



帮安迪

NEEQ: 873797

北京帮安迪信息科技股份有限公司

Beijing Bangandi Information Technology Co., 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、公司负责人罗勇、主管会计工作负责人何姗及会计机构负责人（会计主管人员）何姗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“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

考虑到对公司商业机密的保护，且报告期内公司的前五大客户、前五大供应商与公司均无关联关系，本报告申请豁免披露前五大客户及供应商的名称。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	21
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	25
第五节	行业信息	32
第六节	公司治理	37
第七节	财务会计报告	42
附件	会计信息调整及差异情况.....	167

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
	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	帮安迪办公室

释义

释义项目		释义
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	北京帮安迪信息科技股份有限公司章程
三会	指	监事会、董事会、股东大会
公司管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
主办券商、民生证券	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
监事会	指	北京帮安迪信息科技股份有限公司监事会
董事会	指	北京帮安迪信息科技股份有限公司董事会
股东大会	指	北京帮安迪信息科技股份有限公司股东大会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
富利恒	指	北京帮安迪信息科技股份有限公司控股子公司富利恒自动化工程技术（北京）有限公司
青岛安信	指	北京帮安迪信息科技股份有限公司控股子公司青岛安信化学品安全信息科技有限公司
卓越讯通	指	北京帮安迪信息科技股份有限公司控股子公司北京卓越讯通科技有限公司
天津渤化众泰	指	北京帮安迪信息科技股份有限公司控股子公司天津渤化众泰安全技术股份有限公司
江西帮安迪	指	北京帮安迪信息科技股份有限公司控股子公司江西帮安迪信息技术有限公司
四川帮安迪	指	北京帮安迪信息科技股份有限公司控股子公司四川帮安迪科技有限公司
天津帮安迪	指	北京帮安迪信息科技股份有限公司控股子公司天津帮安迪信息科技有限公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京帮安迪信息科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing Bangandi Information Technology Co., Ltd.,		
法定代表人	罗勇	成立时间	2001 年 10 月 15 日
控股股东	控股股东为（曹文艳）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（林明奇、曹文艳），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件及信息技术服务业（I）-软件及信息技术服务业（I65）-软件开发（I651）-软件开发（I6510）		
主要产品与服务项目	公司主要从事“工业互联网+安全生产”数智化整体解决方案。主要涵盖安全生产、智慧应急、智能工厂、智慧园区、智慧矿山、防灾减灾等业务的数智化软硬件研发应用、大模型研发应用、AI 智能分析、生产过程优化、项目实施和整体解决方案；安全咨询、评价、培训、安全管理体系等相关专业技术服务；物联网采集网关及服务器、北斗智能终端系列产品等感知端硬件的设计、开发、服务与应用。主要面向化工、煤矿、非煤矿山、烟花爆竹等重大安全风险行业。		
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	帮安迪	证券代码	873797
挂牌时间	2022 年 9 月 19 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	113,623,235
主办券商（报告期内）	民生证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号，联系电话 010-85127844		
联系方式			
董事会秘书姓名	郅二垒	联系地址	北京市通州区景盛南四街联东 U 谷中试区 52A
电话	010-56370066	电子邮箱	bangandi@163.com
传真	010-56370099		
公司办公地址	北京市通州区景盛南四街联东 U 谷中试区 52A	邮政编码	101102
公司网址	www.bangandi.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91110108600376255L		

注册地址	北京市海淀区上地十街 1 号院 3 号楼 12 层 1210		
注册资本（元）	113,623,235	注册情况报告期内是否变更	是

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“工业互联网+安全生产”数智化解决方案的专业服务商。

公司成立 20 余年，深耕安全生产领域，聚焦于以化工行业为代表的重大安全风险源行业。基于对工业生产安全领域“人机料法环”全流程全场景的深度理解、丰富经验，使用物联网、大数据、云计算、人工智能等前沿数智化技术打造“工业互联网+安全生产”数智化解决方案。公司产品深度融入工业安全生产的各个环节，能够提升重大安全生产源行业客户的检测、预警、安全防控、辅助决策、协同会商等综合安全生产能力。

截至本年度报告签署日，帮安迪拥有发明专利 9 项，作为起草单位参与三项国家级标准制定，是国家“专精特新”小巨人企业、北京市第一批科技型中小企业、北京市“专精特新”小巨人企业、北京市“专精特新”中小企业、国家双特认证企业、国家高新技术企业、北京市中关村高新技术企业。

公司产品及服务主要应用于化工企业、化工园区等化工行业客户，并已拓展至矿山、军工、炸药民爆等其他具有重大生产安全风险的行业。公司拥有完善的软件技术研发团队、硬件研发团队、安全评价团队和工程技术中心团队，可提供包括多元化软硬件产品矩阵的系统化整体解决方案，覆盖硬件感知层、数据层、模型层、功能层和应用层，全方位构筑监测、预警、安全防控和辅助决策四道安全生产防线体系，全面保障客户的生产安全需求，助力我国工业现代化发展。

公司以物联网、大数据、云计算、人工智能等技术为底层驱动，聚焦于安全生产行业，通过超过 5000 个案例的积累，对不同类型客户需求的深度了解，已形成九大核心标准化数智化解决方案平台，能够全方位提升合作伙伴的生产安全能力。具体包括危化/矿山企业安全生产综合管控平台、危险化学品监测预警平台、智慧化工园区、智慧矿山、智慧工厂、智慧电力、安全生产大数据智能分析与应用平台，并拥有三十余款安全生产软件系统及十余款物联网边端硬件产品。在形成标准化平台级产品线的同时，拥有满足客户差异化的数智化转型需求的敏捷研发能力，多维解决客户软硬件定制开发、集成等难题，得到了市场的广泛应用与赞誉。

公司客户类型主要包括企业、化工园区、以应急管理部为代表的归口政府部门，公司

聚焦于重大风险源行业，深耕相关市场。基于对复杂场景下的综合项目，公司领先的系统集成能力，本地化服务及运维能力，目前公司业务已经覆盖全国 30 多个省份，与超过 1,000 家大型央企、地方国企、政府部门、民营企业等建立了良好的合作关系，包括中国石油化工集团总公司、中国石油天然气集团、中国化工集团有限公司、国家能源集团、国家电网、应急管理部、国家应急救援指挥中心、中国安全生产科学研究院及部分地方石油石化企业等。

“危险化学品安全生产风险监测预警系统”、“安全生产大数据应用系统”、“烟花爆竹监测预警系统”已在国家及多省市应急管理部门投入使用，“高风险特殊作业移动监测监控系统”在中石化、中石油、国家能源集团、中煤集团等广泛应用。公司在化工企业、化工园区及各地应急管理部门具有较高声誉，各项技术成果及应用在化工行业均处于领先地位。

公司秉承“互帮互惠，共同发展；天下安全，盛世太平；科技启迪，引领未来”的宗旨，与国家应急管理部、国家应急救援指挥中心、辽宁石油化工大学、北京化工大学等开展技术研发合作与成果落地，与国家遥感应用工程技术研究中心、深圳防灾减灾技术研究院、中兵北斗卫星、大华、浪潮等签订了战略合作框架协议，与西门子、ABB、通用电气、霍尼韦尔、赛默飞世尔等掌握先进技术的安全生产行业相关硬件国际头部公司成为了合作伙伴，以促进安全生产领域的技术合作，深化优势互补，为保障我国工业现代化的安全生产攻坚克难。

公司主要经营模式如下：

1、销售模式

公司及其子公司主要以直销模式为主，获取市场信息模式主要有三种方式：①公开招标：公司获取项目采用的招标模式主要为公开招标。公司按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》及公司内部《项目参与招标管理制度》的规定参与投标并签订合同。②企业邀请：客户通过网络或其他渠道了解到公司产品及服务，并发出邀请参与投标，也有长期合作企业基于相互信任，了解以及对产品的认可邀请企业投标，如果中标，公司便与客户签订合同。③商务谈判：公司通过多种渠道了解项目信息并主动与客户联系，向客户介绍公司业务，如果客户有意合作，项目经理便将项目纳入潜在客户群并进行分析，针对性的与客户洽谈合作细节，达成一致意见便签订合同。

2、生产模式

“工业互联网+安全生产”整体解决方案业务公司依托于公司开发的九大核心标准化数智化解决方案平台产品和丰富的项目经验，为重大风险源行业为代表的客户提供软硬件一体安全生产整体解决方案，即公司专业技术人员通过总体设计方案，现场安装、调试硬件，感知端数据接入，软件平台系统部署等步骤实现产品交付；安全生产工业物联网智能终端销售业务主要是指自主开发的手持式工业防爆智能终端、工业多源数采安全网关和高风险移动作业监控系统配套采集器硬件的销售业务，而工业防爆移动智能手持终端产品和高风险移动作业监控系统配套采集器硬件均委托给第三方企业生产。

3、采购模式

公司按照与客户协议内容规定的技术参数和客户要求进行采购。公司依据市场供应情况进行询价和比价，按照质量和价格选取稳定、供应及时的优秀供应商进行采购。公司同多家知名厂商进行长期合作，同时公司对原材料的质量采取实地考察及抽样调查等方式进行监督从而保证原材料的质量。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

（二） 行业情况

“工业互联网+安全生产”是通过工业互联网在安全生产中的数智化应用，通过增强工业安全生产的感知、监测、预警、处置和评估能力，全方位构筑监测、预警、安全防控和辅助决策四道安全生产防线体系，加速安全生产从静态分析向动态感知、事后应急向事前预防、单点防控向全局联防的转变，提升工业生产本质安全水平。

工业互联网以物联网、大数据、云计算、人工智能等数智化技术为底层驱动，深度融入安全生产各个环节，主要包括生产管控的设备管控、生产计划排产、生产工艺、能耗管理、物料管理、质量管理与安全与环境管理等环节；经营管理的供应链与物流管理、库存管理与人力管理等环节；运维服务的产品运维等环节以及资源协同的协同制造与供应链协同等环节。

近年来，我国为增强安全生产的感知、监测、预警、处置和评估能力，提高预防和感知能力，提升工业生产安全水平，制定一系列顶层战略规划与行动计划。2022年3月，国务院安全生产委员会关于印发《“十四五”国家安全生产规划》，引导高危行业领域企业开展基于信息化的安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设，建立基于大数据的特种设备智慧监管体系。国务院出台《“十四五”国家应急体系规划》深入推进危险化学品

品、矿山、消防、交通运输、建筑施工、民爆、特种设备、大型商业综合体等重点行业领域安全整治；财政部联合出台补助资金管理办法，明确规定 5 年补贴期间覆盖所有省份的中央财政补贴比例及单项目金额，从资金面切实推动政策落地执行；2024 年 4 月最新发布装备更新方案、5 月发布万亿超长期国债，明确了本质安全领域和重点战略领域的安全能力建设，对于应急安全管理带来了强有力的支撑；新版《企业安全生产费用提取和使用管理办法》明确了各类企业安全管理经费的强制计提比例 1.5~5%不等。

我国将大力推进工业互联网与安全生产的协同创新模式，提升生产流程中的智能化管控水平，力求实现更高质量、更有效率、更为安全的发展模式。工业互联网安全行业近年来呈现以下发展趋势：

A. 安全产业全面升级，数智赋能进入加速期

全国安全产业示范园区建设加速，在国家政策强力推动下，各省工信及应急管理部门通过组织申报、初审等工作推进重点化工园区安全风险管控项目落地。吉林、江苏、浙江等十余省份的安全产业园区正积极申报国家安全产业示范园区，同时聚焦交通、矿山、危化品等重点领域，应急管理部联合多部门启动国家级安全产品、工业互联网+安全生产示范工程遴选，着力构建以源头治理为导向的安全防控体系。在化工、矿山、军工等场景中，安全管理和生产工艺高度勾稽，基于大量经验沉淀的业务本质精深繁杂，数字软硬件通过设备建模、工艺调优及 AI 视觉分析等技术，实现安全告警、作业管控，再结合执行终端，实现智能化、无人化运营，覆盖率和精度大幅提升，赋能显著。国央企头部企业正从信息化向智能化纵深发展，通过部署计算机视觉+执行终端的闭环系统，在工艺优化和运营管控双线推进无人化转型，实现高危岗位替代，为安全生产提供可复制的智能化升级路径。

B. 国家战略对安全产业智能化升级提出更高要求

2024 年政府工作报告明确提出统筹高质量发展和高水平安全，贯彻总体国家安全观，加强国家安全体系和能力建设。根据《关于加快安全产业发展的指导意见》提出生产安全、综合安全、城市公共安全三大重点方向，国家将结合安全发展需求，制定产业发展指导目录。2022-2026 年完成全国重点化工园区工业互联网+智能化管控平台建设。

C. 安全产业政策明确，投融资体系建设更加健全

政府和市场高度重视应急安全产业发展，通过多维度政策与资金支持推动行业升级。应急管理部自 2018 年成立后系统梳理安全体系，连续五年实施财政补贴政策。应急管理部相关单位计划将安全产业纳入政府基金投资范畴，联合地方政府设立专项投资基金，建立

项目库引导社会资本支持产业建设，并鼓励金融研究机构开展安全指数研究。同时，发改委 2023-2024 年发放数批特别国债和超长期国债（总规模超万亿），重点投向国家安全能力建设等领域，带动 26 个省市超 130 亿元应急项目投资。2024 年政府工作报告进一步强调统筹发展与安全，部署安全生产三年行动，强化风险整治责任体系，全面构建高水平安全保障体系。这一系列举措通过政策引导与资金支持双轮驱动，加速我国应急安全产业的规范化、规模化发展。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、“专精特新”认定详细情况 2024 年 9 月，公司获得由中华人民共和国工业和信息化部颁发的国家专精特新“小巨人”企业、北京市“专精特新”中小企业等资质。 2、“高新技术企业”认定详细情况 2024 年 10 月，本公司经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业，证书编号 GR202411001025，有效期三年。本公司 2024 年度享受高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

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	393,146,126.43	335,053,996.85	17.34%
毛利率%	36.77%	33.75%	—
归属于挂牌公司股东的净利润	60,677,250.29	41,872,959.41	44.91%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	59,566,088.31	40,239,090.81	48.03%
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）	12.00%	10.85%	—
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	11.78%	10.42%	—
基本每股收益	0.54	0.39	38.46%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	754,542,449.70	637,633,377.03	18.33%

负债总计	182,980,037.70	207,967,807.34	-12.02%
归属于挂牌公司股东的净资产	541,442,282.20	406,601,757.07	33.16%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.77	3.80	25.44%
资产负债率%（母公司）	24.66%	33.44%	-
资产负债率%（合并）	24.25%	32.62%	-
流动比率	3.78	2.77	-
利息保障倍数	295.39	516.78	-
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	-11,542,254.25	-2,757,870.21	-318.52%
应收账款周转率	1.18	1.34	-
存货周转率	4.27	3.57	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	18.33%	25.08%	-
营业收入增长率%	17.34%	11.25%	-
净利润增长率%	45.71%	-5.29%	-

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	184,436,610.97	24.44%	209,470,666.87	32.85%	-11.95%
应收票据	2,311,040.27	0.31%	4,285,150.00	0.67%	-46.07%
应收账款	382,992,721.32	50.76%	282,739,083.62	44.34%	35.46%
应收款项融资	1,189,854.93	0.16%	5,818,358.07	0.91%	-79.55%
预付款项	4,215,059.90	0.56%	2,812,220.96	0.44%	49.88%
其他应收款	30,906,429.64	4.10%	4,974,110.62	0.78%	521.35%
存货	64,191,989.74	8.51%	51,626,368.43	8.10%	24.34%
一年内到期的非流动资产	12,001,368.69	1.59%	8,219,030.26	1.29%	46.02%
其他流动资产	4,720,541.48	0.63%	3,599,909.29	0.56%	31.13%
长期股权投资	6,047,918.75	0.80%	1,972,646.57	0.31%	206.59%
固定资产	7,453,580.78	0.99%	14,187,488.28	2.23%	-47.46%
使用权资产	1,722,168.35	0.23%			-
递延所得税资产	7,534,138.12	1.00%	4,984,193.17	0.78%	51.16%
短期借款			9,900,000.00	1.55%	-100.00%
应付账款	120,155,450.23	15.92%	87,178,575.46	13.67%	37.83%
应交税费	17,820,442.57	2.36%	12,600,248.52	1.98%	41.43%
其他应付款	22,660,344.93	3.00%	81,058,344.86	12.71%	-72.04%

其他流动负债	9,036,653.01	1.20%	5,901,844.07	0.93%	53.12%
--------	--------------	-------	--------------	-------	--------

项目重大变动原因

1、2024 年末应收账款较 2023 年末增加 10,025.36 万元，增长 35.46%。主要原因系本期营业收入增长带来的应收增加导致；
2、2024 年末应收票据较 2023 年末减少 197.41 万元，下降 46.07%，2024 年末应收账款融资额较 2023 年末减少 462.85 万元，下降 79.55%。主要原因系上年期末银行票据承兑且本期收到的银行承兑汇票减少；
3、2024 年末其他应收款较 2023 年末增加 2,593.23 万元，增长 521.35%。主要原因系公司存在净额法确认收入业务，对应客户应收款 2,532.61 万元在其他应收款列示；
4、2024 年末一年内到期非流动资产较 2023 年末增加 378.23 万元，增长 46.02%。主要系 2025 年度到期的长期应收款增加所致；
5、2024 年末其他流动资产增加 112.06 万元，增长 46.02%，主要系业务发展，待抵扣待认证进项税额增加所致；
6、2024 年末长期股权投资增加 407.53 万元，增长 206.59%，主要系向联营企业柳州安慧信息科技有限公司、怀化安迪日生科技有限公司追加投资合计 420 万元所致；
7、2024 年末固定资产较 2023 年末减少 673.39 万元，下降 47.46%，主要系公司 2024 年度处置部分研发等用途固定资产所致；
8、2024 年末应付账款较 2023 年末增加 3,297.69 万元，增长 37.83%，主要受营业收入增长的影响，应付供应商货款增加；
9、2024 年末其他应付款较 2023 年末减少 5,839.80 万元，下降 72.04%，主要系 2023 年末北斗七星股权投资管理有限公司—上海北斗七星股权投资基金中心（有限合伙）缴纳定增款 79,999,988.72 元，因 2023 年末未完成新增股份上市等程序，计入其他应付款。2024 年 1 月，相关程序完成，相关金额分别计入实收股本、资本公积等。

(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	393,146,126.43	—	335,053,996.85	—	17.34%
营业成本	248,589,138.54	63.23%	221,983,091.11	66.25%	11.99%
毛利率%	36.77%	—	33.75%	—	—
销售费用	17,055,366.35	4.34%	11,815,859.81	3.53%	44.34%
管理费用	20,800,892.62	5.29%	19,390,545.37	5.79%	7.27%
研发费用	24,803,749.72	6.31%	24,545,026.35	7.33%	1.05%
财务费用	-815,370.56	-0.21%	-277,017.35	-0.08%	-194.34%
其他收益	1,785,989.29	0.45%	1,103,641.46	0.33%	61.83%
投资收益	359,059.23	0.09%	1,530,214.08	0.46%	-76.54%
信用减值损失	-16,983,692.00	-4.32%	-12,467,815.63	-3.72%	-36.22%

资产减值损失	-	-	-567,391.08	-0.17%	-100.00%
资产处置收益	-75,712.09	-0.02%	-	-	-
营业利润	66,073,640.88	16.81%	45,636,503.43	13.62%	44.78%
营业外收入	203,983.95	0.05%	111,791.64	0.03%	82.47%
营业外支出	145,498.33	0.04%	134,863.62	0.04%	7.89%
净利润	60,521,666.77	15.39%	41,534,463.66	12.40%	45.71%

项目重大变动原因

1、2024 年度公司营业收入较 2023 年度增加 5,809.21 万元，增长 17.34%，原因系公司积极进行业务推广，市场需求增加带来的收入增长所致；
2、2024 年度销售费用率较 2023 年度增加 523.95 万元，增长 44.34%%，主要系公司大力开拓市场，职工薪酬、差旅费增加所致；
3、2024 年度其他收益较 2023 年度增加 68.23 万元，增长 61.83%，主要系公司符合政府扶持的相关政策取得的政府补助增加所致；
4、2024 年度投资收益较 2023 年度减少 117.12 万元，下降 76.54%，主要系 2024 年度注销深圳同泰防灾减灾应急科技有限公司，确认长期股权投资的投资收益-114.75 万元所致；
5、2024 年度信用减值损失较 2023 年度增加 451.59 万元，增长 36.22%，主要系 2024 年末应收账款余额较 2023 年末增加，应收账款坏账减值准备增加所致；
6、2024 年度营业利润较 2023 年度增加 2,043.71 万元，增长 44.78%，主要系营业收入增加，毛利率稳中有升，公司毛利增加 3,148.61 万元所致。

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	393,146,126.43	335,053,996.85	17.34%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	248,589,138.54	221,983,091.11	11.99%
其他业务成本	-	-	-

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
“工业互 联网+安全 生产”整体 解决方案	310,410,630.29	188,137,894.89	39.39%	16.68%	6.57%	5.75%
安全生 产专业技 术服务	37,475,072.01	25,062,593.97	33.12%	-15.45%	-6.58%	-6.35%
安全生 产	44,429,394.34	35,002,918.71	21.22%	163.48%	200.57%	-9.72%

工业物联网智能终端销售						
其他	831,029.79	385,730.97	53.58%	-89.39%	-94.47%	42.63%
合计	393,146,126.43	248,589,138.54	36.77%	17.34%	11.99%	3.02%

按地区分类分析

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因

- 1、2024 年度“工业互联网+安全生产”整体解决方案营业收入较 2023 年度增加 4,437.28 万元，增长 16.68%，主要系化工园区安全管控平台等场景市场需求增加带来的收入持续增长所致；
- 2、2024 年度安全生产专业技术服务营业收入较 2023 年度下降 684.93 万元，下降 15.45%，主要系公司运维、安全生产咨询评估等业务增长不及预期所致；
- 3、2024 年度工业物联网智能终端销售营业收入较 2023 年度增加 2,756.63 万元，增长 163.48%，主要系公司自研硬件产品市场拓展所致；
- 4、2024 年度其他类的营业收入较 2023 年度减少 699.80 万元，下降 89.39%，主要系公司代理品牌商品的销售业务减少所致。

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	客户一	39,794,955.38	10.12%	否
2	客户二	26,988,298.31	6.86%	否
3	客户三	26,005,000.00	6.61%	否
4	客户四	23,243,899.16	5.91%	否
5	客户五	17,840,566.04	4.54%	否
合计		133,872,718.89	34.05%	-

注：主要客户销售金额均为不含增值税金额。

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	供应商一	22,231,788.94	7.39%	否
2	供应商二	21,268,818.80	7.07%	否
3	供应商三	17,925,122.14	5.96%	否
4	供应商四	11,053,615.85	3.67%	否
5	供应商五	9,408,250.00	3.13%	否
合计		81,887,595.73	27.22%	-

注：主要供应商采购金额均为含增值税金额。

(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	-11,542,254.25	-2,757,870.21	-318.52%
投资活动产生的现金流量净额	-376,083.09	14,312,837.96	-102.63%
筹资活动产生的现金流量净额	-13,812,057.74	87,188,007.47	-115.84%

现金流量分析

- 1、2024 年度经营活动现金流量净额较 2023 年度减少 878.44 万元，主要系随着业务拓展支付职工工资增加所致；
- 2、2024 年度投资活动现金流量净额较 2023 年度下降 1,468.89 万元，主要系 2024 年度增加对参股公司等投资增加，增加对无形资产投资等因素所致；
- 3、2024 年度筹资活动现金流量净额较 2023 年度下降 10,100 万元，主要系 2023 年度定向发行股份取得投资款，2023 年度取得银行短期借款于 2024 年度归还所致。

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
富利恒	控股子公司	工业控制系统	5,000,000	33,326,564.31	8,926,362.45	30,233,200.62	1,589,562.67
青岛安信	控股子公司	危险化学品管理系统、数据库、以及培训产品	10,000,000	44,323,176.41	33,063,181.34	3,640,290.59	-2,840,472.88
卓越讯通	控股子公司	预警监测系统、应急指挥	10,000,000	18,989,342.14	15,722,522.00	9,028,475.11	3,262,748.98

		系统					
天津渤化众泰	控股子公司	安全评价和咨询服务	10,000,000	22,195,837.93	12,067,299.53	18,452,223.49	2,033,209.11
江西帮安迪	控股子公司	预警监测系统、应急指挥系统	2,000,000	23,941,707.28	920,052.43	18,662,347.42	1,663,230.47
四川帮安迪	控股子公司	SaaS平台建设、应急指挥系统	10,000,000	8,060,389.97	4,005,680.97	2,763,207.55	-898,218.18
天津帮安迪	控股子公司	预警监测系统、应急指挥系统	20,000,000	33,763,251.52	25,416,563.61	8,335,336.10	1,808,256.66

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广东帮安迪信息科技有限公司	新设	无
湖北帮安迪信息科技有限公司	新设	无
山西帮安迪信息技术有限公司	新设	无
河南帮安迪智能科技有限公司	新设	无
深圳同泰防灾减灾应急科技有限公司	注销	无

(二) 理财产品投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	24,803,749.72	24,545,026.35
研发支出占营业收入的比例%	6.31%	7.33%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	3	8
本科以下	99	95
研发人员合计	103	104
研发人员占员工总量的比例%	29.77%	27.37%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	33	23

公司拥有的发明专利数量	8	6
-------------	---	---

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

收入确认 1.事项描述 参见财务报表附注三、24“收入确认原则和计量方法”及附注五、33“营业收入及营业成本”。 由于营业收入真实性存在重大错报的固有风险，“工业互联网+安全生产”整体解决方案、安全生产专业技术服务、安全生产工业物联网智能终端销售收入是帮安迪公司营业收入的主要组成部分，2024年度主要组成部分的营业收入金额为39,231.51万元，占营业收入的比例为99.79%，为此我们将“工业互联网+安全生产”整体解决方案、安全生产专业技术服务、安全生产工业物联网智能终端收入真实性作为关键审计事项。 2.审计应对 我们对营业收入实施的相关程序包括： （1）我们评价了帮安迪公司收入确认相关会计政策的合理性，了解和评价销售与收款相关的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性； （2）检查公司的主要销售合同，识别与收入确认相关的关键合同条款和履约义务，评价公司收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求； （3）我们在分析性复核的基础上，从销售记录中选取样本，检查与收入确认相关的销售合同、验收单或签收单、发货的物流单据、发票、银行收款单据等； （4）选取主要的客户，函证其交易金额和往来款项余额，评价收入确认的真实性和准确性； （5）对营业收入和毛利率执行分析性程序，识别收入金额是否存在重大或异常波动，判断收入和毛利率变动的合理性； （6）执行收入截止性测试，评价收入是否确认在恰当的会计期间； 通过实施以上程序，我们没有发现收入确认存在异常。

七、 企业社会责任

□适用 √不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争加剧的风险	工业互联网+安全生产行业潜力较大，发展前景广阔。目前该行业标准正在试行和完善，试点工作正在有序推进。该行业内企业数量较多，但大部分规模较小，竞争较为激烈。与此同时，行业大型企业凭借其较大的资金规模与品牌优势强化着市场竞争压力，促使行业竞争加剧，从而使得公司市场份额和经营业

	绩可能受到一定程度的影响。
技术及研发风险	工业互联网+安全生产技术的发展与信息技术和智能科技的进步紧密相关。近年来，相关技术更新速度较快。公司从事相关行业多年，一直高度关注技术发展的最新前沿科技，并依据市场变化，适时将最新技术成果运用于业务实践中以满足客户需求。若公司不能根据相关技术的发展状况对公司的业务与产品进行持续的更新与升级，将对公司的市场竞争带来不利影响。
应收账款回收不及时的风险	公司 2023 年末、2024 年末的应收账款账面余额分别为 31,387.46 万元、42,867.86 万元，期末应收账款余额占当期营业收入的比重分别为 93.68%、109.04%。随着公司销售规模的扩大，应收账款余额持续增加，如果公司对应收账款催收不力，或者公司客户资信状况、经营状况恶化，导致应收账款不能按合同规定及时收回，将影响公司未来现金流及盈利情况。
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

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(二)
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.(三)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
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.(五)
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.(六)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	

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）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（三）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

（四）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-

销售产品、商品，提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	420,000.00	400,234.20
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	10,000,000.00	9,900,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

注：
1. 因公司经营业务办公需要租赁控股股东曹文艳的房产作为公司办公地址，租赁期为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。
2、北京帮安迪信息科技股份有限公司与中国银行股份有限公司北京海淀支行与 2023 年 6 月 27 日签订了借款金额为 990 万的借款合同，北京中关村科技融资担保有限公司为公司提供最高额担保，公司实际控制人曹文艳与北京中关村科技融资担保有限公司签订了最高额反担保（不动产抵押）合同帮安迪抵押其"京（2018）海不动产权第 0018923 号"房产，曹文艳抵押"X 京房权证通字第 1538376 号"房产；帮安迪实际控制人曹文艳以及帮安迪董事长林明奇与北京中关村科技融资担保有限公司签订了最高额反担保（保证）合同，为其提供连带责任保证,2024 年度此借款已经偿还。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(五)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	2022 年 5 月 1 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2022 年 5 月 1 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
公司	2022 年 5 月 1 日		挂牌	关联交易	关于规范和减少关联交易的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 5 月 1 日		挂牌	关联交易	关于规范和减少与公司关联交易的承诺	正在履行中
董监高	2022 年 5 月 1 日		挂牌	关联交易	关于规范和减少与公司关联交易的承诺	正在履行中
其他股东	2022 年 5 月		挂牌	关联交易	关于规范和减少	正在履行中

	1 日				与公司关联交易的承诺	
实际控制人或控股股东	2022年5月1日		挂牌	资金占用	严格遵守法律、法规及公司章程等要求，确保将来不发生以借款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移公司资金或资产的情形	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年5月1日		挂牌	社保公积金	若因有关政府部门或司法机关认定需补缴社会保险费（包括养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险）和住房公积金，或因社会保险费和住房公积金事宜受到处罚，或被任何相关方以任何方式提出有关社会保险费和住房公积金的合法权利要求，承诺主体将无条件全额承担经有关政府部门或司法机关认定的需由公司补缴的全部社会保险费和住房公积金、罚款或赔偿款项，全额承担被任何相关方以任何方式要求的社会保险费和住房公积金或赔偿款项，以及因上述事项而产生的由公司支付的或应由公司支付的所有相关	正在履行中

					费用	
--	--	--	--	--	----	--

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(六)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
保函保证金	货币资金	冻结	2,124,251.84	0.28%	因公司业务需要支付保函保证金
总计	-	-	2,124,251.84	0.28%	-

资产权利受限事项对公司的影响

1. 保函保证金：公司因业务开展需要在银行开具保函而支付的保证金，属于正常经营活动，有利于项目的实施，金额较小，不影响公司日常经营活动支付的现金流，无不利影响。
--

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	40,087,715	37.45%	6,586,855	46,674,570	41.08%
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	66,948,665	62.55%		66,948,665	58.92%
	其中：控股股东、实际控制人	43,915,930	41.30%		43,915,930	38.65%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
总股本		107,036,380	-	6,586,855	113,623,235	-
普通股股东人数		58				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

2024年1月25日，帮安迪定向发行完成股份登记，发行数量 6,586,855 股，合计募集资金金额 79,999,988.72 元。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的质 押股份数 量	期末持有的司 法冻结股 份数量
1	曹文艳	43,915,930	0	43,915,930	38.6505%	43,915,930	0	0	0
2	北京宸鑫咨询中心	12,170,850	0	12,170,850	10.7116%	12,170,850	0	0	0

	(有 限合 伙)								
3	银川 正唐 普创 股 权 投 资 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	6,967,213	0	6,967,213	6.1319%	6,967,213	0	0	0
4	北斗 七星 股 权 投 资 管 理 有 限 公 司 — 上 海 北 斗 七 星 股 权 投 资 基 金 中 心 (有 限 合 伙)	0	6,586,855	6,586,855	5.7971%	0	6,586,855	0	0
5	北 京 北 斗 融 创 投 资 管 理 有 限 公 司 — 北 京 北 斗 海 松 产 业 发 展 投	5,123,456		5,123,456	4.5092%	0	5,123,456	0	0

	资 中 心 (有 限 合 伙)								
6	上 海 普 翌 投 资 管 理 中 心 (有 限 合 伙)	3,894,672	0	3,894,672	3.4277%	3,894,672	0	0	0
7	林凯	5,777,669	-2,599,518	3,178,151	2.7971%	0	3,178,151	0	0
8	联 创 创 新 私 募 基 金 管 理 (成 都) 有 限 公 司 — 南 京 联 创 数 字 股 权 投 资 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	2,768,191		2,768,191	2.4363%	0	2,768,191	0	0
9	邱 文 奎	2,768,000	0	2,768,000	2.4361%	0	2,768,000	0	0
10	宁 波 梅 山 保 税 港 区 浙 民 投 投 资 管 理 有	2,623,456	0	2,623,456	2.3089%	0	2,623,456	0	0

限 公 司 一 温 州 浙 民 投 乐 泰 物 联 网 产 业 基 金 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)									
合计	86,009,437	3,987,337	89,996,774	79.2064%	66,948,665	23,048,109	0	0	

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

曹文艳与林明奇系夫妻关系；林凯系林明奇的侄子；曹文艳、林凯为宸鑫咨询的有限合伙人；银川正唐普创股权投资合伙企业（有限合伙）、上海普翌投资管理中心（有限合伙）均受王威、郑晓华夫妇控制。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

□是 √否

（一）控股股东情况

曹文艳，董事、副总经理，女，1980年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2004年10月至2007年6月，担任北京笔克展览服务有限公司高级项目经理；2007年6月至2012年5月，担任北京九城网联公关顾问有限公司总经理；2012年5月至2016年2月，担任北京帮安迪控制信息技术有限公司财务总监；2016年2月至2021年5月，担任北京帮安迪信息科技股份有限公司董事、财务总监；2021年5月至今，担任北京帮安迪信息科技股份有限公司董事、副总经理。

报告期内公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

曹文艳，见（一）控股股东情况。

林明奇，董事长，男，1964年10月出生，加拿大国籍，硕士学历。1987年7月至1992年10月，担任中国石化石家庄炼油厂工程师；1992年10月至1995年7月，担任美国 Honeywell 中国公司销售总监；1995年7月至2001年9月，担任西门子中国有限公司销售总监；2001年10月至2016年2月，担任北京帮安迪控制信息技术有限公司董事长、总经理；2016年2月至2019年5月，担任北京帮安迪信息科技股份有限公司董事长、总经理；2019年5月至今，担任北京帮安迪信息科技股份有限公司董事长。

报告期内公司实际控制人未发生变化。

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

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2023年11月21日	2024年1月25日	12.1454	6,586,855	北斗七星股权投资管理有限公司—上海北斗七星股权投资基金中心（有限合伙）	不适用	79,999,988.72	补充流动资金

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2024年1月19日	79,999,988.72	79,999,988.72	否	不适用	0	不适用

募集资金使用详细情况

截至 2024 年 12 月 31 日，公司 2023 年第一次股票定向发行募集资金已全部使用完毕，并已注销募集资金专项账户。本次募集资金的实际使用情况如下：

项目	金额（元）
一、募集资金总额	79,999,988.72
减：发行费用	0
二、募集资金净额	79,999,988.72
加：利息收入	418,809.21
三、合计	80,418,797.93
四、已使用募集资金金额	80,418,797.93
其中：支付供应商货款	80,418,797.93
支付员工薪酬及日常费用	0
五、注销专户时转回公司基本账户	0
六、截至 2024 年 12 月 31 日账户余额	0

公司按照已披露的募集资金用途存放和使用募集资金，实行专款专用。截至 2024 年 12 月 31 日，本次定向发行募集资金已使用完毕，募集资金专户已注销。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

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

一、 业务许可资格或资质

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	《安全生产许可证》	(京)JZ 安许证字 (2022) 010523	北京帮安迪信息科技股份有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	2022 年 9 月 6 日	2025 年 9 月 5 日
2	《建筑业企业资质证书-电子与智能化工程专业承包贰级》	D211089347	北京帮安迪信息科技股份有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	2011 年 9 月 29 日	2030 年 3 月 23 日
3	《建筑业企业资质证书-建筑机电安装工程专业承包贰级》	D211089347	北京帮安迪信息科技股份有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	2024 年 4 月 12 日	2030 年 3 月 23 日
4	《安全评价机构资质证书》	APJ- (津) -027	天津渤化众泰安全技术股份有限公司	天津市应急管理局	2021 年 5 月 7 日	2026 年 5 月 7 日
5	《防爆电气设备安装能力认定证书》	CNEx.2023CO042	北京帮安迪信息科技股份有限公司	国家防爆电气产品质量检验检测中心	2023 年 2 月 15 日	2026 年 2 月 14 日
6	《防爆电气设备维护能力认定证书》	CNEx.2023CO043	北京帮安迪信息科技股份有限公司	国家防爆电气产品质量检验检测中心	2023 年 2 月 15 日	2026 年 2 月 14 日
是否具备经营业务所需的全部资质		是	-			
是否具备经营业务所需的全部资质		是	-			
是否存在超越资质、经营范围的情况		否	-			

二、 知识产权

(一) 重要知识产权的变动情况

2024 年度，公司新取得发明专利 2 项，实用新型专利 8 项。

(二) 知识产权保护措施的变动情况

公司结合自身实际情况制定了一系列知识产权保护措施，主要包括以下方面：

1、公司形成了以申请软件著作权、专利为主的技术保护方式

公司深耕于安全生产行业，在积极提升产品销售规模的同时，不断加大对产品性能、生产工艺等方面的技术研究投入。通过多年的积累，公司拥有多项核心技术。与此同时，公司也通过申请软件著作权、专利等方式，保护研发成果。

2、公司与研发人员签署保密，在相关协议中约定了核心技术保密的相关条款

公司已经与研发人员签署了《保密协议》，约定了核心技术保密的相关条款。

3、健全知识产权内部控制制度

公司制定了《无形资产管理制》，在研发、生产、销售等业务环节及流程中落实知识产权保护措施。

三、 研发情况

(一) 研发模式

公司专注于“工业互联网+安全生产”领域，为客户提供的产品及服务主要包括“工业互联网+安全生产”整体解决方案、安全生产专业技术服务及工业安全生产物联网智能终端销售。

公司自主进行技术研发工作，具备较强的研发能力。公司拥有北京、青岛、成都三个研发基地，基于深耕安全生产领域多年积累的行业经验，迭代出一套成熟先进的工具链，形成包括大数据治理低代码开发平台、数据流程处理低代码平台和可视化低代码平台的研发体系，大大提高了信息平台开发交付能力，降低了研发交付成本。公司高层管理人员和核心技术人员均具有资深的安全生产行业背景，其核心研发团队有着对安全生产专业知识的多年经验积累，使公司实现了物联网、知识图谱、大数据、人工智能和云计算等前沿底层技术在安全生产领域的应用。

公司设专门的研发中心负责全公司自主研发管理，软件产品的研发由研发中心提供相关的底层技术支撑。公司根据在安全生产领域积累的多年行业经验和市场动态反馈，总结与识别适应行业发展需求的研发方向；研发中心制定相应的研发计划及预算，并在通过公司立项审批后成立项目组启动相关研发工作；项目组完成预定的研发目标后，公司对研发项目所涉及的软件产品进行测试，达到预定目标后进行研发项目结项。

(二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	北斗短报文二级运营平台	4,938,416.03	4,938,416.03
2	民爆企业生产过程执行系统	2,325,118.27	2,325,118.27

3	民爆企业资源计划管理系统	2,207,763.50	2,207,763.50
4	北斗短报文企业数据平台	2,189,976.32	2,189,976.32
5	民爆企业安全风险智能化管控平台	2,073,238.65	2,073,238.65
合计		13,734,512.78	13,734,512.78

研发项目分析：

1、北斗短报文二级运营平台

依托已建成的北斗三号区域短报文民用服务平台，构建全国运营推广体系。

该体系将致力于在补充公司自有产品型谱的基础上，同步推动北斗短报文行业生态的构建，让更多行业具备“北斗卫星通信”的快速集成能力。既满足公司商业价值提升，又有助于促进北斗短报文通信服务在各行业的应用和发展，为社会带来更多的便利和创新。

基于在基础平台上注册开通的集团号进行二次开发的软件系统，主要实现企业用户的在线开户、数据推送方式及地址配置、北斗通信卡分配、通信条数和字节数统计等功能。支持扩展接口进行二次开发。

2、民爆企业生产过程执行系统

以有效支撑民爆企业战略发展出发点，以业务的数字化转型需求为驱动力，以构建体系架构先进、技术自主可控、安全全面保障的 IT 基础设施和数字底座为基础，培育以工业互联网平台为核心的数字化生态体系、黑灯工厂、智能产线三个层次的系统规划建设，实现管理业务信息化全覆盖、设计制造核心业务数字化和关键业务决策的基本智能化，打造行业标杆示范。

3、民爆企业资源计划管理系统

帮助企业实现信息集中管理、流程优化、成本降低等目标，实现优化运营效率、优化供应链管理、强化财务管理、实现全局管理等效果。

4、北斗短报文企业数据平台

致力于在补充公司自有产品型谱的基础上，同步推动北斗短报文行业生态的构建，让更多行业具备“北斗卫星通信”的快速集成能力。既满足公司商业价值提升，又有助于促进北斗短报文通信服务在各行业的应用和发展，为社会带来更多的便利和创新。

采用运营支撑平台分发的密钥文件进行部署限制，一个密钥对应一个企业授权。

5、民爆企业安全风险智能化管控平台

建立民爆企业风险防控预警及应急指挥中心，建设完善的数据机房及安全防范体系，搭建架构先进的平台技术底座，如主数据系统、物联网平台、数据中台、GIS 平台等，构建标准的信息化管理体系，打造民爆企业信息化的先进性、集成性、可扩展性。

四、 业务模式

公司自成立以来，始终专注于“工业互联网+安全生产”领域，为客户提供的产品及服务主要包括“工业互联网+安全生产”整体数智化解决方案、安全生产专业技术服务及安全生产工业物联网智能终端销售。公司采用先进技术和科技手段提升工业安全生产保障能力、监测监控预警水平，提高政府科学执法监管水平，提升整体监测、预警、安全防控与辅助决策能力，降低企业事故损失，保障生命、财产安全，致力于成为全球工业安全生产技术的引领者。

报告期内，公司主要业务模式如下：

（一）销售模式

公司及其子公司主要以直销模式为主，获取市场信息模式主要有三种方式：

1、公开招标：公司获取项目采用的招标模式主要为公开招标。公司按照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》及公司内部《项目参与招标管理制度》的规定参与投标并签订合同。公司通过公开招标模式获取业务合同的决策程序如下：

招标单位委托招标代理机构或自行编制招标文件，发布公开招标信息；公司通过浏览客户官方网站、各省市政府采购网等招标网站，获得招标信息并进行可行性分析；公司商务部按照招标文件的要求编制投标文件，对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应，经总经理审批后在投标文件的截止时间前提交投标文件；评标委员会按照招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较，选定公司作为中标单位，对公司发出中标通知书；公司接到中标通知后，先和用户商议技术协议条款并经由公司工程技术中心项目经理进行审核。如果审核通过，经双方同意签订合同。如果审核未通过，项目经理会同公司继续与客户进行沟通协调，寻找解决方案。

2、企业邀请：客户通过网络或其他渠道了解到公司产品及服务，并发出邀请参与投标，也有长期合作企业基于相互信任，了解以及对产品的认可邀请企业投标，如果中标，公司便与客户签订合同。

3、商务谈判：公司通过多种渠道了解项目信息并主动与客户联系，向客户介绍公司业务，如果客户有意合作，项目经理便将项目纳入潜在客户群并进行分析，针对性的与客户洽谈合作细节，达成一致意见便签订合同。

（二）生产模式

公司业务主要包括“工业互联网+安全生产”整体解决方案、安全生产专业技术服务及安全生产工业物联网智能终端销售。

“工业互联网+安全生产”整体解决方案业务公司依托于公司开发的九大核心标准化数智化解决方案平台产品和丰富的项目经验，为重大风险源行业为代表的客户提供软硬件一体安全生产整体解决方案，即公司专业技术人员通过总体设计方案，现场安装、调试硬件，感知端数据接入，软件平台系统部署等步骤实现产品交付；安全生产专业技术服务业务由公司组织技术人员对客户需要提供定点定时定向的技术支持、安全评价和咨询以及培训服务，或安排专人提供驻场信息化运维服务；安全生产工业物联网智能终端销售业务主要是指自主开发的手持式工业防爆智能终端、工业多源数采安全网关和高风险移动作业监控系统配套采集器硬件的销售业务，而工业防爆移动智能手持终端产品和高风险移动作业监控系统配套采集器硬件均委托给第三方企业生产。

（三）采购模式

公司按照与客户协议内容规定的技术参数和客户要求进行采购。公司项目经理审核合同后会编制采购通知单，并下发至公司商务部。商务部依据市场供应情况进行询价和比价，按照质量和价格选取稳定、供应及时的优秀供应商进行采购。公司同多家知名厂商进行长期合作，同时公司对原材料的质量采取实地考察及抽样调查等方式进行监督从而保证原材料的质量。

五、 产品迭代情况

☐适用 ☒不适用

六、 工程施工安装类业务分析

☐适用 ☒不适用

七、 数据处理和存储类业务分析

☐适用 ☒不适用

八、 IT 外包类业务分析

☐适用 ☒不适用

九、 呼叫中心类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、 收单外包类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、 行业信息化类业务分析

☐适用 ☒不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

☐适用 ☒不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
林明奇	董事长	男	1964 年 10 月	2022 年 3 月 26 日	2028 年 3 月 31 日	0	0	0	0%
罗勇	董事、总经理	男	1973 年 10 月	2022 年 3 月 26 日	2028 年 3 月 31 日	0	0	0	0
曹文艳	董事、副总经理	女	1980 年 4 月	2022 年 3 月 26 日	2028 年 3 月 31 日	43,915,930	0	43,915,930	38.65%
李斌	董事	男	1982 年 11 月	2024 年 9 月 13 日	2028 年 3 月 31 日	0	0	0	0
常亮	独立董事	男	1981 年 4 月	2023 年 6 月 30 日	2028 年 3 月 31 日	0	0	0	0
徐爱敏	独立董事	女	1967 年 4 月	2023 年 6 月 30 日	2028 年 3 月 31 日	0	0	0	0
熊浩	独立董事	男	1975 年 10 月	2024 年 9 月 13 日	2028 年 3 月 31 日	0	0	0	0
吴世立	监事会主席	男	1985 年 10 月	2022 年 3 月 26 日	2028 年 3 月 31 日	0	0	0	0
郭亮亮	监事	男	1982 年 4 月	2022 年 3 月 26 日	2028 年 3 月 31 日	0	0	0	0
李晓红	监事	女	1990 年 10 月	2022 年 3 月 26 日	2028 年 3 月 31 日	0	0	0	0

					日				
郭丝丝 (离职)	财务负责人兼 董 事 会 秘 书	女	1989 年 8 月	2022 年 3 月 26 日	2025 年 1 月 20 日	0	0	0	0%
何 珊	财 务 负 责 人	女	1984 年 7 月	2025 年 1 月 20 日	2028 年 3 月 31 日	0	0	0	0%
曹文艳 (离职)	董 事 会 秘 书	女	1980 年 4 月	2025 年 1 月 20 日	2025 年 3 月 31 日	43,915,930	0	43,915,930	38.65%
郝二垒	董 事 会 秘 书	男	1992 年 2 月	2025 年 4 月 1 日	2028 年 3 月 31 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

林明奇、曹文艳系夫妻关系，同为公司实际控制人，曹文艳为公司控股股东。

(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
李斌	-	新任	董事	新任
熊浩	-	新任	独立董事	新任

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

李斌，男，1982 年 11 月生，中共党员，北京理工大学软件学院软件工程硕士，高级工程师。曾任北京迪迅科技研究发展中心专职副主任、二〇三所驻京办事处主任，二〇三所驻北京办事处主任兼院办公室副主任，中兵投资陕西中兵股权投资基金管理有限公司副总经理，中兵投资公司综合管理部副总经理等。现任中兵北斗应用研究院有限公司/北斗应用发展研究院投资与资产管理部主任，兼任北斗七星股权投资管理有限公司董事、董事会秘书。 熊浩，男，1975 年 10 月生，中共党员，研究生学历，经济学硕士。曾任湖北省文海集团经理、北方工业大学教师。现任北京北大纵横管理咨询有限责任公司合伙人，兼任武汉洪山科技投资集团有限公司外部董事。
--

(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	53	10		63
销售人员	42	6		48
研发人员	103	1		104
项目人员	148	17		165
员工总计	346	34		380

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	21	16
本科	191	222
专科	124	132
专科以下	8	8
员工总计	346	380

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

1、薪酬政策：公司员工薪酬包括基本工资、绩效工资、奖金、津贴等。公司实行劳动合同制，公司与员工签订《劳动合同》，按国家有关法律法规及地方相关社会保障制度，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险。报告期内，公司薪酬政策未发生变更。

2、培训计划：公司一直十分重视员工的培训和发展工作，制定了一系列的培训计划与人才培育项目，多层次、多渠道、多领域、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、技能培训、管理者提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。

3、报告期内，公司无需要承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

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

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的相关要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公

司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，充分发挥股东大会、董事会、监事会的职能作用，进一步规范公司管理。公司重大生产经营决策、融资决策及财务决策均已按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。公司将按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》修改完善并披露公司章程，公司对违反《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》相关事项进行整顿，并对相关事项补充审议并披露。

（二） 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立情况

公司具有独立的研发、采购和销售业务体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。公司股东在业务上与公司之间均不存在竞争关系，且公司控股股东、实际控制人及持有公司 5%以上股份的股东已承诺不经营与公司可能发生同业竞争的业务。

2、资产独立情况

公司依法办理相关资产和产权的变更登记，公司拥有与生产经营有关的固定资产以及软件著作权等知识产权的所有权或使用权，具有独立的采购和销售系统。控股股东、实际控制人不存在占用公司的资金、资产和其他资源的情况。

3、人员独立情况

公司已经按照国家有关规定建立了独立的劳动、人事和分配制度，设立了独立的人力资源管理部门，独立进行劳动、人事和工资管理。公司的董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司总经理、财务负责人等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼任除董事之外其他职务及领取薪酬的情形。公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情形。

4、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系并依法独立纳税。公司已开立了独立的银行基本账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司根据生产经营需要独立作出财务决策，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

（四） 对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

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

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	容诚审字[2025]100Z1981 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 10 层 1001-1 至 1001-26			
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	陈君	成立卿		
	4 年	3 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	50 万元			

审 计 报 告

容诚审字[2025]100Z1981 号

北京帮安迪信息科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京帮安迪信息科技股份有限公司（以下简称帮安迪公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了帮安迪公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于帮安迪公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我

们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

收入确认

1.事项描述

参见财务报表附注三、24“收入确认原则和计量方法”及附注五、33“营业收入及营业成本”。

由于营业收入真实性存在重大错报的固有风险，“工业互联网+安全生产”整体解决方案、安全生产专业技术服务、安全生产工业物联网智能终端销售收入是帮安迪公司营业收入的主要组成部分，2024 年度主要组成部分的营业收入金额为 39,273.07 万元，占营业收入的比例为 99.89%，为此我们将“工业互联网+安全生产”整体解决方案、安全生产专业技术服务、安全生产工业物联网智能终端收入真实性作为关键审计事项。

2.审计应对

我们对营业收入实施的相关程序包括：

（1）我们评价了帮安迪公司收入确认相关会计政策的合理性，了解和评价销售与收款相关的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

（2）检查公司的主要销售合同，识别与收入确认相关的关键合同条款和履约义务，评价公司收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）我们在分析性复核的基础上，从销售记录中选取样本，检查与收入确认相关的销售合同、验收单或签收单、发货的物流单据、发票、银行收款单据等；

（4）选取主要的客户，函证其交易金额和往来款项余额，评价收入确认的真实性和准确性；

（5）对营业收入和毛利率执行分析性程序，识别收入金额是否存在重大或异常波动，

判断收入和毛利率变动的合理性；

（6）执行收入截止性测试，评价收入是否确认在恰当的会计期间；

通过实施以上程序，我们没有发现收入确认存在异常。

四、其他信息

帮安迪公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括帮安迪公司 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，管理层负责评估帮安迪公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算帮安迪公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督帮安迪公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通

常认为错报是重大的。

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对帮安迪公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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帮安迪公司不能持续经营。

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

（6）就帮安迪公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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：陈君

中国·北京

中国注册会计师：成立卿

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	184,436,610.97	209,470,666.87
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	2,311,040.27	4,285,150.00
应收账款	五、3	382,992,721.32	282,739,083.62
应收款项融资	五、4	1,189,854.93	5,818,358.07
预付款项	五、5	4,215,059.90	2,812,220.96
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、6	30,906,429.64	4,974,110.62
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	64,191,989.74	51,626,368.43
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、8	12,001,368.69	8,219,030.26
其他流动资产	五、9	4,720,541.48	3,599,909.29
流动资产合计		686,965,616.94	573,544,898.12

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	五、10	4,489,624.27	4,229,976.81
长期股权投资	五、11	6,047,918.75	1,972,646.57
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、12	7,453,580.78	14,187,488.28
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13	1,722,168.35	
无形资产	五、14	9,982,883.31	8,282,141.06
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	五、15	30,236,527.64	30,236,527.64
长期待摊费用	五、16	109,991.54	195,505.38
递延所得税资产	五、17	7,534,138.12	4,984,193.17
其他非流动资产			
非流动资产合计		67,576,832.76	64,088,478.91
资产总计		754,542,449.70	637,633,377.03
流动负债：			
短期借款	五、19		9,900,000.00
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	五、20	500,000.00	
应付账款	五、21	120,155,450.23	87,178,575.46
预收款项			
合同负债	五、22	5,645,191.90	6,423,214.01
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、23	4,841,467.19	4,050,580.42
应交税费	五、24	17,820,442.57	12,600,248.52
其他应付款	五、25	22,660,344.93	81,058,344.86
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、26	933,788.40	
其他流动负债	五、27	9,036,653.01	5,901,844.07
流动负债合计		181,593,338.23	207,112,807.34
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、28	659,383.78	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、17	727,315.69	855,000.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,386,699.47	855,000.00
负债合计		182,980,037.70	207,967,807.34
所有者权益（或股东权益）：			
股本		113,623,235.00	107,036,380.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		225,288,064.32	157,711,644.47
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		17,102,997.59	11,139,747.11
一般风险准备			
未分配利润		185,427,985.30	130,713,985.49
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		541,442,282.20	406,601,757.07
少数股东权益		30,120,129.80	23,063,812.62
所有者权益（或股东权益）合计		571,562,412.00	429,665,569.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		754,542,449.70	637,633,377.03

法定代表人：罗勇

主管会计工作负责人：何姗

会计机构负责人：何姗

(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		94,112,690.60	142,734,858.40
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,100,151.07	3,619,700.00
应收账款	十五、1	336,714,613.60	241,978,690.30
应收款项融资		1,189,854.93	5,818,358.07
预付款项		3,524,632.03	1,890,367.42
其他应收款	十五、2	76,716,313.62	12,122,432.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		34,613,151.00	36,867,608.36
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		12,001,368.69	8,219,030.26
其他流动资产		2,964,187.27	2,501,867.12
流动资产合计		562,936,962.81	455,752,912.83
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		4,489,624.27	4,229,976.81
长期股权投资	十五、3	98,800,519.80	90,690,848.47
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,851,184.44	8,321,670.39
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		800,468.42	
无形资产		3,724,339.72	602,752.23
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			40,000.12
递延所得税资产		5,894,369.24	4,102,610.90

其他非流动资产			
非流动资产合计		115,560,505.89	107,987,858.92
资产总计		678,497,468.70	563,740,771.75
流动负债：			
短期借款			9,900,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		500,000.00	
应付账款		112,741,301.50	74,322,438.65
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,529,196.12	1,889,127.75
应交税费		14,289,778.96	9,162,996.99
其他应付款		26,941,799.29	87,549,959.26
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,254,716.26	477,470.69
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		399,407.08	
其他流动负债		8,258,190.10	5,220,611.22
流动负债合计		166,914,389.31	188,522,604.56
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		418,378.91	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		418,378.91	
负债合计		167,332,768.22	188,522,604.56
所有者权益（或股东权益）：			
股本		113,623,235.00	107,036,380.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		228,092,763.76	158,365,590.30
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积		17,102,997.59	11,139,747.11
一般风险准备			
未分配利润		152,345,704.13	98,676,449.78
所有者权益（或股东权益）合计		511,164,700.48	375,218,167.19
负债和所有者权益（或股东权益）合计		678,497,468.70	563,740,771.75

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		393,146,126.43	335,053,996.85
其中：营业收入	五、33	393,146,126.43	335,053,996.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		312,158,129.98	279,016,142.25
其中：营业成本	五、33	248,589,138.54	221,983,091.11
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、34	1,724,353.31	1,558,636.96
销售费用	五、35	17,055,366.35	11,815,859.81
管理费用	五、36	20,800,892.62	19,390,545.37
研发费用	五、37	24,803,749.72	24,545,026.35
财务费用	五、38	-815,370.56	-277,017.35
其中：利息费用		224,644.50	88,481.25
利息收入		1,076,093.88	571,977.65
加：其他收益	五、39	1,785,989.29	1,103,641.46
投资收益（损失以“-”号填列）	五、40	359,059.23	1,530,214.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-124,727.82	31,081.37
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、41	-16,983,692.00	-12,467,815.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、42		-567,391.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、43	-75,712.09	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		66,073,640.88	45,636,503.43
加：营业外收入	五、44	203,983.95	111,791.64
减：营业外支出	五、45	145,498.33	134,863.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		66,132,126.50	45,613,431.45
减：所得税费用	五、46	5,610,459.73	4,078,967.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		60,521,666.77	41,534,463.66
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）		60,574,951.85	41,534,463.66
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-53,285.08	
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-155,583.52	-338,495.75
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		60,677,250.29	41,872,959.41
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		60,521,666.77	41,534,463.66
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		60,677,250.29	41,872,959.41
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-155,583.52	-338,495.75

八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.54	0.39
（二）稀释每股收益（元/股）		0.54	0.39

法定代表人：罗勇

主管会计工作负责人：何姗

会计机构负责人：何姗

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十五、4	330,788,072.31	260,836,217.01
减：营业成本	十五、4	213,720,971.67	173,665,396.90
税金及附加		1,425,184.38	1,223,845.13
销售费用		9,776,241.75	6,346,815.86
管理费用		7,479,516.91	7,713,263.80
研发费用		25,027,726.44	23,043,745.88
财务费用		-711,799.39	-180,184.98
其中：利息费用		19,687.28	88,481.25
利息收入		754,498.21	448,574.72
加：其他收益		1,611,084.24	919,158.51
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	1,725,617.13	1,839,547.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-11,328.67	31,081.37
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）		-11,927,737.95	-11,008,278.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-75,712.09	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		65,403,481.88	40,773,761.96
加：营业外收入		5,102.42	5,550.53
减：营业外支出		14,125.71	765.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		65,394,458.59	40,778,547.17
减：所得税费用		5,761,953.76	3,490,196.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		59,632,504.83	37,288,350.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		59,632,504.83	37,288,350.87
（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		59,632,504.83	37,288,350.87
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		316,414,941.74	265,760,920.06
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		880,070.11	304,502.36
收到其他与经营活动有关的现金	五、47（1）	2,774,421.42	8,051,727.15
经营活动现金流入小计		320,069,433.27	274,117,149.57
购买商品、接受劳务支付的现金		229,635,716.98	185,324,054.01
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		58,232,642.13	49,664,668.80
支付的各项税费		20,175,939.64	18,608,460.89
支付其他与经营活动有关的现金	五、47（1）	23,567,388.77	23,277,836.08
经营活动现金流出小计		331,611,687.52	276,875,019.78
经营活动产生的现金流量净额		-11,542,254.25	-2,757,870.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		422,900,000.00	159,100,000.00
取得投资收益收到的现金		1,631,287.05	1,840,822.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,635,065.67	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,300,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		431,466,352.72	160,940,822.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,742,435.81	9,527,984.06
投资支付的现金		427,100,000.00	137,100,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		431,842,435.81	146,627,984.06
投资活动产生的现金流量净额		-376,083.09	14,312,837.96
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		373,576.00	80,399,988.72
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			9,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		373,576.00	90,299,988.72
偿还债务支付的现金		9,900,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		247,504.59	613,481.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			525,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、47（3）	4,038,129.15	2,498,500.00
筹资活动现金流出小计		14,185,633.74	3,111,981.25
筹资活动产生的现金流量净额		-13,812,057.74	87,188,007.47
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		-25,730,395.08	98,742,975.22
加：期初现金及现金等价物余额		208,042,754.21	109,299,778.99
六、期末现金及现金等价物余额		182,312,359.13	208,042,754.21

法定代表人：罗勇

主管会计工作负责人：何姗

会计机构负责人：何姗

(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		260,554,199.60	213,887,950.47
收到的税费返还		720,027.08	303,972.77
收到其他与经营活动有关的现金		2,275,919.69	9,801,126.81
经营活动现金流入小计		263,550,146.37	223,993,050.05
购买商品、接受劳务支付的现金		186,545,040.19	160,182,725.00
支付给职工以及为职工支付的现金		30,359,188.33	21,367,880.81
支付的各项税费		16,241,772.59	14,300,017.33
支付其他与经营活动有关的现金		59,374,733.01	22,650,171.00
经营活动现金流出小计		292,520,734.12	218,500,794.14
经营活动产生的现金流量净额		-28,970,587.75	5,492,255.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		291,300,000.00	137,100,000.00
取得投资收益收到的现金		3,196,874.72	1,808,466.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,506,264.67	
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		300,003,139.39	138,908,466.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,070,653.04	9,359,112.25
投资支付的现金		303,121,000.00	139,770,000.00
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		307,191,653.04	149,129,112.25
投资活动产生的现金流量净额		-7,188,513.65	-10,220,646.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			79,999,988.72
取得借款收到的现金			9,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			89,899,988.72
偿还债务支付的现金		9,900,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		70,878.91	88,481.25
支付其他与筹资活动有关的现金		3,279,208.00	2,498,500.00
筹资活动现金流出小计		13,250,086.91	2,586,981.25

筹资活动产生的现金流量净额		-13,250,086.91	87,313,007.47
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		-49,409,188.31	82,584,617.31
加：期初现金及现金等价物余额		141,854,943.39	59,270,326.08
六、期末现金及现金等价物余额		92,445,755.08	141,854,943.39

(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	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	107,036,380.00				157,711,644.47				11,139,747.11		130,713,985.49	23,063,812.62	429,665,569.69
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	107,036,380.00				157,711,644.47				11,139,747.11		130,713,985.49	23,063,812.62	429,665,569.69
三、本期	6,586,855.00				67,576,419.85				5,963,250.48		54,713,999.81	7,056,317.17	141,896,842.31

增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）												
（一）综 合收益总 额										60,677,250.29	-155,583.52	60,521,666.77
（二）所 有者投入 和减少资 本	6,586,855.00			69,727,173.46							7,211,900.69	83,525,929.15
1. 股东投 入的普通 股	6,586,855.00			69,727,173.46							373,576.00	76,687,604.46
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本												
3. 股份支 付计入所 有者权益 的金额												
4. 其他											6,838,324.69	6,838,324.69
（三）利 润分配								5,963,250.48		-5,963,250.48		
1. 提取盈								5,963,250.48		-5,963,250.48		

余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转													

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他					-2,150,753.61							-2,150,753.61
四、本年期末余额	113,623,235.00				225,288,064.32			17,102,997.59		185,427,985.30	30,120,129.79	571,562,412.00

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		
优先股		永续债	其他								

一、上年期末余额	107,036,380.00			158,118,848.30			7,410,912.02		92,569,861.17	23,120,104.54	388,256,106.03
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	107,036,380.00			158,118,848.30			7,410,912.02		92,569,861.17	23,120,104.54	388,256,106.03
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)				-407,203.83			3,728,835.09		38,144,124.32	-56,291.92	41,409,463.66
(一) 综合收益总额									41,872,959.41	-338,495.75	41,534,463.66
(二) 所有者投入和减少资本				-407,203.83						807,203.83	400,000.00
1. 股东投入的普通股										400,000.00	400,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他				-407,203.83						407,203.83	
(三) 利润分配							3,728,835.09		-3,728,835.09	-525,000.00	-525,000.00
1. 提取盈余公积							3,728,835.09		-3,728,835.09		
2. 提取一般风险准备										-525,000.00	-525,000.00
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	107,036,380.00				157,711,644.47				11,139,747.11		130,713,985.49	23,063,812.62	429,665,569.69

法定代表人：罗勇

主管会计工作负责人：何姗

会计机构负责人：何姗

(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	专项 储备	盈余公积	一般 风险	未分配利润	所有者权益合计
		优	永	其								

		先 股	续 债	他			收益			准备		
一、上年期末余额	107,036,380.00				158,365,590.30				11,139,747.11		98,676,449.78	375,218,167.19
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	107,036,380.00				158,365,590.30				11,139,747.11		98,676,449.78	375,218,167.19
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	6,586,855.00				69,727,173.46				5,963,250.48		53,669,254.35	135,946,533.29
(一) 综合收益总额											59,632,504.83	59,632,504.83
(二) 所有者投入和减少资本	6,586,855.00				69,727,173.46							76,314,028.46
1. 股东投入的普通股	6,586,855.00				69,727,173.46							76,314,028.46
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									5,963,250.48		-5,963,250.48	
1. 提取盈余公积									5,963,250.48		-5,963,250.48	
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	113,623,235.00				228,092,763.76				17,102,997.59		152,345,704.13	511,164,700.48

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	107,036,380.00				158,365,590.30				7,410,912.02		65,116,934.00	337,929,816.32
加：会计政策变更												

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	107,036,380.00				158,365,590.30				7,410,912.02		65,116,934.00	337,929,816.32
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)									3,728,835.09		33,559,515.78	37,288,350.87
(一) 综合收益总额											37,288,350.87	37,288,350.87
(二) 所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
(三) 利润分配									3,728,835.09		-3,728,835.09	
1. 提取盈余公积									3,728,835.09		-3,728,835.09	
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	107,036,380.00				158,365,590.30				11,139,747.11		98,676,449.78	375,218,167.19

北京帮安迪信息科技股份有限公司

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

北京帮安迪信息科技股份有限公司（以下简称本公司或公司），是由北京帮安迪控制工程技术有限公司（以下简称帮安迪有限公司）整体变更设立。帮安迪有限公司成立于 2001 年 10 月 15 日。公司现持有统一社会信用代码 91110108600376255L 的营业执照，注册资本为 113,623,235.00 元人民币。

公司注册地址：北京市海淀区上地十街 1 号院 3 号楼 12 层 1210。

公司法定代表人：罗勇。

公司主要的经营活动：基于物联网、大数据、信息化、智能化的技术，面向危险化学品、非煤矿山、公共安全等行业，为客户提供“工业互联网+安全生产”整体解决方案、安全生产专业技术服务和安全生产工业物联网智能终端销售。

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，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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	单项金额占应收账款总额的 10%（含）以上
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项金额占预付账款总额的 10%（含）以上
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额占合同负债总额的 10%（含）以上
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款/其他应付款	单项金额占应付账款/其他应付款总额的 10%（含）以上
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%（含）以上
重要的非全资子公司	净利润/营业收入/净资产占合并报表金额的 15%（含）以上

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（6）。

（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（6）。

（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) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体,则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围,其他子公司不予以合并,对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时,该母公司属于投资性主体:

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的,从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的,是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时,除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外,企业自转变日起对其他子公司不再予以合并,并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时,应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围,原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价,按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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. 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。

9. 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。

10. 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 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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 合并范围内各公司之间应收款项

应收账款组合 2 除组合 1 之外的应收款项

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 合并范围内各公司之间应收款项

其他应收款组合 2 除组合 1 之外的应收款项

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 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

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。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收工程款、应收租赁款

长期应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合 1 的长期应收款，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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合 2 的长期应收款，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。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
----	-------------	--------------

1 年以内	3.00	3.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

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）30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30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30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、11。

11. 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。

12. 存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（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。

13. 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、10。

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。

14. 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。

15. 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、19。

16. 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	5	4.75
机器设备	年限平均法	3-5	5	19-31.67
运输设备	年限平均法	4-5	5	19-23.75
办公家具	年限平均法	5	5	19

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	年限平均法	3-5	5	19-31.67

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。

17. 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。

18. 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
计算机软件	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

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、低值易耗品、物业费、服务费、折旧及长期待摊费、检验费、交通

差旅费、办公费等。

(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。

19. 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、固定资产、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

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。

20. 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。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
装修费	预计受益期和剩余租赁期孰短

21. 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。

22. 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。

23. 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。

24. 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：

①“工业互联网+安全生产”整体解决方案

“工业互联网+安全生产”整体解决方案主要针对企业安全生产领域的信息化系统集成业务，主要包括危险化学品安全生产风险监测预警系统、工业互联网+安全生产、应急指挥系统、智慧园区系统、智慧罐区系统、智慧矿山系统、安全生产大数据分析等项目。该类业务属于在某一时点履行履约义务，合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，在本公司提交了相应的服务成果并通过验收，取得客户的验收报告时确认收入。

②安全生产专业技术服务

安全生产专业技术服务主要包括弱电集成与生产安全项目的运维服务、安全评估咨询、自然灾害普查及防火减灾等服务。其中弱电集成与生产安全项目的运维服务属于某一时段履行履约义务，根据合同或协议的约定，在提供服务期间分摊确认收入；安全评估咨询、自然灾害普查及防火减灾等服务，属于在某一时点履行履约义务，合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，在本公司提交了相应的服务成果并通过验收，取得客户的验收报告时确认收入。

③安全生产工业物联网智能终端销售

安全生产工业物联网终端销售主要包括工业多源数采安全网关、高风险特殊作业移动监测监控系统、数字移动气体监测仪、工业级防爆智能手持终端、可见光+红外+AI 智能监控系统以及智能防爆终端等硬件设备的销售。此类业务属于在某一时点履行履约义务，根据合同或协议的约定，本公司销售的产品，如需安装调试，在货物发至项目现场安装调试完成并取得客户出具的验收报告后确认产品销售收入实现；如无需安装调试在货物发至客户指定地点并取得客户签字或盖章确认的货物签收单后确认销售收入实现。

25. 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

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。

26. 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。

27. 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、22。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、24 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、10 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、10 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。

28. 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。

29. 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。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	应税销售额、应税服务	13%、9%、6%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

2. 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
北京帮安迪信息科技股份有限公司	15%
富利恒自动化工程技术（北京）有限公司	20%
青岛安信化学品安全信息科技有限公司	25%
新疆安信云迪信息科技有限公司	20%
甘肃帮安迪信息科技有限公司	20%
内蒙古帮安迪信息科技有限公司	20%
江西帮安迪信息技术有限公司	20%
北京卓越讯通科技有限公司	20%
天津帮安迪信息科技有限公司	20%
天津渤化众泰安全技术股份有限公司	20%
四川帮安迪科技有限公司	20%
云南帮安迪信息科技有限公司	20%
海南帮安迪信息科技有限公司	20%
陕西帮安迪信息科技有限公司	20%
北京安迪蓝瑞智能科技有限公司	20%
山西帮安迪信息技术有限公司	20%
广东帮安迪信息科技有限公司	20%
河南帮安迪智能科技有限公司	20%
湖北帮安迪信息科技有限公司	20%

3. 税收优惠

（1）企业所得税

①高新技术企业税收优惠政策

2024 年 10 月，本公司经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业，证书编号 GR202411001025，有效期三年。本公司 2024 年度享受高新技术企业 15% 的所得税优惠税率。

②小型微利企业税收优惠政策

根据财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号《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》的规定，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。

富利恒、新疆安信、甘肃帮安迪、内蒙古帮安迪、江西帮安迪、天津帮安迪、

天津渤化众泰、四川帮安迪、卓越讯通、云南帮安迪、海南帮安迪、陕西帮安迪、北京安迪蓝瑞、山西帮安迪、广东帮安迪、河南帮安迪、湖北帮安迪 2024 年度符合以上优惠政策。

(2) 增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税(2011)100 号)规定,增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按适用税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。本公司及福利恒 2024 年度适用该税收优惠。

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
库存现金	27,386.38	24,791.45
银行存款	182,284,972.75	208,017,962.76
其他货币资金	2,124,251.84	1,427,912.66
合计	184,436,610.97	209,470,666.87

期末其他货币资金系使用受限的保证金。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	1,164,151.07	-	1,164,151.07	1,224,800.00	-	1,224,800.00
商业承兑汇票	1,182,360.00	35,470.80	1,146,889.20	3,155,000.00	94,650.00	3,060,350.00
合计	2,346,511.07	35,470.80	2,311,040.27	4,379,800.00	94,650.00	4,285,150.00

(2) 期末公司无已质押的应收票据。

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
----	--------	---------

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	537,358.20
合计	-	537,358.20

用于背书和贴现的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(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	2,346,511.07	100.00	35,470.80	1.51	2,311,040.27
1.组合 1	1,182,360.00	50.39	35,470.80	3.00	1,146,889.20
2.组合 2	1,164,151.07	49.61	-	-	1,164,151.07
合计	2,346,511.07	100.00	35,470.80	1.51	2,311,040.27

(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	比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,379,800.00	100.00	94,650.00	2.16	4,285,150.00
1.组合 1	3,155,000.00	72.04	94,650.00	3.00	3,060,350.00
2.组合 2	1,224,800.00	27.96	-	-	1,224,800.00
合计	4,379,800.00	100.00	94,650.00	2.16	4,285,150.00

坏账准备计提的具体说明：

① 于 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日，按组合 1 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	1,182,360.00	35,470.80	3.00	3,155,000.00	94,650.00	3.00
合计	1,182,360.00	35,470.80	3.00	3,155,000.00	94,650.00	3.00

② 组合 2 计提坏账准备：于 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日，本

公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。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，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(5) 本期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	
按组合计提坏账准备	94,650.00	-59,179.20	-	-	35,470.80
合计	94,650.00	-59,179.20	-	-	35,470.80

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	264,483,864.48	193,816,602.38
1 至 2 年	93,399,653.29	74,026,109.43
2 至 3 年	46,291,978.31	33,687,588.59
3 至 4 年	18,476,265.68	7,277,635.53
4 至 5 年	3,705,835.89	2,536,755.19
5 年以上	2,320,983.93	2,529,933.47
小计	428,678,581.58	313,874,624.59
减：坏账准备	45,685,860.26	31,135,540.97
合计	382,992,721.32	282,739,083.62

(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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	428,678,581.58	100.00	45,685,860.26	10.66	382,992,721.32
1.组合 1	-	-	-	-	-
2.组合 2	428,678,581.58	100.00	45,685,860.26	10.66	382,992,721.32
合计	428,678,581.58	100.00	45,685,860.26	10.66	382,992,721.32

(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	313,874,624.59	100.00	31,135,540.97	9.92	282,739,083.62
1.组合 1	-	-	-	-	-
2.组合 2	313,874,624.59	100.00	31,135,540.97	9.92	282,739,083.62
合计	313,874,624.59	100.00	31,135,540.97	9.92	282,739,083.62

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，按组合 2 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	264,483,864.48	7,934,515.93	3.00	193,816,602.38	5,814,498.06	3.00
1-2 年	93,399,653.29	9,339,965.34	10.00	75,956,109.43	7,595,610.94	10.00
2-3 年	46,291,978.31	13,887,593.50	30.00	31,757,588.59	9,527,276.58	30.00
3-4 年	18,476,265.68	9,238,132.85	50.00	7,277,635.53	3,638,817.77	50.00
4-5 年	3,705,835.89	2,964,668.71	80.00	2,536,755.19	2,029,404.15	80.00
5 年以上	2,320,983.93	2,320,983.93	100.00	2,529,933.47	2,529,933.47	100.00
合计	428,678,581.58	45,685,860.26	10.66	313,874,624.59	31,135,540.97	9.92

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(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	31,135,540.97	14,604,319.29	-	54,000.00	-	45,685,860.26
合计	31,135,540.97	14,604,319.29	-	54,000.00	-	45,685,860.26

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备期末余额
石化盈科信息技术有限责任公司	35,749,555.20	8.34	5,788,944.39
欧亚高科数字技术有限公司	33,379,900.00	7.79	1,885,000.00
潍坊滨海经济技术开发区绿色化工园开发服务中心	29,337,418.60	6.84	880,122.56
江西赣江新区数轩科技有限	16,836,636.00	3.93	530,124.08

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备期末余额
公司			
曲靖高新技术产业开发区管理委员会	12,505,300.00	2.92	375,159.00
合计	127,808,809.80	29.82	9,459,350.03

4. 应收款项融资

（1）分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日公允价值	2023 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	1,189,854.93	5,818,358.07
合计	1,189,854.93	5,818,358.07

（2）期末已质押的应收款项融资

期末公司无已质押的应收款项融资。

（3）期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	678,723.00	-
合计	678,723.00	-

期末终止确认银行承兑汇票均为信用等级较高的银行所承兑，因其信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

5. 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	3,576,914.60	84.86	2,739,108.08	97.40
1 至 2 年	621,746.07	14.75	65,814.01	2.34
2 至 3 年	9,100.36	0.22	6,140.51	0.22
3 年以上	7,298.87	0.17	1,158.36	0.04
合计	4,215,059.90	100.00	2,812,220.96	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(%)
天津艾生环保科技有限公司	1,150,943.40	27.31

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(%)
合肥优视嵌入式技术有限责任公司	561,836.11	13.33
中国电子信息产业发展研究院	471,698.12	11.19
北京市通商律师事务所	471,698.11	11.19
曹文艳	420,000.00	9.96
合计	3,076,175.74	72.98

6. 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	30,906,429.64	4,974,110.62
合计	30,906,429.64	4,974,110.62

(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	29,946,562.76	2,976,019.84
1 至 2 年	678,309.58	1,927,614.78
2 至 3 年	1,606,810.18	18,304.00
3 至 4 年	-	670,244.94
4 至 5 年	615,090.00	22,914.00
5 年以上	70,850.00	103,484.75
小计	32,917,622.52	5,718,582.31
减：坏账准备	2,011,192.88	744,471.69
合计	30,906,429.64	4,974,110.62

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
净额法结算垫付款项	25,326,114.00	-
押金保证金	4,587,562.09	4,553,636.44
应收员工社保及备用金	666,975.35	906,003.03
股权转让款	2,240,071.08	-
其他	96,900.00	258,942.84
小计	32,917,622.52	5,718,582.31
减：坏账准备	2,011,192.88	744,471.69
合计	30,906,429.64	4,974,110.62

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	32,917,622.52	2,011,192.88	30,906,429.64
合计	32,917,622.52	2,011,192.88	30,906,429.64

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
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	32,917,622.52	6.11	2,011,192.88	30,906,429.64
1.组合 1	-	-	-	-
2.组合 2	32,917,622.52	6.11	2,011,192.88	30,906,429.64
合计	32,917,622.52	6.11	2,011,192.88	30,906,429.64

2024 年 12 月 31 日，本公司无处于第二阶段、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	5,718,582.31	744,471.69	4,974,110.62
合计	5,718,582.31	744,471.69	4,974,110.62

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
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,718,582.31	13.02	744,471.69	4,974,110.62
1.组合 1	-	-	-	-
2.组合 2	5,718,582.31	13.02	744,471.69	4,974,110.62
合计	5,718,582.31	13.02	744,471.69	4,974,110.62

2023 年 12 月 31 日，本公司无处于第二阶段、第三阶段的坏账准备

本期坏账准备计提金额的依据：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

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	
按组合计提坏账准备	744,471.69	1,266,721.19	-	-	-	2,011,192.88
合计	744,471.69	1,266,721.19	-	-	-	2,011,192.88

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	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
欧亚高科数字技术有限公司	净额法结算垫付款项	25,326,114.00	1年以内	76.94	759,783.42
吴祖旭	股权转让款	2,240,071.08	1年以内	6.81	67,202.13
江西省安全风险监测预警中心	押金保证金	1,424,160.00	1至2年、2至3年	4.33	415,760.00
湖南省应急管理厅	押金保证金	559,550.00	4至5年	1.70	447,640.00
中国石化国际事业有限公司天津招标中心	押金保证金	502,015.00	1年以内、2至3年	1.53	98,490.45
合计		30,051,910.08		91.31	1,788,876.00

7. 存货

(1) 存货分类

项 目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品	18,217,572.46	-	18,217,572.46	7,856,152.40	-	7,856,152.40
合同履约成本	45,974,417.28	-	45,974,417.28	44,337,607.11	567,391.08	43,770,216.03
合计	64,191,989.74	-	64,191,989.74	52,193,759.51	567,391.08	51,626,368.43

(2) 存货跌价准备

项 目	2023年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2024年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
合同履约成本	567,391.08	-	-	567,391.08	-	-
合计	567,391.08	-	-	567,391.08	-	-

8. 一年内到期的非流动资产

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
一年内到期的长期应收款	13,813,668.83	8,867,530.01
减：减值准备	1,812,300.14	648,499.75
合计	12,001,368.69	8,219,030.26

9. 其他流动资产

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
待抵扣及待认证进项税额	2,883,622.61	1,336,569.97
发行费	1,773,584.91	2,216,981.14

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预缴企业所得税	-	46,358.18
预缴个人所得税	63,333.96	-
合计	4,720,541.48	3,599,909.29

10. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项 目	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
分期收款销售商品	18,442,147.46	1,951,154.50	16,490,992.96	13,228,330.85	779,323.78	12,449,007.07
减：一年内到期的长期应收款	13,813,668.83	1,812,300.14	12,001,368.69	8,867,530.01	648,499.75	8,219,030.26
合计	4,628,478.63	138,854.36	4,489,624.27	4,360,800.84	130,824.03	4,229,976.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

①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	4,628,478.63	138,854.36	4,489,624.27
合计	4,628,478.63	138,854.36	4,489,624.27

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,628,478.63	3.00	138,854.36	4,489,624.27
1.组合 1	-	-	-	-
2.组合 2	4,628,478.63	3.00	138,854.36	4,489,624.27
合计	4,628,478.63	3.00	138,854.36	4,489,624.27

②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	4,360,800.84	130,824.03	4,229,976.81
合计	4,360,800.84	130,824.03	4,229,976.81

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,360,800.84	3.00	130,824.03	4,229,976.81
1.组合 1	-	-	-	-
2.组合 2	4,360,800.84	3.00	130,824.03	4,229,976.81
合计	4,360,800.84	3.00	130,824.03	4,229,976.81

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	
按组合计提坏账准备	130,824.03	1,171,830.72	-	-	-1,163,800.39	138,854.36
合计	130,824.03	1,171,830.72	-	-	-1,163,800.39	138,854.36

11. 长期股权投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、联营企业						
湖南海利数字科技有限公司	1,972,646.57	-	-	-11,328.67	-	-
柳州安慧信息科技有限公司	-	4,000,000.00	-	-	-	-
怀化安迪日生科技有限公司	-	200,000.00	-	-113,399.15	-	-
合计	1,972,646.57	4,200,000.00	-	-124,727.82	-	-

（续上表）

被投资单位	本期增减变动			2024 年 12 月 31 日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
湖南海利数字科技有限公司	-	-	-	1,961,317.90	-
柳州安慧信息科技有限公司	-	-	-	4,000,000.00	-
怀化安迪日生科技有限公司	-	-	-	86,600.85	-
合计	-	-	-	6,047,918.75	-

12. 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	7,453,580.78	14,187,488.28
合计	7,453,580.78	14,187,488.28

(2) 固定资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.2023 年 12 月 31 日	4,434,297.27	5,100.00	6,823,738.99	570,527.03	9,527,059.70	21,360,722.99
2.本期增加金额	-	-	576,076.92	2,547.77	102,160.38	680,785.07
（1）购置	-	-	576,076.92	2,547.77	102,160.38	680,785.07
3.本期减少金额	-	-	582,796.60	21,984.97	6,617,799.33	7,222,580.90
（1）处置或报废	-	-	582,796.60	21,984.97	6,617,799.33	7,222,580.90
4.2024 年 12 月 31 日	4,434,297.27	5,100.00	6,817,019.31	551,089.83	3,011,420.75	14,818,927.16
二、累计折旧						
1.2023 年 12 月 31 日	400,088.51	523.77	3,776,409.52	423,726.11	2,572,486.80	7,173,234.71
2.本期增加金额	212,846.28	483.48	797,036.81	34,688.39	766,642.90	1,811,697.86
（1）计提	212,846.28	483.48	797,036.81	34,688.39	766,642.90	1,811,697.86
3.本期减少金额	-	-	553,656.77	19,452.16	1,046,477.26	1,619,586.19
（1）处置或报废	-	-	553,656.77	19,452.16	1,046,477.26	1,619,586.19
4.2024 年 12 月 31 日	612,934.79	1,007.25	4,019,789.56	438,962.34	2,292,652.44	7,365,346.38
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	3,821,362.48	4,092.75	2,797,229.75	112,127.49	718,768.31	7,453,580.78

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备及其他	合计
2.2023年12月31日账面价值	4,034,208.76	4,576.23	3,047,329.47	146,800.92	6,954,572.90	14,187,488.28

13. 使用权资产

项 目	房屋建筑物	合计
一、账面原值：		
1.2023年12月31日	-	-
2.本期增加金额	2,503,946.67	2,503,946.67
3.本期减少金额	-	-
4.2024年12月31日	2,503,946.67	2,503,946.67
二、累计折旧		
1.2023年12月31日	-	-
2.本期增加金额	781,778.32	781,778.32
（1）计提	781,778.32	781,778.32
3.本期减少金额	-	-
4.2024年12月31日	781,778.32	781,778.32
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	1,722,168.35	1,722,168.35
2.2023年12月31日账面价值	-	-

14. 无形资产

项 目	软件使用权	合计
一、账面原值		
1.2023年12月31日	16,156,176.46	16,156,176.46
2.本期增加金额	3,925,663.72	3,925,663.72
（1）购置	3,925,663.72	3,925,663.72
3.本期减少金额	-	-
4.2024年12月31日	20,081,840.18	20,081,840.18
二、累计摊销		
1.2023年12月31日	7,874,035.40	7,874,035.40
2.本期增加金额	2,224,921.47	2,224,921.47
（1）计提	2,224,921.47	2,224,921.47
3.本期减少金额	-	-
4.2024年12月31日	10,098,956.87	10,098,956.87

项 目	软件使用权	合计
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	9,982,883.31	9,982,883.31
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	8,282,141.06	8,282,141.06

15. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
		企业合并形成的	处置	
卓越讯通	29,434,287.25	-	-	29,434,287.25
天津渤化众泰	802,240.39	-	-	802,240.39
合计	30,236,527.64	-	-	30,236,527.64

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
		计提	处置	
卓越讯通	-	-	-	-
天津渤化众泰	-	-	-	-
合计	-	-	-	-

(3) 商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

对卓越讯通形成的商誉系公司 2020 年 5 月收购卓越讯通 65%的股权，公司按购买成本高于应享有的卓越讯通可辨认净资产公允价值差额确认为商誉 29,434,287.25 元，商誉所在的资产组为子公司卓越讯通，该资产组与购买日所确定的资产组一致；

对天津渤化众泰形成的商誉系公司 2021 年 8 月收购天津渤化众泰 60%的股权，公司按照购买成本高于应享有的天津渤化众泰可辨认净资产公允价值差额确认为商誉 802,240.39 元，商誉所在的资产组为子公司天津渤化众泰，该资产组与购买日所确定的资产组一致。

(4) 说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

公司根据卓越讯通 2024 年度实际完成业绩情况、以后年度的盈利预测数据及评估机构出具的评估报告，对商誉进行减值测试，计算得出卓越讯通可收回金额高于可辨认净资产账面价值和商誉之和，不存在商誉减值；

可回收金额的确定方法：预计未来现金流量的现值。

关键参数及其确定依据如下：

预测期增长率及其确定依据：卓越讯通预测期营业收入增长率为 15%-21%；

稳定期增长率：卓越讯通稳定期营业收入增长率为零；

利润率：卓越讯通预测期及稳定期的利润率为 48%-54%；

折现率：2024 年度卓越讯通的加权平均资本成本为 12.80%；

预测期及稳定期：预测期为 2025 年-2029 年，稳定期为 2030 年及以后；

确定依据：通过对卓越讯通历史数据分析，结合现阶段的营销计划及未来的发展规划，考虑到相关预测参数的市场变化趋势，对卓越讯通的未来现金流量进行预测。

（5）可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定：

项 目	包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
卓越讯通的含商誉资产组	61,457,909.10	66,000,000.00	-	永续:其中变动预测期 5 年	营业收入增长率	根据历史经验及市场发展预期确定	收入增长率	根据历史经验及市场发展预期确定
合计	61,457,909.10	66,000,000.00	-	—	—	—	—	—

16. 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	
装修费	195,505.38	-	85,513.84	-	109,991.54
合计	195,505.38	-	85,513.84	-	109,991.54

17. 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
可抵扣亏损	6,956,830.92	347,841.55	3,852,469.93	192,641.07
信用减值损失	49,672,812.83	7,183,698.93	32,746,460.19	4,763,182.55
资产减值准备	-	-	567,391.08	28,369.55
租赁负债	1,593,172.18	161,437.21	-	-
合计	58,222,815.93	7,692,977.69	37,166,321.20	4,984,193.17

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	4,800,000.00	720,000.00	5,700,000.00	855,000.00
使用权资产	1,722,168.35	166,155.26	-	-
合计	6,522,168.35	886,155.26	5,700,000.00	855,000.00

(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	158,839.57	7,534,138.12	-	4,984,193.17
递延所得税负债	158,839.57	727,315.69	-	855,000.00

(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
可抵扣暂时性差异	10,865.61	7,526.25
可抵扣亏损	7,896,397.10	7,310,049.28
合计	7,907,262.71	7,317,575.53

(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
2024	-	204,483.83
2025	240,824.67	1,940,825.21
2026	530,633.83	1,998,200.54
2027	1,123,515.20	1,367,325.56
2028	2,463,821.90	1,799,214.14
2029 及以后	3,537,601.50	-

年 份	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
合 计	7,896,397.10	7,310,049.28

18. 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	2,124,251.84	2,124,251.84	冻结	保函保证金
合 计	2,124,251.84	2,124,251.84		

(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	1,427,912.66	1,427,912.66	冻结	保函保证金
固定资产	309,224.61	222,641.61	抵押	短期借款反担保抵押
合 计	1,737,137.27	1,650,554.27	—	—

19. 短期借款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证借款	-	9,900,000.00
合 计	-	9,900,000.00

20. 应付票据

种 类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	500,000.00	-
合 计	500,000.00	-

21. 应付账款

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付货款	119,151,103.60	86,788,184.46
应付费用	1,004,346.63	390,391.00
合 计	120,155,450.23	87,178,575.46

22. 合同负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收货款	5,645,191.90	6,423,214.01
合 计	5,645,191.90	6,423,214.01

23. 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
-----	------------------	------	------	------------------

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	3,884,873.87	55,284,543.77	54,538,762.53	4,630,655.11
二、离职后福利-设定提存计划	165,706.55	3,800,830.97	3,755,725.44	210,812.08
三、辞退福利	-	145,000.00	145,000.00	-
合计	4,050,580.42	59,230,374.74	58,439,487.97	4,841,467.19

(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	3,776,284.96	49,530,069.98	48,818,424.72	4,487,930.22
二、职工福利费	-	2,129,878.58	2,129,878.58	-
三、社会保险费	100,327.93	2,285,150.02	2,255,451.85	130,026.10
其中：医疗保险费	96,663.35	2,212,160.80	2,183,614.71	125,209.44
工伤保险费	3,664.58	72,989.22	71,837.14	4,816.66
四、住房公积金	3,912.00	1,244,803.80	1,245,391.80	3,324.00
五、工会经费和职工教育经费	4,348.98	94,641.39	89,615.58	9,374.79
合计	3,884,873.87	55,284,543.77	54,538,762.53	4,630,655.11

(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	160,685.12	3,698,854.60	3,655,116.68	204,423.04
2.失业保险费	5,021.43	101,976.37	100,608.76	6,389.04
合计	165,706.55	3,800,830.97	3,755,725.44	210,812.08

24. 应交税费

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
企业所得税	9,150,202.30	5,994,164.20
增值税	7,850,394.30	5,833,893.62
城市维护建设税	431,011.68	436,214.46
教育费附加	186,440.41	186,917.83
地方教育费附加	124,293.60	124,611.88
印花税	65,412.55	20,717.24
个人所得税	12,687.73	3,729.29
合计	17,820,442.57	12,600,248.52

25. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
其他应付款	22,660,344.93	81,058,344.86
合计	22,660,344.93	81,058,344.86

(2) 其他应付款

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
净额法结算待付货款	21,143,959.29	-
应付费用类	1,441,385.64	931,427.60
往来款	75,000.00	80,049,988.72
押金保证金	-	76,928.54
合计	22,660,344.93	81,058,344.86

26. 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
一年内到期的租赁负债	933,788.40	-
合计	933,788.40	-

27. 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	8,499,294.81	5,901,844.07
未终止确认的票据	537,358.20	-
合计	9,036,653.01	5,901,844.07

28. 租赁负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
租赁付款额	1,640,951.30	-
减：未确认融资费用	47,779.12	-
小计	1,593,172.18	-
减：一年内到期的租赁负债	933,788.40	-
合计	659,383.78	-

29. 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	
股份总数	107,036,380.00	6,586,855.00	-	-	-	6,586,855.00	113,623,235.00

本期股本增加系公司经全国中小企业股份转让系统有限责任公司的核准，向上海北斗七星股权投资基金中心(有限合伙)发行人民币普通股股票 6,586,855.00

股。

30. 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）	157,652,131.16	69,727,173.46	2,150,753.61	225,228,551.01
其他资本公积	59,513.31	-	-	59,513.31
合计	157,711,644.47	69,727,173.46	2,150,753.61	225,288,064.32

资本公积本期增加金额系新增股东出资溢价，本期减少金额系子公司股权变动所致。

31. 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	11,139,747.11	5,963,250.48	-	17,102,997.59
合计	11,139,747.11	5,963,250.48	-	17,102,997.59

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10%提取法定盈余公积金。

32. 未分配利润

项 目	2024 年度	2023 年度
调整前上期末未分配利润	130,713,985.49	92,569,861.17
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	130,713,985.49	92,569,861.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	60,677,250.29	41,872,959.41
减：提取法定盈余公积	5,963,250.48	3,728,835.09
应付普通股股利	-	-
期末未分配利润	185,427,985.30	130,713,985.49

33. 营业收入和营业成本

（1）营业收入、营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	393,146,126.43	248,589,138.54	335,053,996.85	221,983,091.11
合计	393,146,126.43	248,589,138.54	335,053,996.85	221,983,091.11

（2）主营业务（分产品）

产品分类	2024 年度		2023 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本

产品分类	2024 年度		2023 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
工业互联网+安全生产”整体解决方案	310,410,630.29	188,137,894.89	266,037,790.01	176,537,682.77
安全生产专业技术服务	37,475,072.01	25,062,593.97	44,324,339.94	26,828,417.46
安全生产工业物联网智能终端销售	44,429,394.34	35,002,918.71	16,862,813.58	11,645,598.67
其他	831,029.79	385,730.97	7,829,053.32	6,971,392.21
合计	393,146,126.43	248,589,138.54	335,053,996.85	221,983,091.11

34. 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	833,240.02	787,090.31
教育费附加	359,154.20	338,919.39
地方教育费附加	239,436.15	226,801.93
印花税	219,656.64	149,072.09
残保金	60,107.09	1,819.84
车船使用税	9,642.35	9,702.35
房产税	2,596.18	39,763.05
城镇土地使用税	520.68	5,468.00
合计	1,724,353.31	1,558,636.96

35. 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	7,371,119.01	5,654,058.70
办公、交通差旅费	4,940,014.65	3,753,244.34
业务招待费	1,340,142.38	1,113,818.36
服务费	2,100,703.48	841,703.68
房租物业及水电	532,907.25	288,968.83
市场宣传费	492,273.95	33,305.00
折旧摊销费	220,580.42	16,372.89
中介机构费	-	38,916.31
其他	57,625.21	75,471.70
合计	17,055,366.35	11,815,859.81

36. 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	10,235,505.61	8,336,429.33
折旧摊销费	3,069,771.49	2,256,048.17
房租物业费	2,060,354.42	2,293,605.09
中介服务费	2,279,894.64	2,869,201.46

项 目	2024 年度	2023 年度
办公费用	1,357,007.57	879,279.99
交通差旅费	1,105,677.12	1,396,866.88
业务招待费	663,867.93	1,327,568.88
其他	28,813.84	31,545.57
合计	20,800,892.62	19,390,545.37

37. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	17,113,443.95	16,448,886.81
委外研发费	4,537,561.65	4,292,325.55
折旧摊销费	1,496,724.77	1,518,541.57
交通差旅费	811,050.93	679,624.47
房租及物业水电	750,972.68	661,173.28
材料费	30,890.05	514,138.72
其他	63,105.69	430,335.95
合计	24,803,749.72	24,545,026.35

38. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出	224,644.50	88,481.25
其中：租赁负债利息支出	65,414.91	-
减：利息收入	1,076,093.88	571,977.65
利息净支出	-851,449.38	-483,496.40
银行手续费	36,078.82	57,979.05
融资担保费	-	148,500.00
合 计	-815,370.56	-277,017.35

39. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度
一、计入其他收益的政府补助	1,751,685.67	972,810.17
直接计入当期损益的政府补助	1,751,685.67	972,810.17
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	34,303.62	130,831.29
其中：个税扣缴税款手续费	25,356.14	21,069.47
进项税加计扣除	8,947.48	109,761.82
合计	1,785,989.29	1,103,641.46

40. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
理财产品收益	1,631,287.05	1,499,132.71

权益法核算的长期股权投资收益	-124,727.82	31,081.37
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,147,500.00	-
合计	359,059.23	1,530,214.08

41. 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
应收票据坏账损失	59,179.20	-94,650.00
应收账款坏账损失	-14,604,319.29	-12,270,993.39
其他应收款坏账损失	-1,266,721.19	-85,237.31
长期应收款坏账损失	-1,171,830.72	-16,934.93
合计	-16,983,692.00	-12,467,815.63

42. 资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失	-	-567,391.08
合计	-	-567,391.08

43. 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	-75,712.09	-
其中：固定资产	-75,712.09	-
合计	-75,712.09	-

44. 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
非流动资产毁损报废利得	198,881.47	-	198,881.47
与企业日常活动无关的政府补助	-	70,000.00	-
无法支付的款项	-	33,138.81	-
其他	5,102.48	8,652.83	5,102.48
合计	203,983.95	111,791.64	203,983.95

45. 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	34,084.97	44,000.00	34,084.97
非流动资产毁损报废损失	5,598.42	-	5,598.42
罚款及滞纳金	74,138.94	56,462.64	74,138.94
违约金	-	34,320.00	-
其他	31,676.00	80.98	31,676.00

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
合计	145,498.33	134,863.62	145,498.33

46. 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	8,288,088.99	5,440,501.30
递延所得税费用	-2,677,629.26	-1,361,533.51
合计	5,610,459.73	4,078,967.79

(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	66,132,126.50	45,613,431.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,919,818.98	6,842,014.72
子公司适用不同税率的影响	-988,319.90	-239,763.00
调整以前期间所得税的影响	-576,164.22	325,291.96
非应税收入的影响	-46,864.34	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	104,889.46	230,605.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-21,833.82	-136,648.42
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	524,489.14	585,021.51
研发费用加计扣除	-3,305,555.57	-3,527,554.19
所得税费用	5,610,459.73	4,078,967.79

47. 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	1,299,159.27	631,120.94
营业外收入-其他	5,102.48	8,652.83
财务费用-利息收入	936,030.37	173,264.19
往来款及其他	534,129.30	7,238,689.19
合计	2,774,421.42	8,051,727.15

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	9,463,666.92	6,145,428.22
管理费用付现	7,495,615.52	8,798,067.87

项 目	2024 年度	2023 年度
研发费用付现	6,193,581.00	6,577,597.97
往来款及其他	414,525.33	1,756,742.02
合计	23,567,388.77	23,277,836.08

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
赎回理财产品	422,900,000.00	159,100,000.00
合计	422,900,000.00	159,100,000.00

②支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
购买理财产品	422,900,000.00	137,100,000.00
对联营企业投资	4,200,000.00	-
合计	427,100,000.00	137,100,000.00

(3) 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
发行费用	2,439,208.00	2,350,000.00
支付租赁负债的本金和利息	1,460,071.15	-
融资担保费	-	148,500.00
租赁保证金	138,850.00	-
合计	4,038,129.15	2,498,500.00

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	9,900,000.00	-	-	9,900,000.00	-	-
合计	9,900,000.00	-	-	9,900,000.00	-	-

48. 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	60,521,666.77	41,534,463.66

补充资料	2024 年度	2023 年度
加：资产减值准备	-	567,391.08
信用减值损失	16,983,692.00	12,467,815.63
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	1,811,697.86	1,805,192.56
使用权资产折旧	781,778.32	-
无形资产摊销	2,224,921.47	2,014,169.76
长期待摊费用摊销	85,513.84	106,262.45
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）	75,712.09	-
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-193,283.05	-
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-	-
财务费用（收益以“－”号填列）	312,919.50	236,981.25
投资损失（收益以“－”号填列）	-359,059.23	-1,530,214.08
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,549,944.95	-1,175,280.11
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-127,684.31	-186,253.40
存货的减少（增加以“－”号填列）	-12,565,621.31	20,598,721.90
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-137,247,416.99	-77,189,729.65
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	58,702,853.74	-2,007,391.26
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-11,542,254.25	-2,757,870.21
2. 不涉及现金收支的重大活动：		
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	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	182,312,359.13	208,042,754.21
减：现金的期初余额	208,042,754.21	109,299,778.99
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	-25,730,395.08	98,742,975.22

（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	182,312,359.13	208,042,754.21
其中：库存现金	27,386.38	24,791.45
可随时用于支付的银行存款	182,284,972.75	208,017,962.76
可随时用于支付的其他货币资金	-	-

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	182,312,359.13	208,042,754.21

49. 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	2,968,335.52
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	65,414.91
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	4,362,641.95

六、研发支出

项 目	2024 年度	2023 年度
人工费	17,113,443.95	16,448,886.81
材料费	30,890.05	514,138.72
折旧费	1,496,724.77	1,518,541.57
委外研发	4,537,561.65	4,292,325.55
其他	1,625,129.30	1,771,133.70
合计	24,803,749.72	24,545,026.35
其中：费用化研发支出	24,803,749.72	24,545,026.35
资本化研发支出	-	-

七、合并范围的变更

2024 年 2 月 9 日，公司新设子公司山西帮安迪信息技术有限公司，直接持股比例为 51%，本公司将其纳入合并范围。

2024 年 3 月 14 日，公司新设子公司广东帮安迪信息科技有限公司，直接持股比例为 100%，本公司将其纳入合并范围。

2024 年 5 月 29 日，公司新设子公司河南帮安迪智能科技有限公司，直接持股比例为 51%，本公司将其纳入合并范围。

2024年8月29日，公司新设子公司湖北帮安迪信息科技有限公司，直接持股比例为51%，本公司将其纳入合并范围。

2024年9月10日，公司子公司深圳同泰防灾减灾应急科技有限公司注销。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
富利恒	北京	北京	PLC 控制系统、PLC 卡件销售	51.00	-	股权收购
青岛安信	青岛	青岛	危险化学品管理系统、数据库、以及培训产品	70.00	-	新设
新疆安信	新疆	新疆	销售网关及技术服务	51.00	-	新设
甘肃帮安迪	甘肃	甘肃	预警监测系统、应急指挥系统	100.00	-	新设
内蒙古帮安迪	内蒙古	内蒙古	预警监测系统、应急指挥系统	100.00	-	新设
江西帮安迪	江西	江西	预警监测系统、应急指挥系统	70.00	-	新设
卓越讯通	北京	北京	预警监测系统、应急指挥系统	65.00	-	股权收购
天津帮安迪	天津	天津	预警监测系统、应急指挥系统	100.00	-	新设
天津渤化众泰	天津	天津	预警监测系统、应急指挥系统	60.00	-	股权收购
四川帮安迪	四川	四川	工业互联网+安全生产智能化解决方案、安全生产专业技术服务	51.00	-	新设
云南帮安迪	云南	云南	工业互联网+安全生产智能化解决方案	99.00	-	新设
海南帮安迪	海南	海南	工业互联网+安全生产智能化解决方案	99.00	-	新设
陕西帮安迪	陕西	陕西	工业互联网+安全生产智能化解决方案	60.00	-	新设
北京安迪蓝瑞	北京	北京	工业互联网+安全生产智能化解决方案	51.00	-	新设
山西帮安迪	太原	太原	工业互联网+安全生产智能化解决方案	51.00	-	新设
广东帮安迪	广州	广州	工业互联网+安全生产智能化解决方案	100.00	-	新设
河南帮安迪	郑州	郑州	工业互联网+安全生产智能化解决方案	51.00	-	新设
湖北帮安迪	武汉	武汉	工业互联网+安全生产智能化解决方案	51.00	-	新设

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明：

2024 年 4 月，本公司向吴祖旭转让富利恒出资额为 245 万元的股权，本公司对富利恒的持股比例从 100.00%降至 51.00%。

2024 年 5 月，本公司向深圳市亚洲时代文化发展有限公司和内蒙古悦杰信息科技有限公司购买内蒙古帮安迪出资额为 245 万的股权，本公司对内蒙古帮安迪的持股比例从 51.00%升至 100.00%。

2024 年 2 月，本公司向昆明鲲跃科技有限公司购买云南帮安迪出资额为 96 万元的股权，本公司对云南帮安迪的持股比例从 51.00%升至 99.00%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：

项 目	富利恒	内蒙古帮安迪	云南帮安迪
购买成本/处置对价			
—— 现金	3,540,071.08	-	-
—— 非现金资产的公允价值	-	-	-
购买成本/处置对价合计	3,540,071.08	-	-
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	3,467,126.99	-1,701,492.90	-522,204.80
差额	72,944.09	1,701,492.90	522,204.80
其中：调整资本公积	72,944.09	-1,701,492.90	-522,204.80

3. 在联营企业中的权益

不重要的联营企业的汇总财务信息

项 目	2024 年 12 月 31 日/ 2024 年度	2023 年 12 月 31 日/ 2023 年度
联营企业：湖南海利数字科技有限公司		
投资账面价值合计	1,961,317.90	1,972,646.57
下列各项按持股比例计算的合计数	-11,328.67	31,081.37
—— 净利润	-11,328.67	31,081.37
—— 其他综合收益	-	-
—— 综合收益总额	-11,328.67	31,081.37

(续上表)

项 目	2024 年 12 月 31 日/ 2024 年度	2023 年 12 月 31 日/ 2023 年度
联营企业：柳州安慧信息科技有限公司		

项 目	2024 年 12 月 31 日/ 2024 年度	2023 年 12 月 31 日/ 2023 年度
投资账面价值合计	4,000,000.00	-
下列各项按持股比例计算的合计数	-	-
——净利润	-	-
——其他综合收益	-	-
——综合收益总额	-	-

(续上表)

项 目	2024 年 12 月 31 日/ 2024 年度	2023 年 12 月 31 日/ 2023 年度
联营企业：怀化安迪日生科技有限公司		
投资账面价值合计	86,600.85	-
下列各项按持股比例计算的合计数	-113,399.15	-
——净利润	-113,399.15	-
——其他综合收益	-	-
——综合收益总额	-113,399.15	-

九、政府补助

计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024 年度	2023 年度
其他收益	1,751.685.67	972,810.17
营业外收入	-	70,000.00
合计	1,751.685.67	1,042,810.17

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、其他应收款以及长期应收款等，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、其他应收款及长期应收款等，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，本公司考虑在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 29.82%

（比较期：35.47 %）；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 91.31%（比较期：54.70%）。

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。

3. 市场风险

（1）外汇风险

汇率风险，是指经济主体持有或运用外汇的经济活动中，因汇率变动而蒙受损失的可能性。本公司无外币货币性项目，不存在汇率风险。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。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。

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。

1、2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	1,189,854.93	1,189,854.93
（一）应收款项融资	-	-	1,189,854.93	1,189,854.93
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	1,189,854.93	1,189,854.93

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资，主要为银行承兑汇票，因其期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值影响不重大，故认可上述银行承兑汇票的公允价值近似等于其账面价值。

3、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、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

本公司最终控制方：自然人股东曹文艳直接持有本公司 38.6505%的股权，通过北京宸鑫咨询中心（有限合伙）间接持有本公司 1.8865%的股权，合计持有本公司 40.5370%的股权，与董事长林明奇为夫妻关系，林明奇与曹文艳为本公

司的共同控制人。

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. 本公司合营和联营企业情况

（1）本公司重要的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八、在其他主体中的权益

4. 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
银川正唐普创股权投资合伙企业（有限合伙）	直接持有公司 6.1319%股份
北京宸鑫咨询中心（有限合伙）	持有公司 10.7116%股份
上海北斗七星股权投资基金中心（有限合伙）	持有公司 5.7971%股份
林明奇	董事长
罗勇	董事、总经理
李斌	董事
熊浩	独立董事
常亮	独立董事
徐爱敏	独立董事
吴世立	监事会主席
郭亮亮	监事
李晓红	监事
何姗	财务总监（2025 年 1 月任职）
郭丝丝	董事会秘书兼财务总监（2025 年 1 月已离任）
河北上仪自动化设备有限公司	公司实际控制人林明奇担任董事的企业
北京九城网联公关顾问有限公司	公司实际控制人曹文艳持股 96%的企业
湖南海利数字科技有限公司	本公司持股比例 39%
柳州安慧信息科技有限公司	本公司持股比例 40%
怀化安迪日生科技有限公司	天津帮安迪持股比例 40%

5. 关联交易情况

（1）关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2024 年度确认的租赁费	2023 年度确认的租赁费
曹文艳	房屋建筑物	400,234.20	420,000.00

(2) 关键管理人员报酬

项 目	2024 年度发生额	2023 年度发生额
关键管理人员报酬	2,417,061.88	2,073,527.42

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担 保 方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京中关村科技融资担保有限公司	9,900,000.00	2023 年 6 月	2026 年 6 月	是

关联担保情况说明：北京帮安迪信息科技股份有限公司与中国银行股份有限公司北京海淀支行与 2023 年 6 月 27 日签订了借款金额为 990 万的借款合同，北京中关村科技融资担保有限公司为公司提供最高额担保，公司实际控制人曹文艳与北京中关村科技融资担保有限公司签订了最高额反担保（不动产抵押）合同帮安迪抵押其"京（2018）海不动产权第 0018923 号"房产，曹文艳抵押"X 京房权证通字第 1538376 号"房产；帮安迪实际控制人曹文艳以及帮安迪董事长林明奇与北京中关村科技融资担保有限公司签订了最高额反担保（保证）合同，为其提供连带责任保证,2024 年度此借款已经偿还。

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	曹文艳	420,000.00	-	-	-

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
租赁负债	曹文艳	418,378.91	-
一年内到期的非流动负债	曹文艳	399,407.08	-
其他应付款	曹文艳	38,616.92	74,083.65

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无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大或有事项。

十四、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。

十五、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	245,880,144.66	168,274,936.26
1 至 2 年	71,836,245.62	62,350,741.59
2 至 3 年	36,056,386.76	26,956,558.36
3 至 4 年	14,486,957.45	5,789,945.33
4 至 5 年	2,425,145.69	2,510,025.43
5 年以上	2,077,922.97	2,313,602.27
小计	372,762,803.15	268,195,809.24
减：坏账准备	36,048,189.55	26,217,118.94
合计	336,714,613.60	241,978,690.30

（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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	372,762,803.15	100.00	36,048,189.55	9.67	336,714,613.60
1.组合 1	19,675,787.57	5.28	-	-	19,675,787.57
2.组合 2	353,087,015.58	94.72	36,048,189.55	10.21	317,038,826.03
合计	372,762,803.15	100.00	36,048,189.55	9.67	336,714,613.60

（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	268,195,809.24	100.00	26,217,118.94	9.78	241,978,690.30
1.组合 1	12,325,536.57	4.60	-	-	12,325,536.57
2.组合 2	255,870,272.67	95.40	26,217,118.94	10.25	229,653,153.73
合计	268,195,809.24	100.00	26,217,118.94	9.78	241,978,690.30

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，按组合 2 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	226,204,357.09	6,786,130.71	3.00	155,949,399.69	4,678,481.99	3.00
1-2 年	71,836,245.62	7,183,624.56	10.00	62,350,741.59	6,235,074.16	10.00
2-3 年	36,056,386.76	10,816,916.03	30.00	26,956,558.36	8,086,967.51	30.00
3-4 年	14,486,957.45	7,243,478.73	50.00	5,789,945.33	2,894,972.67	50.00
4-5 年	2,425,145.69	1,940,116.55	80.00	2,510,025.43	2,008,020.34	80.00
5 年以上	2,077,922.97	2,077,922.97	100.00	2,313,602.27	2,313,602.27	100.00
合计	353,087,015.58	36,048,189.55	10.21	255,870,272.67	26,217,118.94	10.25

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(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	26,217,118.94	9,831,070.61	-	-	-	36,048,189.55
合计	26,217,118.94	9,831,070.61	-	-	-	36,048,189.55

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备期末余额
石化盈科信息技术有限责任公司	35,622,555.20	9.56	5,785,134.39
欧亚高科数字技术有限公司	33,379,900.00	8.95	1,885,000.00
潍坊滨海经济技术开发区绿色化工园开发服务中心	28,019,418.60	7.52	840,582.56
曲靖高新技术产业开发区管理委员会	12,505,300.00	3.35	375,159.00
江西赣江新区数轩科技有限公司	10,251,742.00	2.75	307,552.26

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备期末余额
合计	119,778,915.80	32.13	9,193,428.21

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	76,716,313.62	12,122,432.90
合计	76,716,313.62	12,122,432.90

(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	76,444,218.55	11,166,294.01
1 至 2 年	582,685.34	1,133,885.54
2 至 3 年	897,693.00	-
3 至 4 年	-	10,650.00
4 至 5 年	-	20,850.00
5 年以上	70,850.00	54,750.00
小计	77,995,446.89	12,386,429.55
减：坏账准备	1,279,133.27	263,996.65
合计	76,716,313.62	12,122,432.90

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
关联方往来款	47,087,324.00	8,704,524.00
净额法结算垫付款项	25,326,114.00	-
押金保证金	2,948,724.91	2,972,681.87
应收员工社保及备用金	296,312.90	450,280.84
股权转让款	2,240,071.08	-
其他	96,900.00	258,942.84
小计	77,995,446.89	12,386,429.55
减：坏账准备	1,279,133.27	263,996.65
合计	76,716,313.62	12,122,432.90

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
-----	------	------	------

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	77,995,446.89	1,279,133.27	76,716,313.62
合计	77,995,446.89	1,279,133.27	76,716,313.62

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
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	77,995,446.89	1.64	1,279,133.27	76,716,313.62
1.组合 1	47,087,324.00	-	-	47,087,324.00
2.组合 2	30,908,122.89	4.14	1,279,133.27	29,628,989.62
合计	77,995,446.89	1.64	1,279,133.27	76,716,313.62

2024 年 12 月 31 日，本公司无处于第二阶段、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	12,386,429.55	263,996.65	12,122,432.90
合计	12,386,429.55	263,996.65	12,122,432.90

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
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	12,386,429.55	2.13	263,996.65	12,122,432.90
1.组合 1	8,704,524.00	-	-	8,704,524.00
2.组合 2	3,681,905.55	7.17	263,996.65	3,417,908.90
合计	12,386,429.55	2.13	263,996.65	12,122,432.90

2023 年 12 月 31 日，本公司无处于第二阶段、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、10。

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	263,996.65	1,015,136.62	-	-	-	1,279,133.27
合计	263,996.65	1,015,136.62	-	-	-	1,279,133.27

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	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
欧亚高科数字技术有限公司	净额法结算垫付款项	25,326,114.00	1 年以内	32.47	759,783.42
吴祖旭	股权转让款	2,240,071.08	1 年以内	2.87	67,202.13
江西省安全风险监测预警中心	押金保证金	751,232.00	1-2 年、2-3 年	0.96	218,165.60
中国石化国际事业有限公司天津招标中心	押金保证金	502,015.00	1 年以内、1-2 年	0.64	36,690.45
北京弹道科技有限公司	押金保证金	182,181.00	2-3 年	0.23	54,654.30
合计		29,001,613.08		37.17	1,136,495.90

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	92,839,201.90	-	92,839,201.90	88,718,201.90	-	88,718,201.90
对联营、合营企业投资	5,961,317.90	-	5,961,317.90	1,972,646.57	-	1,972,646.57
合计	98,800,519.80	-	98,800,519.80	90,690,848.47	-	90,690,848.47

(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
甘肃帮安迪信息科技有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
内蒙古帮安迪信息科技有限公司	2,550,000.00	-	-	2,550,000.00	-	-
江西帮安迪信息科技股份有限公司	1,020,000.00	380,000.00	-	1,400,000.00	-	-
北京卓越讯通科技有限公司	32,500,001.90	-	-	32,500,001.90	-	-
富利恒自动化工程技术（北京）有限公司	5,000,000.00	-	2,450,000.00	2,550,000.00	-	-

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
青岛安信化学 品安全信息科 技有限公司	7,000,000.00	-	-	7,000,000.00	-	-
新疆安信云迪 信息科技有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
深圳同泰防灾 减灾应急科技 有限公司	2,550,000.00	-	2,550,000.00	-	-	-
天津渤化众泰 安全技术股份 有限公司	6,268,200.00	-	-	6,268,200.00	-	-
天津帮安迪信 息科技有限公 司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
四川帮安迪科 技有限公司	5,100,000.00	-	-	5,100,000.00	-	-
云南帮安迪信 息科技有限公 司	1,020,000.00	960,000.00	-	1,980,000.00	-	-
海南帮安迪信 息科技有限公 司	610,000.00	380,000.00	-	990,000.00	-	-
陕西帮安迪信 息科技有限公 司	600,000.00	-	-	600,000.00	-	-
北京安迪蓝瑞 智能科技有限 公司	500,000.00	900,000.00	-	1,400,000.00	-	-
山西帮安迪信 息技术有限公 司	-	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	-
广东帮安迪信 息科技有限公 司	-	5,000,000.00	-	5,000,000.00	-	-
河南帮安迪智 能科技有限公 司	-	500,000.00	-	500,000.00	-	-
湖北帮安迪信 息科技有限公 司	-	1,000.00	-	1,000.00	-	-
合计	88,718,201.90	9,121,000.00	5,000,000.00	92,839,201.90	-	-

(3) 对联营、合营企业投资

投资单位	2023 年 12 月	本期增减变动
------	-------------	--------

	31 日	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
二、联营企业						
湖南海利数字科技有限公司	1,972,646.57	-	-	-11,328.67	-	-
柳州安慧信息科技有限公司	-	4,000,000.00	-	-	-	-
合计	1,972,646.57	4,000,000.00	-	-11,328.67	-	-

(续上表)

投资单位	本期增减变动			2024 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业					
湖南海利数字科技有限公司	-	-	-	1,961,317.90	-
柳州安慧信息科技有限公司	-	-	-	4,000,000.00	-
合计	-	-	-	5,961,317.90	-

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	330,788,072.31	213,720,971.67	260,836,217.01	173,665,396.90
合计	330,788,072.31	213,720,971.67	260,836,217.01	173,665,396.90

5. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
理财产品投资收益	1,045,203.27	833,466.18
权益法核算的长期股权投资收益	-11,328.67	31,081.37
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,459,928.92	-
成本法核算的长期股权投资收益	2,151,671.45	975,000.00
合计	1,725,617.13	1,839,547.55

十六、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	-1,029,929.04	
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	1,239,490.41	

项 目	2024 年度	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,631,287.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-134,797.43	
非经常性损益总额	1,706,050.99	
减: 非经常性损益的所得税影响数	463,794.21	
非经常性损益净额	1,242,256.78	
减: 归属于少数股东的非经常性损益净额	131,094.80	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	1,111,161.98	

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	12.00	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.78	0.53	0.53

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	10.85	0.39	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.42	0.38	0.38

3. 公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

(1) 应收票据 2024 年末较 2023 年末减少 46.07%，主要系商业承兑汇票减少所致。

(2) 应收账款 2024 年末较 2023 年末增加 35.46%，主要系本期收入增加且客户尚未支付货款所致。

(3) 应收款项融资 2024 年末较 2023 年末减少 79.55%，主要系信用等级较高的银行承兑汇票减少所致。

(4) 预付款项 2024 年末较 2023 年末增加 49.88%，主要系预付货款增加所致。

(5) 其他应收款 2024 年末较 2023 年末增加 521.35%，主要系净额法结算

业务代垫款项增加所致。

(6) 一年内到期的非流动资产 2024 年末较 2023 年末增加 46.02%，系一年内到期的长期应收款增加所致。

(7) 长期股权投资 2024 年末较 2023 年末增加 206.59%，系本期新增联营企业所致。

(8) 固定资产 2024 年末较 2023 年末减少 47.46%，主要系本期处置部分固定资产所致。

(9) 递延所得税资产 2024 年末较 2023 年末增加 51.16%，主要系应收账款坏账准备增加所致。

(10) 应付账款 2024 年末较 2023 年末增加 37.83%，主要系应付货款增加所致。

(11) 应交税费 2024 年末较 2023 年末增加 41.43%，主要系应付企业所得税及增值税增加所致。

(12) 其他应付款 2024 年末较 2023 年末减少 72.04%，主要系 2023 年末收到的股权投资款计入其他应付款所致。

(13) 其他流动负债 2024 年末较 2023 年末增加 53.12%，主要系待转销项税额增加所致。

(14) 资本公积 2024 年末较 2023 年末增加 42.85%，主要系本期新增股本溢价。

(15) 销售费用 2024 年度较 2023 年度增长 44.34%，主要系职工薪酬及办公费增加所致。

(16) 其他收益 2024 年度较 2023 年度增长 61.83%，主要系本期收到的政府补助增加所致。

(17) 信用减值损失 2024 年度较 2023 年度增长 36.22%，主要系应收账款坏账准备增加所致。

(18) 所得税费用 2024 年度较 2023 年度增长 37.55%，主要系盈利增加，

当期所得税费用增加所致。

公司名称：北京帮安迪信息科技股份有限公司

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。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	-1,029,929.04
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	1,239,490.41
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,631,287.05
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-134,797.43
非经常性损益合计	1,706,050.99
减: 所得税影响数	463,794.21

少数股东权益影响额（税后）	131,094.80
非经常性损益净额	1,111,161.98

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用