通宇泰克

NEEQ: 837550

北京通宇泰克科技股份有限公司

Tecocity Ltd.

年度报告

2025

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、公司负责人景晓明、主管会计工作负责人陈爽及会计机构负责人（会计主管人员）陈爽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、中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计报告。

董事会就非标准审计意见的说明

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计报告，中审亚太审字2026（005308）号。公司董事会认为：中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）本着严格、谨慎的原则，对上述事项出具了与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见的审计报告，董事会表示理解。该报告客观严谨的反映了公司2025年财务状况及经营成果。董事会将组织公司相关人员采取积极措施，尽快消除审计报告中非标准意见事项对公司的不利影响。董事会提请广大投资者谨慎投资，注意投资风险。

五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

目 录

第一节 公司概况 5
第二节 会计数据、经营情况和管理层分析 6
第三节 重大事件 14
第四节 股份变动、融资和利润分配 16
第五节 公司治理 19
第六节 财务会计报告 23
附件会计信息调整及差异情况 91

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	北京通宇泰克科技股份有限公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、通宇泰克	指	北京通宇泰克科技股份有限公司
宇泉泰克	指	北京宇泉泰克科技有限公司
深圳安然宝	指	深圳市安然宝科技有限公司
公司章程	指	北京通宇泰克科技股份有限公司章程
股东会	指	北京通宇泰克科技股份有限公司股东会
董事会	指	北京通宇泰克科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京通宇泰克科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会规则	指	《股东会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2025 年度
元、万元	指	人民币元、人民币万元
高级管理人员	指	公司总经理、财务负责人、董事会秘书
会计师事务所	指	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）

第一节　公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京通宇泰克科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Tecocity Ltd.		
法定代表人	景晓明	成立时间	1999 年 3 月 31 日
控股股东	控股股东为（景晓明）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（景晓明），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务-I65 软件和信息技术服务--I652 信息系统集成服务-I6520 信息系统集成服务		
主要产品与服务项目	智能燃气安全服务平台的搭建及相关软硬件设备的开发及应用，专业软件开发及服务，代理产品的销售。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	通宇泰克	证券代码	837550
挂牌时间	2016 年 5 月 30 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	51,500,000
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 C 座，投资者沟通电话：010-88013609		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈爽	联系地址	北京市海淀区北三环中路 44 号 G 座 201
电话	13621385089	电子邮箱	chenshuang@tecocity.com
传真	010-62670209		
公司办公地址	北京市海淀区北三环中路 44 号 G 座 201	邮政编码	100088
公司网址	www.tecocity.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	911101087003936786		
注册地址	北京市中关村东路 66 号 2 号楼 1808 号		
注册资本（元）	51,500,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节　会计数据、经营情况和管理层分析

一、　业务概要

(一)　商业模式与经营计划实现情况

公司自成立以来，便明确以城市燃气公司为主要目标客户群。在新三板挂牌后公司以创新业务为工作重心，逐步将公司业务聚焦到为城市燃气业务运营方提供物联网整体解决方案的服务上来。公司将研发力量集中于互联网和物联网与北斗定位融合发展的方向，努力开发新技术、推出新产品、提供新服务，不断加强物联网、移动互联网、大数据、云计算、及北斗智能定位等新技术、新平台的深度融合发展，力争打造全新的智能化燃气行业生态圈，为城市燃气的供应方和使用方提供从主动安全智能燃气终端、即时通讯网络和到数据安全传输，再到后台系统软件平台的搭建及大数据分析、存储、运用的全要素覆盖的整体解决方案。公司和以北京燃气集团为代表的国内大型燃气公司、各个电信运营商及华为等通讯硬件供应商均建立长期的战略合作关系，汇集各家的优势力量共同推动城市燃气行业的智慧化、数字化转型升级。报告期内公司正尝试摆脱对熟悉的北京市场的依赖，有目的性的向全国范围的客户推广城市燃气数字化解决方案，为公司未来的发展打下基础。

1、商业模式：公司主要业务范围涉及创新业务和传统业务两大板块，其中：创新业务主要包括：

（1）主动安全型超声波物联网燃气表：公司以实现城市燃气用户户内主动安全控制和精确计量为创新业务切入点，通过引进国外先进计量基表并配套公司拥有自主知识产权的 5G 通讯设备，为城市燃气公司提供集准确计量、数据采集传输、监控、巡检、遇险主动切断为一体的燃气终端设备，同时解决了长期困扰城市燃气行业发展的两大痛点问题（精确计量与使用安全）。该项目已经完成了试点部署，用户反应良好，未来将加大在推广力度并争取向其他城市推广；

（2）对传统机械计量仪表的信息化改造：公司针对燃气行业整体信息化、网络化的发展趋势，适时推出了专为传统机械式计量仪表配套的嵌入式信息模块，采用低成本模块化解决方案，报告期内此项业务的已经实现了持续稳定客户群体，迅速成为公司新的支柱型业务，尤其是其拥有的低成本优势，对在国内推广（特别是广大非一线城市）将有很大的持续增长空间，公司的该项目的推广也在持续进行；

（3）其他智能化产品及服务：公司自主开发了北斗智能气密性监测仪、北斗智能水位及阀位报警器、北斗井盖防盗报警器等北斗+物联网产品，并推出了各种智能软件平台的衍生产品，各种手机 APP 应用等，报告期内北斗智能气密性检测仪在北京有了持续推广和使用，已经拥有了稳定的客户群体。

传统业务主要包括：进口设备的销售和专业软件的开发及维护及升级服务等。

2、经营计划：公司将抓住城市燃气公司持续推进物联网+北斗定位的有利时机，加深与城市燃气公司的合作，从简单产品、服务的提供者向系统性解决方案的提供者演进。以客户的需求为核心，与用户一起打造更加智能化、网络化、安全高效的城市燃气服务平台，为城市的智慧市政设施提供有力支撑。

公司的外部发展战略布局也逐步从聚焦北京转为稳定北京市场的同时积极在全国寻求机会，通过和相关合作方的广泛交流，公司在其他省市的业务已经初步开展，正式合同即将签订。对内公司将不断提高内部管理水平，控制费用增长，加大对核心技术研发的投入，以实现公司长远的可持续发展的目标。

(二)　与创新属性相关的认定情况

√适用□不适用

“专精特新”认定	□国家级√省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级□省（市）级
“高新技术企业”认定	√是

详细情况	1、“高新技术企业”认定情况：公司 2023 年 12 月 20 日取得相关部门颁发的“高新技术企业”证书，有限期三年，证书编号：GR202311009333。 2、北京市“专精特新”企业认定情况：公司 2025 年 12 月取得北京市经济和信息化局颁发的“专精特新”企业证书，证书编号：2022ZJTX1731，有效期三年：2025.12 至 2028.12。

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	10,937,016.59	17,866,981.20	-38.79%
毛利率%	22.39%	14.88%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-6,568,843.56	-13,897,121.60	52.73%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,956,059.00	-14,852,493.03	53.17%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-356.02%	-39.98%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-377.01%	-40.97%	-
基本每股收益	-0.13	-0.27	52.73%
偿债能力	**本期期末**	**上年期末**	**增减比例%**
资产总计	44,366,856.76	54,631,128.30	-18.37%
负债总计	45,806,225.87	49,501,653.85	-6.93%
归属于挂牌公司股东的净资产	-1,439,369.11	5,129,474.45	-128.06%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	-0.03	0.10	-128.06%
资产负债率%（母公司）	52.67%	50.92%	-
资产负债率%（合并）	103.24%	90.61%	-
流动比率	1.44	2.40	-
利息保障倍数	-5.09	-1.62	-
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	1,551,313.20	-4,867,614.77	-131.87%
应收账款周转率	0.96	1.33	-
存货周转率	0.24	0.41	-
成长情况	**本期**	**上年同期**	**增减比例%**
总资产增长率%	-18.37%	0.03%	-
营业收入增长率%	-38.79%	-22.47%	-
净利润增长率%	-52.73%	-15.81%	-

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	176,444.88	0.40%	1,130,730.74	2.07%	-84.40%
应收票据	136,601.71	0.31%	0.00	0.00%	
应收账款	5,402,960.76	12.12%	10,295,963.44	18.85%	-47.52%
存货	33,329,837.43	74.74%	33,479,603.60	61.28%	-0.45%
固定资产	169,350.53	0.38%	216,937.24	0.40%	-21.94%
无形资产	1,960,705.47	4.40%	2,390,938.97	4.38%	-17.99%
短期借款	167,762.09	0.38%	0.00	0.00%	-
应付账款	6,232,924.81	13.98%	7,887,240.87	14.44%	-20.97%
其他应付款	8,400,840.37	18.84%	9,180,589.89	16.80%	-8.49%
长期借款	16,736,352.14	37.53%	27,874,296.66	51.02%	-39.96%

项目重大变动原因

1、 货币资金：报告期内公司公司整体收入水平下降，造成货币资金较去年同期明显下降；
2、 应收账款：报告期内公司加大了应收账款的清收力度，造成应收账款余额明显下降；
3、 存货：随着报告期内公司加大对持有存货的销售力度，同时严格限制新存货的采购，故期末存货余额略有下降；
4、 无形资产：报告期内公司没有新计入的无形资产，且通过摊销致使余额下降；
5、 长期借款：报告期内公司长期借款余额明显下降时因为部分长期借款因借款合同期限已经在一年内到期的的的非流动负债中列示；
6、 应付账款：报告期内公司加大对客户的清偿力度，年末余额去年同期有所下降；
7、其他应付款：报告期内公司归还其他应付款中核算部分欠款，导致年末余额有所下降。

(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	10,937,016.59	-	17,866,981.20	-	-38.79%
营业成本	8,488,191.69	77.61%	15,208,195.32	85.21%	-44.19%
毛利率%	22.39%	-	14.88%	-	-
销售费用	1,951,938.19	17.85%	2,611,432.05	14.62%	-25.25%
管理费用	4,772,909.67	43.64%	5,280,761.33	29.56%	-9.62%

研发费用	1,965,442.70	17.97%	2,245,415.66	12.57%	-12.47%
财务费用	1,114,672.08	10.19%	5,291,290.20	29.61%	-78.93%
信用减值损失	524,405.15	4.79%	-772,250.50	-4.32%	167.91%
资产减值损失	-107,037.79	-0.98%	-328,400.67	-1.84%	67.41%
营业利润	-6,956,035.56	-63.60%	-13,897,121.60	-77.78%	49.95%
营业外收入	387,192.00	3.54%	0.00	0.00%	-
营业外支出	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
净利润	-6,568,843.56	-60.06%	-13,897,121.60	-77.78%	52.73%

项目重大变动原因

1、 营业收入、成本及毛利率：报告期内公司传统进口设备销售业务受到市场竞争及客户对国产设备倾斜的压力，收入有所下降，但通过调整产品结构，控制采购成本，销售业务毛利率有所回升；软件开发和服务类项目也收入有所上升，毛利率较去年同期略有上升；其他业务扭转了毛利亏损的情况，造成总体收入水平下降而毛利率情况有所上升；
2、 销售费用：在公司总体收入有所下降的前提下，必须加强费用控制，销售费用差旅费、运费和薪酬均有所下降；
3、 管理费用：公司在尚未扭亏的情况下全面压缩费用开支，管理费用各项开支均进一步步下降；
4、 研发费用：在公司压缩开支的大前提下，公司对研发项目的立项开展，新设备的采购，及对外合作研发项目均进行严格控制，使相关研发费用有所下降；
5、 财务费用：报告期内生的利息均为公司贷款导致，没有发生实控人贷款再借给公司使用造成利息支出的偶然情况，所以本期财务费用较去年同期大幅下降；
6、 信用减值损失：报告期内公司应收账款余额下降，且部分账龄较长的应收账款项目得到了回收，造成信用减值准备下降；
7、 营业外收入：报告期内追回已经关闭的子公司的部分应收账款；
8、 营业利润及净利润：公司报告期内公司虽然收入水平下降，但通过压缩成本费用的方式使整体亏损情况有所好转。

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	10,634,610.94	17,283,594.98	-38.47%
其他业务收入	302,405.65	583,396.22	-48.16%
主营业务成本	8,233,286.04	14,572,208.03	-43.50%
其他业务成本	254,905.65	635,897.29	-59.91%

按产品分类分析

√适用□不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
销售产品	9,561,381.46	7,947,286.04	16.88%	-41.55%	-44.57%	4.37%
软件开发服	1,073,229.48	286,000.00	73.53%	16.05%	10.00%	1.46%

务						
其他	302,405.65	254,905.65	22.39%	-48.16%	-59.91%	24.71%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

1、销售产品及商品：报告期内公司传统业务受到市场竞争和国产化要求（对我公司进口设备销售不利）的影响造成公司销售类收入总额较去年同期有所下降，但通过调整产品种类和控制采购成本的方式使得业务毛利率均较去年同期有所增长；

2、软件开发及服务：报告期内服务类业务以维护类为主收入有所上升，软件开发类项目较少，造成相应的人力成本投入有所下降，毛利率略有上升；

3、其他业务：报告期内公司控制了流量器具检验业务的成本支出，扭转了项目毛利亏损的情况。

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	北京优耐燃气仪表有限公司	3,452,841.59	31.57%	否
2	乐山川天然气输配设备有限公司	2,106,991.15	19.27%	否
3	特瑞斯能源装备股份有限公司	1,224,502.65	11.20%	否
4	北京市燃气集团有限公司工程建设分公司	661,592.92	6.04%	否
5	北京瑞丰开惠科技有限公司	657,876.11	6.02%	否
合计		8,103,804.42	74.10%	-

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	杭州先锋电子技术股份有限公司	4,103,797.35	50.83%	否
2	北京瑞丰开惠科技有限公司	2,626,955.75	32.54%	否
3	Valvitalia S.P.A	303,951.97	3.76%	否
4	北京广域汇能科技有限公司	222,701.77	2.76%	否
5	成都澳通科技有限公司	121,923.81	1.51%	否
合计		7,379,330.65	91.40%	-

（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	1,551,313.20	-4,867,614.77	-131.87%
投资活动产生的现金流量净额	52,023.44	-51,876.36	-200.28%

筹资活动产生的现金流量净额	-2,557,622.50	5,923,882.56	-143.17%

现金流量分析

1、 经营活动：报告期内公司各项收入较上期有所下降，经营性流出项目下降更为明显，经营活动净流量随之增长；
2、 投资活动：报告期内公司赎回了银行理财业务的产品，使投资活动现金流量增加；
3、 筹资活动：报告期内公司从银行贷款减少造成筹资流入减少，造成筹资活动净流量下降。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用□不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京宇泉泰克科技有限公司	控股子公司	代理产品销售	2,000,000.00	11,864,045.32	-22,618,027.31	5,604,067.12	-3,093,018.02

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

受托方名称	产品类型	产品名称	未到期余额	逾期未收回金额	资金来源
中国银行北京奥运村支行	银行理财产品	保本浮动收益银行理财	0.00	0.00	自有资金

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争风险	公司主要定位于城市燃气市场，由于国内该行业有市场地域性明显且集中度较高的特点，导致公司目标客户群相对集中于大型燃气供应商，开发新客户的难度大且周期较长，造成公司对特定的客户存在一定的依赖关系。随着经济发展对洁净能源的需求持续增加，造成更多的企业进入这一领域，导致公司面临的市场竞争风险将进一步增加。 应对措施：公司将采取稳定现有市场和积极开拓新市场相结合同时持续加大公司核心技术研发的方式控制和削减市场竞争风险。
盈利能力下降风险	受人力成本上涨、竞争对手增加、外购设备降价困难、国内政策导向更加有利于国产设备、新产品的市场认可度低于预期等因素的共同影响，造成公司的实际盈利能力低于预期。 应对措施：公司一方面加大对市场的开发力度，扩大公司市场份额，争取让更多客户接受公司产品和服务；另一方面在保证质量的前提下严格控产品成本，压缩公司各项开支费用，双管齐下的控制盈利能力下降风险对公司的影响。
人才竞争风险	公司始终坚持人才是公司核心竞争力的基础，重视人才的引进和培养，挂牌后更是汇集了涵盖通讯技术、系统集成和软件开发方面的优秀技术人员。但随着公司业务的发展，公司面临的竞争不断加剧，公司对高水平人才的需求不断增加，并逐步从研发向销售、管理等领域扩展。 应对措施：公司目前对普通岗位主要以自行培养人才为主，对关键岗位的人才引进保持谨慎态度，尽量减小可能的风险。
税收优惠丧失风险	公司 2023 年 12 月被认定为国家级高新技术企业，有效期 3 年，公司因此享受 15%的企业所得税优惠政策。如果未来公司不能通过相关高新资质的复审或相关政策发生变动可能造成公司无法继续销售此项税收优惠。 应对措施：公司始终以国家高新企业认定标准作为公司运营的最低标准，确保公司符合国家高新企业的各项要求，确保公司可以享受相关税收优惠政策。
应收账款坏账和存货跌价风险	公司随着业务规模的扩大，新客户的增加，公司部分应收账款账龄较长加上人员更迭等因素发生坏账的风险也随之加大。 应对措施：公司安排专人积极进行催收，并通过公司外聘法律团队通过法律手段追讨欠款。 受国外供应链不稳定影响公司采购周期延长导致公司为了确保及时向客户交货而增加持有部分存货，但随着市场的变化存货也会发生相应的变化，部分存货入库时间较长，跌价风险加大。 应对措施：公司对采购将采取更谨慎的态度，尽量减少库存，对部分积压的商品采用开发相关商品的新用途及给予折扣

	的方式争取尽快实现销售，避免损失。
实际控制人不当控制风险	公司实际控制人景晓明先生拥有公司总股本的 69.86%，如果其利用实际控制人的特殊地位通过行使表决权等方式对公司的经营决策、财务决策、利润分配、对外投资及人事任免进行不当控制，可能损害公司及其他相关方的利益。 应对措施：公司充分加强重大决策中董事会的作用，避免实控人不当控制风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	□是 √否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一)诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二)股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三)报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	**审议金额**	**交易金额**
收购、出售资产或股权		

与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
接受财务资助	0.00	4,983,510.00
接受担保	0.00	3,894,607.33
企业集团财务公司关联交易情况	**预计金额**	**发生金额**
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

1、公司于 2025 年 4 月向中国银行北京奥运村支行贷款 500,000.00 元，宇泉泰克公司于 2024 年 10 月向中国银行北京奥运村支行贷款 551,250.00 万元，控股股东、实际控制人景晓明用其名下的房产为贷款提供担保；

2、公司于 2025 年逐次向深圳微众银行贷款 2,843,357.33 元，控股股东、实际控制人景晓明以个人信用为该笔贷款提供担保；

3、报告期内公司控股股东、实际控制人景晓明为公司提供财务资助 4,983,510.00 元（免息）；以上三项交易是公司经营过程中必要的，对公司持续经营不会产生负面或不利影响。

违规关联交易情况

□适用 √不适用

(四)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	2016 年 5 月 30 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	2016 年 5 月 30 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(二) 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	750,000	1.46%	0	750,000	1.46%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	250,000	0.49%	0	250,000	0.49%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	50,750,000	98.54%	0	50,750,000	98.54%
	其中：控股股东、实际控制人	35,977,500	69.86%	0	35,977,500	69.86%
	董事、监事、高管	14,772,500	28.68%	0	14,772,500	28.68%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		51,500,000	-	0	51,500,000	-
普通股股东人数		23				

股本结构变动情况

□适用 √不适用

(三) 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	景晓明	35,977,500	0	35,977,500	69.86%	35,977,500			
2	高备	5,000,000	0	5,000,000	9.71%	5,000,000			
3	孙喜丰	2,499,900	0	2,499,900	4.85%	2,250,000	249,900		
4	北京明泽诚泰投资管理中心（有限合伙）	2,492,500	0	2,492,500	4.84%	2,492,500			
5	高博	1,500,000	0	1,500,000	2.91%	1,500,000			

6	王显	1,500,000	0	1,500,000	2.91%	1,500,000			
7	郝婷	750,000	0	750,000	1.46%	750,000			
8	深圳前海互由投资管理有限公司	500,000	0	500,000	0.97%		500,000		
9	吴连宇	500,000	0	500,000	0.97%	500,000			
10	李静	90,000	0	90,000	0.17%	90,000			
合计		50,809,900	0	50,809,900	98.65%	50,060,000	749,900	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

北京明泽诚泰投资管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人景深和景晓明是父子关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

报告期内公司控股股东、实际控制人为景晓明先生未发生变化。景晓明，男，1957 年 8 月 29 日出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1982 年 7 月毕业于东北电力大学，电厂热工仪表专业。1982 年 9 月至 1985 年 5 月就职于黑龙江省电力研究所热能自动化研究室；1985 年 8 月至 1988 年 5 月就职于深圳传感技术开发公司，任公司总工程师；1988 年 6 月至 1993 年 5 月就职于深圳罗湖研究所，任副所长兼总工程师；1994 年 8 月创立香港通宇有限公司任董事长；1996 年 1 月创立通宇东方控制工程（北京）有限公司，任董事长；1999 年 3 月创立北京通宇泰克科技股份有限公司至今，任公司董事长。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

□适用 √不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

□适用 √不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

□适用 √不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

□适用 √不适用

(二) 权益分派预案

□适用 √不适用

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
景晓明	董事长	男	1957 年 8 月	2024 年 4 月 8 日	2027 年 4 月 7 日	35,977,500		35,977,500	69.86%
高备	董事兼总经理	男	1966 年 3 月	2024 年 4 月 8 日	2027 年 4 月 7 日	5,000,000		5,000,000	9.71%
孙喜丰	董事	男	1966 年 1 月	2024 年 4 月 8 日	2027 年 4 月 7 日	2,500,000		2,500,000	4.85%
高博	董事	男	1984 年 8 月	2024 年 4 月 8 日	2027 年 4 月 7 日	1,500,000		1,500,000	2.91%
陈爽	董事兼财务总监兼董事会秘书	男	1975 年 1 月	2024 年 4 月 8 日	2027 年 4 月 7 日	50,000		50,000	0.10%
LEE PENG ANN	董事	男	1956 年 10 月	2024 年 4 月 8 日	2027 年 4 月 7 日				
黄安良	监事会主席	男	1985 年 5 月	2024 年 4 月 8 日	2025 年 11 月 6 日				
黄安良	董事	男	1985 年 5 月	2025 年 11 月 7 日	2027 年 4 月 7 日				
李磊磊	监事会主席	男	1985 年 5 月	2025 年 11 月 7 日	2027 年 4 月 7 日				
赵琨	监事	女	1978 年 2 月	2024 年 4 月 8 日	2027 年 4 月 7 日	25,000		25,000	0.05%
张浩	职工代表监事	男	1983 年 6 月	2024 年 4 月 8 日	2027 年 4 月 7 日				

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人之间无关联关系，控股股东兼任公司董事长。

(二) 审计委员会情况

□适用 √不适用

(三) 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
黄安良	监事会主席	离任	董事	调整
李磊磊		新任	监事会主席	

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

1、黄安良先生，1985 年 5 月出生，华中农业大学毕业，设施农业科学与工程专业，大学本科学历，2008 年 11 月-2016 年 11 月在北京通宇澳美酒业公司任销售经理，2016 年 12 月至今任北京通宇泰克科技股份有限公司工程部经理；

2、李磊磊先生，1992 年 1 月出生，河北衡水学院毕业，电子信息工程专业，大学本科学历，同年进入表决通宇泰克科技股份有限公司工程事业部，历任工程部工程师，副经理等职

(四) 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	4			4
销售人员	2			2
技术人员	18		4	14
财务人员	4			4
员工总计	28			24

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士		
本科	24	22
专科	3	1
专科以下	1	1
员工总计	28	24

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司无需承担离退休职工各项费用

（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
内部监督机构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制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内部管理系统，确保公司规范运行。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合相关法律、法规的要求，且严格按照相关法律法规履行各自的权利义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及相关内部控制制度的规定的程序和规则进行，截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的权利义务。

（二） 内部监督机构对监督事项的意见

报告期内，公司历次监事会议的所有流程均按照相关的《公司法》及《公司章程》的要求独立的进行。监事会未发现企业存在重大风险事项,对本年度内的监督事项没有异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司坚持在资产、人员、业务、机构、财务方面的独立。

1、业务独立：公司具有完整的业务流程，拥有独立的主营业务和清晰的生产、研发、采购、销售流程；公司具有独立的研发团队，产品或服务所需的核心技术均系自主研发，公司拥有独立的经营场所。

2、资产独立：股份公司系由有限公司整体变更设立。股份公司设立时，整体继承了有限公司的业务、资产、机构及债权、债务，未进行任何业务和资产剥离。公司资产产权关系明晰，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。公司拥有开展业务所需的技术、场所和必要设备、 设施，公司所有的知识产权均系自主研发获得，并拥有全部权利，产权清晰，专利权人或著作权人均明确为公司本身。

3、人员独立：公司控股股东及实际控制人、公司的总经理、财务总监和董事会秘书等公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任职务的情形，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

4、财务独立：公司建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制

度。公司独立在银行开户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

5、机构独立：公司设置了独立的组织机构，股东大会、董事会、监事会规范运作，股东大会、董事会和高级管理人员独立行使经营管理职权，监事会积极发挥监督作用。公司拥有独立的经营和办公场所，不存在与他人合署经营的情况。公司各组织机构的设置、运行和管理均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

（四） 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度是依据《公司法》、《公司章程》及国家相关法律法规的规定，结合公司自身实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在所有重大方面保持了有效的内部控制，不存在重大缺陷。

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。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。

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，公司各项内部管理制度执行情况良好。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

□适用 √不适用

(二) 提供网络投票的情况

□适用 √不适用

（三） 表决权差异安排

□适用 √不适用

第六节　财务会计报告

一、　审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	□无 □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	中审亚太审字 2026（005308）号			
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行健商务大厦 20 层 2206			
审计报告日期	2026 年 4 月 23 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	解乐	黄林珍		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	6 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	10 万元			

审计报告

中审亚太审字(2026)005308 号

北京通宇泰克科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京通宇泰克科技股份有限公司（以下简称“通宇泰克”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2025 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了通宇泰克 2025 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2025 年度合并及公司的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和中国注册会计师独立性准则有关规定。我们独立于通宇泰克，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、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注 2.2 所述，通宇泰克持续大额经营亏损，本期末净资产为-1,473,336.17 元，2025 年净利润为-6,602,810.62 元，2024 年净利润为-13,897,121.60 元，2023 年净利润为-16,506,970.68 元；本期经营性现金流量净额为 1,551,313.20 元。这些事项或情况，表明存在可能导致对通宇泰克持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、其他信息

通宇泰克管理层对其他信息负责。其他信息包括 2025 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

通宇泰克管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估通宇泰克的持续经营能力，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通宇泰克、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督通宇泰克的财务报告过程。

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所导致，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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对通宇泰克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通宇泰克不能持续经营。

（五）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。

（六）就通宇泰克中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：解乐（项目合伙人）
（签名并盖章）

中国注册会计师：黄林珍
（签名并盖章）

中国•北京　　二〇二五年四月二十三日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	5.1	176,444.88	1,130,730.74
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			52,000.00
衍生金融资产			
应收票据	5.2	136,601.71	
应收账款	5.3	5,402,960.76	10,295,963.44
应收款项融资			
预付款项	5.4	2,125,201.87	5,278,663.09
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5.5	128,232.98	284,898.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	5.6	33,329,837.43	33,479,603.60
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5.7	573,430.57	581,565.17
流动资产合计		41,872,710.20	51,103,424.73
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	5.8	169,350.53	216,937.24
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	5.9	364,090.56	919,827.36
无形资产	5.10	1,960,705.47	2,390,938.97
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,494,146.56	3,527,703.57
资产总计		44,366,856.76	54,631,128.30
流动负债：			
短期借款	5.11	167,762.09	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	5.12	6,232,924.81	7,887,240.87
预收款项			
合同负债	5.13	128,122.32	1,235,566.95
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	5.14	1,102,194.17	524,721.43
应交税费	5.15	976,878.31	956,923.21

其他应付款	5.16	8,400,840.37	9,180,589.89
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	5.17	12,044,495.77	1,388,298.59
其他流动负债		16,655.89	160,623.71
流动负债合计		29,069,873.73	21,333,964.65
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	5.18	16,736,352.14	27,874,296.66
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	5.19		293,392.54
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		16,736,352.14	28,167,689.20
负债合计		45,806,225.87	49,501,653.85
所有者权益（或股东权益）：			
股本	5.20	51,500,000.00	51,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5.21	31,042,641.66	31,042,641.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	5.22	544,952.67	544,952.67
一般风险准备			
未分配利润	5.23	-84,526,963.44	-77,958,119.88
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		-1,439,369.11	5,129,474.45
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		-1,439,369.11	5,129,474.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计		44,366,856.76	54,631,128.30

法定代表人：景晓明主管会计工作负责人：陈爽会计机构负责人：陈爽

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		125,446.05	15,068.23
交易性金融资产			31,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	14.1	2,586,249.74	6,604,486.51
应收款项融资			
预付款项		965,377.13	2,426,775.54
其他应收款	14.2	19,879,565.45	19,186,395.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		27,697,195.35	26,786,985.26
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		573,430.57	581,565.17
流动资产合计		51,827,264.29	55,632,276.20
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	14.3	8,564,405.16	8,564,405.16
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		129,433.48	177,020.19
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		364,090.56	919,827.36
无形资产		1,960,705.47	2,390,938.97
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		11,018,634.67	12,052,191.68
资产总计		62,845,898.96	67,684,467.88
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		6,442,331.98	7,417,540.98
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		842,551.66	239,677.25
应交税费		26,246.76	27,548.03
其他应付款		8,397,840.37	9,169,840.56
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		10,961,262.69	1,126,210.29
其他流动负债			
流动负债合计		26,670,233.46	17,980,817.11
非流动负债：			
长期借款		6,432,602.14	16,191,369.33
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			293,392.54
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		6,432,602.14	16,484,761.87
负债合计		33,102,835.60	34,465,578.98
所有者权益（或股东权益）：			
股本		51,500,000.00	51,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		31,042,641.66	31,042,641.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		544,952.67	544,952.67
一般风险准备			
未分配利润		-53,344,530.97	-49,868,705.43
所有者权益（或股东权益）合计		29,743,063.36	33,218,888.90
负债和所有者权益（或股东权益）合计		62,845,898.96	67,684,467.88

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业总收入		10,937,016.59	17,866,981.20
其中：营业收入	5.24	10,937,016.59	17,866,981.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		18,310,442.95	30,663,575.27
其中：营业成本	5.24	8,488,191.69	15,208,195.32
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	5.25	17,288.62	26,480.71
销售费用	5.26	1,951,938.19	2,611,432.05
管理费用	5.27	4,772,909.67	5,280,761.33
研发费用	5.28	1,965,442.70	2,245,415.66
财务费用	5.29	1,114,672.08	5,291,290.20
其中：利息费用		1,084,302.38	5,296,696.25
利息收入		637.56	1,509.03
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）		23.44	123.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止			

确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5.30	524,405.15	-772,250.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	5.31	-107,037.79	-328,400.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,956,035.56	-13,897,121.60
加：营业外收入	5.32	387,192.00	
减：营业外支出			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,568,843.56	-13,897,121.60
减：所得税费用			
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		-6,568,843.56	-13,897,121.60
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）		-6,568,843.56	-13,897,121.60
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,568,843.56	-13,897,121.60
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		-6,568,843.56	-13,897,121.60

（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-6,568,843.56	-13,897,121.60
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.13	-0.27
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.14	-0.27

法定代表人：景晓明主管会计工作负责人：陈爽会计机构负责人：陈爽

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业收入	14.4	5,332,949.47	10,584,525.73
减：营业成本	14.4	3,374,922.79	8,582,447.90
税金及附加		5,399.40	1,302.82
销售费用		10,674.62	9,738.09
管理费用		3,608,718.96	3,743,449.10
研发费用		1,965,442.70	2,245,415.66
财务费用		667,357.13	4,811,837.71
其中：利息费用		638,596.36	4,810,074.09
利息收入		73.48	257.03
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	14.5	23.44	69.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		454,378.41	-666,533.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-17,853.26	-236,411.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,863,017.54	-9,712,541.46
加：营业外收入		387,192.00	
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,475,825.54	-9,712,541.46
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,475,825.54	-9,712,541.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,475,825.54	-9,712,541.46
（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		-3,475,825.54	-9,712,541.46
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	2025 年	2024 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		16,280,269.64	17,269,223.07
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	5.33	645,587.47	21,787.55
经营活动现金流入小计		16,925,857.11	17,291,010.62

购买商品、接受劳务支付的现金		8,078,868.03	11,834,787.28
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		5,094,217.70	7,864,884.77
支付的各项税费		521,195.10	900,318.12
支付其他与经营活动有关的现金	5.33	1,680,263.08	1,558,635.22
经营活动现金流出小计		15,374,543.91	22,158,625.39
经营活动产生的现金流量净额		1,551,313.20	-4,867,614.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		52,000.00	40,000.00
取得投资收益收到的现金		23.44	123.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		52,023.44	40,123.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			92,000.00
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			92,000.00
投资活动产生的现金流量净额		52,023.44	-51,876.36
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,894,607.33	19,755,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	5.33	4,983,150.00	12,808,600.00
筹资活动现金流入小计		8,877,757.33	32,563,600.00
偿还债务支付的现金		4,051,622.72	3,473,878.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,056,888.07	846,696.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	5.33	6,326,869.04	22,319,142.62
筹资活动现金流出小计		11,435,379.83	26,639,717.44
筹资活动产生的现金流量净额		-2,557,622.50	5,923,882.56
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		-954,285.86	1,004,391.43
加：期初现金及现金等价物余额		1,130,730.74	126,339.31
六、期末现金及现金等价物余额		176,444.88	1,130,730.74

法定代表人：景晓明主管会计工作负责人：陈爽会计机构负责人：陈爽

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 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		10,433,985.99	7,908,266.76
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		387,265.48	9,729,512.85
经营活动现金流入小计		10,821,251.47	17,637,779.61
购买商品、接受劳务支付的现金		4,347,786.93	8,298,330.85
支付给职工以及为职工支付的现金		3,138,020.74	5,340,898.71
支付的各项税费		5,399.40	1,302.82
支付其他与经营活动有关的现金		1,529,044.00	1,052,180.08
经营活动现金流出小计		9,020,251.07	14,692,712.46
经营活动产生的现金流量净额		1,801,000.40	2,945,067.15
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		31,000.00	30,000.00
取得投资收益收到的现金		23.44	69.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		31,023.44	30,069.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			61,000.00
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			61,000.00
投资活动产生的现金流量净额		31,023.44	-30,930.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,893,095.24	17,605,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		4,983,150.00	12,808,600.00
筹资活动现金流入小计		6,876,245.24	30,413,600.00

偿还债务支付的现金		1,659,840.17	11,478,050.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		611,182.05	360,074.09
支付其他与筹资活动有关的现金		6,326,869.04	21,485,064.72
筹资活动现金流出小计		8,597,891.26	33,323,189.01
筹资活动产生的现金流量净额		-1,721,646.02	-2,909,589.01
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		110,377.82	4,547.22
加：期初现金及现金等价物余额		15,068.23	10,521.01
六、期末现金及现金等价物余额		125,446.05	15,068.23

（七） 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025 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	51,500,000.00				31,042,641.66				544,952.67		-77,958,119.88		5,129,474.45
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	51,500,000.00				31,042,641.66				544,952.67		-77,958,119.88		5,129,474.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-6,568,843.56		-6,568,843.56
（一）综合收益总额											-6,568,843.56		-6,568,843.56
（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													
1．提取盈余公积													
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													
四、本年期末余额	51,500,000.00				31,042,641.66				544,952.67		-84,526,963.44		-1,439,369.11

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	51,500,000.00				31,042,641.66				544,952.67		-64,060,998.28		19,026,596.05
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	51,500,000.00				31,042,641.66				544,952.67		-64,060,998.28		19,026,596.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-13,897,121.60		-13,897,121.60
（一）综合收益总额											-13,897,121.60		-13,897,121.60
（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													

1．提取盈余公积													
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													
四、本年期末余额	51,500,000.00				31,042,641.66				544,952.67		-77,958,119.88		5,129,474.45

法定代表人：景晓明主管会计工作负责人：陈爽会计机构负责人：陈爽

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025 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	51,500,000.00				31,042,641.66				544,952.67		-49,868,705.43	33,218,888.90
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,500,000.00				31,042,641.66				544,952.67		-49,868,705.43	33,218,888.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-3,475,825.54	-3,475,825.54
（一）综合收益总额											-3,475,825.54	-3,475,825.54
（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												
1．提取盈余公积												
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												
四、本年期末余额	51,500,000.00				31,042,641.66				544,952.67		-53,344,530.97	29,743,063.36

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	51,500,000.00				31,042,641.66				544,952.67		-40,156,163.97	42,931,430.36

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,500,000.00				31,042,641.66				544,952.67		-40,156,163.97	42,931,430.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-9,712,541.46	-9,712,541.46
（一）综合收益总额											-9,712,541.46	-9,712,541.46
（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												
1．提取盈余公积												
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												
四、本年期末余额	51,500,000.00				31,042,641.66				544,952.67		-49,868,705.43	33,218,888.90

注意：请在财务报表后附“财务报表附注”!!

北京通宇泰克科技股份有限公司
2025 年度财务报表附注

1、公司基本情况

1.1 公司概况

北京通宇泰克科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于 1999 年 3 月 11 日成立，2016 年 1 月 11 日整体变更为股份公司，现总部位于北京市海淀区北三环中路 44 号 G 座 201。

法定代表人：景晓明

注册资本：5150 万人民币

统一社会信用代码：911101087003036786

经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；仪器仪表修理；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 4 月 23 日决议批准报出。

1.2 合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2025 年度纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本附注“8、在其他主体中的权益”，本公司本期合并范围未发生变化。

2、财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的

减值准备。

2.2 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

鉴于截止 2025 年 12 月 31 净资产为-1,439,369.11 元，2025 年净利润为-6,568,843.56 元，2024 年净利润为-13,897,121.60 元，2023 年净利润为-16,506,970.68 元；本期经营性现金流量净额为 1,551,313.20 元。公司拟采取以下措施增强公司的盈利能力。①公司与北京优耐燃气仪表有限公司合作的燃气表增加智能网络通讯设备项目及其他传统合作项目将持续进行，并积极推动进一步扩展合作规模；②公司把进一步拓展创新业务规模确定为 2026 年首要工作，省外（海南）项目已经有了重大进展，预计最近可以正式签订合同；③公司正在和多家银行及潜在投资人进行接触，积极为公司发展准备后续资金；④公司管理层对公司经营依旧充满信心，公司控股股东、实际控制人持续为公司提供财务支持及担保支持，足以说明管理层对决心和对公司未来发展的信心。

3、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事通信技术及产品的研发、生产、制造、销售及服务。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注各项描述。主要体现在金融工具减值的计提方法（附注 3.9）、存货的计价方法（附注 3.14）、固定资产折旧（附注 3.17）、无形资产摊销（附注 3.20）、收入的确认时点（附注 3.25）等。

3.1 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期合并及公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

3.2 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3.3 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3.4 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

3.5 重要性标准确定方法和选择依据

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 100 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上，且金额超过 100 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 100 万元
重要的或有事项	金额超过 500 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

3.6 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

3.6.1 同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的企业合并。

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计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

3.6.2 非同一控制下企业合并

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

业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

3.7 合并财务报表的编制方法

3.7.1 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

3.7.2 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表

的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

3.8 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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。

3.9 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。本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

3.9.1 金融资产的分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

3.9.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为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。

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

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

3.9.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

3.9.1.2.1 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，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：本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标；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。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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

3.9.1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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，包括其他权益工具投资等，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3.9.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为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。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

3.9.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、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工具（债务工具）、租赁应收款、合同资产、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：①对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；②对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；③对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；④对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项和合同资产（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 3.10 应收票据、3.11 应收账款、3.15 合同资产。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 3.12 应收款项融资、3.13 其他应收款。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

3.9.2.1 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：①同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化。这些指标包括：信用利差、针对借款人的信用违约互换价格、金融资产的公允价值小于其摊余成本的时间长短和程度、与借款人相关的其他市场信息（如借款人的债务工具或权益工具的价格变动）；②金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；③对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；④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；⑤债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；⑥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；⑦债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

3.9.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

当一项金融工具逾期超过（含）90 日，本公司推定该金融工具已发生违约。

3.9.3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司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；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间按照转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

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

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

3.9.4 金融负债的分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

3.9.5 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

3.9.6 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。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。

3.10 应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收

到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

3.10.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

组合名称	组合内容
组合 1：	信用等级较高的银行承兑汇票和商业承兑汇票
组合 2：	信用等级较低的银行承兑汇票和商业承兑汇票

3.10.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

3.11 应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

3.11.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

组合名称	组合内容
组合 1：	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征
组合 2：	本组合以应收合并范围内的关联方账款作为信用风险特征

3.11.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

3.12 应收款项融资

应收款项融资项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本

借贷安排相一致。

此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

3.13 其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

3.13.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

组合名称	组合内容
组合 1：	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征
组合 2：	本组合以关联方及政府单位等不计提坏账组合

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

3.13.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司在前一会计期间已经按照相当于其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该其他应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该其他应收款的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

3.14 存货

3.14.1 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，主要包括原材料、在产品及自制半成品、库存商品。

3.14.2 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和

发出时按加权平均法计价

3.14.3 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

3.14.4 存货的盘存制度为永续盘存制

3.14.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

3.15 合同资产

3.15.1 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司已向客户转移商品而拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

3.15.2 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的合同资产（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估合同资产的预期信用损失。如果有客观证据表明某项合同资产已经发生信用减值，则本公司对该合同资产在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
组合 1：	本组合以合同资产的账龄作为信用风险特征
组合 2：	本组合以合并范围内的关联方合同资产作为信用风险特征

预期信用损失的会计处理方法，信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

3.16 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

3.16.1 共同控制、重要影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

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，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

3.16.2 投资成本的确定

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注“3.6 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。

3.16.3 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

3.16.3.1 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

3.16.3.2 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对

于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

3.16.3.3 处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“3.7 合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，

其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前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。

3.17 固定资产

3.17.1 确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

3.17.2 折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
运输工具	年限平均法	5	1.00-5.00	4.75-9.50
其他设备	年限平均法	5-8	1.00-5.00	19.00-19.40

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3.17.3 减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“3.21 长期资产减值”。

3.17.4 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

3.18 借款费用

3.18.1 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

3.18.2 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3.18.3 暂停资本化期间

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

3.18.4 借款费用资本化金额的计算方法

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

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数按年初期末简单平均，乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

3.19 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③本公司发生的初始直接费用；④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

3.20 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

3.20.1 计价方法、使用寿命

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则

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

3.20.2 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

3.20.3 减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“3.21 长期资产减值”。

3.21 长期资产减值

对于固定资产、使用寿命有限的无形资产、对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分

摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

3.22 合同负债

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

3.23 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

3.23.1 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

3.23.2 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划，具体为基本养老保险、失业保险。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

3.23.3 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

3.23.4 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

3.24 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

3.25 收入

3.25.1 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控

制权的迹象。

3.25.2 收入具体确认时点及计量方法

本公司的业务收入主要来源于以下业务类型：

3.25.2.1 销售商品收入

本公司销售的商品主要系智能燃气表、流量计、调压器、校正仪、色谱分析仪及其他智能化产品。商品的销售业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

3.25.2.2 提供软件开发服务

本公司向客户提供软件开发主要系根据客户的实际需求进行专门的软件设计与开发。由此开发出来的软件不具有通用性，因在本公司履约的同时客户能够控制本公司履约过程中的开发产品，根据履约进度在一段时间内确认收入。履约进度的确定方法为产出法，具体通过客户组织的阶段验收并获取客户签字的验收单后，确认收入的实现。

3.25.2.3 提供软件维护服务

本公司向客户提供技术服务与维护主要系根据合同规定向客户提供的服务，包括系统维护、产品升级等。因在本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为产出法，具体根据合同总金额在提供服务的期间内按照合理、系统的方法分期确认收入。

3.26 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：①应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；②所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府

信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；③相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其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，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

3.27 递延所得税资产/递延所得税负债

3.27.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

3.27.2 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差

异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

3.27.3 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

3.28 租赁

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

3.28.1 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房产。

3.28.1.1 初始计量

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

3.28.1.2 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见附注“3.17 固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

3.28.1.3 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

3.29 其他重要的会计政策和会计估计

3.29．1 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。本公司以公允价值计量相关资产或负债，考虑该资产或负债的特征；假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。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。

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等；交易价格与公允价值不相等的，将相关利得或损失计入当期损益，但相关会计准则另有规定的除外。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。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，才可以使用不可观察输入值。

本公司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。

本公司以公允价值计量非金融资产，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。以公允价值计量负债，假定在计量日将该负债转移给其他市场参与者，而且该负债在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者履行义务。以公允价值计量自身权益工具，假定在计量日将该自身权益工具转移给其他市场参与者，而且该自身权益工具在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者取得与该工具相关的权利、承担相应的义务。

3.29.2 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

3.30 重要会计政策、会计估计的变更

3.30.1 会计政策变更

本期未发生会计政策变更。

3.30.2 会计估计变更

本期未发生会计估计变更之情形。

4、税项

4.1 主要税种及税率

税(费)种	计税依据	税率
增值税	当期销项税额减当期可抵扣的进项税额	13%、6%、9%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

4.2 税收优惠及批文

本公司 2014 年 10 月被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: GR201411002346),并于 2023 年 12 月 20 日通过高新技术企业复审,继续取得高新技术企业资格(证书编号:GR202311009333),享受国家高新技术企业所得税的优惠政策，本公司报告期内按 15%的税率计缴企业所得税。

5、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，上年年末指 2024 年 12

月 31 日，期初指 2025 年 1 月 1 日，期末指 2025 年 12 月 31 日，本期指 2025 年度，上期指 2024 年度。

5.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	176,444.88	1,130,730.74
合计	**176,444.88**	**1,130,730.74**

5.2 应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	136,601.71	
减：坏账准备		
合计	**136,601.71**	

5.3 应收账款

5.3.1 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	4,779,558.85	9,243,546.00
1 至 2 年	506,041.52	1,508,980.99
2 至 3 年	429,475.12	76,626.00
3 至 4 年	76,626.00	86,933.90
4 至 5 年	86,933.90	215,253.53
5 年以上	2,788,934.59	2,938,738.00
小计	**8,667,569.98**	**14,070,078.42**
减：坏账准备	3,264,609.22	3,774,114.98
合计	**5,402,960.76**	**10,295,963.44**

5.3.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	8,667,569.98	100.00	3,264,609.22	37.66	5,402,960.76
其中：账龄组合	8,667,569.98	100.00	3,264,609.22	37.66	5,402,960.76
合计	**8,667,569.98**	**100.00**	**3,264,609.22**	**37.66**	**5,402,960.76**

（续）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计	14,070,078.42	100.00	3,774,114.98	26.82	10,295,963.44

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
提坏账准备的应收款项					
其中：账龄组合	14,070,078.42	100.00	3,774,114.98	26.82	10,295,963.44
合计	**14,070,078.42**	**100.00**	**3,774,114.98**	**26.82**	**10,295,963.44**

5.3.2.1 按账龄组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
按账龄组合计提坏账准备	8,667,569.98	3,264,609.22	37.66
合计	**8,667,569.98**	**3,264,609.22**	**37.66**

5.3.3 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	核销	
按账龄组合计提坏账准备	3,774,114.98	-509,505.76		3,264,609.22
合计	**3,774,114.98**	**-509,505.76**		**3,264,609.22**

5.3.4 本期无实际核销的应收账款

5.3.5 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
北京广域汇能科技有限公司	2,269,213.37	26.18	1,620,149.19
北京优耐燃气仪表有限公司	2,392,116.00	27.60	119,605.80
乐山川天燃气输配设备有限公司	835,600.00	9.64	41,780.00
北京瑞丰开惠科技有限公司	539,940.00	6.23	26,997.00
河北安信燃气设备有限公司	390,825.97	4.51	78,165.19
合计	**6,427,695.34**	**74.16**	**1,886,697.18**

5.4 预付款项

5.4.1 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	839,203.37	39.49	3,015,895.25	57.14
1至2年	691,873.84	32.56	2,247,326.18	42.57
2至3年	583,813.01	27.47	5,008.81	0.09
3年以上	10,311.65	0.48	10,432.85	0.20
合计	**2,125,201.87**	**100.00**	**5,278,663.09**	**100.00**

5.4.2 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例（%）
DRESSER UTILITY SOLUTIDNS GMBH	1,152,011.74	54.21

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例（%）
北京鼎盛安达科贸有限公司	600,000.00	28.23
北京天盛泰丰物联网技术有限公司	260,000.00	12.23
北京海天云创文化科技发展有限公司	44,073.75	2.07
北京智恒知云科技有限公司	40,000.00	1.88
合计	**2,096,085.49**	**98.62**

5.5 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	128,232.98	284,898.69
合计	**128,232.98**	**284,898.69**

5.5.1 其他应收款

5.5.1.1 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	0.83	170,699.43
押金及保证金	142,313.25	143,179.75
小计	**142,314.08**	**313,879.18**
减：坏账准备	14,081.10	28,980.49
合计	**128,232.98**	**284,898.69**

5.5.1.2 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	3,008.00	145,302.35
1 至 2 年	139,305.25	120,000.00
2 至 3 年	0.83	48,576.83
小计	**142,314.08**	**313,879.18**
减：坏账准备	14,081.10	28,980.49
合计	**128,232.98**	**284,898.69**

5.5.1.3 坏账准备的计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	28,980.49	-	-	**28,980.49**
本期计提	-14,899.39			**-14,899.39**
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	14,081.10			**14,081.10**

本期其他应收款的信用风险未显著增加，处于第一阶段，按简易方法（账龄组合）计提坏账准备。

5.5.1.4 期末按账龄组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	3,008.00	150.40	5.00
1 至 2 年	139,305.25	13,930.53	10.00
2-3 年	0.83	0.17	20.48
合计	**142,314.08**	**14,081.10**	**9.89**

（续）

名称	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	145,302.35	7,265.12	5.00
1 至 2 年	120,000.00	12,000.00	10.00
2-3 年	48,576.83	9,715.37	20.00
合计	**313,879.18**	**28,980.49**	**9.23**

5.5.1.5 本期无实际核销的其他应收款。

5.5.1.6 按欠款方归集的期末余额重要的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京海耀东方商贸有限公司	押金	132,221.25	1-2 年	92.91	13,222.13
北京春达物业管理有限公司	押金	7,084.00	1-2 年	4.98	708.40
天津融宝支付网络有限公司	押金	2,508.00	1 年以内	1.76	125.40
北京安然宝科技有限公司	押金	500.00	1 年以内	0.35	25.00
王文娟	备用金	0.83	2-3 年	-	0.17
合计	**/**	**142,314.08**	**/**	**100.00**	**14,081.10**

5.6 存货

5.6.1 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	103,138.46		103,138.46
库存商品	33,669,678.04	2,083,660.98	31,586,017.06
发出商品	1,640,681.91		1,640,681.91
合计	**35,413,498.41**	**2,083,660.98**	**33,329,837.43**

（续）

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	103,138.46		103,138.46
库存商品	33,772,293.06	1,976,623.19	31,795,669.87
发出商品	1,580,795.27		1,580,795.27
合计	**35,456,226.79**	**1,976,623.19**	**33,479,603.60**

5.6.2 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,976,623.19	107,037.79				2,083,660.98
合计	**1,976,623.19**	**107,037.79**				**2,083,660.98**

5.7 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	166,718.53	153,704.09
待抵扣进项税额	406,712.04	427,861.08
合计	**573,430.57**	**581,565.17**

5.8 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	169,350.53	216,937.24
固定资产清理		
合计	**169,350.53**	**216,937.24**

5.8.1 固定资产情况

项目	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	1,680,041.75	177,443.63	1,857,485.38
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	1,680,041.75	177,443.63	1,857,485.38
二、累计折旧			
1.期初余额	1,490,170.67	150,377.47	1,640,548.14
2.本期增加金额	33,010.21	14,576.50	47,586.71
（1）计提	33,010.21	14,576.50	47,586.71
3.本期减少金额			
4.期末余额	1,523,180.88	164,953.97	1,688,134.85
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	**156,860.87**	**12,489.66**	**169,350.53**
2.期初账面价值	**189,871.08**	**27,066.16**	**216,937.24**

5.9 使用权资产

5.9.1 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,111,473.61	1,111,473.61

项目	房屋及建筑物	合计
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,111,473.61	1,111,473.61
二、累计折旧		
1.期初余额	191,646.25	191,646.25
2.本期增加金额	555,736.80	555,736.80
(1)计提	555,736.80	555,736.80
3.本期减少金额		
4.期末余额	747,383.05	747,383.05
三、减值准备		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.期末余额	-	-
四、账面价值	-	
1.期末账面价值	**364,090.56**	**364,090.56**
2.期初账面价值	**919,827.36**	**919,827.36**

5.10 无形资产

5.10.1 无形资产情况

项目	专有技术	软件及其他	合计
一、账面原值			
1.期初余额	4,445,041.36	791,071.04	5,236,112.40
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	4,445,041.36	791,071.04	5,236,112.40
二、累计摊销			
1.期初余额	2,575,335.77	269,837.66	2,845,173.43
2.本期增加金额	305,226.55	125,006.95	430,233.50
（1）计提	305,226.55	125,006.95	430,233.50
3.本期减少金额			
4.期末余额	2,880,562.32	394,844.61	3,275,406.93
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	**1,564,479.04**	**396,226.43**	**1,960,705.47**
2.期初账面价值	**1,869,705.59**	**521,233.38**	**2,390,938.97**

5.11 短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	167,762.09	
合计	**167,762.09**	

5.12 应付账款

5.12.1 应付账款按账龄列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	4,898,341.17	6,742,261.10
1年以上	1,334,583.64	1,144,979.77
合计	**6,232,924.81**	**7,887,240.87**

注：期末无账龄超过1年的重要应付账款

5.13 合同负债

5.13.1 按账龄列示

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	144,778.21	1,396,190.66
减：计入其他流动负债的合同负债	16,655.89	160,623.71
合计	**128,122.32**	**1,235,566.95**

注：无账龄超过1年的重要合同负债

5.14 应付职工薪酬

5.14.1 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	524,721.43	5,472,950.37	4,895,477.63	1,102,194.17
二、离职后福利-设定提存计划		534,527.36	534,527.36	
合计	**524,721.43**	**6,007,477.73**	**5,430,004.99**	**1,102,194.17**

5.14.2 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	524,721.43	4,509,228.84	3,931,756.10	1,102,194.17
2、社会保险费		258,397.53	258,397.53	
其中：医疗保险费		253,041.24	253,041.24	
工伤保险费		5,356.29	5,356.29	
3、住房公积金		347,324.00	347,324.00	
4、辞退福利		358,000.00	358,000.00	
合计	**524,721.43**	**5,472,950.37**	**4,895,477.63**	**1,102,194.17**

5.14.3 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		513,144.88	513,144.88	
2、失业保险费		21,382.48	21,382.48	
合计		**534,527.36**	**534,527.36**	

5.15 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	856,387.84	830,972.37
城市维护建设税	41,381.08	40,655.61
教育费附加	20,934.49	20,623.57

项目	期末余额	期初余额
地方教育费附加	8,623.44	8,416.16
个人所得税	49,551.46	56,255.50
合计	**976,878.31**	**956,923.21**

5.16 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	8,400,840.37	9,180,589.89
合计	**8,400,840.37**	**9,180,589.89**

5.16.1 其他应付款

5.16.1.1 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
个人借款	1,801,150.00	9,992.33
往来款	6,280,602.66	8,728,462.18
代收代付款	319,087.71	442,135.38
合计	**8,400,840.37**	**9,180,589.89**

5.16.1.2 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京一路安然咨询中心（有限合伙）	5,973,900.00	资金紧张未支付
合计	**5,973,900.00**	/

5.17 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款（附注 5.18）	11,649,347.92	836,180.88
一年内到期的租赁负债（附注 5.19）	395,147.85	552,117.71
合计	**12,044,495.77**	**1,388,298.59**

5.18 长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	28,385,700.06	28,710,477.54
减：一年内到期的长期借款（附注 5.17）	11,649,347.92	836,180.88
合计	**16,736,352.14**	**27,874,296.66**

5.19 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
应付租赁费	399,571.39	876,947.94
减：未确认融资费用	4,423.54	31,437.69
一年内到期的租赁负债（附注 5.17）	395,147.85	552,117.71
合计		**293,392.54**

5.20 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）	期末余额

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	51,500,000.00						51,500,000.00

5.21 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	31,042,641.66			31,042,641.66
合计	**31,042,641.66**			**31,042,641.66**

5.22 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	544,952.67			544,952.67
合计	**544,952.67**			**544,952.67**

5.23 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	-77,958,119.88	-64,060,998.28
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减－）		
调整后年初未分配利润	-77,958,119.88	-64,060,998.28
加：本期归属于母公司股东的净利润	-6,568,843.56	-13,897,121.60
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	**-84,526,963.44**	**-77,958,119.88**

5.24 营业收入和营业成本

5.24.1 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,634,610.94	8,233,286.04	17,283,584.98	14,572,208.03
其他业务	302,405.65	254,905.65	583,396.22	635,987.29
合计	**10,937,016.59**	**8,488,191.69**	**17,866,981.20**	**15,208,195.32**

5.24.2 主营业收入按产品分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
产品销售	10,634,610.94	8,233,286.04	17,283,584.98	14,572,208.03
软件开发和服务	302,405.65	254,905.65	583,396.22	635,987.29
合计	**10,937,016.59**	**8,488,191.69**	**17,866,981.20**	**15,208,195.32**

5.24.3 其他业务情况

产品分类	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
标定费	302,405.65	254,905.65	583,396.22	635,987.29

合计	**302,405.65**	**254,905.65**	**583,396.22**	**635,987.29**

5.25 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,418.52	14,280.43
教育费附加	2,675.38	6,120.18
地方教育费附加	1,783.57	4,080.11
印花税	6,411.15	1,999.99
合计	**17,288.62**	**26,480.71**

5.26 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,270,513.20	1,810,588.68
差旅费	328,459.63	276,310.84
运输费	151,593.48	165,630.58
检测及服务费	-	111,133.96
交通费	156,102.76	191,556.99
招待费	34,594.50	19,845.00
维护费		8,217.83
其他	10,674.62	28,148.17
合计	**1,951,938.19**	**2,611,432.05**

5.27 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,014,808.51	3,029,887.08
办公费	222,760.63	349,776.85
车辆费	25,596.42	26,549.89
折旧费及使用权资产摊销	603,323.51	1,043,418.08
无形资产摊销	430,233.50	437,346.81
中介费用	150,943.39	290,993.08
其他	325,243.71	102,789.54
合计	**4,772,909.67**	**5,280,761.33**

5.28 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,722,156.02	2,157,263.85
直接材料	21,186.44	22,878.46
其他	222,100.24	65,273.35
合计	**1,965,442.70**	**2,245,415.66**

5.29 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,084,302.38	5,296,696.25
减：利息收入	637.56	1,509.03
汇兑净损失		-7,974.96

手续费	31,007.26	4,077.94
合计	**1,114,672.08**	**5,291,290.20**

5.30 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	509,505.76	-800,166.92
其他应收款坏账损失	14,899.39	27,916.42
合计	**524,405.15**	**-772,250.50**

5.31 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-107,037.79	-328,400.67
合计	**-107,037.79**	**-328,400.67**

5.32 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	387,192.00	433,309.35	387,192.00
合计	**387,192.00**	**433,309.35**	**387,192.00**

5.33 现金流量表项目

5.33.1 与经营活动有关的现金

收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	637.56	1,509.03
收回往来款	257,757.91	20,278.52
其他	387,192.00	-
合计	**645,587.47**	**21,787.55**

支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	1,649,255.82	1,554,557.28
手续费支出	31,007.26	4,077.94
合计	**1,680,263.08**	**1,558,635.22**

5.33.2 与筹资活动有关的现金

收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	4,983,150.00	12,808,600.00
合计	**4,983,150.00**	**12,808,600.00**

支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	5,849,092.33	20,437,550.00

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	477,776.71	1,881,592.62
合计	**6,326,869.04**	**22,319,142.62**

5.34 现金流量表补充资料

5.34.1 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-6,568,843.56	-13,897,121.60
加：资产减值准备	107,037.79	328,400.67
信用减值损失	-524,405.15	772,250.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	47,586.71	64,833.27
使用权资产折旧	555,736.80	947,169.39
无形资产摊销	430,233.50	437,346.81
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,084,302.38	5,296,696.25
投资损失（收益以“－”号填列）	-23.44	-123.64
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	42,728.38	3,583,031.39
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	8,599,067.65	-4,016,587.88
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-2,222,107.86	1,616,490.07
其他		
经营活动产生的现金流量净额	**1,551,313.20**	**-4,867,614.77**
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	**176,444.88**	**1,130,730.74**
减：现金的期初余额	1,130,730.74	126,339.31
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	**-954,285.86**	**1,004,391.43**

5.34.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	176,444.88	1,130,730.74
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	176,444.88	1,130,730.74
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	**176,444.88**	**1,130,730.74**

5.35 外币货币性项目

5.35.1 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
预付款项			
其中：欧元	175,479.46	7.8738	1,381,690.21
应付账款			
其中：欧元	32,013.30	8.2355	263,645.53

6、合并范围的变更

本期合并范围未发生变化。

7、在其他主体中的权益

7.1 在子公司中的权益

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	
北京宇泉泰克科技有限公司	北京市	北京市	商品销售及技术服务	100.00		同一控制下购买 100%股权
深圳市安然宝科技有限公司	深圳市	深圳市	商品销售及技术服务	100.00		设立

8、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注 5 相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

8.1 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

8.2 流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

8.3 市场风险

8.3.1 利率风险－现金流量变动风险

本公司短期借款均为固定利率，无因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险。

8.3.2 其他价格风险

本公司持有的分类为可供出售金融资产和交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

9、公允价值的披露

本公司无以公允价值计量的资产和负债

10、关联方及关联交易

10.1 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为景晓明，直接持有本公司 69.86%的股份。

10.2 本公司的子公司情况

详见附注“7.1 在子公司中的权益”。

10.3 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
深圳市通宇天达仪器设备有限公司	实际控制人之子 100%持股
深圳前海互由投资管理有限公司	本公司股东
北京安然宝科技有限公司上海分公司	同受实际控制人控制
北京一路安然咨询中心（有限合伙）	实际控制人担任执行事务合伙人
高备	本公司股东
景深	实际控制人之子

10.4 关联方交易情况

10.4.1 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
景晓明	10,000,000.00	2024-4-19	2027-4-18	否
景晓明	9,475,000.00	2023-9-11	2026-9-10	否
景晓明	5,900,000.00	2024-12-13	2027-12-13	否
景晓明	360,000.00	2025-5-23	2027-5-10	否
景晓明	350,000.00	2025-5-21	2027-5-10	否
景晓明	340,000.00	2025-5-26	2027-5-10	否
景晓明	250,000.00	2025-8-29	2027-8-18	否
景晓明	250,000.00	2025-8-27	2027-8-18	否

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
景晓明	200,000.06	2024-6-11	2026-6-18	否
景晓明	166,666.66	2025-10-23	2026-10-18	否
景晓明	114,285.77	2024-8-15	2026-8-10	否
景晓明	112,500.00	2025-6-24	2027-6-18	否
景晓明	100,000.00	2025-8-20	2027-8-18	否
景晓明	92,857.12	2025-1-16	2027-12-10	否
景晓明	71,250.00	2025-7-25	2027-7-18	否
景晓明	64,166.61	2024-7-15	2026-7-18	否
景晓明	63,333.34	2025-7-25	2027-7-10	否
景晓明	62,499.94	2024-6-18	2026-6-18	否
景晓明	51,428.58	2025-6-16	2027-6-10	否
景晓明	50,000.06	2024-6-24	2026-6-18	否
景晓明	45,714.30	2025-4-8	2027-4-10	否
景晓明	43,750.00	2024-7-12	2026-7-18	否
景晓明	42,857.19	2024-10-17	2027-12-10	否
景晓明	40,000.00	2025-9-19	2027-9-10	否
景晓明	38,095.30	2024-8-23	2026-8-18	否
景晓明	38,095.24	2025-8-15	2027-8-10	否
景晓明	37,500.00	2024-10-9	2026-10-18	否
景晓明	36,666.66	2025-10-23	2027-10-10	否
景晓明	32,499.94	2024-6-21	2026-6-18	否
景晓明	30,000.06	2024-7-24	2026-7-18	否
景晓明	30,000.00	2024-7-1	2026-6-18	否
景晓明	21,428.52	2024-3-19	2027-12-10	否
景晓明	7,619.08	2024-4-15	2027-12-10	否

10.4.2 关联方资金拆入

关联方	年初余额	本期借入	本期偿还	年末余额
景晓明	9,992.33	4,983,150.00	3,212,992.33	1,780,150.00
北京一路安然咨询中心（有限合伙）	7,560,000.00		1,586,100.00	5,973,900.00
深圳前海互由投资管理有限公司	1,050,000.00		1,050,000.00	

10.4.3 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,002,875.00	2,294,057.00

10.5 关联方应收应付款项

10.5.1 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
其他应付款：		

景晓明	1,780,150.00	9,992.33
北京一路安然咨询中心（有限合伙）	5,973,900.00	7,560,000.00
深圳前海互由投资管理有限公司		1,050,000.00
合计	**7,754,050.00**	**8,619,992.33**

11、承诺及或有事项

11.1 重大承诺事项

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

11.2 或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

12、资产负债表日后事项

截止财务报表报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

13、其他重要事项

公司主要业务为智能仪器仪表制造和销售。目前公司规模较小，从内部组织结构、管理要求、内部报告制度等方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。

截止资产负债表日，无需要说明的其他重要事项。

14、母公司财务报表重要项目注释

14.1 应收账款

14.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,464,743.28	6,752,755.00
1 至 2 年	78,800.00	147,843.75
2 至 3 年	147,843.75	17,985.51
3 至 4 年	17,985.51	
4 至 5 年		98,000.00
5 年以上	2,083,481.00	2,255,681.00
小计	**4,792,853.54**	**9,272,265.26**
减：坏账准备	2,206,603.80	2,667,778.75
合计	**2,586,249.74**	**6,604,486.51**

14.1.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					

按组合计提坏账准备	4,792,853.54	100.00	2,206,603.80	46.04	2,586,249.74
其中：账龄组合	4,545,937.00	94.85	2,206,603.80	48.54	2,339,333.20
关联方组合	246,916.54	5.15			246,916.54
合计	4,792,853.54	100.00	2,206,603.80	46.04	2,586,249.74

（续）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	9,272,265.26	100.00	2,667,778.75	28.77	6,604,486.51
其中：账龄组合	9,027,636.00	97.36	2,667,778.75	29.55	6,359,857.25
关联方组合	244,629.26	2.64			244,629.26
合计	**9,272,265.26**	**100.00**	**2,667,778.75**	**28.77**	**6,604,486.51**

14.1.3 期末按账龄组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,462,456.00	123,122.80	5.00
5 年以上	2,083,481.00	2,083,481.00	100.00
合计	**4,545,937.00**	**2,206,603.80**	**48.54**

14.1.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
预期信用损失	2,667,778.75	-461,174.95			2,206,603.80
合计	**2,667,778.75**	**-461,174.95**			**2,206,603.80**

14.1.5 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例（%）	计提的坏账准备期末余额
北京优耐燃气仪表有限公司	2,392,116.00	49.91	119,605.80
北京广域汇能科技有限公司	1,571,941.00	32.80	1,571,941.00
北京市燕山工业燃气设备有限公司	286,650.00	5.98	286,650.00
北京宇泉泰克科技有限公司	246,916.54	5.15	-
北京易联讯科科技有限公司	156,290.00	3.26	156,290.00
合计	**4,653,913.54**	**97.10**	**2,134,486.80**

14.2 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,879,565.45	19,186,395.49

项目	期末余额	期初余额
合计	**19,879,565.45**	**19,186,395.49**

14.2.1 其他应收款

14.2.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,750,291.00	3,760,231.26
1 至 2 年	3,756,356.76	15,433,323.22
2 至 3 年	12,386,873.22	
小计	**19,893,520.98**	**19,193,554.48**
减：坏账准备	13,955.53	7,158.99
合计	**19,879,565.45**	**19,186,395.49**

14.2.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	19,754,215.73	19,050,374.73
押金及保证金	139,305.25	143,179.75
小计	**19,893,520.98**	**19,193,554.48**
减：坏账准备	13,955.53	7,158.99
合计	**19,879,565.45**	**19,186,395.49**

14.2.1.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	7,158.99			7,158.99
本期计提	6,796.54			6,796.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	13,955.53			13,955.53

14.2.1.4 期末按账龄组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	500.00	25.00	5.00
1-2 年	139,305.25	13,930.53	10.00
合计	**139,805.25**	**13,955.53**	**9.98**

（续）

名称	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	143,179.75	7,158.99	5.00
合计	**143,179.75**	**7,158.99**	**5.00**

14.2.1.5 按欠款方归集的期末余额重要的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京宇泉泰克科技有限公司	往来款	19,753,715.73	注	99.30	
北京海耀东方商贸有限公司	押金	132,221.25	2-3 年	0.66	13,222.13
北京春达物业管理有限公司	押金	7,084.00	2-3 年	0.04	708.40
北京安然宝科技有限公司	押金	500.00	1 年以内	-	25.00
合计	**/**	**19,893,520.98**	**/**	**100.00**	**13,955.53**

注：账龄 1 年以内 3,749,791.00 元，1-2 年 3,617,051.51 元，2-3 年 12,386,873.22 元。

14.3 长期股权投资

被投资单位	期末余额			期初余额		
	账面成本	减值准备	账面价值	账面成本	减值准备	账面价值
对子公司的投资	8,564,405.16		8,564,405.16	8,564,405.16		8,564,405.16
合计	**8,564,405.16**		**8,564,405.16**	**8,564,405.16**		**8,564,405.16**

14.3.1 对子公司的投资情况

被投资单位	投资成本	期初余额	本期变动	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京宇泉泰克科技有限公司	8,564,405.16	8,564,405.16		8,564,405.16		
合计	**8,564,405.16**	**8,564,405.16**		**8,564,405.16**		

14.4 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,332,949.47	3,374,922.79	10,584,525.73	8,582,447.90
合计	**5,332,949.47**	**3,374,922.79**	**10,584,525.73**	**8,582,447.90**

14.4.1 主营业务情况

产品分类	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
产品销售	4,259,719.99	3,088,922.79	9,659,703.54	8,322,447.90
软件开发和服务	1,073,229.48	286,000.00	924,822.19	260,000.00
合计	**5,332,949.47**	**3,374,922.79**	**10,584,525.73**	**8,582,447.90**

14.5 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		

处置交易性金融资产取得的投资收益	23.44	69.08
合计	**23.44**	**69.08**

15、补充资料

15.1 本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
处置交易性金融资产取得的投资收益	23.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	387,192.00	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	**387,215.44**	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

15.2 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-356.02	-0.13	-0.13
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-377.01	-0.14	-0.14

北京通宇泰克科技股份有限公司

2026 年 4 月 23 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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
银行理财收益	23.44
营业外收入	387,192.00
非经常性损益合计	387,215.44
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	387,215.44

三、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用√不适用