期借款抵押

合计	267,712,855.07	262,771,278.64	—	—
----	----------------	----------------	---	---

17. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
信用借款	30,020,000.00	58,763,918.61
抵押借款	25,020,661.15	10,009,166.67
质押借款	15,014,583.34	-
合计	70,055,244.49	68,773,085.28

(2) 报告期末公司无已逾期未偿还的短期借款。

18. 应付账款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付长期资产款	61,193,266.27	42,656,720.85
应付服务款	5,871,150.94	7,214,746.23
应付费类	206,101.62	462,471.9
合计	67,270,518.83	50,333,938.98

19. 合同负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收销售款	49,871,809.48	39,421,049.97
合计	49,871,809.48	39,421,049.97

20. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	20,507,870.54	124,287,247.86	129,314,390.89	15,480,727.51
二、离职后福利-设定提存计划	69,775.54	12,910,633.13	12,878,962.53	101,446.14
合计	20,577,646.08	137,197,880.99	142,193,353.42	15,582,173.65

(2) 短期薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补 贴	20,462,005.50	104,735,692.07	109,785,748.63	15,411,948.94
二、职工福利费	-	2,048,688.22	2,048,688.22	-
三、社会保险费	42,288.20	7,043,555.41	7,024,361.11	61,482.50
其中：医疗保险费	41,442.44	6,673,696.89	6,654,886.48	60,252.85
工伤保险费	845.76	369,858.52	369,474.63	1,229.65
四、住房公积金	-	8,845,976.60	8,845,976.60	-
五、工会经费和职工教育经 费	3,576.84	1,613,335.56	1,609,616.33	7,296.07
合计	20,507,870.54	124,287,247.86	129,314,390.89	15,480,727.51

(3) 设定提存计划列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	67,661.12	12,480,913.34	12,450,202.46	98,372.00
2.失业保险费	2,114.42	429,719.79	428,760.07	3,074.14
合计	69,775.54	12,910,633.13	12,878,962.53	101,446.14

21. 应交税费

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
企业所得税	16,277,831.98	14,197,720.51
增值税	4,298,160.93	199,096.51
城建税	297,297.36	10,623.95
房产税	189,280.92	10,216.63
教育费附加	127,413.75	4,553.11
地方教育费附加	84,942.49	3,035.41
印花税	64,215.48	65,420.98
个人所得税	45,117.14	45,604.17
土地使用税	42,111.99	42,111.99
合计	21,426,372.04	14,578,383.26

22. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
其他应付款	4,173,010.63	436,738.71
合计	4,173,010.63	436,738.71

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付员工报销款	776,752.59	408,356.71
其他	3,396,258.04	28,382.00
合计	4,173,010.63	436,738.71

②报告期末公司无期末账龄超过 1 年的重要其他应付款。

23. 一年内到期的非流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	24,076,672.60	2,026,117.35
一年内到期的租赁负债	2,584,731.08	3,553,775.72
合计	26,661,403.68	5,579,893.07

24. 其他流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待转销项税额	16,514,815.41	10,890,838.71
合计	16,514,815.41	10,890,838.71

25. 长期借款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年利率区间
抵押借款	93,096,857.00	28,780,151.94	2.54%、3.15%、 3.5%
小计	93,096,857.00	28,780,151.94	—
减：一年内到期的长期借款	24,076,672.60	2,026,117.35	2.54%、3.15%、 3.5%
合计	69,020,184.40	26,754,034.59	—

26. 租赁负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
租赁付款额	3,488,184.52	4,529,942.74
减：未确认融资费用	78,549.81	99,967.94
小计	3,409,634.71	4,429,974.80
减：一年内到期的租赁负债	2,584,731.08	3,553,775.72
合计	824,903.63	876,199.08

27. 递延收益

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	4,266,368.03	5,040,000.00	1,607,239.07	7,699,128.96	政府补助
合计	4,266,368.03	5,040,000.00	1,607,239.07	7,699,128.96	—

28. 股本

项 目	2023 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、—）					2024 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
杨丽春	30,580,193.00	-	-	-	-	-	30,580,193.00
乐斯澜博（天津）管理咨询中心（有限合伙）	16,347,301.00	-	-	-	-	-	16,347,301.00
张健楠	15,989,331.00	-	-	-	-	-	15,989,331.00
北京众合永红科技发展有限公司（有限合伙）	2,615,568.00	-	-	-	-	-	2,615,568.00
济南德琴股权投资合伙企业（有限合伙）	1,700,000.00	-	-	-	-	-	1,700,000.00
沈阳星咖汇股权投资有限公司	1,500,000.00	-	-	-	-	-	1,500,000.00
齐晶	1,307,784.00	-	-	-	-	-	1,307,784.00
济南德信股权投资合伙企业（有限合伙）	1,300,000.00	-	-	-	-	-	1,300,000.00
广西钦州中投建华股权投资合伙企业（有限合伙）	1,180,000.00	-	-	-	-	-	1,180,000.00
韩晓娜	1,159,823.00	-	-	-	-	-	1,159,823.00

沈阳乐欣澜网络服务中心（有限合伙）	566,667.00	-	-	-	-	-	566,667.00
沈阳乐欣澜科技服务中心（有限合伙）	433,333.00	-	-	-	-	-	433,333.00
广西钦州中投嘉华股权投资合伙企业（有限合伙）	320,000.00	-	-	-	-	-	320,000.00
股份总数	75,000,000.00	-	-	-	-	-	75,000,000.00

29. 资本公积

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	78,230,820.15	-	-	78,230,820.15
其他资本公积	441,146.91	58,310.50	-	499,457.41
合计	78,671,967.06	58,310.50	-	78,730,277.56

其他资本公积本期增加系实施员工股权激励确认股份支付 58,310.50 元所致。

30. 盈余公积

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
法定盈余公积	35,006,137.27	2,493,862.73	-	37,500,000.00
合计	35,006,137.27	2,493,862.73	-	37,500,000.00

本年公司法定盈余公积累计金额达到法定注册资本的 50%后，不再提取。

31. 未分配利润

项 目	2024 年度	2023 年度
调整前上期末未分配利润	245,964,922.47	175,650,588.74
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	245,964,922.47	175,650,588.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	112,705,801.15	116,646,969.06
减：提取法定盈余公积	2,493,862.73	11,832,635.33
应付普通股股利	-	34,500,000.00

期末未分配利润	356,176,860.89	245,964,922.47
---------	----------------	----------------

32. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	366,995,579.46	112,835,899.31	328,002,251.37	106,158,797.01
其他业务	662,018.35	168,996.42	-	-
合计	367,657,597.81	113,004,895.73	328,002,251.37	106,158,797.01

主营业务收入、主营业务成本的分解信息：

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
网络安全服务	311,602,555.16	87,979,264.40	270,378,386.69	82,896,436.16
信息技术咨询服务	55,393,024.30	24,856,634.91	57,623,864.68	23,262,360.85
合计	366,995,579.46	112,835,899.31	328,002,251.37	106,158,797.01
按收入确认时间分类				
在某一时点确认收入	345,122,403.71	103,906,603.98	316,078,383.43	100,276,290.26
在某段时间确认收入	21,873,175.75	8,929,295.33	11,923,867.94	5,882,506.75
合计	366,995,579.46	112,835,899.31	328,002,251.37	106,158,797.01

33. 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
房产税	1,376,049.59	122,599.56
城镇土地使用税	505,343.88	505,343.88
城市维护建设税	391,953.28	164,073.66
教育费附加	279,967.64	117,188.37
印花税	158,185.28	147,452.00
合计	2,711,499.67	1,056,657.47

34. 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	21,232,509.92	19,920,249.58
业务招待费	5,203,831.60	4,640,035.54
投标费	3,137,821.30	2,592,706.45

差旅费	2,184,055.45	1,787,720.66
办公费	1,396,424.71	1,049,026.11
折旧与摊销费	1,083,870.47	761,439.56
短期租赁费用	504,000.00	546,000.00
市场推广费	198,442.63	1,152,694.51
其他	87,487.78	18,113.21
合计	35,028,443.86	32,467,985.62

35. 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	16,429,021.13	13,908,712.19
折旧与摊销费	8,392,838.00	2,779,334.63
办公费	7,150,283.86	3,752,796.40
中介服务费	5,670,502.64	1,664,507.07
使用权资产租赁费	3,989,029.42	3,560,396.58
业务招待费	2,476,888.29	2,480,602.95
差旅费	1,378,883.75	1,315,277.68
短期租赁费用	820,778.76	283,080.00
残疾人保障金	551,740.24	460,643.95
保密经费	144,214.13	233,451.93
股份支付	58,310.50	44,105.88
其他	57,557.51	266,454.96
合计	47,120,048.23	30,749,364.22

36. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	15,589,488.67	15,345,164.89
办公费	2,957,360.53	1,926,181.13
折旧与摊销费	2,015,834.52	1,265,027.54
差旅费	1,158,839.37	979,616.73
专业服务费	458,018.86	780,518.86
短期租赁费用	216,000.00	312,000.00
其他	41,119.59	76,397.37
合计	22,436,661.54	20,684,906.52

37. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出	3,948,130.52	1,935,591.39
其中：租赁负债利息支出	160,302.98	186,485.14
减：利息收入	943,178.59	1,463,624.82
利息净支出	3,004,951.93	471,966.57
银行手续费	49,833.46	76,582.98
合计	3,054,785.39	548,549.55

38. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	2,625,899.41	6,841,321.03	—
其中：与递延收益相关的政府补助	1,607,239.07	491,850.40	与资产相关
与递延收益相关的政府补助	-	34,412.97	与收益相关
直接计入当期损益的政府补助	1,018,660.34	6,315,057.66	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	181,893.72	962,990.67	—
其中：个税扣缴税款手续费	181,759.62	288,623.10	—
教育费附加减免	134.10	-	—
进项税加计扣除	-	674,367.57	—
合计	2,807,793.13	7,804,311.70	—

39. 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
应收票据坏账损失	2,875.00	-4,750.00
应收账款坏账损失	-15,228,579.01	-7,817,943.30
其他应收款坏账损失	-369,739.75	150,067.32
合计	-15,595,443.76	-7,672,625.98

40. 资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
-----	---------	---------

一、合同资产减值损失	-101,206.12	7,082.92
二、其他非流动资产减值损失	2,223.55	-33,651.02
合计	-98,982.57	-26,568.10

41. 资产处置收益

项 目	2024 年度	2023 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-	23,650.38
其中：固定资产	-	23,650.38
使用权资产处置收益	59,980.82	34,733.43
合计	59,980.82	58,383.81

42. 营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
其他	412,284.02	8,207.29	412,284.02
合计	412,284.02	8,207.29	412,284.02

43. 营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	570,000.00	738,000.00	570,000.00
非流动资产毁损报废损失	104,232.52	-	104,232.52
其他	7,648.11	107,872.99	7,648.11
合计	681,880.63	845,872.99	681,880.63

44. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	21,435,207.47	20,451,605.45
递延所得税费用	-2,935,994.22	-1,436,747.80
合计	18,499,213.25	19,014,857.65

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年度	2023 年度
利润总额	131,205,014.40	135,661,826.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,680,752.17	20,349,274.01
子公司适用不同税率的影响	-55,131.29	167,938.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	989,939.27	1,005,170.36
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	200,767.70	152,249.94
研发费用加计扣除	-2,317,114.60	-2,659,775.07
所得税费用	18,499,213.25	19,014,857.65

45. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
政府补助	6,558,660.34	8,515,057.66
财务费用-利息收入	943,178.59	1,463,624.82
其他	8,961,797.40	885,917.53
合计	16,463,636.33	10,864,600.01

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
销售费用付现	12,388,063.47	11,786,296.48
管理费用付现	18,056,882.43	10,222,895.15
研发费用付现	3,935,111.99	3,929,273.86
财务费用-手续费	49,833.46	76,582.98
营业外支出	577,648.11	738,161.99
其他	6,485,078.94	5,510,887.22
合计	41,492,618.40	32,264,097.68

(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	2024 年度	2023 年度
支付租赁负债的本金和利息	5,339,844.61	4,331,673.09

合计	5,339,844.61	4,331,673.09
----	--------------	--------------

②筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	68,773,085.28	123,532,159.21	-	122,250,000.00	-	70,055,244.49
一年内到期的非流动负债	5,579,893.07	-	26,635,286.33	5,637,984.09	-84,208.37	26,661,403.68
长期借款	26,754,034.59	-	66,316,705.06	-	24,050,555.25	69,020,184.40
租赁负债	876,199.08	-	4,711,717.21	1,786,068.89	2,976,943.77	824,903.63
合计	101,983,212.02	123,532,159.21	97,663,708.60	129,674,052.98	26,943,290.65	166,561,736.20

46. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	112,705,801.15	116,646,969.06
加：资产减值准备	98,982.57	62,067.86
信用减值准备	15,361,243.76	8,004,924.51
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,389,850.67	3,359,481.05
使用权资产折旧	4,940,925.86	4,093,938.08
无形资产摊销	3,632,855.69	2,058,683.39
长期待摊费用摊销	1,443,966.74	1,037,944.23
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）	-59,980.82	-58,383.81
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	104,232.52	-
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-	-
财务费用（收益以“－”号填列）	4,448,130.52	1,935,591.39
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）	-2,935,994.22	-1,436,747.80
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,500,232.13	-2,595,399.26
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-115,022,714.47	-64,808,341.35

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	31,819,223.63	16,958,426.48
其他	58,310.50	44,105.88
经营活动产生的现金流量净额	49,484,601.97	85,303,259.71
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	-	-
新增使用权资产	-	-
不涉及现金收支的供应商融资安排	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	114,789,598.86	116,791,423.70
减：现金的期初余额	116,791,423.70	134,791,725.11
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	-2,001,824.84	-18,000,301.41

（2）现金和现金等价物构成情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一、现金	114,789,598.86	116,791,423.70
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	114,789,598.86	116,791,423.70
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	114,789,598.86	116,791,423.70

使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况：

项 目	2024 年度	2023 年度	理由
银行存款	-	3,697,367.32	固定用途长期借款， 3 个月内办理受托支付
合计	-	3,697,367.32	—

（3）不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	2024 年度	2023 年度	理由
其他货币资金	8,865,859.69	4,927,796.15	保函保证金
合计	8,865,859.69	4,927,796.15	—

47. 租赁

本公司作为承租人与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	5,757,885.46
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	-
租赁负债的利息费用	160,302.98
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
转租使用权资产取得的收入	-
与租赁相关的总现金流出	11,168,062.09
售后租回交易产生的相关损益	-

六、研发支出

按费用性质列示：

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	15,589,488.67	15,345,164.89
办公费	2,957,360.53	1,926,181.13
折旧与摊销费	2,015,834.52	1,265,027.54
差旅费	1,158,839.37	979,616.73
专业服务费	458,018.86	780,518.86
短期租赁费用	216,000.00	312,000.00
其他	41,119.59	76,397.37
合计	22,436,661.54	20,684,906.52
其中：费用化研发支出	22,436,661.54	20,684,906.52
资本化研发支出	-	-

七、合并范围的变更

序 号	单位名称	合并范围变动原因	报告期合并期间
1	辽宁北实网安信息技术有限公司	2024 年新设	2024 年 2 月至 2024 年 12 月
2	北方实验室（郑州）高科技有限公司	2024 年新设	2024 年 8 月至 2024 年 12 月

八、在其他主体中的权益

在子公司中的权益：

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
辽宁北实数据科技有限公司	2,000.00	沈阳市	沈阳市	信息技术服务业	100.00	-	设立
沈阳北实正安职业培训学校有限公司	500.00	沈阳市	沈阳市	教育培训	100.00	-	设立
海南北实网安技术有限公司	500.00	海口市	海口市	信息技术服务业	100.00	-	设立
北京北实正安信息技术有限公司	1,000.00	北京市	北京市	信息技术服务业	100.00	-	设立
山东北实网安信息技术有限公司	500.00	青岛市	青岛市	信息技术服务业	100.00	-	设立
北方实验室（宁夏）科技有限公司	500.00	银川市	银川市	信息技术服务业	100.00	-	设立
北方实验室（厦门）科技有限公司	500.00	厦门市	厦门市	信息技术服务业	100.00	-	设立
北方实验室（湖北省）科技有限公司	500.00	武汉市	武汉市	信息技术服务业	100.00	-	设立
北方实验室（广西）科技有限公司	500.00	南宁市	南宁市	信息技术服务业	100.00	-	设立
辽宁北实网安信息技术有限公司	1,000.00	沈阳市	沈阳市	信息技术服务业	100.00	-	设立
北方实验室（郑州）高科技有限公司	500.00	郑州市	郑州市	信息技术服务业	100.00	-	设立

九、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	2023 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2024 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
递延收益	4,266,368.03	5,040,000.00	-	1,607,239.07	-	7,699,128.96	与资产相关
合计	4,266,368.03	5,040,000.00	-	1,607,239.07	-	7,699,128.96	—

2. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024 年度	2023 年度	与资产/收益相关
其他收益	1,607,239.07	6,315,057.66	与资产相关
其他收益	1,518,660.34	526,263.37	与收益相关
合计	3,125,899.41	6,841,321.03	—

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算。

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的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。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 12.00%（比较期：10.59%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 30.64%（比较：32.55%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上
短期借款	70,055,244.49	-	-	-
一年内到期的非流动负债	26,661,403.68	-	-	-
长期借款	-	62,000,000.00	7,020,184.40	-
租赁负债	-	824,903.63	-	-
合计	96,716,648.17	62,824,903.63	7,020,184.40	-

（续上表）

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上
短期借款	68,773,085.28	-	-	-
一年内到期的非流动负债	5,579,893.07	-	-	-
长期借款	-	24,000,000.00	2,754,034.59	-
租赁负债	-	654,868.30	221,330.78	-
合计	74,352,978.35	24,654,868.30	2,975,365.37	-

3. 市场风险

（1）外汇风险

本公司无以外币结算的业务，无外币资产和负债。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2024 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升 100 个基点，本公司当年的净利润就会下降 146.08 万元。

十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款和长期借款等。

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。

1. 本公司的实际控制人

杨丽春直接持有公司 40.77%股份；张健楠直接持有公司 21.32%股份，并通过沈阳乐欣澜技术有限公司、员工持股平台合计间接持有公司 7.10%股份；杨丽春、张健楠母子合计持有公司 69.19%的股份，为公司控股股东、实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
袁洪朋	董事、副总经理
李海涛	董事、副总经理
朱江	监事会主席、保密总监
国辉	监事、北京分公司总经理
刘文志	监事、技术研发中心总经理
王伟	常务副总经理
韩晓娜	副总经理
丁琳	副总经理
张麇	副总经理
白杨	副总经理
隋大智	副总经理
白洁	财务总监（2024 年 12 月开始任职）
周展鹏	董事会秘书
乐斯澜博（天津）管理咨询中心（有限合伙）	直接持有 5%以上股份的股东
财大海融基金管理（北京）有限公司	公司独立董事梁俊娇担任董事
马艳	已离职财务总监（2024 年 12 月离职）

4. 关联交易情况

项 目	2024 年度发生额	2023 年度发生额
关键管理人员报酬	11,101,843.00	10,404,044.35

十三、股份支付

1. 股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理费用	26,923.00	145,160.19	-	-	-	-	-	-
合计	26,923.00	145,160.19	-	-	-	-	-	-

(续上表)

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理费用	7.8 元/股-8.83 元/股	无	—	—

2. 以权益结算的股份支付情况

项 目	2024 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	市盈率
授予日权益工具公允价值的重要参数	PE 入股价格、相同市盈率
可行权权益工具数量的确定依据	员工授予股数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	30,489,635.72

3. 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理费用	58,310.50	-
合计	58,310.50	-

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

(1) 资本承诺

	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
对外投资尚未支付注册资本金	(万元)	(万元)
辽宁北实网安信息技术有限公司	950.00	—
北京北实正安信息技术有限公司	900.00	1,000.00
北方实验室(广西)科技有限公司	500.00	500.00
北方实验室(湖北省)科技有限公司	500.00	500.00

北方实验室（郑州）高科技有限公司	500.00	—
北方实验室（宁夏）科技有限公司	450.00	500.00
海南北实网安技术有限公司	450.00	500.00
北方实验室（厦门）科技有限公司	350.00	500.00
山东北实网安信息技术有限公司	350.00	500.00
沈阳北实正安职业培训学校有限公司	250.00	-
合计	5,200.00	4,000.00

（2）其他重要承诺事项

除上述事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

截至 2025 年 4 月 25 日（董事会批准报告日），本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	200,879,429.10	150,491,222.43
1 至 2 年	78,699,020.98	38,371,259.82
2 至 3 年	24,540,454.19	12,147,106.68
3 至 4 年	9,818,856.03	7,991,287.42
4 至 5 年	6,020,556.69	5,545,575.84

5 年以上	5,897,175.42	2,313,927.92
小计	325,855,492.41	216,860,380.11
减：坏账准备	40,899,058.61	25,935,184.60
合计	284,956,433.80	190,925,195.51

（2）按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	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	916,666.00	0.28	916,666.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	324,938,826.41	99.72	39,982,392.61	12.30	284,956,433.80
1.组合 1	-	-	-	-	-
2.组合 2	324,938,826.41	99.72	39,982,392.61	12.30	284,956,433.80
合计	325,855,492.41	100.00	40,899,058.61	12.55	284,956,433.80

（续上表）

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	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	916,666.00	0.42	916,666.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	215,943,714.11	99.58	25,018,518.60	11.59	190,925,195.51
1.组合 1	-	-	-	-	-
2.组合 2	215,943,714.11	99.58	25,018,518.60	11.59	190,925,195.51
合计	216,860,380.11	100.00	25,935,184.60	11.96	190,925,195.51

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明

名 称	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
辽阳市国有资产经营（集团）有限公司	916,666.00	916,666.00	100.00	失信被执行人
合计	916,666.00	916,666.00	100.00	—

②于 2024 年 12 月 31 日，无按组合 1 应收合并范围内关联方客户计提坏账准备的应收账款

③于 2024 年 12 月 31 日，按组合 2 应收外部客户计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	200,879,429.10	10,043,971.46	5.00	150,491,222.43	7,524,561.12	5.00
1-2 年	78,699,020.98	7,869,902.10	10.00	38,371,259.82	3,837,125.98	10.00
2-3 年	24,540,454.19	7,362,136.26	30.00	12,147,106.68	3,644,132.00	30.00
3-4 年	9,818,856.03	4,909,428.02	50.00	7,991,287.42	3,995,643.71	50.00
4-5 年	6,020,556.69	4,816,445.35	80.00	4,628,909.84	3,703,127.87	80.00
5 年以上	4,980,509.42	4,980,509.42	100.00	2,313,927.92	2,313,927.92	100.00
合计	324,938,826.41	39,982,392.61	12.30	215,943,714.11	25,018,518.60	11.59

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

（3）坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	25,935,184.60	16,292,574.01	-	1,328,700.00	-	40,899,058.61
合计	25,935,184.60	16,292,574.01	-	1,328,700.00	-	40,899,058.61

（4）本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	1,328,700.00

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末 余额	合同资产期末 余额	应收账款和合同资产期末余 额	占应收账款和合同资产期末 余额合计数的 比例（%）	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备期 末余额
------	--------------	--------------	-------------------	---------------------------------	-----------------------------------

中国联合网络 通信有限公司 沈阳市分公司	14,398,527.05	-	14,398,527.05	4.39	730,067.37
联通数字科技 有限公司辽宁 省分公司	7,256,492.88	-	7,256,492.88	2.21	1,113,220.58
沈阳市大数据 管理中心（沈 阳市信息中 心、沈阳市信 用中心）	6,236,098.95	-	6,236,098.95	1.90	320,385.55
辽宁迈安建筑 设计院有限公 司	6,000,000.00	-	6,000,000.00	1.83	600,000.00
客户 K	5,512,393.00	-	5,512,393.00	1.68	275,619.65
合计	39,403,511.88	-	39,403,511.88	12.01	3,039,293.15

2. 其他应收款

（1）分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
其他应收款	18,939,201.38	4,273,652.67
合计	18,939,201.38	4,273,652.67

（2）其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	17,660,402.88	3,211,992.81
1 至 2 年	1,346,163.97	1,144,032.54
2 至 3 年	944,988.36	1,007,605.00
3 至 4 年	643,285.00	188,716.80
4 至 5 年	91,220.00	91,474.60
5 年以上	418,645.00	425,595.00
小计	21,104,705.21	6,069,416.75
减：坏账准备	2,165,503.83	1,795,764.08
合计	18,939,201.38	4,273,652.67

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收合并范围内关联方款项	13,872,361.90	627,163.77
履约保证金	4,791,407.86	3,537,057.76
押金定金	1,600,349.45	965,995.04
投标保证金	826,994.00	894,410.00
备用金及其他	13,592.00	44,790.18
小计	21,104,705.21	6,069,416.75
减：坏账准备	2,165,503.83	1,795,764.08
合计	18,939,201.38	4,273,652.67

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	19,439,767.71	623,762.58	18,816,005.13
第二阶段	1,664,937.50	1,541,741.25	123,196.25
合计	21,104,705.21	2,165,503.83	18,939,201.38

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加
按组合计提坏账准备	19,439,767.71	3.21	623,762.58	18,816,005.13	
1.组合 1	13,872,361.90	-	-	13,872,361.90	
2.组合 2	5,567,405.81	11.20	623,762.58	4,943,643.23	
合计	19,439,767.71	3.21	623,762.58	18,816,005.13	

2024 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	金融资产自初始确认后信用
按组合计提坏账准备	1,664,937.50	92.60	1,541,741.25	123,196.25	

备					风险已显
1.组合 1	-	-	-	-	著增加但
2.组合 2	1,664,937.50	92.60	1,541,741.25	123,196.25	尚未发生
合计	1,664,937.50	92.60	1,541,741.25	123,196.25	信用减值

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第三阶段的坏账准备。

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	4,682,879.47	554,721.64	4,128,157.83
第二阶段	1,386,537.28	1,241,042.44	145,494.84
合计	6,069,416.75	1,795,764.08	4,273,652.67

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加
按组合计提坏账准备	4,682,879.47	11.85	554,721.64	4,128,157.83	
1.组合 1	627,163.77	-	-	627,163.77	
2.组合 2	4,055,715.70	13.68	554,721.64	3,500,994.06	
合计	4,682,879.47	11.85	554,721.64	4,128,157.83	

2023 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	金融资产自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值
按组合计提坏账准备	1,386,537.28	89.51	1,241,042.44	145,494.84	
1.组合 1	-	-	-	-	
2.组合 2	1,386,537.28	89.51	1,241,042.44	145,494.84	
合计	1,386,537.28	89.51	1,241,042.44	145,494.84	

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第三阶段的坏账准备。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	1,795,764.08	369,739.75	-	-	-	2,165,503.83
合计	1,795,764.08	369,739.75	-	-	-	2,165,503.83

⑤本期无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
深圳市人民医院	履约保证金	590,000.00	3 至 4 年	8.16	590,000.00
北京颐园世纪房地产开发有 限公司	押金定金	551,943.00	1 年以内	7.63	27,597.15
黑龙江省机场 管理集团有限 公司	履约保证金	380,000.00	2 至 3 年	5.25	380,000.00
北京市数字教 育中心（北京 电化教育馆）	履约保证金	370,000.00	1 年以内	5.12	18,500.00
北京方亚海泰 科技有限公司	押金定金	324,188.43	1 至 2 年	4.48	32,418.84
合计	—	2,216,131.43	—	30.64	1,048,515.99

3. 长期股权投资

（1）长期股权投资情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值

对子公司投资	28,000,000.00	-	28,000,000.00	21,000,000.00	-	21,000,000.00
合计	28,000,000.00	-	28,000,000.00	21,000,000.00	-	21,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计提 减值准备	2024 年 12 月 31 日减值准 备余额
辽宁北实数据科技有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
沈阳北实正安职业培训学校有限公司	1,000,000.00	1,500,000.00	-	2,500,000.00	-	-
北方实验室（厦门）科技有限公司	-	1,500,000.00	-	1,500,000.00	-	-
山东北实网安信息技术有限公司	-	1,500,000.00	-	1,500,000.00	-	-
北京北实正安信息技术有限公司	-	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	-
海南北实网安技术有限公司	-	500,000.00	-	500,000.00	-	-
辽宁北实网安信息技术有限公司	-	500,000.00	-	500,000.00	-	-
北方实验室（宁夏）科技有限公司	-	500,000.00	-	500,000.00	-	-
合计	21,000,000.00	7,000,000.00	-	28,000,000.00	-	-

4. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	362,816,571.44	110,454,149.73	327,948,949.48	105,617,922.84
其他业务	662,018.35	168,996.42	-	-
合计	363,478,589.79	110,623,146.15	327,948,949.48	105,617,922.84

十八、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年度	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	-44,251.70	
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	1,518,660.34	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,094,500.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-165,364.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	181,893.72	
非经常性损益总额	2,585,438.27	
减：非经常性损益的所得税影响数	458,776.92	
非经常性损益净额	2,126,661.35	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	-	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	2,126,661.35	

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年度

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	22.95	1.50	1.50
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.52	1.47	1.47

②2023 年度

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	29.86	1.56	1.56
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	28.40	1.48	1.48

公司名称：北方实验室（沈阳）股份有限公司

日期：2025 年 4 月 25 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

执行《企业会计准则解释第 17 号》

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），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定，执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号的规定，执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-44,251.70
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	1,518,660.34
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,094,500.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-165,364.09
其他符合非经常性损益定义的损益项目	181,893.72
非经常性损益合计	2,585,438.27
减：所得税影响数	458,776.92
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	2,126,661.35

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用