



证券简称: 拓尔思

证券代码: 300229

2024年年度报告

Annual Report 2024

A large, stylized graphic in the center of the page features the letters "AI" in a bold, white, sans-serif font. The "AI" is superimposed on a complex, circular, blue-toned background that resembles a futuristic interface or a data visualization. The background includes concentric circles, glowing points, and a jagged line graph that passes through the "AI" text. The overall color scheme is a gradient of blues and purples.

拓尔思信息技术股份有限公司

TRS Information Technology Co., Ltd.

公告编号：2025-008

拓尔思信息技术股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月 18 日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李渝勤、主管会计工作负责人林义及会计机构负责人(会计主管人员)林义声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

报告期内，公司实现营业总收入 77,703.45 万元，较上年同期下降 0.59%；实现归属于上市公司股东的净利润-9,414.56 万元，较上年同期下降 358.17%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-17,053.32 万元，较上年同期下降 7,121.78%。截至本年度报告披露之日，公司持续经营能力不存在重大风险。有关公司本年度业绩亏损的原因及相关改善盈利能力的措施的具体内容可参见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”、“四、主营业务分析”、“十一、公司未来发展的展望”等部分相关描述。

本年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 3

第二节 公司简介和主要财务指标 8

第三节 管理层讨论与分析..... 12

第四节 公司治理..... 82

第五节 环境和社会责任..... 100

第六节 重要事项..... 102

第七节 股份变动及股东情况..... 122

第八节 优先股相关情况..... 130

第九节 债券相关情况..... 131

第十节 财务报告 132

备查文件目录

- （一）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。
- （二）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。
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
上交所	指	上海证券交易所
工业和信息化部	指	中华人民共和国工业和信息化部
公安部	指	中华人民共和国公安部
财政部	指	中华人民共和国财政部
海关总署	指	中华人民共和国海关总署
税务总局	指	国家税务总局
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
中国信通院	指	中国信息通信研究院
公司、拓尔思	指	拓尔思信息技术股份有限公司（曾用名：北京拓尔思信息技术股份有限公司）
TRS	指	公司的注册商标、英文简称和软件产品的统一品牌
控股股东、信科互动	指	信科互动科技发展有限公司（曾用名：北京信科互动科技发展有限公司）
实际控制人	指	李渝勤女士
AI	指	人工智能（Artificial Intelligence）的英文缩写
NLP	指	自然语言处理（Natural Language Processing）的英文缩写
OCR	指	光学字符识别（Optical Character Recognition）的英文缩写
AIGC	指	利用人工智能技术来生成内容（AI Generated Content）的英文缩写
SAAS	指	“软件即服务”（Software as a Service）的英文缩写，是一种软件分发模型，用户可以通过互联网访问并使用由第三方提供商托管的应用程序。在这种模型下，软件和相关数据存储在云端，而不是本地计算机或服务器上。
Open API	指	开放应用程序接口，是一种允许不同软件应用程序之间相互通信的接口，它是对外公开的，允许开发者访问特定的服务或数据，而无需直接接触底层代码。其设计目的是为了促进软件之间的互操作性和数据共享。
数字经济	指	以数据资源作为关键生产要素、以现代信息网络作为重要载体、以信息通信技术的有效使用作为效率提升和经济结构优化的重要推动力的一系列经济活动
信创	指	即信息技术应用创新产业，它是数据安全、网络安全的基础，也是新基建的重要组成部分
大模型	指	具有庞大的参数规模和复杂程度的机器学习模型。在深度学习领域，大模型通常是指具有数百万到数十亿参数的神

		经网络模型
情指行	指	情报、指挥、行动三大警务职能的高度融合和协同运作，旨在提升警务效率和应对能力。
天行网安	指	拓尔思天行网安信息技术有限责任公司（曾用名：北京天行网安信息技术有限责任公司），公司全资子公司
金信网银	指	北京金信网银金融信息服务有限公司，公司持股 80%的控股子公司
广拓公司	指	广州拓尔思大数据有限公司（曾用名：广州科韵大数据技术有限公司，广州科韵大数据技术股份有限公司、广州科韵信息股份有限公司等），截至报告期末为公司全资子公司
成都子公司、成都拓尔思	指	成都拓尔思信息技术有限公司，公司全资子公司
拓尔思国际	指	拓尔思国际有限公司，公司全资子公司
南京拓尔思	指	南京拓尔思智能系统有限公司，公司持股 51%的控股子公司
可转债、可转换公司债券	指	向不特定对象发行可转换公司债券
本报告期、报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	拓尔思	股票代码	300229
公司的中文名称	拓尔思信息技术股份有限公司		
公司的中文简称	拓尔思		
公司的外文名称	TRS Information Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写	TRS		
公司的法定代表人	李渝勤		
注册地址	北京市海淀区建枫路(南延)6号院3号楼1至7层101		
注册地址的邮政编码	100096		
公司注册地址历史变更情况	2022年7月,公司注册地址由“北京市海淀区知春路6号(锦秋国际大厦)B座14层1404”变更至“北京市海淀区建枫路(南延)6号院3号楼1至7层101”。		
办公地址	北京市海淀区建枫路(南延)6号院金隅西三旗科技园3号楼		
办公地址的邮政编码	100096		
公司网址	http://www.trs.com.cn		
电子信箱	ir@trs.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李党生	毛文仪
联系地址	北京市海淀区建枫路(南延)6号院金隅西三旗科技园3号楼7层	北京市海淀区建枫路(南延)6号院金隅西三旗科技园3号楼7层
电话	010-64848899	010-64848899-6618
传真	010-64879084	010-64879084
电子信箱	ir@trs.com.cn	ir@trs.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所(http://www.szse.cn)
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《证券日报》《上海证券报》《中国证券报》巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区安定路 5 号院 7 号楼中海国际中心 A 座 18 层
签字会计师姓名	安行、李强

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市朝阳区景辉街 16 号院 1 号楼泰康集团大厦 10 层	张苏、黄亚颖	2024 年 10 月 29 日至 2026 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	777,034,453.08	781,678,373.42	-0.59%	907,268,344.10
归属于上市公司股东的净利润（元）	-94,145,629.80	36,465,973.39	-358.17%	127,714,921.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-170,533,242.93	2,428,630.97	-7,121.78%	80,220,187.15
经营活动产生的现金流量净额（元）	69,459,171.56	45,940,871.74	51.19%	183,492,178.51
基本每股收益（元/股）	-0.1165	0.0467	-349.46%	0.1787
稀释每股收益（元/股）	-0.1165	0.0467	-349.46%	0.1787
加权平均净资产收益率	-2.74%	1.13%	-3.87%	4.90%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	4,481,824,962.63	3,746,005,629.18	19.64%	3,883,762,571.03
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,125,239,803.11	3,352,105,013.12	23.06%	2,687,087,556.54

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	777,034,453.08	781,678,373.42	-
营业收入扣除金额（元）	122,999,665.90	28,539,015.60	-
营业收入扣除后金额（元）	654,034,787.18	753,139,357.82	-

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	210,572,417.17	233,857,146.32	156,945,959.27	175,658,930.32
归属于上市公司股东的净利润	30,192,747.63	39,451,333.21	-46,780,355.23	-117,009,355.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,882,354.92	37,411,222.99	-50,854,852.16	-169,971,968.68
经营活动产生的现金流量净额	-24,327,025.99	-12,126,652.93	14,497,524.20	91,415,326.28

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	41,198,850.41	351,922.86	18,113,041.11	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	19,689,767.90	13,269,992.64	13,747,763.23	
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	10,038,514.47	20,276,626.86	15,345,647.37	
委托他人投资或管理资产的损益	2,300,661.92	3,794,230.37	4,637,037.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,064,264.73	-171,803.95	-271,648.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	521,746.24	364,547.98	1,005,229.90	
减：所得税影响额	95,802.32	3,700,217.93	4,898,800.46	
少数股东权益影响额（税后）	330,390.22	147,956.41	183,535.23	
合计	76,387,613.13	34,037,342.42	47,494,734.73	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

（一）行业概述：2024 年软件与信息技术服务业发展态势良好

软件与信息技术服务业是关系国民经济和社会发展全局的基础性、战略性、先导性产业，对经济社会发展具有重要的支撑和引领作用。工业和信息化部统计数据显示，2024 年我国软件和信息技术服务业运行态势良好，软件业务收入平稳增长，达到 137,276 亿元，同比增长 10.0%；利润总额为 16,953 亿元，同比增长 8.7%。其中人工智能、云计算、大数据等新兴领域贡献显著。人工智能产业进入深度赋能阶段，大模型技术加速分化，头部企业通过垂类场景应用形成差异化优势，行业应用渗透率提升至 42%。全球范围内，AI 立法与数据安全治理成为焦点，推动行业向合规化、高效化方向演进。

（二）行业政策环境与趋势分析

1. 人工智能：立法深化与场景落地并进

近年来，我国人工智能产业在技术创新、产品创造和行业应用等方面实现快速发展，形成庞大市场规模。伴随以大模型为代表的新技术加速迭代，人工智能产业呈现出创新技术群体突破、行业应用融合发展、国际合作深度协同等新特点。2024 年以来，我国人工智能产业迎来系统性政策赋能。中央及部委密集出台如《关于推动未来产业创新发展的实施意见》《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（2024 版）》《人工智能生成内容标识办法》及配套标准等纲领性文件，形成“技术标准-内容治理-产业应用”三位一体的政策矩阵。国务院政府工作报告连续两年聚焦“人工智能+”战略，2024 年确立行动框架，2025 年深化实施路径，政策支持力度持续加码。据《2024 年人工智能产业发展白皮书》数据显示，我国人工智能核心产业规模预计到 2025 年将达 9,800 亿元，年均复合增长率保持 20%以上，人工智能市场规模持续扩张，有望成为经济增长新引擎。2025 年，以 DeepSeek、Qwen、Manus 等为首的 AI 大模型及应用的推出标志着我国在生成式人工智能领域已经走在世界前列。除政策支持外，阿里、字节等互联网大厂不断攀升的资本开支为我国人工智能产业发展奠定基础。

公司积极把握市场新机遇，不断加大拓天大模型和智能体平台的研发投入，致力于提升算法的自我迭代能力。本年度，拓天大模型在银行智能审计、智能风控、智能消保以及智慧公安等多个领域成功落地超过 40 个项目。

2. 数据要素：市场化配置改革提速

数据已成为影响未来发展的关键战略性资源。2024 年是我国数据要素市场化应用深化发展和规范治理全面推进的重要一年，《企业数据资源相关会计处理暂行规定》于 2024 年 1 月 1 日正式施行，数据要素市场化发展迈入全面深化阶段。这一年，国家陆续出台多项政策文件，构建起数据要素发展的“四梁八柱”，如《关于加快公共数据资源开发利用的意见》《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》《关于促进企业数据资源开发利用的意见》《数据资产全过程管理试点方案》《关于促进数据产业高质量发展的指导意见》《数字中国建设 2024 年工作要点清单》《促进和规范数据跨境流动规定》以及《国家数据标准体系建设指南》等，推动我国数据基础制度加快建立，数据资源开发向深度和广度持续拓展。截至

2025 年 3 月 11 日，国家登记平台与 8 个已完成建设的省级平台顺利实现互联互通，已公示公共数据资源 475 项，覆盖 38 个国民经济行业大类。平台上线同日，国家发改委、数据局发布关于建立公共数据资源授权运营价格形成机制的通知，同时出台《公共数据资源授权运营实施规范（试行）》《公共数据资源登记管理暂行办法》，进一步规范了公共数据资源授权运营。国务院政府工作报告连续三年将数据要素纳入核心议题，2024 年确立“数据要素×”战略框架，2025 年进一步细化实施路径。政策支持力度持续加码。未来，数据要素将加速向“基础设施普惠化、价值释放指数化、治理规则全球化”方向演进，为数字中国建设提供核心支撑。

公司始终紧跟国家政策导向，是国内首批数据资产入表的上市企业之一。公司数据服务类 Open API 已在北京、上海、深圳、郑州、湖南、浙江、贵阳、西部等数据交易所挂牌。另外，公司积极参与国家重要行业语料库的共建工作，如中国互联网安全协会数据集、CCI 中国互联网语料集等。同时，立足全球化视野，公司持续加大对全球互联网公开数据的收集与治理投入，致力于推动公司数据要素的深入发展。

3. 数字政府：全域数字化转型深化

近年，中国政府密集出台多项数字政府政策，推动政务治理向全域数字化转型纵深发展。2024 年 1 月国务院发布《国务院关于进一步优化政务服务提升行政效能推动“高效办成一件事”的指导意见》，提出把“高效办成一件事”作为优化政务服务、提升行政效能的重要抓手，推动线上线下政务服务能力整体提升。

《关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见》文件明确以人工智能技术赋能城市智能调度、监管与决策，构建“一网统管”的治理框架，加快完善省、市两级政务数据平台，整合构建全国一体化政务大数据体系。由此可见，当前中国数字政府建设已呈现政务服务提质增效、城市全域数字化、数据治理体系升级的显著特征，未来将在现有基础上稳步推进，持续优化政务运行模式，为国家治理体系和治理能力现代化提供坚实支撑。

4. 信创产业：自主可控全面加速

信创产业发展当前进入党政深化和下沉、行业持续发力的关键阶段，相关扶持政策频出、国测名单持续更新完善叠加或有配套资金支持落地的背景下，板块景气度持续提升。近年来，我国信创产业扶持政策密集出台，覆盖多区域、多领域、多维度，已形成了“2+8+N”的信创产业发展模式，其中“2”是指党政和政府这两个关键领域；“8”则涉及金融、能源、电信、交通、医疗、教育、云计算和工业互联网等八个行业；“N”代表信创产品在消费市场的广泛应用，包括各种 To B 市场和应用场景，这些领域是信创产业的潜在市场和增长点。目前，信创的国产替换按照“2+8+N”的节奏稳步推进。党政信创已往区县乡镇下沉，替代的核心已从电子公文系统转移到电子政务。在八大行业中，金融信创的替换节奏最快，金融 PC 等终端将基本完成百分百替换，部分核心系统也在进行替换。电信、电力行业的信创替换节奏也在加快。有关文件要求 2027 年底前实现所有中央企业的信息化系统安可信创替代。万亿国债重点聚焦高水平科技自立自强，有望支撑信创产业发展。外部不确定性增强，自主可控大势所趋，国产算力迎发展新机遇，信创国产替代加速。节奏上，党政信创持续引领，行业信创新政频出。预计到 2025 年，信创市场规模将达 1.5 万亿元，成为数字经济核心增长极。

公司积极参与信创深度适配工作，推动产品与国内主流软硬件全面兼容，提升核心竞争力，为构建自主可控的信创生态贡献力量。目前，公司已完成拓天大模型与主流国产化 GPU 厂商，如华为、寒武纪、摩尔线程、沐曦、天数、海光的深度适配。报告期内，公司合计中标信创项目 31 个，合同总金额达 1.32 亿元。

未来，公司将致力于加强与生态圈内合作伙伴的深度合作与共同创新，持续优化技术-场景-商业闭环，以有效应对行业内的变革与挑战，进一步巩固公司市场竞争中的领先地位。

二、报告期内公司从事的主要业务

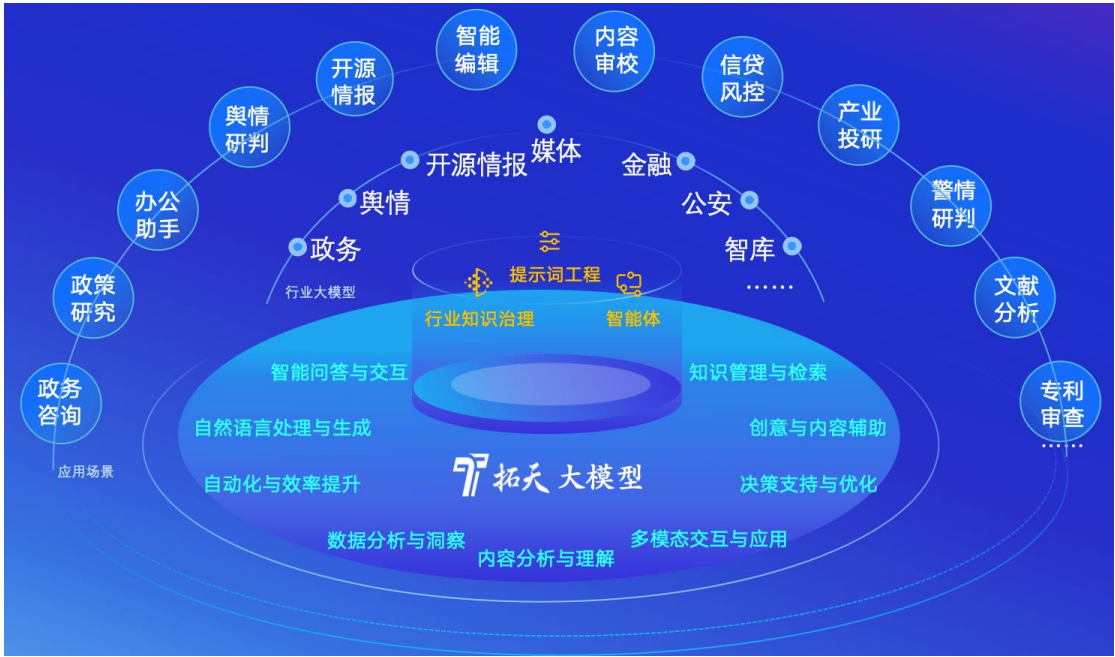
报告期内，公司立足“数字中国”建设浪潮，依托在数字政府、融媒体、金融科技、数字企业及公共安全等领域的战略卡位优势，构建了以拓天大模型一体化平台+拓天链智能体平台为核心的智能底座，以领域大模型+领域专家架构为协同进化范式。同时，公司持续拓展数据采集的深度与广度，强化数据治理的精细化水平，深度融合行业知识图谱与海量高质量数据资产，在多个垂直领域率先落地大模型与智能体应用。此外，公司大力推动出海战略，研发了两款出海产品，持续深化垂直领域 AI 创新场景应用的拓展。

（一）拓天大模型

2024 年，AI 赛道持续升温，市场竞争加剧，技术与产品加速迭代。大模型发展迈入新阶段，从比拼参数迈向深耕应用，更加重视实际成效，力求深度融入大众生活与工作，提升用户满意度与体验，切实发挥助力作用。

1、拓天大模型及智能体应用实践成果

报告期内，拓天大模型一体化平台凭借应用易维护、能力易连接、业务易协同、数据易运营以及模型易优化的特点，精准锚定用户需求，助力其在垂直领域与特定场景量身定制大模型智能应用，深度赋能产业升级。2024 年 4 月，公司率先接入 DeepSeek 作为拓天大模型的基础模型，拓天大模型具备强大的任务适应性，运用少样本乃至零样本技术路径，高效产出优质回答与内容，搭配智能体（AI Agent）模式驱动机制，实现了从“被动回应”的传统语言模型向“主动出击”执行工作任务的智能体的跨越转变，极大拓展了模型的实用效能。2024 年，拓天大模型及智能体在千行百业的落地进程中成绩喜人，已成功应用于 9 大垂直领域 40 多个项目，应用场景持续拓展，呈现出蓬勃兴旺的发展态势，为众多行业注入全新活力，切实推动各领域数字化、智能化转型迈向新高度。



● 拓天·政务大模型

拓天·政务大模型应用场景

政务咨询	政务服务	政务办公
信息检索 智能问答 政策解读与推荐 服务导航	办事咨询 智能派单 智能审批 辅助决策	辅助文档编制 审查校对 公文智能分办 政策智能问答 智能办会 智能培训

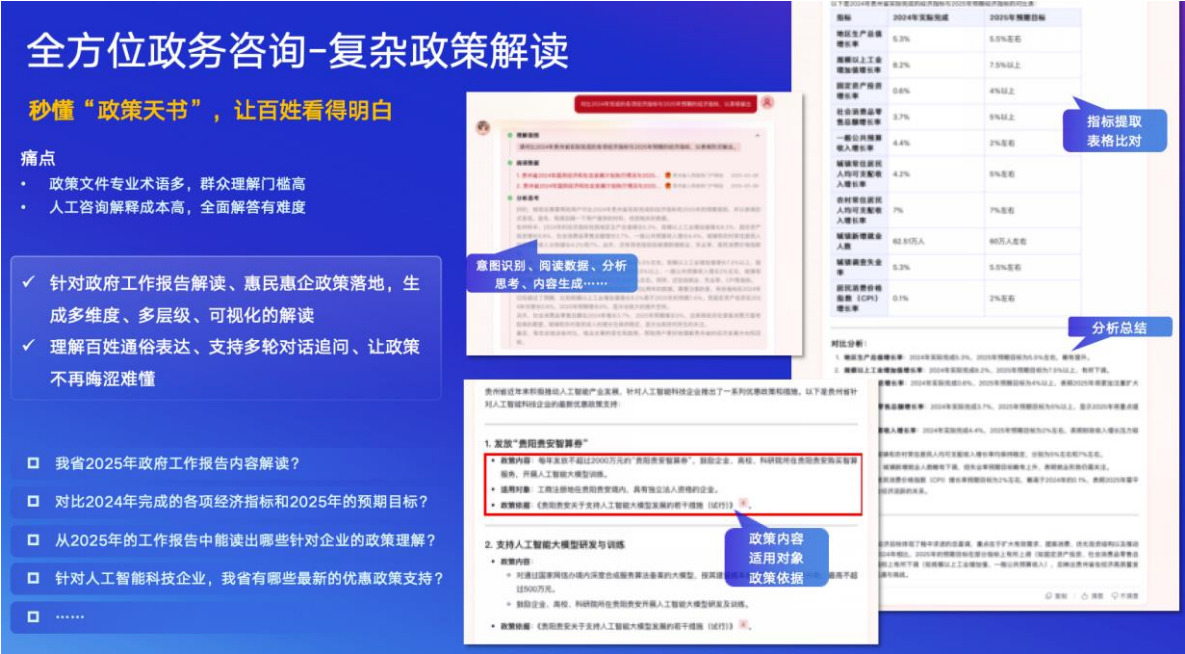
智能问答：为解决传统政务咨询机器人答非所问、匹配准确率较低、无法满足真实诉求等问题，拓天·政务大模型以“大模型引擎”为主体、以“向量索引引擎”为辅助、以“智能搜索引擎”为补充的三大引擎协同机制，通过聊天对话的方式，全面优化提升智能问答服务水平，可精准理解用户复杂的、口语化的提问，支持多轮会话，且整个回答过程有清晰思考链路，为用户提供全天候自动化、精准化、场景化、主动化、实时化的智能互动服务。

目前，该应用已经在自然资源部、贵州、广西、深圳等政府成功落地，实现了对用户咨询问题的“秒回”“准回”“智回”，不仅显著提高了公众满意度，也有效树立了政府高效服务的良好形象。



政策解读：利用拓天·政务大模型深入分析政策文件，通过构建知识图谱将条款与案例库相连接，实现精确政策解读与智能咨询服务，支持自然语言交互查询专业名词解释、政策要点、政策解读等，为用户提供“一站式”权威解答。在用于办公场景时，还提供深入剖析政策走向及其对行业的影响，提供指标提取、变迁分析以及对比分析等服务，为政府的政策制定部门制定新策提供科学依据。

目前，该应用已经在自然资源部、贵州、广西、深圳等政府单位以及国网能源研究院、数所大学院校等机构成功落地。



智能办公：基于生成式大模型自动构建公文框架，可自动生成符合政府机关行文规范的公文内容，并准确引用相关政策表述、法律法规等，结合语法/语义检测模型，避免格式错误及表述偏差，提升智能公文的文本规范性撰写与错误纠正，解放公文撰写过程中的模板化重复工作。目前，该应用已在海关成功落地，示范效应显著。



● 拓天·舆情大模型

拓天·舆情大模型应用场景

舆情分析	舆情报告
舆情问答 观点提炼 舆情分析 研判建议	舆情简报生成 舆情专报生成 声明报告生成

发展预测 敏感分析	
--------------	--

基于拓天·舆情大模型的舆情分析助手，用户只需输入简单的自然语言提出需求，该助手便能快速响应，自动理解用户意图、自动创建监测方案、自动进行关键数据分析、自动调用相关思维链，高效完成用户所需要的舆情监测、数据统计与分析、撰写舆情分析报告等工作，大大节省了各项操作的时间和精力。舆情报告助手则主要用于舆情领域常见的撰写事件分析报告场景，用户用一句话简单描述需求后，系统便会自动解析用户的需求，自动匹配相关信息，通过 DeepSeekR1 长思维链和拓天大模型融合，进行推理分析后，自动创建事件关键词方案、梳理事件进程，并进行传播数据、媒体报道情况、KOL 观点、网民观点等维度的分析，只需几分钟即可生成报告，实现过去数小时才能完成的工作。

目前，该模型已在公司网察大数据服务平台成功运行一年多，服务了数百个订阅用户。同时，该应用已在国家发改委、新华网以及多个省级网信办等权威单位成功落地。



● 拓天·开源情报大模型

拓天·开源情报大模型应用场景

全球开源情报 搜索	知识智能问答	多语种 自动翻译	开源情报 研判与分析	目标追踪 与推荐	开源情报 报告整编
--------------	--------	-------------	---------------	-------------	--------------

拓天·开源情报大模型将“信息提取、归纳总结、逻辑推理、内容生成、智能问答”等基础能力赋能开源情报全业务流程，为各级业务部门提供智能化的态势感知、威胁发现以及目标建档能力，同时提供大模型问答的模式开展开源情报业务工作，全面提升用户工作效能。

在开源情报数据处理中，拓天·开源情报大模型通过主题提取和文档聚类功能，快速识别关键主题并归类相似内容，帮助情报分析师高效提取核心信息，大幅提升处理效率；基于命名实体识别与消歧技术精准区分各类实体，避免名称歧义导致的误判；通过关系挖掘功能则从文本中提取语义关系，构建知识图谱，清晰呈现潜在联系。用户输入简洁指令（如“查询量子计算领域近半年的开源情报及进展”），模型可快速统计相关信息总量、占比及变化趋势，并精准反馈检索结果，让海量情报条理清晰。在监测方

案创建中，用户只需输入需求（如“新型航天材料研发情报的关键词方案”），模型即可生成贴合需求的关键词组合，简化流程，节省时间。报告生成方面，无论是专项报告还是例行报告，模型均可快速整合核心情报，生成内容详实、数据精准且可视化良好的报告。

拓天·开源情报大模型显著提升了开源情报分析效率，帮助情报分析师从繁重的文档阅读工作中解放出来，实现快速处理海量数据，及时洞察风险与机遇。通过深度挖掘信息背后的联系，为决策提供更全面、深入的支持，增强了情报分析的深度。同时，情报分析师结合自身专业能力对模型输出进行验证，有效保障了情报分析的质量，推动情报分析业务不断发展，更好地适应复杂多变的情报需求。

目前，该应用已在多个防务部门及国防大学、国防科技大学等机构中成功落地。



● 拓天·媒体大模型

拓天·媒体大模型应用场景

内容生产降本增效和创意辅助	新闻搜索和知识辅助	新闻传播与运营拓展
内容选题策划 设计采访提纲 拟写新闻标题 辅助图文创作 内容智能摘要 文章风格改写 校对稿件差错	多模态搜索 稿件溯源 事实型内容归纳 数据总结 多语种自动翻译	传播分析报告生成 宣传报道总结生成 政务服务 AI 助手 文旅 AI 助手 舆情 AI 助手

AIGC 智能编辑助手：在媒体资源检索与策划方面，该智能助手可为编辑记者提供媒体资源检索、选题策划、智能撰稿和摘要以及高效精准的内容合规审查服务。其多模搜索功能涵盖智能文本搜索、图片搜索、视频搜索、多语言搜索、语义搜索等场景，有效提升了编辑记者的信息搜集效率。此外，智能审核与校对功能通过多维度精准识别文字、视频、音频、图片等内容，能够有效检测其中的错误或违规内容，从而提升内容质量和传播安全性。该智能助手一方面可助力媒体机构降本增效，减少人力投入的同时大幅提升内容产出效率与质量；另一方面，可推动媒体内容生态的优化升级，以智能化手段强化主流媒体舆论引导力，进一步巩固媒体公信力，为行业发展注入强劲动力。

目前，该创新应用已在人民日报、中国日报、中国环境报、中国青年报等多家权威单位成功落地。



智能审校：可对各类文字材料中的字词错误、知识错误、常识错误、政治错误、敏感词等进行实时审校，全面提高文字质量。

目前，该应用已经在人民日报社、中国环境报社、人民出版社、解放军出版社、国家大剧院等权威机构成功落地。



● 拓天·公安大模型

拓天·公安大模型应用场景

智慧警务	情指行
语音街面执法 警情态势统计 案例特征分析 人员轨迹查询 人员档案检索 文书智能处理 重大案件侦破	综合情报分析 安全风险评估 应急预案推荐 指挥调度 警力资源智能调度 多警种协同作战 态势感知 行动执行辅助

拓天·公安大模型通过在公安内网部署，接入公安大数据服务平台，实现了对警情研判、指挥调度、公文写作、数据分析、情报挖掘、侦查打击、风险防控、执法办案、智能安保、应急处置等公安业务场景深度赋能。例如：运用拓天大模型 DeepSeek 版强大的数据分析、逻辑推理能力，强化数据分析赋能警情研判，对警情进行多维度、精细化地研判，快速、自动地生成警情分析报告。强化预测预警赋能风险防控，通过实时调取情指中心提供的线索、事件信息数据库，深度挖掘历史数据和实时信息，模型能够预测可能出现的风险事件，并提前发出预警信号。强化数据碰撞提升安保精度，通过接入多样感知源数据，形成了精确、实时的热点区域和潜在风险点分布情况并形成实时预警机制，实时推送到情指行三屏。强化推演分析赋能应急处置，通过智能分析与预测，警方能够精准识别潜在风险点，优化警力资源配置，缩短应急响应时间，提升整体处置效率。强化规范审查赋能执法办案，辅助法制工作人员对执法办案材料进行规范性审查，显著提高文书审查效率和公安执法规范化水平。

目前，该应用已经在多个地市公安局成功落地，助推警务工作提质增效显著。

● 拓天·金融大模型

拓天·金融大模型应用场景

智能风控	智能消保	智能审计	营销拓客	创新投研
信用风险预警 产业风险分析 企业风险传导 金融领域问答	智能消保审查 投诉分析预警 金融客服助手 智能归因分析	合规知识问答 审计风险分析 合规问题诊断 审计报告生成	对公精准获客 营销线索推荐 区域产业分析 企业价值评估	投顾问答 信息总结 观点推荐 研报生成

信贷风控：公司通过拓天·金融大模型显著提升了银行风控数据加工生产的精准度与效率。同时，与 RAG 融合，不仅强化了金融风控知识的整合与实时数据的更新能力，还有效突破了传统大模型在金融风控领域的知识局限性，从而极大提升了生成内容的质量。这一系列优化措施，直接促使风控预警信号的准确率实现了大幅提升。

目前，该应用已在平安银行、渤海银行、农业银行等信贷风控项目中成功落地，在贷后风险管理、投后风险管理、供应商监控、宏观研究、合规内控等多个关键场景，为银行提供了专业、高效且全面的金融风控预警支持。

目前，该应用已在兴业银行、中国银联、百年人寿等内容审查项目中成功实践，助力银行营销合规高效开展，切实维护金融市场秩序与消费者权益。

给出客观定责建议；归因分析环节尤为关键，它将繁杂的投诉内容转化为结构化、标准化数据，支持交互分析并智能生成优化策略，深挖投诉根源，精准定位问题症结，比如精准识别是产品设计缺陷、服务流程漏洞，还是沟通话术不当引发投诉。

目前，该创新应用已在招商银行、民生银行、浙商银行、国投信托、浦发银行等多家金融机构的消保项目中成功落地。



产业投研和对公营销：在银行产业投研场景中，一方面，在整合海量宏观经济数据、产业动态资讯以及企业财报信息基础上，拓天·金融大模型可助力银行深度洞察行业趋势，通过智能分析精准勾勒各产业发展脉络，为投资决策提供前瞻性依据。例如在新兴科技产业投研上，能提前预判潜在增长点与风险点，使银行投资团队精准布局，提升投资准确率。另一方面，在风险评估环节，大模型凭借强大的数据分析能力，对拟投资企业进行全方位“体检”，涵盖财务状况、市场竞争力、信用评级等多维度，有效识别潜在风险企业。于对公营销场景而言，在客户画像方面，在整合企业工商、税务、交易流水等多元数据基础上，拓天·金融大模型可快速勾勒出精准且立体的客户形象，帮助营销人员深入了解客户需求，提升营销精准度。

目前，该应用已在公司产业大脑平台成功运行一年多，服务了数百个订阅用户。同时，该应用也在中国银行浙江分行成功落地，大幅提升了银行对公业务的市场竞争力。



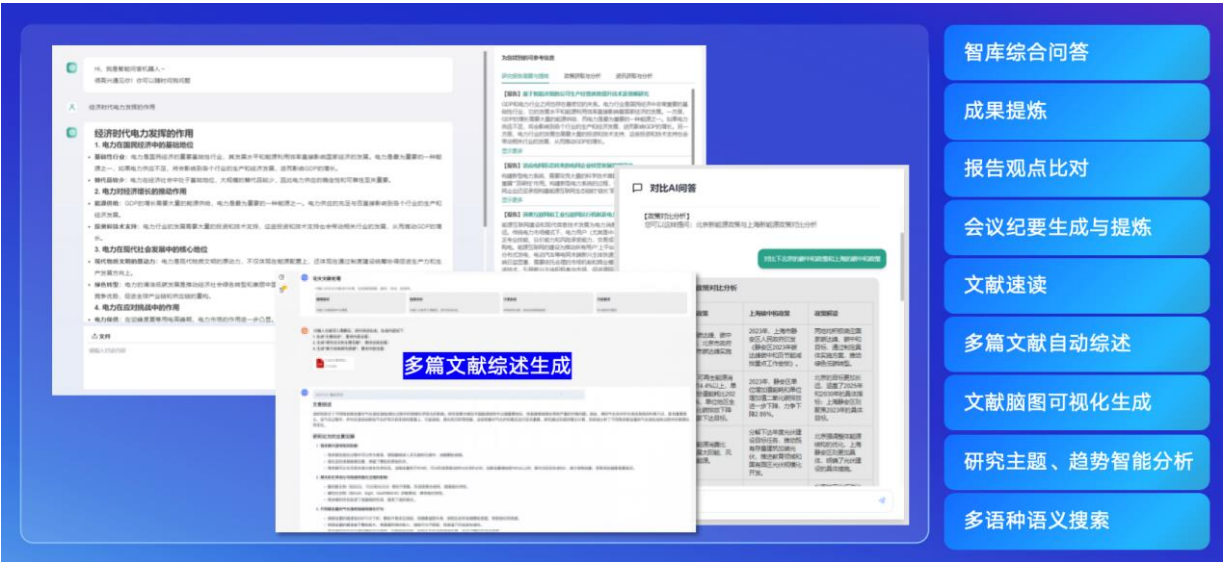
● 拓天·智库大模型

拓天·智库大模型应用场景

决策支持与分析	知识管理与共享	政策效果评估与预测
实时业务指标 趋势预测 竞争情报分析 研报摘要与提炼 研报辅助撰写 智能文本转译 研报自动生成与校对	知识问答 知识整合 智能知识库 语义搜索 个性化推荐	政策搜索 政策解读 政策脉络 政策分析 政策评估

拓天·智库大模型开启了新一代智库研究的智能化模式。课题筹备阶段，一方面提供海量知识、前沿热点追踪、思路启发与文献综述，帮助专家精准把握研究动态；另一方面，专业知识图谱关联多领域知识，提升知识整合效率。智能推荐与个性化服务依科研成果、兴趣构建用户画像，推送个性化检索、文献与社交推荐，帮助专家挖掘前沿课题、提效并拓展合作。专业知识发现板块，模型依靠数据挖掘与分析，结构化解析专业元素、汇聚高质量证据，为科研赋能。在政策研究方面，深入剖析政策走向及其对行业的影响，涵盖政策资讯解读、指标提取、变迁分析以及对比分析等内容，为研究团队制定策略提供坚实依据。文稿辅助写作环节，智能推荐关键词、句式与图表数据，提升文稿编写效率与专业性。成果摘要提炼能快速抓取核心观点，加速传播。自动翻译助力国际交流，文字校对确保文稿规范。

目前，该创新应用已在中国医学科学院医学信息研究所、国网能源研究院、南京图书馆以及数所高等院校等单位成功落地，提升决策效率，助力智库在竞争中突围，实现可持续发展。



● 拓天·专利大模型

拓天·专利大模型应用场景

实用新型明显创造性审查及通知书撰写	局部外观设计检索	专利语义检索	自动生成技术综述	案源聚类及智能分配	知识问答
对比文件检索	外观专利局部	对比文件检索	专利案件知识	案件聚类	

内容改写和通 知书生成	检索 外观图片识别 图生文	对比文件类型 判断 对比文件特征 比对 内容改写	图谱 关键技术点 技术摘要 技术术语解释 引用文献	相似案件检索 案件分级分类 和智能分类	
----------------	---------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------	--

拓天·专利大模型聚焦于专利领域，基于大模型、智能体插件、技能服务、调度服务、AI 公共服务等能力，为实用新型明显创造性审查及通知书撰写、局部外观设计检索、专利语义检索、自动生成技术综述、案源聚类核心应用场景提供专利知识问答、专利多模态语义搜索、专利文件自动生成、外观专利图片识别及图生文、专利深度挖掘等功能。

目前，该应用已在国家知识产权局得到成功落地，助力国家持续提高知识产权的审查质量和审查效率，加快推进人工智能大模型在审查工作中的应用。

2、拓天大模型一体化平台

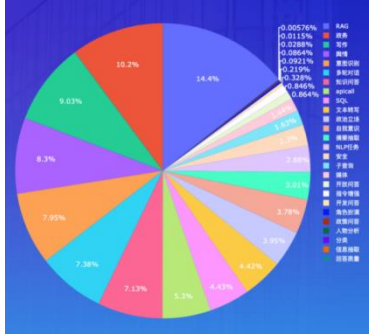
为持续强化智能底座的竞争力，2024 年 4 月，公司率先接入了 DeepSeek 作为拓天大模型的基础模型，同时围绕“精度、速度、效能”三大维度完成了拓天大模型一体化平台里程碑式的升级，提升以下 6 大竞争优势。



● 提升模型精度

首先，公司基于全生命周期的数据治理体系，持续优化与沉淀了海量高质量训练数据，重点围绕预训练数据、强化训练数据、SFT 训练数据的优化开展模型精度提升训练：

预训练数据 360G	规模与质量的双重突破 基于公司自建的数据中心，整合了行业白皮书、百科、书籍、杂志等高质量数据，主要用于知识增强与多样性，通过混合专家模型（MoE）动态分配领域知识权重，确保数据覆盖媒体、政务、科技、金融等垂直场景。	
---------------	--	--

强化训练数据 80 万条	反馈闭环与动态优化 借助人类反馈强化学习（RLHF）机制，让模型在与人类的交互中不断优化，根据用户的反馈和奖励机制调整参数，沉淀有价值的交互数据，分析用户偏好和需求，进一步提升模型性能。	
SFT 训练数据 1,000 万条	场景适配与精准对齐 注重精细标注和特定场景的模拟。针对特定任务和领域，收集具有代表性的数据进行标注，如舆情、开源情报、媒体、政务、金融等领域，通过对这些数据的治理，让模型学习到更精准的知识 and 语言模式。	

其次，公司聚焦技术创新，着力探索大模型优化路径，综合运用量化压缩、结构剪枝、知识蒸馏三大技术手段，深度融合架构优化策略与软硬协同机制，针对不同参数规模的大模型开展精准微调工作。在此过程中，技术团队依据模型特性与应用需求，精细调配各项技术占比，确保微调效果达到最佳。经多轮严格测试与优化后的模型，在开源中文榜单以及专业能力评测等权威评估体系中展现出卓越性能，相较于开源的官方基座模型，其评测成绩实现显著提升，在语义理解、文本生成等关键维度均具备更强的竞争力。

不同规模模型开源中文榜单

Model/Benchmark	C-Eval(0-shot)	CMMLU	LongBench
Tuotian-13b-Chat	69.0	57.97	47.20
Yi-34B-Chat	77.16	55.16	48.03
Tuotian-34b-Chat（基于 Yi-34B 微调）	80.10	72.23	53.23
Qwen2.5-72B-Instruct	93.27	91	52.1
Tuotian-72b-Chat（基于 qwen2.5 微调）	93.5	91.28	56.34

专业能力评测

Model/Benchmark	Anti-LIM RAG 索引 准确度	媒体/舆 情/政务 答案质量	媒体/舆情/政务 apicall 准确度	SQL 生成	长文本性能
Tuotian-13b-Chat	63.70	47.1	92.59	51.34	32k
Tuotian-34b-Chat	80.12	48.0	94.27	78.21	64K
Qwen2.5-72B-Instruct	91.0	35.46	87.54	52.92	128k
Tuotian-72b-Chat	92.0	52.1	96.05	80.42	128K

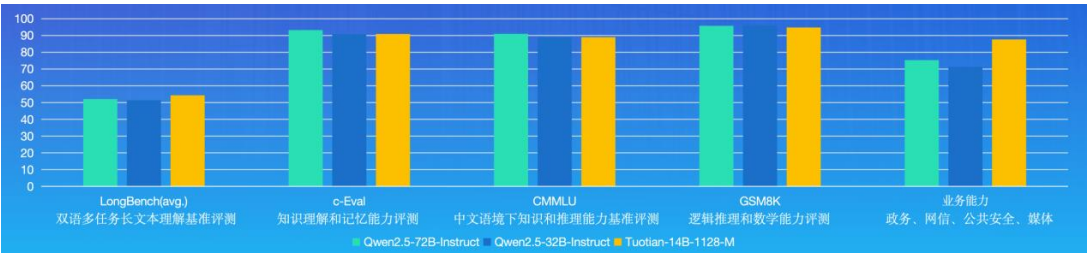
● 提高推理速度

公司从多方面技术路径提升大模型推理速度：

模型层面，通过量化压缩将高精度的浮点数参数转换为低精度格式，在几乎不损失模型精度的情况下，大幅减少内存占用和计算量，加快推理速度。通过结构剪枝去除模型中对推理结果影响较小的连接和神经元，简化模型结构，降低计算复杂度。

硬件层面，借助 GPU、TPU 等专用硬件快速处理大量数据以及深度学习效率，显著提升推理效能。同时，优化硬件与软件的协同，使模型代码能高效地在硬件上运行。

算法层面，采用知识蒸馏，让小模型学习大模型的知识，小模型推理速度快，且精度损失不大。还可以通过优化推理算法，如采用更高效的矩阵运算方法，减少不必要的计算步骤，进一步提高推理速度。通过这些技术路径的综合运用，能有效提升大模型的推理速度。

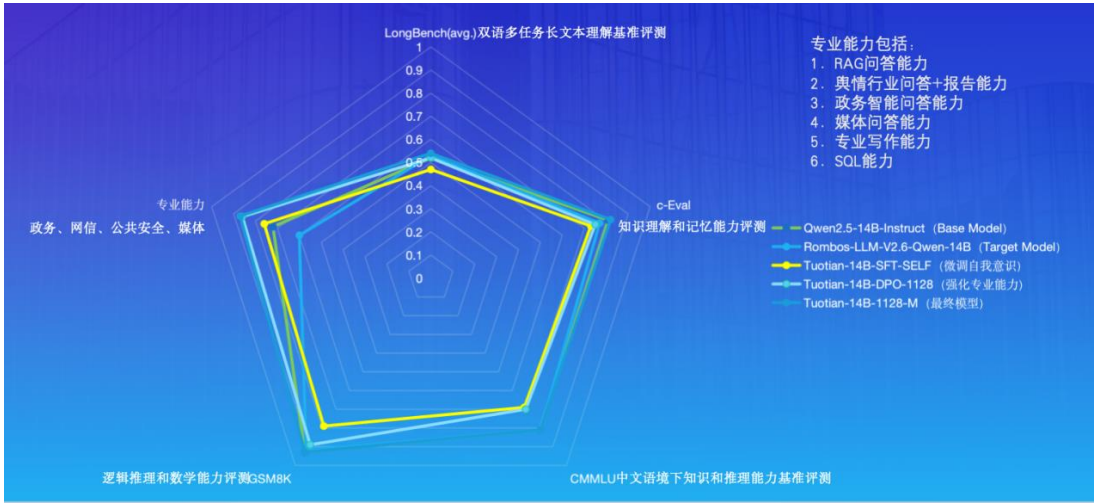


如上图所示，以拓天 14B 模型为例，在研发过程中，研发团队选取了性能优秀的 Qwen2.5 作为基础模型，通过精心设计的微调训练方案对其进行深度优化。在一系列严格且专业的评测环节中，将拓天 14B 模型与 Qwen2.5 的官方原生模型展开横向对比分析。评测范畴涵盖自然语言处理的多个关键领域，包括但不限于文本生成的流畅性与逻辑性、知识问答的准确性、语义理解的精准度等。结果显示，经过精细微调后的拓天 14B 模型在各项专业评测指标上均表现优异，相较于开源的 Qwen2.5 大模型展现出了多方面的优势，无论是应对复杂的任务理解还是垂直业务领域的知识理解与推理，拓天 14B 模型以更小的模型更快的速度达到大模型的精度。

● 增加高效微调

公司运用基于 Merge 的减小微调灾难遗忘方案，开启高效微调模式。该方案具有显著优势，在微调过程中，多个子业务数据能够独立开展训练，无需引入其他开源数据或历史微调数据。这一特性极大地精简了训练数据量，使得训练时间大幅缩减，显著提升了训练效率。更为关键的是，即便业务数据微调出现轻度过拟合的情况，也无需担忧会对其他任务的表现产生破坏。此方案能让模型在多任务处理中保持较高精度，为行业数据的精准微调提供了坚实保障。通过这种方式，公司能够更加游刃有余地微调行业数据，最终更为快速、有效地解决大模型灾难性遗忘问题，为业务的高效开展和模型的稳定应用奠定了良好基础。

新微调方案精度对比测试



如上图所示，公司在开源模型 Qwen2.5 Base Model 基础上进行微调。该基础模型在 TRS 业务上表现不足，其他通用能力表现不错。单纯 TRS 业务微调后的模型在除业务能力外的综合能力上有所下降（出现灾难性遗忘）。通过采用基于 Merge 高效微调方案合并得到最终的模型，在所有任务上均有最好的表现。

● 精进专业能力

公司通过采用对齐用户偏好、RAG 的深度优化、Token 级溯源、通过 Function Calling 拉通业务系统、ToSQL 打通业务数据等技术手段实现各领域大模型专业能力的精进。

专业能力	详细说明
关系数据库 SQL 生成能力	基本语句、子查询、SET 计算、多连接、聚合运算、单连接、窗口函数等
图数据库语句生成能力	通过点找属性，通过属性反查点，从点经过边查找，两点之间路径，通过管道连接多个查询等
政务专业能力	意图识别、工具选择、合规控制、智能培训、政策问答、办事服务、数据和外部能力打通等
舆情专业能力	问题分类、事件脉络、事件摘要、统计分析、处置建议、舆情分析、舆情简报、舆情预测、舆论观点、信息抽取、意图识别、报告写作等
开源情报专业能力	多风格仿写、事件抽取、观点抽取、推演/仿真、报告生成、措施深度比较分析、人格识别、心理健康检测、社会心理态势等
媒体专业能力	意图识别、热搜分析、打通外部数据、视频分析、拟定标题、文章续写、风格改写、文章写作、摘要生成、法律法规、翻译等
防务专业能力	意图识别、报告大纲生成、报告生成、智能问答、邮件分析、图谱构建等
公安专业能力	意图识别、工具选择、警情分析、信息抽取、报告生成、图谱构建、数据和能力打通等
金融专业能力	研报生成、金融打标、知识校对、投诉摘要、表格理解等

审校专业能力	字词校对、语义校对、知识校对、语义审核等
专利专业能力	综述生成、通知书辅助生成、检索结果排序、AI 编造专利检测、专利辅助写作、专利分类、标题/摘要改写、图像识别等
文献专业能力	结构化摘要打标、一句话摘要、基于检索结果的综述型摘要生成等
运维专业能力	设备状态查询、故障分类、故障诊断、解决方案等

● 深度国产化适配

拓天大模型已全面完成与华为、寒武纪、摩尔线程、沐曦、天数、海光等主流国产 GPU 的深度适配。

在与华为的合作中，基于华为昇腾 910B3，拓天大模型团队依托华为 MindIE 源码，通过精细的研发投入，针对性地增加数据指令和能力指令适配。该成果已在多个公共安全类项目中成功落地，有效提升了当地公共安全领域的智能化水平，助力安防工作提质增效。

在中国环境报项目中，拓天大模型完成了在寒武纪 MLU370 与天数平台上部署运行，完成了训练与推理全方位的适配验证工作，确保模型从基础构建到实际应用的连贯性与稳定性，为后续业务拓展及复杂场景应用筑牢根基。

拓天大模型在摩尔线程上的适配已通过中国信通院的测试。

携手沐曦 C500，拓天大模型聚焦在线政务智能问答服务，精准对接贵州、广西、深圳等政府部门需求，为政务服务数字化转型赋能。目前，该服务已稳定运行，切实帮助各地政府提升服务效率，优化群众办事体验。

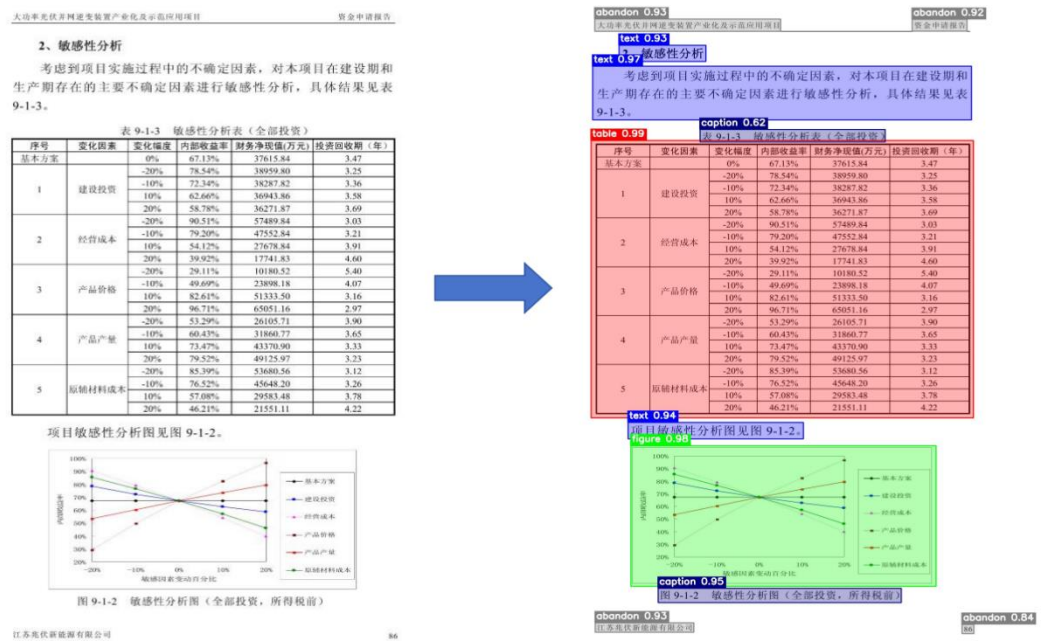
基于海光 K100，拓天大模型顺利完成最新 14B、72B 模型的适配与验证，具备成熟的落地生产条件，可随时响应市场需求，投入商业化运营，进一步拓展公司业务边界。

凭借在国产 GPU 适配领域的成果，拓天大模型在纯国产化架构下能够高效稳定运行，切实为信创体系强化智能支撑，助力公司在信创产业赛道稳健前行。

● 增强基础能力

公司融合开源和行业数据构建高质量训练数据，从多个方面对大模型进行了基础能力的整体优化与提升：

面向大模型的文档语义解析：版面分析在 PDF 文档的解析中至关重要，因为大多数的论文为两栏结构，而且存在图片和表格等多种混合的情况。版面识别出图片和表格后，需要调用多模态能力来进一步识别与处理。对此，拓天大模型的研发团队基于 SOTA 模型进行了针对性训练和调优，覆盖范围支持 WORD、PDF 常规文档、论文、报表、报告等，细粒度类别涵盖 9 类，包括页眉、页脚、标题、段落、表格、图片、图表等。



最新版拓天大模型在通用版面专业评测中显示精度高、效果好。

模型\评价指标	Precision	Recall	F1	模型大小
doclayout_yolo	83.72	94.31	88.11	71.8MB
yolov8n_layout_general6	84.81	83.27	82.32	11.7MB
paddle_cdla	53.65	74.10	59.23	7.08MB
Tuotian（拓天）	95.52	96.61	95.82	72.2MB
优化效果	↑12.63%	↑2.44%	↑8.75%	

无线表格识别能力：无线表格的识别与处理是版面识别与分析中难度最大的环节之一。针对不同场景，拓天大模型研发团队训练和实现了基于 DETR/YOLO 的两种无线表格识别模型，均达到较好的落地指标。

	AP50	Precision	Recall	表格结构	单元格结构	单元格位置	内容准确度
YOLO	0.973	0.908	0.950	0.982	0.983	0.975	0.8128
DETR	0.970	0.902	0.935	0.985	0.985	0.979	0.8243

如上表所示：DETR 模型边缘对齐能力强；YOLO 模型稠密表格识别更优。在实际项目落地时，可针对不同场景需求进行不同模型的灵活选择。

利润表 2013年度 (金额单位：人民币元)				利润表 2013年度 (金额单位：人民币元)			
	附注	2013年	2012年		附注	2013年	2012年
营业收入	十一、31	759,552,672	728,301,635	营业收入	十一、31	759,552,672	728,301,635
减：营业成本	十一、32	116,096,306	140,075,206	减：营业成本	十一、32	116,096,306	140,075,206
营业税金及附加	十一、33	10,098,746	12,070,984	营业税金及附加	十一、33	10,098,746	12,070,984
销售费用		1,310,782	10,435,215	销售费用		1,310,782	10,435,215
管理费用		732,258,960	614,276,903	管理费用		732,258,960	614,276,903
财务费用/(收益)	十一、34	161,160,840	(87,159,500)	财务费用/(收益)	十一、34	161,160,840	(87,159,500)
资产减值(转回)/损失	十一、35	(28,593)	183,714	资产减值(转回)/损失	十一、35	(28,593)	183,714
加：投资收益	十一、36	7,600,526	2,892,416	加：投资收益	十一、36	7,600,526	2,892,416
其中：对联营企业投资收益/(损失)		87,148	(4,968,392)	其中：对联营企业投资收益/(损失)		87,148	(4,968,392)
营业(亏损)/利润		(253,743,843)	41,311,529	营业(亏损)/利润		(253,743,843)	41,311,529
加：营业外收入	十一、37	80,705,633	62,755,629	加：营业外收入	十一、37	80,705,633	62,755,629
减：营业外支出	十一、38	145,735	24,631,158	减：营业外支出	十一、38	145,735	24,631,158
其中：非流动资产处置损失		17,935	576,716	其中：非流动资产处置损失		17,935	576,716
(亏损)/利润总额		(173,183,945)	79,436,000	(亏损)/利润总额		(173,183,945)	79,436,000

第15章 产品成本和费用测算					第15章 产品成本和费用测算				
15.1 达产年(按生产第6年)成本和费用测算					15.1 达产年(按生产第6年)成本和费用测算				
外购原材料费	18730	万元	占	60.33%	外购原材料费	18730	万元	占	60.33%
外购燃料及动力费	412	万元	占	1.33%	外购燃料及动力费	412	万元	占	1.33%
工资及福利费	312	万元	占	1.00%	工资及福利费	312	万元	占	1.00%
修理费	1370	万元	占	4.41%	修理费	1370	万元	占	4.41%
其他费用	7318	万元	占	23.58%	其他费用	7318	万元	占	23.58%
折旧费	2896	万元	占	9.33%	折旧费	2896	万元	占	9.33%
摊销费	7	万元	占	0.02%	摊销费	7	万元	占	0.02%
总成本费用	31045	万元	占	100.00%	总成本费用	31045	万元	占	100.00%
其中：可变成本	22902	万元			其中：可变成本	22902	万元		
固定成本	8143	万元			固定成本	8143	万元		
经营成本	28142	万元			经营成本	28142	万元		

OCR 优化：研发团队主要针对医保单据图片、公安问询笔录及案件卷宗等场景进行 OCR 识别优化，通过统一视觉 API 接口，多线程并发执行 OCR 内容识别、OCR 标题识别、CVR 识别、二维码识别、分辨率识别、角度识别功能，同时，通过合成场景数据集，以及蒸馏技术训练优化 OCR 模型，提高识别准确率，同时减少模型参数，提升推理速度，实现了特定场景下文本图片扫描识别能力的提速、提质。并且通过优化推理服务框架，提升并发性，提升 CPU 和 GPU 的利用率，端到端的并发推理速度提升明显，在大数据场景，极大降低了硬件资源的消耗，更加容易落地。优化后，针对公安场景 OCR 数据的精度和速度对比如下：

	整体推理 吞吐量	32 并发端到 端 100 张图 片推理耗时	检测模型 大小	识别模型 大小	检测模型 Hmean	识别模型 Hmean
优化前	11.7 fps	30~60 秒	97M	109M	93.84%	91.50%

优化后	19.5 fps	10 秒	4.6M	24.7M	94.87%	95.45%
优化效果	↑66.67%	↑>20 秒	↓95.26%	↓77.34%	↑1.03%	↑3.95%

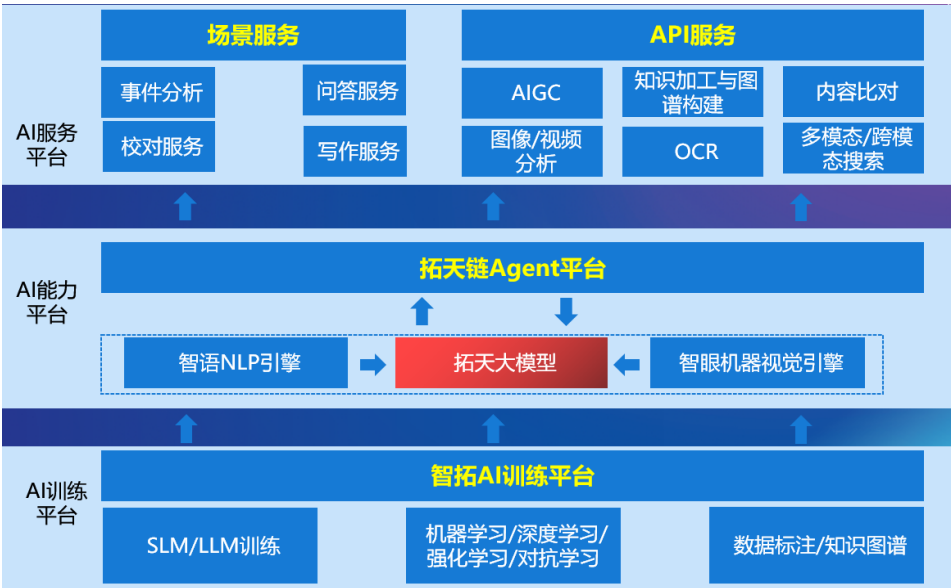
视频人像识别优化：针对关键帧选择，进行了算法迭代，可动态选择清晰图像，避免了模糊图像识别准确率低的问题；在模型选择方面，使用人像识别 SOTA 模型结构 arcFace，人像准确率达到 99.8%(LFW 数据集)；调整人像库图片，优化远景、低头、侧头误差高的问题。

重排模型优化：重排是 RAG 场景里面重要的信息过滤技术，排除掉不相关的上下文信息。研发团队在 bge-reranker-base 的基础上，重新设计了损失函数，进行模型效果的优化。在自建的业务数据集上进行微调并测试，准确率指标得到明显提升，如下表：

模型\测试集	自建业务测试集	C_MTEB（6 个 reranking 数据集平均指标）
评估方式	正例较负例得分更高的准确率	官方评估脚本（map 指标）
Base Model（开源的）	0.7841	65.42
原损失函数微调	0.8995	65.06
拓天损失函数微调（自研）	0.9166	65.70

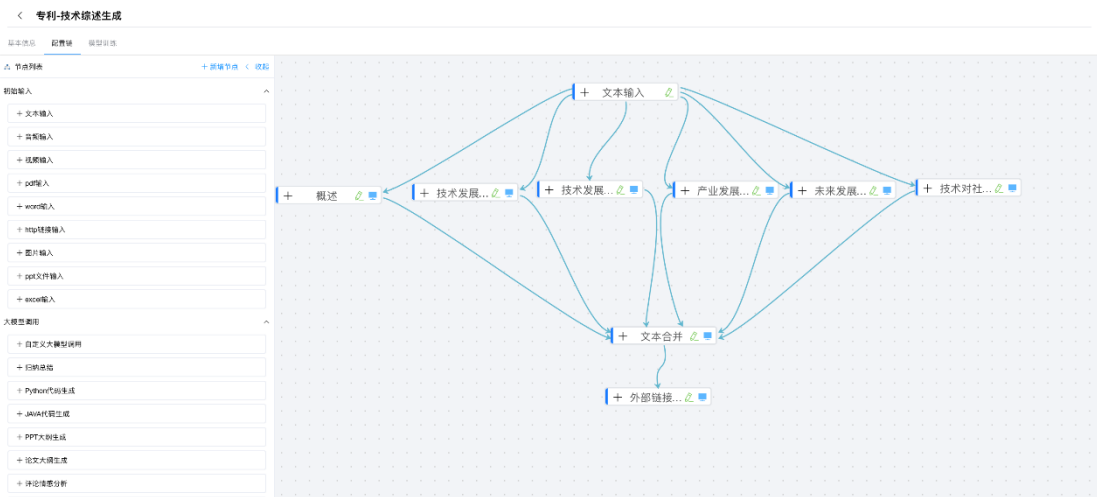
3、拓天链智能体平台

报告期内，公司推出拓天链智能体平台。该平台深度融合知识库、工具组件与大型语言模型（LLM）优势，依托前沿的智能体（AI Agent）技术，聚焦简化问答系统构建流程以及攻克复杂问题处理难题。尤为突出的是，该平台专为非技术背景人员打造无代码或低代码操作环境，极大程度降低人工智能项目落地门槛，令 AI 项目实施更为便捷。凭借直观交互界面，用户仅需通过便捷的拖拽与配置操作，即可迅速搭建起工作流，彻底摆脱对底层技术细节的深度钻研，真正实现高效、敏捷地运用人工智能技术赋能业务发展。

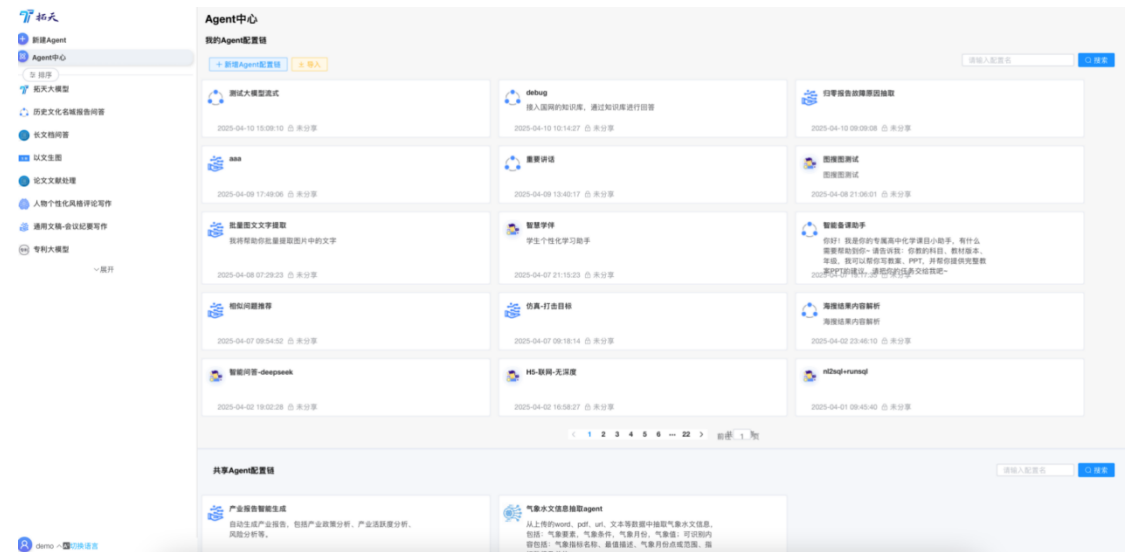


拓天链智能体平台主要由四部分组成：**Agent=智能 Agent 大脑+规划技能+记忆+工具使用。**

- **智能 Agent 大脑：**主要由拓天大模型负责，包含 Agent 记忆体和多策略融合的任务规划与分解。Agent 记忆体主要分为短期记忆和长期记忆，短期记忆主要由拓天大模型的历史记录，长期记忆存储在海贝向量数据库中。
- **任务规划与分解：**主要由微调后的拓天大模型负责自动规划。
- **感知：**感知模块的核心目的是将 Agent 的感知空间从纯文字领域扩展到包括文字、听觉和视觉模式在内的多模态领域。本平台标准支持文本输入、视觉输入、听觉输入，通过扩展还可以感知更复杂的端侧输入。
- **Agent 工具组件：**主要包括大模型的组件、输入输出组件、外部工具接口以及存储检索相关工具等。
- **提示工程：**提供内置拓天大模型的 Prompt 提示，用户也可以自定义。
- **可视化工具链配置：**平台提供了一个直观的拖拽界面，用户可以通过简单的拖拽和配置操作来构建 workflow，无需深入了解编程或复杂的开发过程。



- **Agent 中心：**企业可以通过拓天链构建业务创新所需的专属 Agent 中心，平台支持多 Agent 模式，用户可以创建多个针对不同任务的单个 Agent，并进行集中管理，包括创建、修改、发布、共享等操作。



- 前端问答展示和 API 调用：对每个任务链可以单独提供问答页面展示，用户可以自定义页面功能。同时，任务链也提供 API 接口调用，方便用户集成。



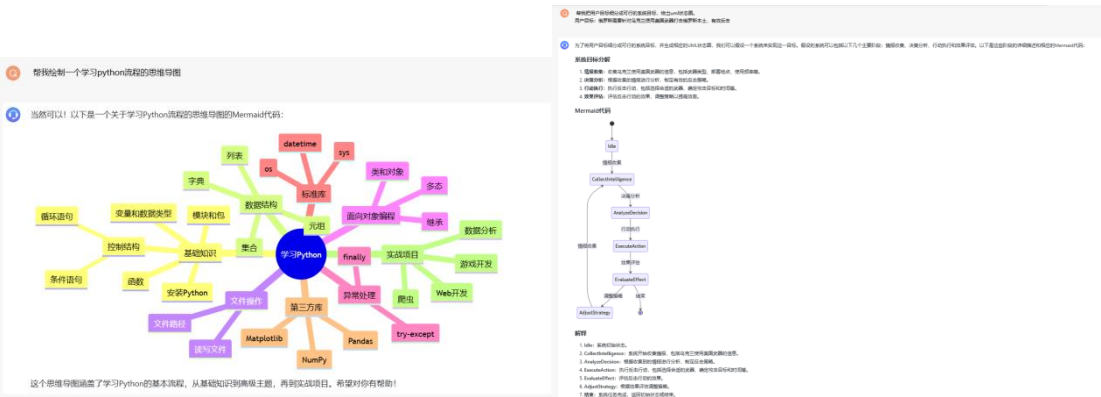
为进一步提高智能体项目的准确性，公司研发团队基于拓天链智能体平台进行了以下关键技术的优化改进：

检索增强技术改进

- 意图理解与解析：时间解析、地点解析、人物解析等，优化检索条件
- 多轮对话信息补全：根据上下文判断问句是否存在缺失项，补全问句
- 长文档内容压缩：根据场景提取摘要，压缩长文档内容向量
- GraphRAG：增加知识图谱抽取，建立实体关联；检索中增加图谱检索

图表生成技术改进

转换成 Mermaid 代码，然后再进行图表生成。能够实现思维导图、流程图、饼状图、折线图、甘特图、类图等多种形式的图表。



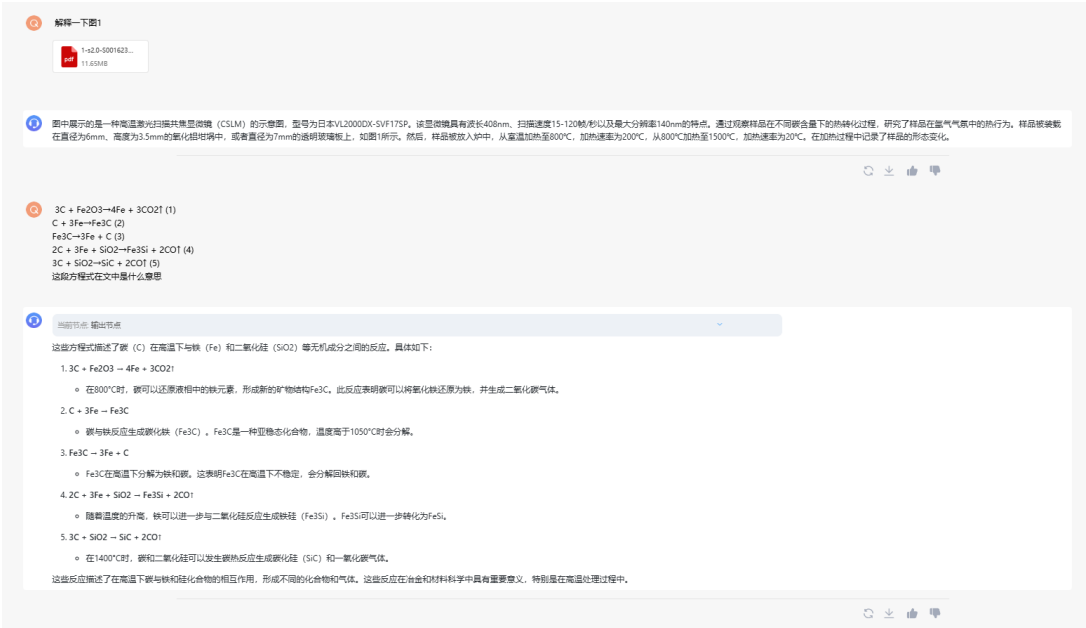
自动规划技术改进

- 自主规划：先将与用户问题最相关的工具进行前置检索和召回，然后模型对用户输入的当前问题、上下文和模型能使用的工具进行分析，模型判断出解决当前问题需要使用哪些工具，从而规划出可由现有工具完成的计划链路，或不使用工具。

- 工具验证：判断模型规划出的工具链路是否正确，检测需要调用的工具所需参数是否已经提供，如果未提供，需要向用户“反问”获取信息；如果用户提供了完整的参数信息，或者当反问客户之后拿到了缺失的参数信息，就完成了执行计划链路的准备。
- 工具调用：系统根据模型的规划来进行行动，来执行各个工具。行动可以是调用外部工具、查询数据库或者直接生成答案。
- 答案生成：模型根据输入的问题和工具调用的返回结果进行分析，给出对问题的回答。

多模态技术改进

通过多模态大模型以及文档解析等技术，实现复杂文献的版面理解能力，图像、表格、公式、正文的问答。



报告期内，拓天链智能体平台已成功应用于中国日报、浦发银行、国家电网能源研究院、北京科委某大模型课题、南京图书馆以及多个防务类项目共 10 多个应用场景。该平台帮助用户减少了软件开发成本，提高了软件开发与运营效率，为企业和其开发者提供了强大的 AI 项目开发支持。

（二）数据服务

报告期内，公司为解决各数据产品部门多源异构数据采集分散、治理割裂、标准缺失、应用滞后四大痛点，研发了拓思数据平台。该平台定位为拓尔思集团的企业级数据资产智能中枢，构建“采-存-治-用”全链路赋能体系，通过基础治理、智能增强、应用赋能三级架构支撑前台业务场景数星、网察、数家等数据服务产品实时数据调用，实现场景化服务支撑，推动数据要素向业务价值的深度转化，进一步释放数据资产潜能。



1、数据资源应用场景

媒体	线索发现、热点挖掘、传播溯源、专题追踪、内容审查与安全、资讯参考、榜单分析、网络媒资库等
企业	品牌形象管理、市场调研与消费者洞察、竞争对手分析、危机管理、客户服务优化、政策监测与合规、媒体关系管理、出海利益保护等
公共安全	犯罪侦查与预防、社会安全事件预警、开源情报分析与决策支持、军事知识图谱与作战推演等
金融	智能风险控制、个性化客户服务、数字化营销、数字化提效、数字化风控、智能理赔服务、智能客服、信贷审批自动化、反欺诈与安全、保险方案定制
政府	政策制定与解读、政务公开与信息公开、公共服务优化、市场监管与执法、社会治理与公共安全、生态环境监测、政务新媒体运营、金融监管与服务
人工智能训练语料	自然语言处理、图像识别与分析、语音识别与合成、机器学习模型训练、智能推荐系统、情感分析、知识图谱构建、智能写作与内容生成、数据合成

2、数据资源基础信息

数据来源

公司的原始数据来源广泛且合规，主要来源于公开的互联网平台，包括但不限于数字报刊、新闻网站、政府及权威机构官网、移动客户端、社交媒体、第三方平台、短视频平台、元搜索、维基百科等。公司通过自主研发的海蜘蛛智能化采集平台，对上述互联网公开信息进行合规采集，确保数据的来源清晰、可追溯。

数据类型

数据规模

数据权属

数据质量

● 准确性

● 完整性

36

实时监控核心字段完整性。若发现数据缺失（如缺少发布时间），系统自动预警并触发人工校验，通过上下文关联或信源追溯补充缺失信息。通过“模板化采集+智能监测+人工校验”的多重保障机制，公司有效避免信息遗漏，确保数据在采集、传输、存储和加工环节的完整性。

- 一致性

为确保数据一致性，公司在不同平台间数据传递时，遵循统一数据与服务标准，对同一类型数据进行归一化处理，包括去重和合并。公司制定统一数据格式规范，涵盖数据类型、编码规则等关键要素，确保数据交互时的一致性。系统自动清洗数据，去除重复信息并整合分散片段。例如，多平台发布的新闻资讯通过唯一标识符去重，补充信息合并到主记录。公司开发标准化 API，采用统一传输协议和封装格式，避免平台差异导致的数据偏差。同时建立实时验证机制，定期对比源数据与目标数据，自动校正偏差。对于复杂或敏感数据，系统标记高优先级，交由人工审核团队二次验证，修正问题并优化流程。通过这些机制，公司确保数据在不同平台间的一致性，提升数据可信度，增强跨平台协作效率，为数据分析和业务决策提供可靠基础。

- 时效性

为确保数据的时效性和准确性，公司根据数据的使用场景及重要性，对不同类型、不同信源的数据按照不同频率进行周期性更新。实时性要求较高的数据（如实时新闻资讯、热点新闻）采用高频次更新，通常为分钟级或秒级，依赖实时数据流和自动化采集技术，确保用户获取最新信息。其他数据依场景需求设置不同频率，如 5 分钟、10 分钟、30 分钟或 60 分钟更新。周期性更新的数据（如市场调研报告、行业统计数据）根据使用频率和业务需求，设置每日、每周或每月的更新周期，适用于变化较慢但需定期更新的数据类型。这种灵活的更新策略合理分配资源，确保数据时效性，降低更新成本，为业务决策提供可靠支持。

- 权威性

为确保数据的权威性和可信度，公司严格筛选数据来源，确保其可靠性和公信力。数据主要来源于官方媒体、各级政府机构以及权威行业组织。这些来源具有高度的公信力和专业性，能够提供准确、真实的数据支持。例如，宏观经济数据来源于国家统计局、财政部等官方机构；行业数据则来自权威行业协会或专业研究机构等。这些机构在数据发布前均经过严格的审核流程，确保数据的准确性和合规性。此外，公司还与众多权威新闻媒体保持长期合作关系，如新华社、人民日报等。通过严格的数据来源筛选和权威机构合作，公司确保所采集的数据具有高度的可信度和公信力。这些数据不仅为业务决策提供了坚实的基础，也在经济分析、社会研究等领域展现出重要的应用价值。

- 可访问性

为确保数据的可访问性，公司依据不同场景需求，通过标准化的数据开放平台提供数据服务。该平台支持多种访问方式，包括 API 接口、数据下载服务和在线查询工具，用户可根据自身需求灵活选择。同时，平台采用分级授权机制，确保数据安全与合规性，不同级别的用户可获取相应权限的数据资源。在数据格式和结构方面，公司采用统一的标准化存储方案。所有数据均以通用格式（如 JSON、CSV、XML）存储，并遵循一致的数据模型和元数据标准。这种标准化处理不仅便于数据的处理和分析，还支持跨平台、跨系统的数据集成与共享。例如，数据分析团队可直接使用标准化数据进行建模，而无需额外的格式转换。

3、数据资源管理与技术投入

数据资源加工维护

公司建立了完善的数据资源加工与深度治理体系，经过 7 层梯度清洗，将原始数据加工为高纯度、高

价值、高安全、高可用的数据资源。



● 去噪清理层

公司通过自主研发的数据清洗工具，基于特定规则的信息清洗和过滤，针对数据中冗余、广告、隐私等不良信息，设计了 1,000 余种的清洗规则，如删除广告、无关的文本、图像中的干扰元素、电头识别、图说提取、底部非正文、垃圾信息过滤等，确保深度清洁。不仅滤除了大量的垃圾文本和乱码，还确保了文本语料的统一和规范，为后续的数据分析与应用奠定坚实基础。



● 去重净化层

识别并删除数据集中的重复记录，确保数据的唯一性。通过比较记录中的唯一标识符或基于自然语言处理（NLP）和机器学习技术，深度分析文本内容，识别其中的重复或相似部分来实现去重。

● 标准化层

将不同来源、不同格式的数据转换为统一的格式，以便于后续的处理和分析。这不仅提高了数据的可用性，还减少了因格式不一致带来的错误和混淆，如将日期格式、数值单位、文本术语、表述方式进行标准化等。举例：假设系统从不同的数据源采集的网页正文日期的格式各不相同：

数据源 1：2025-04-12（ISO 格式）

数据源 2：04/12/2025（美式格式）

数据源 3：12/04/2025（英式格式）

为了便于后续处理和分析，系统需要将这些日期自动统一转换为一种标准格式，比如 ISO 格式（YYYY-MM-DD）。这样，所有日期都变成了：2025-04-12

● 启发式规则层

基于业务经验和启发式规则对数据进行进一步处理。例如，根据业务逻辑修正数据中的异常值，或通

过规则推断缺失值。例如某一产品的拥有情况可能和家庭收入有关，可以根据调查对象的家庭收入推算拥有这一产品的可能性。

● “毒性”过滤层

通过文本识别、视觉计算以及“毒性”知识库等技术手段检测并过滤数据中的有害内容，确保数据的合规性和安全性。在构建高质量权威数据库时，这一过程尤为重要，因为它涉及到信息的真实性，举例如下：

虚假信息检测：利用人工智能技术检测新闻中的虚假信息，可自动发现可疑线索并进行认证，大大降低谣言可能带来的危害。

敏感内容过滤：通过自研的审校大模型，对文本、图片、视频等多模态内容的敏感信息自动过滤。

恶意评论过滤：新闻媒体的评论区常常会出现恶意评论，通过文本有害内容检测和 OCR 识别技术，可以自动识别文本、图片等多模态内容并过滤违规内容。

● 知识强化层

结合知识图谱、领域知识等对数据进行增强处理，提升数据的语义丰富度和关联性。例如，通过知识图谱补充数据中的实体信息和关系信息。



● 合规脱敏层

对数据进行脱敏处理，确保数据符合法律法规和隐私保护要求。例如，使用加密、掩码等技术对敏感信息进行脱敏。

数据安全保护

公司高度重视数据安全，采取了多层次的安全保护措施。在技术层面，公司采用国密加密技术、访问控制技术和数据备份技术，确保数据在存储、传输和使用过程中的安全性和保密性。在管理层面，公司建立了严格的数据安全管理制度，明确数据访问权限和操作流程，确保数据的合法合规使用。公司还通过定期的安全审计和漏洞扫描，及时发现并修复潜在的安全风险，保障数据资源的安全。

▼ 数据治理和管理规章制度
▼ 审核文件-PDF版
> 1-数据战略
> 2-数据治理
> 3.4-数据架构、数据应用
▼ 5-数据安全
25_TRS-P-NBSH内部审核控制程序.pdf
41_TRS-P-SJGL信息安全事件管理程序.pdf
49_TRS-F-QXFWGD 权限及访问控制管理规定.pdf
数据安全审计计划.pdf
拓尔思信息技术股份有限公司数据安全管理办法.pdf
▼ 6-数据质量
266 FAc4 数据质量评价体系.pdf
305 FDc.1 数据项目售后服务方案.pdf

人才与关键技术投入

在人才方面，公司拥有一支专业的数据采集、治理、研发、运营和安全保障团队，成员具备丰富的行业经验和专业技能。公司持续投入资源进行人才培养和团队建设，通过内部培训、外部交流和学术合作等方式，不断提升团队的专业水平。

岗位	数据采集	数据治理	产品研发	产品运营
人员数	15	5	25	21

在关键技术方面，公司一方面将最新的 OCR 识别、审核大模型、视觉计算等技术积极应用于拓思数据平台，用于提高数据治理的效率与质量；另一方面将最新的拓天大模型积极应用于网察、数星、数家等数据场景服务产品中，以提升数据服务产品的智能化，不断优化用户体验。

4、数据资源应用与运营情况

报告期内，公司持续拓展数据采集的广度与深度，致力于提升数据治理的精细化水平，积极探索数据服务的创新应用场景，持续丰富数据产品矩阵，全力释放数据的潜在价值，以实现数据价值的最大化。本年度，公司对以下数据服务产品进行了持续迭代：

网察大数据平台：基于态势感知的新一代网络舆情监测分析 SAAS 服务平台。



- 移动端的全面的升级开发：让用户在移动端也能轻松查看舆情监测的实时动态，包括舆情监测、预警模块，支持在线筛选以及推送消息的提醒，支持移动端与网页端的数据同步。

- 新老版本产品迁移
 - 拓天·舆情大模型的高效微调与深度适配：基于大模型推出了舆情分析助手和舆情报告助手
 - 向量数据库部署调试
 - 数据挖掘优化升级：敏感分类、情绪分类、行业分类、垃圾文识别过滤、知识库沉淀、治理
- 数家资讯平台：**专注于内容资讯的“数据专家”。



数据开发：新增数据项、新增接口、新增种子资源、新增实体知识库构建、持续实体信息虚实打通、新增服务模式等。

大模型增强：实现自动翻译模块流程改造，并引入大模型翻译组件；基于大模型的事件多要素抽取、情感分析、关键词和摘要等打标服务升级；跨模态检索；专题事件报告及传播分析报告自动生成；开发网察助手。

数星产业大脑：主要面向金融、政府、企业等机构，提供洞察产业态势、监测企业风险、获取企业商机等数据服务。重点研发审查标准产品+大模型应用服务、大模型合成风控数据、大模型产业线索生成服务。



大模型增强：大模型风控数据生成上线，降低 50%人工成本，提升 200%信号覆盖度。产业大脑应用，大模型企业上链，提升 200%准确率。

公司数据服务产品主要提供以下计费服务模式：

服务模式	计费方式
数据集	按数据量购买
API	按次计费
	按时长计费（年费）
	按项目计费+按时长计费（年费）
订阅帐号	按帐号数量计费
	按版本计费（标准版、高级版、企业版）
	按时长计费（年费）

在数据流通方面，公司数据服务类 Open API 已在北京、上海、深圳、郑州、湖南、浙江、贵阳、西部等数据交易所挂牌。

（三）行业应用

1、数字企业

报告期内，尽管宏观经济环境复杂多变、行业竞争愈发激烈，数字企业的业绩却逆势增长，该板块本年度营业收入为 3.66 亿元，同比增长 17.02%，新签约企业级客户如中国建筑、中交集团、招商局集团、国家能源集团国际工程公司、精工控股集团、深圳机场、浪潮软件等十余家。目前，公司已成功服务了 32 家中央企业，在全国央企版图中占据了 32%的比重，成功助力多家头部企业实现细分领域的数字化转型。该板块的业务呈现分化态势。

首先，行业周期和市场格局调整导致传统内容管理和企业融媒宣传市场逐渐饱和，投入规模随之收缩，但公司依靠存量客户的系统运维收入保持稳定。

其次，在企业声誉风险管理业务方面，公司精准把握企业刚需，凭借专业的舆情监测及危机应对方案，助力多家知名企业实现危机提前精准预警，企业客户存留率高达 85%，比去年提升了 4.9%。同时，公司积极开展舆情生态网络建设，与上海证券报社有限公司在人工智能、网络舆情、数字化营销等方面展开了深度战略合作。上海证券报作为新中国第一份提供权威金融证券专业资讯的全国性财经日报，与全国 5,300 多家 A 股上市公司，和银行、保险、基金、证券、信托等金融机构，及地方政府、监管部门、要素市场、产业园区、行业协会等建立了广泛而深入的服务与合作关系。双方联合打造“上证鹰”舆情智能监测服务平台，致力于为用户提供及时、有效、个性化的全媒体大数据舆情监测和处置服务，协助其用户进行声誉风险管理。其中，拓尔思主要提供平台建设、系统迭代、数据运营和技术支持，上海证券报负责该平台的运营推广。“上证鹰”系统主要面向上市公司董监高，证券部、战略部，基金公司基金经理等用户，围绕市值管理、品牌口碑管理、竞争对抗、需求及用户反馈收集等用户需求，基于拓天·舆情大模型提供智能化的舆情管家服务。用户可通过“一句话”的交互方式，及时了解公司的舆情预警、热点追踪、舆情对比、行业分析、舆情报告、应对案例、决策参考、报告生成等。“上证鹰”自 2024 年 10 月 16 日正式发布以来，已开通试用帐号 100 多个，正式转化用户 32 个，其中 50%以上为上市公司，如寒武纪、国联股份、郑煤机、林洋能源、天通股份等。

第三，随着大模型技术的迅猛发展，企业的数智化创新需求也开始兴起。公司凭借出色的拓天大模型

工程化落地能力，企业新型智库的创新应用场景新签项目 5 个，初步构建起极具潜力的增长曲线，有望持续为公司拓宽盈利边界。

2、开源情报

报告期内，国际地缘政治局势复杂多变，全球政治经济格局深度调整，国家海外利益保护的紧迫性与重要性愈发凸显。在此背景下，公司精准锚定开源情报业务发力，该板块业绩大幅跃升，本年度母公司的开源情报营业收入约 2,489 万元，同比增长 111.89%。

首先，公司加大了全球开源情报数据收集与治理的投入，涵盖全球主流新闻媒体、社交媒体、政府公开文件、学术研究成果等多类型数据源，覆盖全球 196 个国家与地区，数据总量超 5,000 亿条，支持 130 多种语言，确保数据的全面性、及时性与准确性，为客户提供坚实的数据基石。报告期内，国家海外利益保护相关的数据服务收入增长显著，超过 1,300 万，同比增长 550%。

其次，公司持续优化情报分析产品，融合人工智能、机器学习与自然语言处理等前沿技术，通过产品迭代深度挖掘和智能分析海量数据，精准提炼高价值情报。依托自建的全球开源情报数据中心、天目·瑶光装备数据库、天目开源情报服务平台、拓天大模型、事件分析平台及情报分析师团队等核心平台，公司综合服务能力优势凸显。结合对防务客户需求的深刻洞察，公司打造定制化开源情报解决方案，提供从监测、分析到风险预警与决策支持的全流程一站式服务。

该板块业务主要由开源情报数据推送服务、开源情报数据治理服务、开源情报报告服务、开源情报分析与研判平台私有化部署四种模式构成，已形成“知识服务领航、数据服务支撑、平台服务保障”的服务格局。公司在该领域的竞争优势进一步提升，防务类新客户拓展数量 90 家，其中 93%为开源情报数据和知识服务客户。

3、数字政府

报告期内，根据《2023-2024 年中国信息化市场中标分析》报告显示，2024 年期间国家及省级、市级层面已出台近 350 个数字政府相关政策文件，覆盖全国大部分省份，政策密度进一步提升。在政策引导下，数字政府项目遍及政务服务、一网统管、数据治理等方面，需求稳步释放，数字政府投入呈现出总体增长但项目小型化的趋势，由于预算分散到更多基层和小型场景，项目数量同比增长 13%，略超金额增速，单项投入有所降低，强调“场景牵引”而非单纯追求大项目规模。公司数字政府业务板块的业绩保持平稳，本年度营业收入为 1.74 亿元，同比增长 1.74%。其业务也呈现分化趋势：

一方面，公司在政府网站集约化、金融监管、政务舆情等成熟领域，新项目建设投入收缩，基于庞大的政府用户基础：80%的中央和国务院机构，64%的省级政府，52%的地市政府以及 400 多家地方金融监管单位，公司在已有系统的运维方面获得的营业收入保持平稳，形成坚实的业绩基本盘。

另一方面，全国政府网站在 2024 年信息发布总数达 3,212.3 万条，全国政务新媒体账号总数为 88,826 个。受益于年度政府网站绩效评估，政务网站与新媒体矩阵传播效应亟待量化。在此背景下，政务新媒体传播数据推送服务，为该业务板块收入提供重要补充，相关数据服务需求呈增长态势。

第三，DeepSeek 掀起全国政务系统大模型应用热潮，各地积极引入，借力 AI 优化政务服务。公司依托拓天·政务大模型，已向自然资源部、贵州、广西、深圳等地政府单位提供智能政务问答助手服务。同时，审编校对、辅助办公、政策分析等智能助手应用，也在十余个部委及省市单位深度试用，政务大模型应用有望成为新增长引擎。

4、融媒体

报告期内，受所处行业周期性波动这一客观因素的深度影响，公司融媒体业绩面临较大挑战，整体呈现收缩态势，本年度营业收入为 7,647 万元，相较于去年同比下滑 21.78%。

首先，传统融媒体平台建设需求呈现阶段性调整，市场投入有所缩减，但公司运维团队凭借精湛的专业技术、高效的响应机制，为众多传媒客户提供了稳定可靠、高效优质的运维服务，既保障了相对稳定的技术运维基本盘收入，也有望在行业回暖时抢占先机。

其次，在数字化浪潮下，融媒体蓬勃发展，其运营复杂，对信息即时性、精准性要求颇高。融媒体平台要汇聚、分发海量信息，满足受众多变需求，就得确保内容优质，比如新闻类融媒体，遇全球性自然灾害、国际政治变动等突发大事，数据推送服务能迅速整合权威媒体、社交媒体、官方发布等多渠道一手信息，经智能算法处理后，即刻推送至编辑终端。编辑据此快速产出深度报道，抢时效领先同行。数据服务作为保障融媒体核心系统的关键，至关重要。本年度公司融媒体的数据服务营业收入为 1,959 万元，比去年同比增长 20%。该增长一方面源于客户需求的稳定增长，另一方面主要源自公司长期在数据采集、算法优化、服务定制等方面的深耕。

第三，当前主流媒体正面临系统性变革的迫切需求，重点要解决三大痛点：一是智能化应用水平提升面临挑战，二是数据转化与利用能力急需强化，三是内容生产能力有待全面提高，生成式人工智能技术正在颠覆传统媒体的内容生产和分发模式。公司基于拓天·媒体大模型通过智能编辑助手将数据化和智能化融入媒体的策采编审发评全业务流程，目前，该创新应用在人民日报社、中国日报、中国环境报、中国青年报、人民出版社、解放军出版社、国家大剧院等多家权威单位成功落地。其中，公司助力中国环境报在生态环境领域构建了首个以 DeepSeek R1/V3 为基座模型，深度融合生态环境领域权威数据，集成智能写作、智能校对、公文助手、报告撰写、产业分析等功能模块于一体的大模型服务平台，标志着中国环境报社发展迈入智能驱动新阶段。

拓尔思长期为新华社、人民日报社、中央广播电视总台等国家级媒体提供多个核心业务系统技术支撑，显著提升了媒体业务场景效能，同时，公司也是新华社媒体融合国家重点实验室的智能数据创新基地的联合建设方。公司融媒体用户已经覆盖了 72% 的中央媒体，61% 的省级媒体，40% 的行业媒体。当下，融媒体信息化建设正从以软件产品为主，大数据服务为辅向数智化服务模式转变。新技术赋能之下，内容创作、分发及用户互动等环节将被重塑，市场需求有望迎来爆发式增长。随着大模型技术的不断成熟与普及，基于公司深厚的融媒体业务底蕴与客户基础，公司已抢先布局，将大模型深度融入融媒体全业务流程与生态，有望在媒体行业处于周期向上的转折时机，开启新的业绩增长曲线。

5、金融科技

报告期内，公司金融科技板块面临诸多挑战，受宏观经济环境复杂多变以及金融行业周期波动的双重影响，信息化建设呈现用户自建为主，市场需求在短期内出现收缩，客户预算普遍收紧，部分项目推进受阻整体业绩呈现下滑态势。

信贷风控业务：传统系统平台建设需求呈现阶段性调整，市场投入缩减，部分银行客户因自身战略调整，放缓了数字化升级项目的步伐。该领域的信息化业务由平台投入型转向以常规运维+数据推送服务为主，项目客单价变小，但用户粘性很强，数据服务的收入增长保持稳定。同时，公司也在积极调配内部资源，拟定并实施一系列针对性的应对举措，如加大信贷数据运营与治理，引入大模型技术，强化金融风控知识的整合与实时数据的更新能力，有效突破传统大模型在金融风控领域的知识局限性，大幅提升信贷风控预警信号的早报率与准确率，力求在后续阶段能以大模型应用助力该板块重回稳健增长轨道，持续为公司整体发展贡献坚实力量。目前，智能信贷风控助手已在平安银行、渤海银行、农业银行等项目中成功落地。

消费者保护业务：当前监管态势持续收紧，国家监管对金融机构实施精细化、内卷式评分体系，银行等金融机构面临严峻的消保审查与投诉压降双重压力。在此背景下，机构纷纷加大金融消保信息化投

入，驱动该细分市场呈现上行趋势。公司凭借深厚技术沉淀，消保审查产品、投诉工单产品以及消保审查模型、消保归因标签模型等已逐步走向成熟，产品稳定性与精准度不断提升，有望充分受益于市场扩容，斩获可观收益。目前，智能消保助手已在招商银行、民生银行、浙商银行、国投信托、浦发银行、兴业银行、中国银联、百年人寿等消保投诉、消保内容审查项目中成功实践，助力银行营销合规高效开展，切实维护金融市场秩序与消费者权益。

产业数据及分析业务：公司加大了产业数据治理与运营投入，并于 2024 年 4 月率先接入 DeepSeek 作为拓天·金融大模型的基础模型，利用大模型优化产业与企业数据上链质量，准确率提升了 200%。本年度产业数据服务的营业收入为 1,250 万元，同比增长 342%，在行业整体承压的大环境下逆势上扬，彰显持续发展动力与潜力。

拓尔思的金融用户已经覆盖了 5 大国有银行、3 大政策性银行、92% 的股份制商业银行以及中国证监会、国家金融监督管理总局、上交所、深交所。公司立足长远发展，持续深耕人工智能技术研发领域，全力优化金融创新产品。伴随行业周期稳步推进，有望开启全新增长曲线，深度释放数据价值。

6、公共安全

在复杂宏观经济环境下，此业务板块的信息化项目预算投入减少或延迟，本年度公司在此板块的项目主要聚焦数智赋能提高新质战斗力。

公安：本年度公司在公安板块的营业收入为 1.10 亿元，比去年同比下降 27.67%，主要是子公司天行网安公安网络安全业务受行业周期波动影响，客户收缩网络安全预算规模，项目延期情况突出，导致收入大幅下滑。剔除天行网安公安业务调整因素后，母公司公安业务板块实现营业收入 4,375 万元，同比增长 26.26%，展现出强劲的增长势头。公司持续深耕公安领域，重点发力大模型赋能情报研判、情指行一体化等核心方向，进一步巩固技术优势，推动业务规模稳步扩张。这一亮眼增长不仅体现了公司在公安信息化领域的深厚积累，也彰显了其在新兴技术应用上的创新活力。拓天·公安大模型接入 DeepSeek 后，结合实战应用场景进行了参数精准蒸馏和专业知识高质量再治理，并将推理能力与非推理能力整合到同一个模型中，主要聚焦警情研判、侦查打击、风险防控、安保保障、应急处置、执法办案等多个场景提供创新服务。目前，拓尔思将继续深耕垂直领域，针对公安场景的特殊需求，持续优化模型性能，拓展更多应用场景，帮助警方更好地应对复杂的社会治安挑战。目前，该应用已经在多个地市公安机关成功落地。

网信：公司已稳固确立在智慧网信领域的领军地位，即便在行业整体信息化投入不足的背景下，本年度网信业务板块仍展现出强劲的增长态势，合同金额达 2,924 万元，同比增幅达 23.38%。区域市场方面，公司保持了良好的增长势头，成功拓展了 2 家省级网信用户，并加速向市级市场渗透，新增 16 家市级网信用户，标杆省份的网信业务已全面渗透至省、市、区（县）三级市场，业务版图持续扩大。该板块的核心业务聚焦于舆情一体化综合研判指挥系统，该系统具备高度成熟的产品特性和强大的可复制性，有效降低了交付成本，从而在行业中占据了显著优势。报告期内，公司依托拓天·舆情大模型，对网信业务进行了深度应用创新，通过构建“全、精、活、深”四位一体的服务矩阵，在原有日常监测、专题分析、预警中心、舆情报告、在线检索及短视频分析等核心功能基础上，为用户提供了基于 Chatbot、独立应用、AI 伴随等多样化产品形态的创新体验。这一创新举措助力用户实现了从监测、分析到决策的全流程业务管理，为网信用户构筑了从风险预警到战略决策的全方位智慧防护体系，充分彰显了 AI 时代舆情治理的标杆价值。

7、出海业务

报告期内，公司出海业务取得实质性进展，海外营业收入达 924 万元，同比增长 55.04%。公司依托

全球化战略布局，聚焦两大核心业务板块推进出海业务：

一方面，公司依托香港全资子公司拓尔思国际有限公司立足香港辐射全球，重点面向中东、东南亚、拉美及一带一路国家的政府、大型企业、智库等机构提供开源情报、互联网资讯分析、社交媒体舆情监测等服务。

另一方面，针对中企出海需求，主要提供数据安全服务以及海外利益风险评估综合服务等，助力政府和出海中企加快形成并有效提升海外安全保障服务能力，建立起国际综合信息收集预警、分析研判能力，构建覆盖事前预防、事中响应、事后复盘的全周期安全保障体系，帮助出海中企补齐海外利益保护的短板，助力企业提升海外风险防控水平。

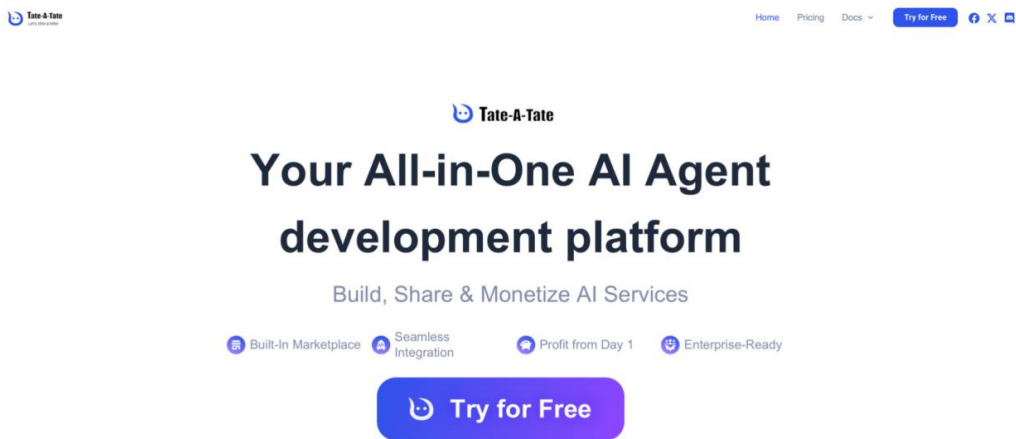
目前，公司已与香港某纪律部队成功续签了二期合同。此次合作将聚焦于深化多元新型网络诈骗犯罪领域的开源情报服务，进一步强化公司在粤港澳区域市场的渗透能力。

（四）软件平台

1、出海新品

① Tate-A-Tate

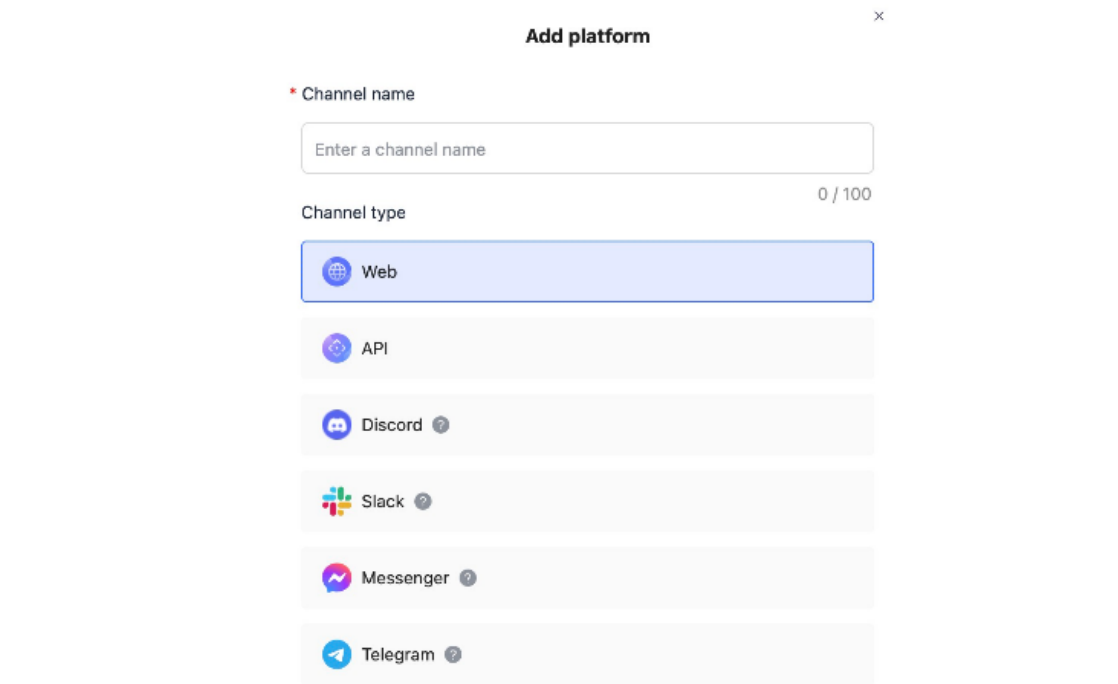
Tate-A-Tate（<https://tate-a-tate.com>）是拓尔思公司新研发的一款面向全球用户的智能体在线开发平台，支持无代码创建品牌化的 AI Agent。用户可以通过预构建模块定制代理，实现端到端服务，并通过订阅方式盈利。此外，该平台支持多平台发布，助力用户快速将 AI 服务推向市场。



无代码开发：用户无需编程知识，即可通过平台的可视化界面和预构建模块快速创建品牌化的 AI Agent。

高度定制化：支持对 Agent 的每个细节进行定制，包括工作流程自动规划、工具配置等，以满足不同业务需求。

多平台发布：用户可以将开发的 Agent 轻松发布到 Discord、Slack、Telegram 等多种平台上。

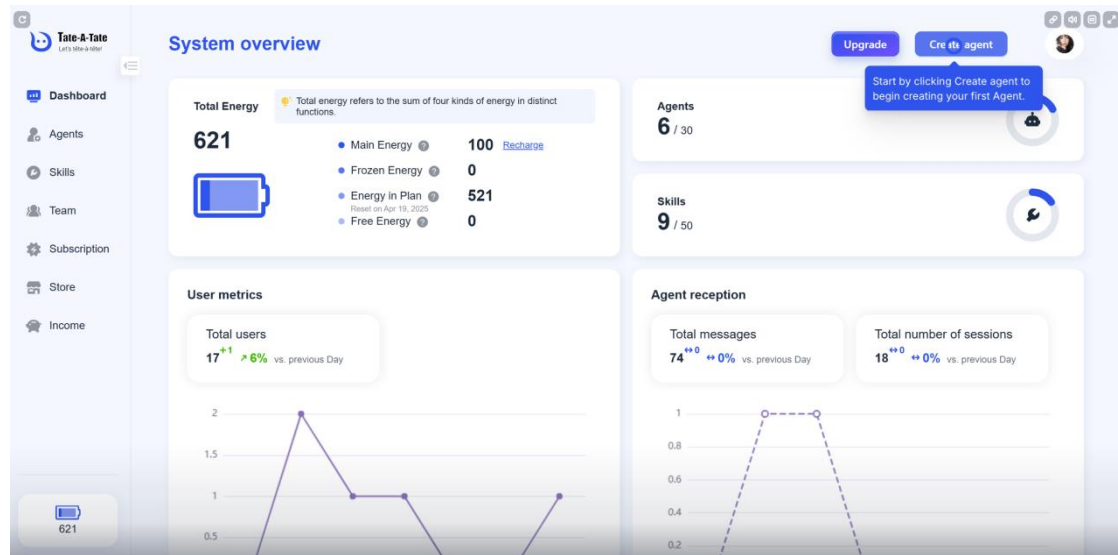


盈利模式：提供订阅服务，用户可以通过平台将开发的 AI Agent 进行盈利。

预构建模块：平台提供多种预构建模块，如知识容器和表格生成等，用户可直接拖拽使用，快速搭建 workflow。

数据集成：支持用户将自己的数据拖拽到平台中，与预构建模块结合，创建个性化的解决方案。

测试与优化：用户可以在发布前对 workflow 进行预览和测试，确保其功能和性能符合预期。



这些功能特性使得 Tate-A-Tate 成为一个强大的工具，适用于个人开发者、业务分析师、产品经理、业务专家、AI 爱好者等不同职业背景的用户。

② Global Insight 全球资讯洞察

Global Insight 是一款实时全球资讯聚合与智能洞察平台，主要面向东南亚、中东、拉美等地区，助力其 B 端 G 端用户精准把握全球政经态势与行业趋势，该产品于 2024 年 12 月正式发布上线。



多源数据处理和融合分析：覆盖全球主流媒体，一站式汇集账号、贴文、评论、图片、地理位置、关系等多源异构数据，实现数据的快速融合、关联分析。

多语言翻译与跨语言检索：用户以一种语言提问，可检出多种语言描述的相关信息。综合了文本处理、语言情报学、信息检索与机器翻译等技术，综合性强、富有挑战性。

动态可扩展的社交关系、实体关系构建：面向互联网开源数据，构建包含人、地、事、物、组织、行为等要素的动态可扩展的关系图谱，帮助用户对数据、情报信息进行深度挖掘和全面理解。

实体目标虚实打通和全景洞察：通过实体多平台账号关联，实现现实身份与虚拟网络账号的无缝对接，进而获取目标的相关事件、行为关系、位置信息等多维度分析结果数据，实现实体目标的全景洞察。

2、拓天大模型一体机

拓天一体机是拓尔思与华为联合推出的一款高性能、全栈国产化的大模型一体机，其以昇腾算力一体机为载体，具备高性能、低功耗的计算能力，精准对接人工智能模型训练和推理的需求。它内置拓天大模型与 DeepSeek 双引擎模型及特种场景常用算法，用户只需按照智能向导操作，导入专业知识库，添加行业指令，可视化编排智能体开发，即可快速完成特种行业不同场景的大模型训练与应用配置。支持特种行业用户根据业务特性深度定制模型功能，突破传统应用边界，持续释放 AI 潜在价值，拓天一体机适用机房部署，覆盖多种部署场景。

拓天一体机
开箱即用

国产训推一体
内置显卡、模型、平台

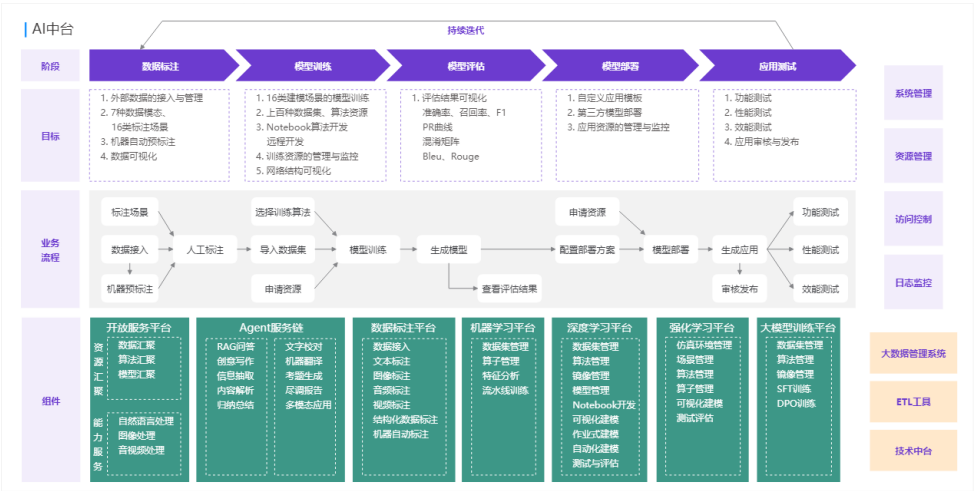
多型号可选：
•T100-华为910B*8
•T100m-沐曦C500*8

拓天训推一体机 T100
开箱即用/交付运维、部署部署

3、人工智能平台

① 智拓人工智能平台

通过将机器学习、深度学习、强化学习及大模型训练等技术整合到同一平台，构建高效、灵活的技术生态，为用户提供一站式的智能化解决方案。

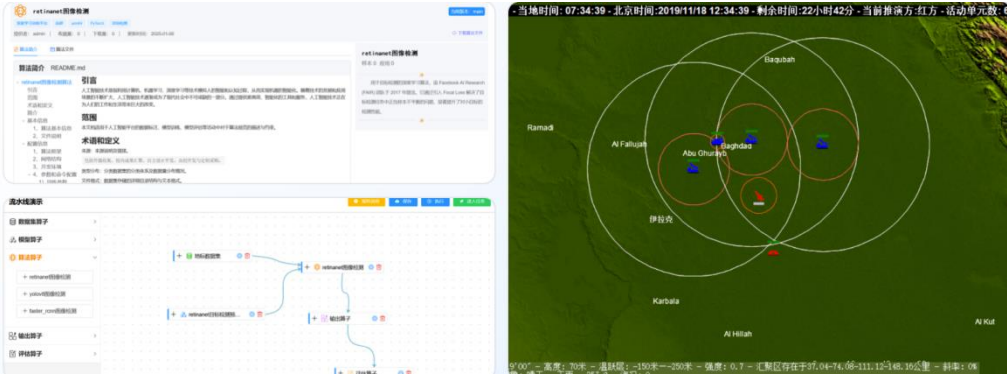


报告期内，研发团队对该产品进行了以下迭代：

自主研发容器化分布式计算框架，摆脱对 Kubernetes 等开源框架的依赖，降低运维复杂度，提升系统的自主可控性与稳定性，为大规模计算任务提供可靠支撑。

统一从算法开发、模型训练与推理到应用部署的全生命周期技术规范，打通与第三方厂商的技术壁垒，提升平台的开放性与兼容性，促进生态合作与技术共享。

基于多个重点项目的实践经验，深入挖掘用户核心需求与痛点，持续优化产品功能与性能，确保产品能够切实解决用户实际问题，提升用户体验与满意度。



② 事件分析平台

公司进一步完善了大模型推荐和虚实事件库推荐等功能，新增了精确地点预测和事件征兆分析功能，用以不断提升开源情报业务中事件研判与预测的准确性。

针对海外项目需求，开发多语种版本，进一步迭代事件态势、事件热点、事件专题、事件推演、AI问答助手、报告生成等模块的设计与开发。

③ 自动校对服务

通用型校对模式：提供基础的文本校对功能,包括拼写检查、语法修正和标点规范，适用于广泛的文本编辑需求。以规则+小模型校对引擎作为默认校对方式，可提供快速文本校对能力,但在语法是否等长等错误类型的能力偏弱。

大模型校对模式：利用先进的自然语言处理技术,对文本进行深度分析和校对。它能够理解上下文,提供更精准的语法和风格建议，尤其适合专业写作和学术出版。提供规则+大模型校对引擎，可以提供更准确、更智能的校对服务，但校对性能对硬件要求较高。

大模型事件核查系统：专门用于验证文本中提及的事件和数据的准确性。它通过与数据库和可信来源

的交叉验证，确保信息的真实性和可靠性。采用知识库+大模型,针对领导人讲话的引用以及知识理解类错误提供能力支持，需要收录并加工相关知识库。

④ 智眼平台

OCR：优化 PDF to WORD、多语种 OCR 识别。基于版式识别、表格结构识别、公式识别和 OCR，实现 PDF to DOCX，在 WORD 中体现标题、表格、句间公式及插图。

多模态：优化基于轮廓检测的文生图技术；优化图像生成文字描述。通过人物轮廓检测、背景移植和光线还原，得到更加逼真的图片生成效果。

视频智能识别：优化视频相似度检索，集成视频动作识别和智能切片功能。

事件平台：实现轨迹识别和预测。

信创：适配华为 NPU 平台和 RK3588 平台。

发明专利：一种基于深度学习的超分辨率图像小目标检测方法。

4、数据软件平台

报告期内，公司持续对数据基础设施软件平台进行迭代研发。

① 大数据中台

• 数据中台：提升数据管理、加工、使用的效率

接数据：从 3 分钟 1 张表到 5 分钟整个库（几百张表）：100 倍+

流处理：优化引擎缓存，启动速度从分钟级提升到秒级

批处理：DAG 模式，治理效率提升 90%

全链路监控：吞吐量提升 10 倍，入库速度突破 1 亿条/小时



• 能力中心：提升能力生态的建设和管理

增强对不同协议能力的兼容支持、增强对能力的管理和管控、提升功能使用易用性

• 技术中台：提升 DevOps、云原生的赋能能力

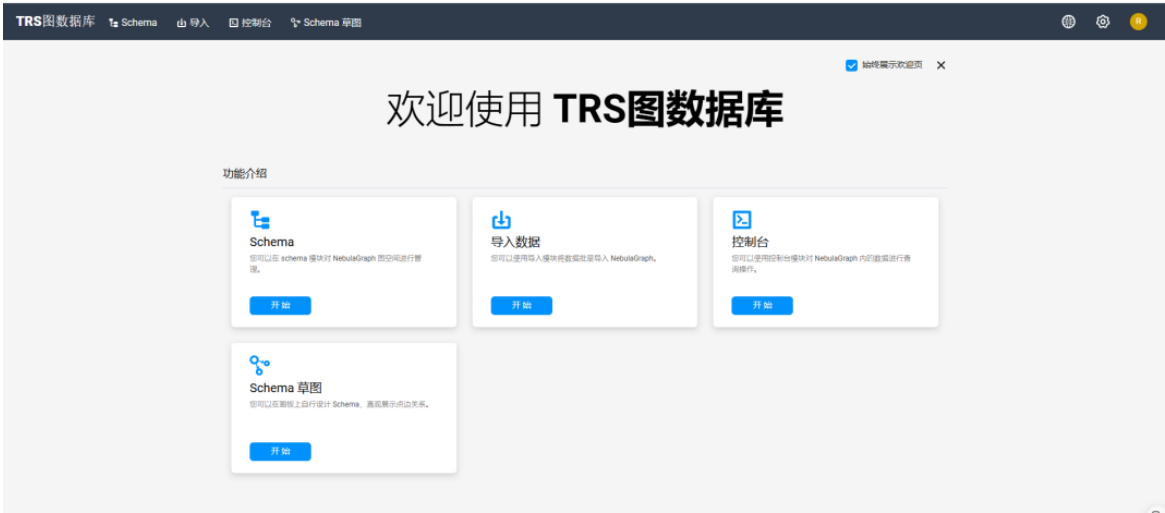
增强生态适应支持、适配支持更多操作系统：RockyLinux、AlmaLinux、Ubuntu 等

② 海贝向量数据库

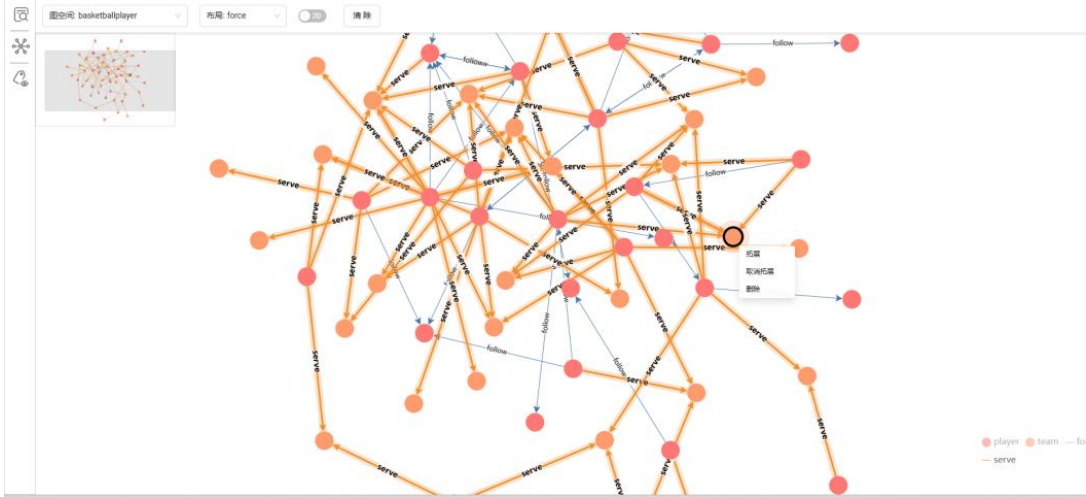
新增备份与恢复功能、镜像数据库（读写分离）支持、管理台国际化支持、TRS 引擎 mmap 优化、向量增强优化等

③ 海贝图数据库

海贝图数据库是公司新研发的一个可靠的分布式、线性扩容、性能高效的图数据库。



支持存储与计算分离，通过增加节点轻松扩展存储容量和计算能力，支持 RAFT 协议下的数据强一致，自动数据分片与负载均衡，支持多种类型的图计算算法与灵活的查询语言，可与 Hadoop、Spark、Flink 等工具集成，处理复杂数据任务，支持图数据直观展示和交互式分析。



④ RAG 检索平台

增加视频搜索、增加多种数据切分模式、增加各种文档抽取功能、问答应用开发、整体联调

5、天目开源情报平台

新版开发与升级

大模型功能增强：开发情报分析助手、情报报告助手

开源情报专题运营增强

开源情报实体持续治理

（四）服务模式

软件产品+云服务+数据服务+解决方案+专家咨询

（五）采购模式

公司采购内容包括软件安全产品、技术服务等业务实现过程中所需的软件、硬件、材料、附件、工具，其中 IT 软硬件设备包括网络设备、安全设备、主机设备、数据库软件和操作系统等。IT 基础设施部负责

受理公司内部软硬件采购申请，提交审批，组织供应商评价工作，执行采购；商务部负责受理给顾客代购的软硬件采购申请，处理客户提交的审批，供应商监督、评价及执行采购等；行政部负责公司办公用品、产品介质光盘的采购，并负责相关供应商评价；市场部负责公司印刷品的采购，并负责相关供应商评价；公司主管领导负责对公司内部采购业务的软硬件、办公用品等合格供应商进行审批；申请部门/人员配合采购实施人员对采购产品进行验收、保管及维护；销售部根据服务项目的需求提出采购申请。

（六）研发模式

公司研发人员近 900 人，在北京、成都、广州设立了 8 个研发机构（北京研发中心、数字经济研究院、天行未来实验室、资讯和融媒体产品中心、舆情和网信产品中心、金融和产业大脑产品中心、成都研发中心、广州知识图谱研究院），拥有 3 个北京市重点实验室，是国家重点实验室数据智能创新研发基地，承担过 20 余项国家级科研项目，包括多项国家重点研发计划，已与多所知名高校建立了联合实验室/战略合作关系，形成产学研深度合作生态。公司还与新华社国家重点实验室、北京信息科技大学三方共建“媒体融合生产技术与系统国家重点实验室数据智能创新研发基地”，面向国家重大需求筑牢科研基础，旨在推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，围绕业务需求痛点开展应用研发。

根据研发总规划、产品研究和开发计划，公司研发部门进入产品立项和项目策划过程，撰写产品研发的《项目立项报告》和《项目计划书》，提交项目立项申请。项目获批后，正式启动产品研发工作，《项目计划书》作为项目整个研发过程中的指导依据，是项目验收的主要依据。完整的研发流程包括立项报告、需求分析、关键技术突破、产品设计编码与测试（包含但不限于单元测试）、系统测试、变更控制、研究成果报告撰写、项目验收和产品发布、评审、专利和软件著作权申请等过程。

（七）销售模式

公司在全国设立了 30 余家分子公司和办事处，立足香港已进入海外市场，布局国际化业务，并与行业头部企业建立了广泛的战略合作伙伴关系，包括央国企、互联网平台公司、行业集成商等。公司软件产品、云和数据服务的销售主要是通过直接向客户销售以及委托合作伙伴销售相结合的方式进行。多年来，公司以高质量的产品和服务获得大量的行业用户认可。基于这些客户逐步新增的业务需求，和他们在行业内的口碑传播，以及公司积极进行行业营销活动的作用下，形成的销售机会可以驱动公司业绩在稳健增长的基础上随着行业市场同步发展。

本年度，自与华为达成战略合作以来，公司多次受邀参加华为全国及全球人工智能大会，并出席近十场地方性重要活动，充分展现了双方在人工智能领域的战略契合与技术共鸣。双方联合推出的拓天大模型一体机，已成为合作的标志性成果，并在多个安全领域项目中进入深度试用阶段。与此同时，公司和华为制造与大企业军团在公安、政府及大型企业领域持续展开深度沟通与合作，项目推进有序且成果显著，在途订单近千万。近期，双方更是在加速推进普教大模型一体机的研发工作，致力于为教育领域提供更高效、更智能的解决方案。

三、核心竞争力分析

（一）强大的全栈 AI 实力

公司自成立以来，一直专注于中文全文检索和自然语言处理（NLP）技术的自主研发与应用创新，是国内最早从事 NLP 研发的开拓者之一。凭借 30 余载的技术积淀与持续创新突破，公司已成功搭建起覆盖数据层、算法层、AI 应用层的全栈式 AI 技术架构，实现了全方位、多层次的认知智能交互体系。

在数据层面，公司不仅拥有高质量语料，可用于大模型训练，还打造了海贝搜索数据库、向量数据库、图数据库等核心数据处理引擎，可实现文本、图片、音频、视频等多模态数据的高效处理和跨语义检索；在算法层面，公司已构建了大小模型协同的算法矩阵，包括拓天大模型、安拓知识图谱、智语 NLP、智眼视觉计算等 AI 平台；在 AI 应用层面，公司推出拓天链用于 AI Agent 智能体应用的无代码创建，并开发了事件分析平台、战略博弈推演平台等面向特定应用场景的 AI 产品。

公司以全栈 AI 技术与产品优势，结合强大的 AI 工程化落地能力，为各行业客户提供从技术赋能到场景落地的全链路智能解决方案，助力千行百业实现数字化转型与智能化升级。

报告期内，公司及子公司共计新增软件著作权 58 项，具体情况如下：

序号	证书编号	文件名	取得方式	发证日期
1	软著登字第 12559358 号	AI 大模型情报整编平台	原始取得	2024.1.24
2	软著登字第 12587782 号	天行入侵防御系统[简称：Topwalk-IPS]V1.0	原始取得	2024.1.26
3	软著登字第 12603341 号	天目开源情报服务平台	原始取得	2024.1.30
4	软著登字第 12627215 号	天行人工智能平台[简称：Topwalk-AIP]V1.0	原始取得	2024.2.2
5	软著登字第 12708628 号	拓尔思大数据违法犯罪资金查控平台[简称：资金查控平台]V1.0	原始取得	2024.2.23
6	软著登字第 12711213 号	拓尔思大数据反洗钱犯罪分析研判平台[简称：反洗钱平台]V1.0	原始取得	2024.2.23
7	软著登字第 12713008 号	拓尔思大数据资金穿透分析软件[简称：资金穿透软件]V1.0	原始取得	2024.2.26
8	软著登字第 12712664 号	拓尔思大数据违法犯罪资金分析软件[简称：资金分析软件]V1.0	原始取得	2024.2.26
9	软著登字第 12765131 号	TRS AI 中台系统[简称：TRS AI Platform]V3.0	原始取得	2024.3.7
10	软著登字第 12767372 号	TRS 安拓知识中台系统[简称：安拓知识中台]V1.0	原始取得	2024.3.7
11	软著登字第 12767873 号	TRS 数据中台系统 V1.0	原始取得	2024.3.7
12	软著登字第 12767994 号	TRS 数据业务中台系统[简称：TRS DBS]V1.0	原始取得	2024.3.7
13	软著登字第 12803702 号	拓尔思大数据违法犯罪数据可视化分析系统[简称：违法犯罪分析系统]V1.0	原始取得	2024.3.15
14	软著登字第 12805730 号	拓尔思大数据 NGO 资金数据分析系统[简称：NGO 资金分析系统]V1.0	原始取得	2024.3.18
15	软著登字第 12856454 号	拓尔思经济活动数据证据化平台[简称：经济活动证据化平台]V1.0	原始取得	2024.4.1
16	软著登字第 12881721 号	天行多方安全计算平台[简称：Topwalk-MPC]V1.0	原始取得	2024.4.9
17	软著登字第 12882231 号	天行视频图像应用安全审计系统[简称：Topwalk-PDS]V1.0	原始取得	2024.4.9
18	软著登字第 12883508 号	天行视图库安全审计系统[简称：Topwalk-GAS]V1.0	原始取得	2024.4.9
19	软著登字第 12886368 号	天行边界安全监管平台[简称：Topwalk-BSSP]V2.0	原始取得	2024.4.10

序号	证书编号	文件名	取得方式	发证日期
20	软著登字第12887141 号	天行运维审计系统[简称: Topwalk-SSA]V1.0	原始取得	2024.4.10
21	软著登字第12910559 号	天行工业防火墙系统[简称: Topwalk-IFW]V1.0	原始取得	2024.4.15
22	软著登字第13085402 号	天行集控探针系统[简称: Topwalk-INP]V2.1	原始取得	2024.5.20
23	软著登字第12805730 号	天行可信边界网关 Topwalk-TBG/V1.0	原始取得	2024.5.29
24	软著登字第13184758 号	天行安全数据交换系统[简称: Topwalk-DTP(CN)]V3.05	原始取得	2024.6.7
25	软著登字第13220415 号	TRS 海贝向量数据库系统[简称:TRS Hybase]V10.0.20000	原始取得	2024.6.17
26	软著登字第13259268 号	TRS 消费者权益智能投诉工单系统[简称: TRS CTS]V1.0	原始取得	2024.6.24
27	软著登字第13282279 号	TRS 消费者权益智能审查系统[简称: TRS SRS]V1.0	原始取得	2024.6.26
28	软著登字第13314072 号	TRS 海聚数据融合平台[简称: TRS ETL]V6.1	原始取得	2024.7.2
29	软著登字第12767372 号	天行智慧搜索系统 Topwalk-ISS V1.0	原始取得	2024.7.4
30	软著登字第12767873 号	天行智慧图谱平台 Topwalk-IGP V1.0	原始取得	2024.7.4
31	软著登字第12767994 号	天行多要素数据识别系统	原始取得	2024.7.5
32	软著登字第12886368 号	天行知识图谱的信息推理系统	原始取得	2024.7.5
33	软著登字第12887141 号	天行数据库安全审计系统 Topwalk-DAS V1.0	原始取得	2024.7.5
34	软著登字第12910559 号	天行漏洞扫描系统 Topwalk-VSS V1.0	原始取得	2024.7.5
35	软著登字第12881721 号	天行日志审计与管理系统 Topwalk-LAS V1.0	原始取得	2024.7.5
36	软著登字第12882231 号	天行 Web 应用防护系统 Topwalk-WAF V1.0	原始取得	2024.7.5
37	软著登字第12883508 号	天行安全单向导入系统 Topwalk-UIS(CN)V3.05	原始取得	2024.7.12
38	软著登字第13085402 号	天行应用检查访问控制系统 Topwalk-TAC V1.0	原始取得	2024.7.19
39	软著登字第13184758 号	天行单向隔离光闸软件 Topwalk-FGAP(CN)/V3.05	原始取得	2024.7.22
40	软著登字第13220415 号	天行上网行为管理与审计系统 Topwalk-IBMS/V1.0	原始取得	2024.7.31
41	软著登字第13259268 号	天行 SD-WAN 系统 Topwalk-SDC/V1.0	原始取得	2024.7.31
42	软著登字第13621309 号	拓知全球基因专利数据库系统[简称:拓知基因]V1.0	原始取得	2024.8.21
43	软著登字第13621314 号	TRS 专利语义检索系统[简称:语义检索引擎]V1.0	原始取得	2024.8.21

序号	证书编号	文件名	取得方式	发证日期
44	软著登字第13748969号	拓尔思开源信息采集处理平台[简称：开源信息采集处理平台]V1.0	原始取得	2024.9.10
45	软著登字第13864536号	TRS 天枢 能力中心系统[简称:TRS 能力中心]V1.0	原始取得	2024.9.30
46	软著登字第13282279号	天行工业安全隔离与信息交换系统 Topwalk-IGAP/V1.0	原始取得	2024.10.11
47	软著登字第13940112号	涉金融广告监测预警系统 V1.0	原始取得	2024.10.16
48	软著登字第13980439号	TRS 拓天链大模型智能体平台[简称:TRS 拓天链]V1.0	原始取得	2024.10.22
49	软著登字第14075845号	金融监管组织管理系统 V1.0	原始取得	2024.11.1
50	软著登字第14074390号	上市公司风险监测预警系统 V1.0	原始取得	2024.11.1
51	软著登字第14111393号	天行多核多线程 ASIC 并行操作系统 V1.0	原始取得	2024.11.6
52	软著登字第14127335号	可自定义配置地方金融风险态势驾驶舱系统 V1.0	原始取得	2024.11.7
53	软著登字第14151416号	TRS 拓天大模型一体化平台[简称：TRS LLMOps]V1.0	原始取得	2024.11.11
54	软著登字第14182211号	地方纳税百强企业重大风险监测预警系统 V1.0	原始取得	2024.11.13
55	软著登字第14231809号	金融风险防控成效考核系统 V1.0	原始取得	2024.11.19
56	软著登字第14452284号	天行 NLP 语义智能分析系统 Topwalk-NLPAS/V1.0	原始取得	2024.12.11
57	软著登字第14452851号	天行智能文本挖掘分析系统 Topwalk-ICKMAS/V1.0	原始取得	2024.12.11
58	软著登字第14634247号	TRS 海贝图数据库系统[简称:TRS Hybase Graph]V10.0	原始取得	2024.12.30

报告期内，公司及子公司共取得 15 项专利证书，具体如下：

序号	发明名称	专利类型	专利号	授权公告日	证书编号
1	基于思考链和知识图谱的数据处理方法及系统	发明专利	ZL 2023 1 0909759.0	2024.1.5	第 6603505 号
2	Java 程序的启动方法及装置、电子装置、非易失性存储介质	发明专利	ZL 2020 1 0955573.5	2024.2.2	第 6680472 号
3	基于图神经网络的文档处理方法、装置和存储介质	发明专利	ZL 2020 1 0916293.3	2024.2.6	第 6683711 号
4	一种边界视频服务的负载方法、装置、设备及存储介质	发明专利	ZL 2019 1 1360125.4	2024.2.9	第 6701306 号
5	基于可视化推理结果的数据处理方法及系统	发明专利	ZL 2023 1 0909831.X	2024.2.9	第 6705094 号
6	基于开源情报的舆论数据处理方法及系统	发明专利	ZL 2023 1 0909795.7	2024.2.9	第 6694323 号
7	基于时空关联的关系人行为轨迹分析方法和装置	发明专利	ZL 2020 1 0131437.4	2024.2.13	第 6710904 号
8	一种互联网文档的总访问量的估值方法	发明专利	ZL 2021 1 1621632.6	2024.4.26	第 6942002 号

序号	发明名称	专利类型	专利号	授权公告日	证书编号
9	一种百亿级图像快速搜索的方法	发明专利	ZL 2021 1 1489763.3	2024.4.26	第 6947007 号
10	一种图片中的虚实线局部区域的提取方法	发明专利	ZL 2021 1 1499410.1	2024.6.4	第 7065041 号
11	基于零信任的 SRv6 报文生成和传输方法	发明专利	ZL 2022 1 1161461.8	2024.8.6	第 7259574 号
12	一种基于提示学习的海关税收风险知识抽取方法	发明专利	ZL 2024 1 0718893.7	2024.8.9	第 7273138 号
13	一种基于互联网公开数据的企业关联信息挖掘方法	发明专利	ZL 2024 1 0170696.6	2024.8.20	第 7303938 号
14	手写屏上的摹写用检测方法、装置、电子设备和存储介质	发明专利	ZL 2020 1 0881452.0	2024.8.27	第 7361181 号
15	一种基于深度学习的超分辨率图像小目标检测方法	发明专利	ZL 2024 1 1345988.5	2024.12.27	第 7633287 号

（二）5000 亿稀缺优质数据资源

自 2010 年自建大数据中心以来，公司已构建起规模超 5,000 亿条、主题覆盖多场景的稀缺数据资源体系，形成了“高质量数据治理—高密度数据挖掘—高价值场景赋能”的完整数据闭环，为 AI 大模型迭代与行业数智化升级提供核心支撑。

公司严格遵循数据合规采集原则，从互联网公开权威数据源获取原始数据，经过 7 层梯度严格清洗流程（去噪清理→去重净化→统一标准→规则启发→“毒性”过滤→知识强化→合规脱敏）转化为安全可控的数据资源，确保数据的使用符合法律法规和道德规范。这些数据资源具有覆盖广（196 个国家与地区，130+语种）、模态多（文本、图片、音频、视频、GIS 等）、内容多样（新闻资讯、政务公开、政策法规、舆情资讯、产业资讯、开源情报、社交媒体、期刊智库等）、时效性高（按需设置采集优先级，分钟级更新）、活性好（日均更新 5 亿+，日均推送量 20 亿+，日均数据 API 调用 20 万+）的特点。通过语义识别与实体提取、关联技术，实现跨模态数据的准确融合，进一步提升了数据资源的综合利用价值。拓尔思高质量数据得到业界的高度认可，公司作为核心共建方积极参与了国内两大重要行业语料集的建设（中国互联网安全协会数据集、CCI 中国互联网语料集）。

（三）行业深耕×AI 工程化双轮驱动

公司深度渗透政务、媒体、金融、公安、网信等领域，头部客户覆盖率达中央部委 80%、中央媒体 72%、国有银行 100%、省级公安 100%、省级网信 56%，成功构建了行业级服务壁垒。基于 20 余年垂直领域 Know-How 沉淀，公司推出“行业场景适配—工程化落地—持续价值迭代”的 AI 进化范式，实现大模型技术与产业实践的深度融合。报告期内，拓天大模型及智能体在千行百业的落地进程取得显著成绩，已成功应用于 40 多个项目，涵盖国家发改委及新华网的舆情智能助手、国家知识产权局的专利审查智能助手、人民日报的 AIGC 智能编辑助手、中国环境业务大模型集成平台、深圳政府在线的政务智能问答、平安银行的智能风控助手、中国银联的内容审查助手、招商银行的智能消保助手、国网能源研究院的智库助手、公安的智慧警务助手等，大模型与智能体成功落地的应用场景持续拓展。拓尔思的大模型工程化能力已加快进入价值兑现阶段，期待通过标杆牵引实现指数级增长。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业总收入 77,703.45 万元，较上年同期同比下降 0.59%；实现归属于上市公司股东的净利润-9,414.56 万元，较上年同期同比下降 358.17%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-17,053.32 万元，较上年同期同比下降 7,121.78%。报告期末，归属于上市公司股东的净资产为 412,523.98 万元，较上年末同比增长 23.06%。公司业绩变化的主要原因如下：

1、主要系子公司天行网安计提商誉减值 9,067 万元，广拓公司计提商誉减值 801 万元，合计 9,868 万元导致。其中报告期内，天行网安所处网络安全行业相关需求有所减缓，市场规模增速减缓，天行网安营业收入及利润不及预期。综合客观因素和未来业务发展的谨慎判断，根据《会计监管风险提示第 8 号——商誉减值》及《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关要求，公司聘请具有从事证券、期货相关业务资格的评估机构及审计机构进行评估和审计后，确定公司 2024 年度对其计提商誉减值。

2、2024 年作为公司全线 All in AI 战略换挡的关键年，公司主动优化盈利结构，加大了人工智能和数据要素领域的研发投入，阶段性降低短期利润以筑牢长期竞争力：一是公司整体研发支出同比增长 8.16%，占总营收比重由去年 39.52%提升至 43%，新增专利 15 项，为未来三年产品升级奠定基础；二是数据资产的相关研发支出占总营收比的 5.03%，进一步加大公司高质量数据的竞争力，提升数据价值释放潜能；三是实施精品项目策略，主动淘汰低毛利业务，如减少传统开发型项目，通过项目精选机制释放更多人力资源投入大模型项目中，短期亏损承压是主动选择的战略蓄能，预计技术红利将在 2025-2026 年逐步释放。

分业务来看，公司业绩变化呈以下特点：

1、大模型应用密集落地，智能体加速渗透

根据《毕马威全球财务智能化调研报告》显示，当前企业用于人工智能技术和解决方案的支出占 IT 预算的平均比重为 8.6%，未来三年将跃升至 13.6%。在此背景下，公司人工智能软件产品及服务实现收入 2.58 亿元，同比增长 8.99%。其中，大模型应用实现营业收入 1.26 亿元，同比增长 13.87%，客户覆盖政务、媒体、金融、公安、智库、专利等行业，累计交付大模型和智能体标杆项目 40 余个：

数字政府：拓天·政务大模型在自然资源部、贵州、广西、深圳等政府成功落地，目前主要应用于政务智能问答。

舆情治理：拓天·舆情大模型已在公司网察大数据服务平台成功运行，服务了数百个订阅用户，同时，也已在国家发改委、新华网以及多个省级网信办等权威单位中得到应用。

开源情报：拓天·开源情报大模型已在多个防务部门及国防大学、国防科技大学等机构中投入实战，帮助提升开源情报分析效率。

媒体融合：拓天·媒体大模型赋能人民日报、中国日报、中国环境报、中国青年报等多家权威单位的内容生产，推动媒体内容生产提质增效。

金融科技：拓天·金融大模型在中国银行、农业银行、招商银行、民生银行、浙商银行、国投信托、浦发银行、平安银行、渤海银行等金融机构的产业投研、信贷风控、消保项目等不同场景中得到成功应用，帮助金融机构提升对公业务的市场竞争力。

审核校对：拓天·审校大模型在人民出版社、解放军出版社、国家大剧院等采编系统中得到应用，对出版内容进行实时审校，全面提高文字质量。

智慧警务：拓天·公安大模型已在多个地市公安机关成功落地，实现了对警情研判、指挥调度、公文

写作、数据分析、情报挖掘、政务服务、侦查打击、风险防控、执法办案、智能安保、应急处置等公安业务场景深度赋能。

智库研究：拓天·智库大模型在中国医学科学院医学信息研究所、国网能源研究院、南京图书馆以及数所高等院校等单位成功落地，提升决策效率，助力智库在竞争中突围。

专利审查：拓天·专利大模型赋能国家知识产权局助力国家持续提高知识产权的审查质量和审查效率。

随着人工智能应用范围的持续扩展，当前，公司的大模型与智能体应用已在多个行业树立了标杆示范，不仅帮助 B 端、G 端用户实现降本增效和优化决策，还显著提升了投资回报率。根据 IDC 于 2025 年 4 月 7 日发布的《全球人工智能支出指南》，至 2028 年，生成式 AI 技术相关投资占比将提升至 30.6%，中国 AI 领域总投资预计超过 1000 亿美元。行业头部企业在技术创新、知识产权和跨领域应用方面持续突破，推动 AI 技术向产业化纵深发展。面对千亿级智能化市场机遇，公司将继续深化 All in AI 的战略布局，以技术创新为核心，积极拓展市场，把握未来发展先机。

2、数据服务突围，开源情报现新机

大数据软件产品及服务实现收入 2.91 亿元，与去年同比小幅下降 7.05%。随着行业数字化转型进入深化阶段，数据基础架构搭建需求趋于平稳，导致大数据软件产品新签项目数量减少。与此同时，数据服务实现营业收入 8,514 万元，同比增长 13.87%。这一增长主要得益于客户 IT 预算的结构性调整，更多资金向数据服务和运维倾斜，推动了大数据服务业务的持续扩展。

当前，国际竞争日益激烈，全球市场扩张促使各国在经济、安全与技术领域展开多维度竞争。在此背景下，国家发展及企业出海面临诸多挑战，包括地缘政治风险、国际法规限制以及复杂的市场环境。为了应对这些挑战，我国有关政府、防务机构及中国出海企业对开源情报的需求显著增长。本年度，公司开源情报数据实现营业收入 3,049 万元，该版块下，母公司的业绩增速最快，营业收入为 2,489 万元，同比增长 111.89%。这一增长不仅反映了市场需求的快速扩展，也体现了公司在开源情报领域的技术优势和市场竞争力。公司拥有全球开源情报数据中心、天目·瑶光武器装备数据库、天目开源情报服务平台、拓天·开源情报大模型、事件分析平台、情报分析师团队等开源情报全栈服务能力，结合对客户需求的深刻理解，可提供从情报监测、分析解读到风险预警与决策支持的一站式服务，满足国际形势追踪与分析、目标国经济态势感知、防务政策制定参考、目标情报获取、技术趋势跟踪、危机态势感知等丰富场景下的开源情报需求。本年度内，公司新增防务类客户 90 家，其中 93% 为开源情报数据和知识服务客户。未来，公司将采取扩大全球互联网数据收集、加强数据精细化治理与运营、利用人工智能技术增强开源情报分析研判能力等措施，进一步巩固公司在开源情报领域的市场地位，实现该版块业务的持续增长和用户价值的最大化。

3、出海业务持续拓展，海外营收创佳绩

报告期内，公司出海业务持续突破，海外营业收入达 924 万元，同比增长 55.04%。为进一步推动出海业务发展，公司定制了以下全球化布局：

首先，公司依托香港全资子公司拓尔思国际立足香港辐射全球，重点面向中东、东南亚、拉美及一带一路国家的政府、大型企业、智库等机构提供开源情报、互联网资讯分析、社交媒体舆情监测等服务。拓尔思国际 2024 年在香港地区业务取得了重大进展，与香港某纪律部队成功续签了二期合同，深化多元新型网络诈骗犯罪领域的开源情报服务。公司拟对拓尔思国际进行增资 800 万美元，用于建设数据中心、扩充研发和商务团队、购置办公场所和办公设备、扩大办公规模，以增加公司拓展海外市场的实力。目前增资流程正在稳步推进中，增资完成后拓尔思国际注册资本将达到 1,000 万美元。

其次，在人工智能驱动的变革浪潮中，公司正积极探索 To C 市场的新产品和新商业模式。公司研发

了一款面向全球用户的智能体在线开发平台 Tate-A-Tate (<https://tate-a-tate.com>)，支持无代码创建品牌化的 AI Agent，通过多平台发布，助力用户快速将 AI 服务推向全球市场。Tate-A-Tate 适用于个人开发者、业务分析师、产品经理、业务专家、AI 爱好者等不同职业背景的用户。目前，该产品已正式上线，并已组建了具有海外工作经验的专业团队负责运营。公司期待在 AI 时代打造具有市场影响力的爆款产品，为公司在智能化领域的持续增长提供强劲动力。

同时，公司推出了海外利益保护解决方案，主要面向出海的中国企业，为他们提供数据安全服务以及海外利益风险评估综合服务，建立国际综合信息收集预警、分析研判能力，构建覆盖事前预防、事中响应、事后复盘的全周期安全保障体系，帮助出海中企补齐海外利益保护的短板，助力企业提升海外风险防控水平。

报告期内公司主要经营工作

1、“拓天大模型”备案成功

报告期内，基于在 NLP 领域 30 余年技术创新成果、10 余年高质量数据和知识资产积累，以及在垂直行业 10,000 多家企业级用户应用实践，公司自主研发的“拓天大模型”，已正式通过生成式人工智能服务备案。

“拓天大模型”拥有内容生成、多轮对话、语义理解、跨模态交互、知识型搜索、逻辑推理、安全合规、数学计算、编程能力和插件扩展十大基础能力，具有中文特性增强的可控生成技术、融合搜索引擎的生成结果可信核查、融合稠密向量的跨模态能力加强以及支持外界知识及时更新四大创新点。

2、TRS 海贝搜索数据库系统完成中国信通院向量数据库产品测试

2024 年 4 月，在中国信通院“可信数据库”向量数据库产品测试中，拓尔思 TRS 海贝搜索数据库系统顺利完成向量数据库产品基础能力测试。测试过程依据标准在基本功能、运维管理、安全性、兼容性、扩展性、高可用以及工具生态七大能力域的相关要求。测试结果表明，该产品在向量数据库的功能完备性、易用性、通用性等方面均符合标准要求。

3、深度参与信通院搜索型数据库白皮书的编写

中国通信标准化协会大数据技术标准推进委员会编写的《搜索型数据库白皮书》在“2024 可信数据库发展大会”搜索与分析型数据库 & 多模数据库分论坛上发布。拓尔思深度参与了该白皮书的编写，从搜索型数据库的发展历程、核心技术、关键特性、应用场景等多个维度进行介绍，对搜索型数据库的整体发展现状以及未来演进趋势进行了概括总结，为技术创新、企业决策提供参考。

4、发布《海外利益保护解决方案（2024）》

2024 年 9 月，公司依托强大的人工智能、大数据及数据安全技术，发布了《海外利益保护解决方案（2024）》。该解决方案基于拓尔思出海业务的实践，对中国海外利益保护新形势及公司在该领域的服务内容、技术优势及创新实践进行了详细阐述，为中企海外利益保护提供有力支持。

5、拓尔思拓问管理平台通过“可信 AI”大模型评估

2024 年 11 月，由中国人工智能产业发展联盟指导，南京经济技术开发区管委会主办，以“场景驱动产模融合”为主题的大模型产业创新发展大会在南京召开，会上正式发布了中国信通院首批大模型“样板间工程”优秀案例及“可信 AI”大模型评估最新结果。拓尔思技术支持的平安银行“慧小喵”审计大模型应用入选“样板间工程”优秀案例，同时，拓尔思自主研发的拓问管理平台通过“可信 AI”大模型评估，并在模型应用模块获得 5 级的综合评级。

6、收获众多重磅奖项和品牌荣誉

凭借深厚的技术实力与丰富的数智化应用场景，公司赢得了众多奖项和荣誉。

类别		奖项名称	颁发单位
拓尔思	品牌荣誉	钱伟长中文信息处理科学技术奖	中国中文信息学会
		中国软件产业 40 年贡献企业	中国软件行业协会
		2024 北京数字经济企业百强	北京企业联合会、北京市企业家协会
		2024 北京高精尖企业百强	
		北京软件和信息服务业综合实力前百家企业	北京软件和信息服务业协会
		2024 北京软件企业核心竞争力评价企业	
		2024 年中国大模型领军企业前 20 强	赛迪顾问
		2024 中国人工智能百强企业	
		2024 中国人工智能企业综合实力 TOP 100	
		中国行业大模型竞争力二十强	
		2023 中国人工智能大模型企业综合竞争力 50 强	赛迪四川
		2024 中国人工智能行业大模型企业竞争力 100 强	
		入选 2024 中国数据库产业图谱	中国信息通信研究院
		入选信通院 2023 高质量数字化转型产品及服务全景图	
		2023-2024 年度优秀数据商	贵阳大数据交易所
		中国报业“融合十年 技术创新”特别贡献奖	中国报业协会
		华为昇腾最佳应用软件奖	华为
		爱分析 数据智能优秀厂商	爱分析
		中国数字经济先锋案例奖	新华网
	案例类	2023 软件行业典型示范案例	中国软件行业协会
		首批“AI 产业创新场景应用案例”	工业和信息化部工业文化发展中心数字科技中心
		2024 中国云生态典型应用案例集	全球数字经济大会组委会、中关村云计算产业联盟
		首批大模型“样板间工程”优秀案例	中国信息通信研究院
		2024 年广州市数字化转型优秀案例荣誉奖	广州市数字经济协会
		2024 爱分析 金融数字化最佳实践案例	爱分析
	产品荣誉	中国软件产业 40 年典型产品	中国软件行业协会
		2024 年度优秀软件产品	
		2024 年度上市公司数字化转型最佳实践	中国上市公司协会
		2024 世界计算大会专题展优秀成果奖	世界计算大会组委会
		2023-2024 年优秀创新软件产品	中国电子信息行业联合会
		成都智算中心最佳大模型奖	昇腾人工智能生态创新中心
	其它	入选人工智能大模型语料库首批 100 个高质量数据集	北京国际大数据交易所、北京人工智能产业联盟牵头

		北京市通用人工智能产业创新伙伴计划-模型伙伴	全球数字经济大会组委会
		2024 全国战略博弈数模挑战赛二等奖	第一届战略博弈推演学术会议组织委员会、国防科技大学系统工程学院
天行网安	品牌荣誉	北京市知识产权优势单位	北京市知识产权局
		北京知识产权重点服务企业	首都知识产权服务业协会
		北京民营企业中小百强	北京市工商联
		北京民营企业文化产业百强	
		网络安全企业 100 强	安全牛
		中国网络安全行业全景图	
	产品荣誉	北京市新技术新产品（服务）	北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化局
	其它	北京国际科技创新中心知识产权能提升项目计划	北京市知识产权局
		北京市共筑诚信企业名录库	北京软件和信息服务业协会
金信网银	产品荣誉	“数智司睿”大模型运用成果最佳设计奖	北京三中院、北京大学法学院

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	777,034,453.08	100%	781,678,373.42	100%	-0.59%
分行业					
大数据软件产品及服务	291,379,489.00	37.50%	313,494,470.81	40.11%	-7.05%
人工智能软件产品及服务	258,277,521.78	33.24%	236,969,435.06	30.32%	8.99%
安全产品	73,796,952.30	9.50%	118,467,347.22	15.16%	-37.71%
系统集成及其他	153,580,490.00	19.76%	112,747,120.33	14.42%	36.22%
分产品					
政府行业	174,342,847.89	22.44%	171,363,523.94	21.92%	1.74%
公共安全	159,857,113.05	20.57%	199,483,006.59	25.52%	-19.86%
互联网和传媒	76,465,062.12	9.84%	97,757,803.38	12.51%	-21.78%
金融、制造、能源等企业客户	366,369,430.02	47.15%	313,074,039.51	40.05%	17.02%
分地区					
北方	414,433,975.71	53.34%	384,692,491.79	49.21%	7.73%

华东	108,255,967.94	13.93%	189,194,622.53	24.20%	-42.78%
华南/华中	138,390,256.26	17.81%	116,076,712.39	14.85%	19.22%
西部	115,954,253.17	14.92%	91,714,546.71	11.73%	26.43%
分销售模式					
直接客户	511,894,605.10	65.88%	462,737,407.71	59.20%	10.62%
与集成商或代理商合作	265,139,847.98	34.12%	318,940,965.71	40.80%	-16.87%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2024 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	178,244,396.98	218,932,115.86	221,960,119.93	157,897,820.31
归属于上市公司股东的净利润	27,252,720.64	32,558,838.10	-15,375,808.80	-138,581,379.74
	2023 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	210,572,417.17	233,857,146.32	156,945,959.27	180,302,850.66
归属于上市公司股东的净利润	30,192,747.63	39,451,333.21	-46,780,355.23	13,602,247.78

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

不适用

（2） 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	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
分客户所处行业						
政府行业	174,342,847.89	74,605,494.18	57.21%	1.74%	22.67%	-7.30%
公共安全	159,857,113.05	46,000,468.43	71.22%	-19.86%	-28.01%	3.25%
互联网和传媒	76,465,062.12	39,478,826.10	48.37%	-21.78%	14.52%	-16.37%
金融、制造、能源等企业客户	366,369,430.02	138,562,514.10	62.18%	17.02%	57.32%	-9.69%

分产品						
大数据软件产品及服务	291,379,489.00	115,936,971.91	60.21%	-7.05%	22.02%	-9.48%
人工智能软件产品及服务	258,277,521.78	70,561,377.70	72.68%	8.99%	20.40%	-2.59%
安全产品	73,796,952.30	20,820,757.87	71.79%	-37.71%	-37.94%	0.11%
系统集成及其他	153,580,490.00	91,328,195.33	40.53%	36.22%	51.97%	-6.17%
分地区						
北方	414,433,975.71	179,176,846.43	56.77%	7.73%	36.61%	-9.14%
华东	108,255,967.94	28,719,370.33	73.47%	-42.78%	-21.54%	-7.18%
华南/华中	138,390,256.26	61,602,489.15	55.49%	19.22%	21.34%	-0.77%
西部	115,954,253.17	29,148,596.90	74.86%	26.43%	1.46%	6.18%
分销售模式						
直接客户	511,894,605.10	209,164,527.70	59.14%	10.62%	43.98%	-9.47%
与集成商或代理商合作	265,139,847.98	89,482,775.11	66.25%	-16.87%	-12.26%	-1.77%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☐是 ☒否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
大数据软件产品及服务	人工成本、外包技术服务	115,936,971.91	38.82%	95,012,927.29	38.43%	22.02%
人工智能软件产品及服务	人工成本、外包技术服务	70,561,377.70	23.63%	58,604,894.61	23.70%	20.40%
安全产品	外购原材料、	20,820,757.87	6.97%	33,547,606.89	13.57%	-37.94%

	人工成本					
系统集成及其他	外购软硬件	91,328,195.33	30.58%	60,096,863.03	24.30%	51.97%

说明

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
外包技术服务	148,272,733.67	49.65%	124,706,813.62	50.44%	18.90%
外购软硬件	14,419,005.19	4.83%	34,153,061.17	13.81%	-57.78%
外购原材料	18,956,853.09	6.35%	30,931,241.21	12.51%	-38.71%
人工成本	40,205,491.81	13.46%	45,294,983.86	18.32%	-11.24%
投资性房地产	76,793,219.05	25.71%	12,176,191.96	4.92%	530.68%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

报告期内，减少合并公司 1 家，子公司厦门拓尔思信息科技有限公司已于 2024 年 9 月注销。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	142,799,322.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.20%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	北京竞安科技有限公司	48,196,500.00	5.81%
2	中科云达（北京）科技有限公司	26,346,375.00	3.17%

3	北京创驰恒业科技有限公司	24,793,500.00	2.99%
4	神州数码（中国）有限公司	23,300,000.00	2.81%
5	北京远鉴信息技术有限公司	20,162,947.40	2.43%
合计	--	142,799,322.40	17.21%

主要客户其他情况说明

☒适用 ☐不适用

公司与上述前五大客户不存在关联关系。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	36,135,222.92
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.71%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	威尔创新（天津）科技发展有限公司	9,511,170.05	4.66%
2	深圳市创意智慧港科技有限责任公司	7,957,200.00	3.90%
3	北京优克信息技术有限公司	7,344,567.70	3.60%
4	阿里云计算有限公司	5,795,618.50	2.84%
5	深圳市意盛科技有限公司	5,526,666.67	2.71%
合计	--	36,135,222.92	17.71%

主要供应商其他情况说明

☒适用 ☐不适用

公司与上述前五大供应商不存在关联关系。

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	140,749,273.90	155,510,977.64	-9.49%	
管理费用	200,012,170.54	202,553,703.51	-1.25%	
财务费用	-2,439,536.01	-814,345.91	-199.57%	上年同期确认可转债利息费用，可转债已赎回并摘牌，报告期无可转债利息费用
研发费用	148,413,468.49	147,038,743.37	0.93%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
TRS 海贝搜索数据库系统 V12	研发集全文检索和向量检索于一体的新一代搜索型数据库。在倒排索引的基础上，引入了高性能的 HNSW 向量索引，实现稠密向量索引，可以实现文字、图像、音视频的多模态统一搜索。	处于产品研发阶段	成为市场上极少数同时符合搜索数据库标准和向量数据库标准的纯国产自研软件之一。不仅支持常见的文本检索、拼音检索、同义词检索等，还可以搭配大模型（深度学习引擎）实现语义搜索、图片搜索、跨模态搜索以及融合搜索等，可广泛用于企业搜索、检索增强生成（RAG）以及智能问答等应用场景。	作为国内为数不多的从底层分词、索引机制到上层应用系统都纯国产自研的搜索型数据库，海贝满足国家信创替换需求。另外，通过对稠密向量的支持，配合拓尔思自研的拓天大模型，可以在智能问答、智能搜索、智能写作等方面发挥更大的作用。
TRS 智创 AIGC 平台 V3	基于大模型的 AIGC 平台以预训练大模型、In-Context Learning、structiontuning 等技术为基础，将文本生成、交互式生成、跨模态生成、小样本学习、大模型与外部知识库的融合等功能作为研发重点，突破基于大模型的 AIGC 的关键技术，在问答机器人、数字虚拟人、搜索引擎等领域实现成功应用。	处于产品研发阶段	TRS 智创 AIGC 平台 V3 是基于预训练大模型、In-Context Learning、instruction tuning 等技术的新一代人工智能软件，提供基于大模型的涵盖文本、图像、音频、视频、代码等 AIGC 内容生成功能，支持文书/论文/文案写作、风格/情感改写、标题/摘要生成、代码生成、视频创作、图文协同生成、数字虚拟人等应用场景。	TRS 智创 AIGC 平台 V3 的研发成功，将大幅度提升拓尔思拓天行业大模型的开发效率，面向金融、政务、媒体、专利等领域的开发媒体大模型、金融大模型、政务大模型、舆情大模型、公安大模型、专利大模型。
TRS 数家资讯大数据分析平台 V2	平台汇聚报纸、网站、客户端、微信、微博、第三方平台、短视频平台等互联网全渠道内容资讯，将清洗、精加工的数据进行结构化分类整合，以“云服务”的方式满足用户对互联网资讯内容的数据需求，可快速实现海量资讯的检索与筛选、分类与管理、取稿与收藏，订阅及推送，支持与第三方系统进行无缝集成，实现精准内容定制与自动推送，按照“高精度、高时效、场景化”原则，为用户提供实时、精准、智能、个性化的内容供给服务。	处于产品研发阶段	构建 TRS 数家资讯大数据分析平台，汇聚全渠道互联网资讯内容，通过数据清洗与精加工实现结构化分类整合，并以云服务方式满足用户多样化数据需求。平台将提供高效检索、筛选、分类、管理、取稿收藏及推送等功能，支持第三方系统无缝集成，实现精准内容定制与自动推送。平台将遵循高精度、高时效、场景化原则，为用户提供实时、智能、个性化的内容服务，助力用户快速获取所需资讯，提升工作效率与决策水平。	为公司媒体、政务、企业、高校等行业提供在线服务；为网信、开源情报等泛安全用户提供底层数据、分析支撑；为公司内部网察、数星、OM、开源情报平台提供底层数据支撑。
TRS 数星产业大脑平台 V3	TRS 数星产业大脑平台 v3 的研发旨在通过整合大数据、人工智能、云计算等先进技术，构建一	处于产品研发阶段	构建全产业链分析服务平台，依托产业数据中心与智能数据标签、全产业链知识	产业大脑平台将强化公司在产业大数据领域的市场竞争力，拓

	套集数据分析、产业洞察、辅助政策制定及数智化服务于一体的综合性平台。本项目的核心目标是充分发挥产业大数据在产业链现代化过程中的数字支撑和智力支持作用，推动区域产业转型升级，为政府、金融机构、企业等目标客户提供精准、高效的数智化服务，助力产业生态的健康发展。		引擎，运用信息技术推动产业数字化，实现产业要素与主体高效协同，赋能企业生产经营，服务产业生态建设，促进经济治理数字化。产业大脑面向政府侧，提供多元应用场景，助力产业转型升级，为经济可持续发展提供决策支撑。同时，产业大脑赋能金融机构，助力对公精准营销，实现多渠道获客，提升营销能力。	展业务领域，并提升创新能力。该平台促进产业合作与生态构建，助力产业协同发展。同时，成功研发和实施将提升公司品牌形象与社会影响力，树立专业地位，积极履行社会责任。
TRS 网察大数据分析平台 V6	汇聚全互联网数据，研发舆情大模型，进行数据分析、挖掘服务，一方面满足普通客户的需求，平台提供免费基础数据查询、分析服务，另一方面为高级用户提供定制化资源、定制化分析的高级服务。旨在携手合作伙伴，共同为最终用户提供从数据到智能决策的一体化大数据网络舆情服务。	处于产品研发阶段	网察大数据分析平台旨在汇聚全互联网数据，提供多样化的数据分析挖掘服务。平台不仅满足普通客户的免费基础数据查询需求，还为高级用户提供定制化资源与分析服务，同时支持数据需求接入、导出编辑及行业化定制分析。此外，平台推出网察舆情通服务，与合作伙伴共同为最终用户提供从数据到智能决策的一体化大数据网络舆情服务，助力企事业单位和政府单位实现智能分析与决策支持。	新产品通过深入研发舆情大模型，实现日常监测、智能预警、舆情报告等多项功能的显著提升。这一创新不仅加强产品的实时性和准确性，还大幅提高工作效率，为用户提供更为全面、深入的舆情分析服务。这一突破性的进步，无疑将大大增强产品在市场上的竞争力，为用户创造更大的价值。
TRS 数据中台系统 V2.0	数据中台系统的研发旨在构建企业级的数据基础设施，以支持信息化系统的高效建设和数据价值的深度挖掘。在 ToB 行业内部，通常面临海量且多样化的数据，这些数据如果未经有效治理和加工，往往难以充分发挥其应有的价值。数据中台通过统一的数据管理体系，对分散、异构的数据资源进行治理、整合和加工，从而提升数据的质量和可用性，并为企业的业务决策、智能分析和创新应用提供强有力的支撑。此外，数据中台作为数据服务的核心枢纽，不仅能够提高数据的流通效率，还能以标准化、服务化的方式对外提供数据能力，满足不同业务场景的需求。特别是在大模型时代，数据的规模、质量和管理能力成为人工智能发展的关键要素，数据中台能够作为基础组件，为大模型的训练、推理和应用提供高质量的数据支撑，助力各行各业用户在智能化浪潮	处于产品研发阶段	1.构建企业级数据基础设施：搭建统一的数据管理与服务平台，为信息化系统提供稳定、可扩展的数据支撑。 2.提升数据治理能力：对企业内部多源异构数据进行标准化、规范化治理，提高数据质量，确保数据的准确性和一致性。 3.增强数据加工与价值挖掘能力：通过数据整合、清洗、建模等手段，提升数据的可用性和商业价值，赋能业务创新。 4.建立统一的数据管理与服务体系：实现数据的标准化存储、共享和流通，提升数据的访问效率和复用能力。 5.支持智能化应用：作为大模型时代的数据基础组件，为人工智能、大数据分析等应用提供高质量的数据支撑，加速企业智能化转型。	1.提升数据价值，驱动业务增长：通过数据治理、整合和深度分析，挖掘数据潜在价值，优化业务流程，提高决策精准度，助力公司在市场竞争中占据优势。 2.支撑智能化转型，赋能 AI 应用：在大模型和人工智能时代，数据中台作为基础组件，为智能应用、个性化推荐、自动化决策等提供高质量的数据支撑，向智能化、数据驱动型企业迈进。 3.增强创新能力，加速产品和服务升级：数据中台能够提供灵活的数据分析能力，为新产品研发、市场策略优化提供数据支

	中占据先机。			持，帮助公司更快响应市场需求，提升创新能力。
拓思数据平台	拓思数据平台定位为拓尔思集团的企业级数据资产智能中枢，构建"采-存-治-用"全链路赋能体系，通过基础治理、智能增强、应用赋能三级架构支撑前台业务场景数星、网察、数家等数据服务产品实现 T+0 级数据响应，实现场景化服务支撑。该平台通过"治-用"双向闭环，推动数据要素向业务价值的深度转化，进一步释放数据资产潜能。	处于产品研发阶段	拓思数据平台旨在解决各产品部门多源异构数据采集分散、治理割裂、标准缺失、应用滞后四大痛点，通过建立统一的数据基础治理层破除部门数据孤岛，实现跨域融合与统一治理，构建公司标准化数据资产目录，形成千亿级数据规模的数据资源池，实现全域数据融合。通过构建知识图谱与智能标签引擎，实现业务元数据与技术的双向映射，赋能数据资产的自动化分级分类，实现智能基座支撑。通过 API 服务超市、可视化开发套件等敏捷工具链，支撑前台业务场景数星、网察、数家等数据服务产品实现 T+0 级数据响应，实现场景化服务支撑，最终驱动数据要素向业务价值的深度转化。	拓思数据平台将重构拓尔思集团数据生产力基座，成为驱动数据业务增长与战略升级的核心引擎。短期内，平台通过统一数据治理与自动化工具链，预计有效降低数据运维成本，提高数据供给效率与质量。中长期来看，千亿级数据资源池与知识图谱、智能标签加速“数据+AI”融合，孵化更多高附加值服务，有利于推动新客户拓展。同时 API 服务超市可吸引更多生态合作伙伴接入，形成数据服务网络效应，有利于生态收入衍生，最终实现从“数据资源持有者”到“数据价值运营商”的战略转型。
新一代公共安全一体化平台	拟开物联网安全产品系列，建立物联网安全产品线，为物联网环境下的数据传输、视频运维提供安全保障。	完成	实现资源合规接入、数据安全传输、平台集中管控、终端可信认证、策略统一管理、业务可视展现的目标。	为进一步推进保障大数据产品的实用性，提升公司产品产品在公安行业的市场占有率。
公安大数据赋能平台	弥补了传统技术的性能瓶颈的弱势，包括文件并行过滤、内核级零拷贝、多路数据接收、文件高效拆分重组等技术提升数据交换系统效率。这些技术与带宽管理、内存管理、任务优先级、任务分组等技术相结合，最大程度挖掘了数据交换的承载能力。	处于产品研发阶段	做到一套系统可承载几十个不同类型，不同方向的业务，并保证各业务按优先级别稳定、高效的运行。	公司可将此类技术应用于：数据采集、数据治理、数据质量、数据服务、数据赋能，实现内外网数据的安全、稳定、高效交换。
天鉴资金分析系统	围绕海量资金数据分析的需求，利用业界领先的动态本体和知识图谱技术，面向分析人员提供人机交互式可视化资金分析应用，同时融入大量案件侦办实战研判战法，降低了资金和多维数据分析挖掘的难度，打造一站式资金交易分析平台。	处于产品研发阶段	提供多源异构数据融合处理、人机交互式可视化分析、多维属性统计、地理时空分析、多人协同分析和一键生成分析报告等功能，实现资金数据一键导入，快速清洗和便捷分析，帮助经侦民警快速厘清涉案目标及资金交易关系，并快速生成分析报告，确定犯罪事实，快速固定涉案证据，有效提高	广拓公司一直致力于服务广大公安用户，与相关执法办案部门有紧密的业务联系。而资金分析是公安禁毒、网络诈骗、网络赌博、经济犯罪等犯罪侦查核心手段之一。资金分析是执法公安办案部门的刚性需求。另外在海关、

			案件的侦办效率。	检察院、证券、审计、税务稽查等涉资金交易的单位也具有同样的推广价值，市场前景广阔。
--	--	--	----------	---

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	859	906	-5.19%
研发人员数量占比	48.59%	50.73%	-2.14%
研发人员学历			
本科	631	637	-0.94%
硕士	75	61	22.95%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	472	519	-9.06%
30~40 岁	318	331	-3.93%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	334,152,928.67	308,957,310.19	255,440,570.22
研发投入占营业收入比例	43.00%	39.52%	28.15%
研发支出资本化的金额（元）	185,739,460.18	161,918,566.82	128,021,798.04
资本化研发支出占研发投入的比例	55.59%	52.41%	50.12%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-197.29%	485.42%	103.70%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
TRS 海贝搜索数据库系统 V12	24,023,521.15	海贝作为国内为数不多的从底层分词、索引机制到上层应用系统都纯国产自研的搜索型数据库，通过引入对稠密向量的支持，可以实现全文检索和向量检索的统一支持，是搜索型数据库信创替换的首选。	处于产品研发阶段

TRS 智创 AIGC 平台 V3	20,843,086.32	1.文本生成服务 提供公文/研报/专利/新闻写作、标题/摘要生成等功能。 2.跨模态生成服务 提供跨模态检索（图文、文图互检等）、跨模态生成（看图作文、以文作图、等）等。 3.融合大模型的问答/检索服务 支持外部知识与大模型的融合技术，适用于智能问答、搜索引擎等应用场景。	处于产品研发阶段
TRS 数家资讯大数据分析平台 V2	18,844,139.01	目前已经完成需求分析、原型设计工作，正在进行技术方案的论证。	处于产品研发阶段
TRS 数星产业大脑平台 V3	11,184,893.45	TRS 数星产业大脑平台 v3 以产业数据中心为支撑，以智能数据标签引擎和全产业链知识引擎为核心底座，运用新一代信息技术，推动产业数字化、智能化升级，实现政策、空间、供应链、金融、科技、销售等产业要素与产业主体之间的高效协同，为企业生产经营提供数字化赋能，为产业生态建设提供数字化服务，为经济治理提供数字化手段。	处于产品研发阶段
TRS 网察大数据分析平台 V6	24,631,506.46	汇聚全互联网数据，进行数据分析、挖掘服务，一方面满足普通客户的需求，平台提供免费基础数据查询、分析服务，另一方面为高级用户提供定制化资源、定制化分析的高级服务，同时提供数据需求接入、数据导出编辑服务，行业化定制分析服务。网察大数据分析平台在为企事业单位和政府单位提供智能分析、智能决策支持的同时，还推出了网察舆情通服务平台，旨在携手合作伙伴，共同为最终用户提供从数据到智能决策的一体化大数据网络舆情服务。	处于产品研发阶段
TRS 数据中台系统 V2.0	7,056,329.71	数据中台目前已经具备强大的数据接入与处理能力，支持各种关系型与非关系型数据库、消息中间件、文件、图片、视频等多种数据源。采用流批一体架构，并内置多种 AI 能力，已在政务、泛安全、舆情等领域广泛落地。平台提供标准化数据服务，支持字段级安全控制，确保数据安全无忧。同时，具备卓越的扩展性，可快速适配不同规模的数据场景，操作简便高效。更重要的是，我们支持对接大模型平台，为智能应用提供强大数据支撑，助力企业释放数据价值，驱动业务智能化升级。	处于产品研发阶段
拓思数据平台	39,101,610.24	拓思数据平台作为全集团的数据资产智能中枢，采用基础治理、智能增强、应用赋能三级架构，功能涵盖一中心五中台（能力中心、数据中台、知识中台、业务中台、技术中台、AI 中台），具备数据采集、清洗、脱敏、存储、标注、分类、治理、质检等全生命周期管理能力，为全集团所有数据服务产品以及不同行业客户提供场景化数据服务。	处于产品研发阶段
新一代公共安全一体化平台	15,631,636.68	以公安信息网对边界接入平台各项标准及等级保护 2.0 标准为指导，基于隔离交换的原则，拟对原有安全隔离、安全交换、安全管理和保障大数据产品进行升级，并针对新需求研发新产品。	完成
公安大数据赋能平台	20,968,400.98	弥补传统技术的性能瓶颈的弱势，包括文件并行过滤、内核级零拷贝、多路数据接收、文件高效拆分重组等技术提升数据交换系统效率。这些技术与带宽管理、内存管理、任务优先级、任务分组等技术相结合，最大程度挖掘数据交换的承载能力。	处于产品研发阶段
天鉴资金分析系统	3,454,336.18	已原有水晶球分析师平台的功能为基础，融合结合公安经济侦查、税务、纪委、监察委、海关缉私、金融局、烟草等领域业务技战法和分析模型，设计专门服务资金分析业务的工作	处于产品研发阶段

		具。核心功能是资金数据导入、资金分析模型、分析战法和分析报告等。系统设计分为单机版和服务器集群版。	
--	--	---	--

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	739,393,479.67	858,030,148.17	-13.83%
经营活动现金流出小计	669,934,308.11	812,089,276.43	-17.50%
经营活动产生的现金流量净额	69,459,171.56	45,940,871.74	51.19%
投资活动现金流入小计	1,000,386,164.29	1,012,282,274.67	-1.18%
投资活动现金流出小计	1,199,814,690.46	1,224,417,432.01	-2.01%
投资活动产生的现金流量净额	-199,428,526.17	-212,135,157.34	5.99%
筹资活动现金流入小计	921,008,435.50	30,857,147.07	2,884.75%
筹资活动现金流出小计	36,985,652.15	59,718,423.10	-38.07%
筹资活动产生的现金流量净额	884,022,783.35	-28,861,276.03	3,163.01%
现金及现金等价物净增加额	754,064,307.06	-194,829,934.36	487.04%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

经营活动产生的现金流量净额同比增长 51.19%，系上年同期子公司成都拓尔思缴纳已售西部区域总部及大数据研发和运营服务基地项目配套商业土地增值税所致；

筹资活动产生的现金流量净额同比增长 3163.01%，系报告期向特定对象发行股票，收到定增募集资金。

现金及现金等价物净增加额增长 487.04%，系报告期向特定对象发行股票，收到定增募集资金。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 6,946 万元，本年度归属于上市公司股东的净利润为-9,415 万元，两者存在差异的原因之一为报告期确认子公司天行网安、广州拓尔思商誉减值损失，原因之二为报告期研发项目结项，确认无形资产摊销额增加。

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
--	----	---------	--------	----------

投资收益	6,469,833.48	-6.57%		否
公允价值变动损益	2,735,749.43	-2.78%		否
资产减值	-125,852,448.48	127.80%	计提商誉、合同资产减值准备	是
营业外收入	3,665,234.86	-3.72%		否
营业外支出	600,970.13	-0.61%		否
信用减值损失	-3,828,187.80	3.89%		是
资产处置收益	7,196,574.86	-7.31%	处置固定资产、使用权资产	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,082,730,950.21	24.16%	331,177,985.30	8.84%	15.32%	报告期向特定对象发行股票，收到定增募集资金
应收账款	268,592,664.07	5.99%	274,397,092.69	7.33%	-1.34%	
合同资产	365,622,135.06	8.16%	310,103,351.01	8.28%	-0.12%	
存货	28,251,992.55	0.63%	66,394,429.34	1.77%	-1.14%	
投资性房地产	280,204,731.51	6.25%	274,043,010.83	7.32%	-1.07%	
长期股权投资	53,084,393.56	1.18%	56,217,987.04	1.50%	-0.32%	
固定资产	548,525,278.37	12.24%	660,858,176.08	17.64%	-5.40%	
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	
使用权资产	6,689,965.44	0.15%	13,050,434.34	0.35%	-0.20%	
短期借款	4,375,520.78	0.10%	30,857,147.07	0.82%	-0.72%	
合同负债	56,660,857.02	1.26%	55,996,554.21	1.49%	-0.23%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	2,801,484.30	0.06%	5,819,979.01	0.16%	-0.10%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	197,623,242.70	3,934,031.89			1,026,035,490.00	866,482,194.08		361,261,966.85
4.其他权益工具投资	185,432,511.80		80,912,715.35					185,862,715.35
5.其他非流动金融资产	230,480,644.04	-1,198,282.46	-1,412,247.35			27,357,781.81		201,990,566.76
金融资产小计	613,536,398.54	2,735,749.43	79,500,468.00		1,026,035,490.00	893,839,975.89		749,115,248.96
上述合计	613,536,398.54	2,735,749.43	79,500,468.00		1,026,035,490.00	893,839,975.89		749,115,248.96
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至 2024 年 12 月 31 日，其他货币资金中人民币 6,694,503.75 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款、担保保证金及冻结资金。

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,000,500,000.00	997,469,120.00	0.30%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	向不特定对象发行可转换公司债券	2021.4.22	80,000	79,169.81	7,740.13	74,955.52	94.68%	0	0	0.00%	0	补充流动资金	0
2024	向特定对象发行股票	2024.10.29	90,000	89,036.6	1,658.91	1,658.91	1.86%	0	0	0.00%	87,614.20	未使用的募集资金储存在募集资金专用账户中，将用于募集资金投资项目建设	0

合计	--	--	170,000	168,206.41	9,399.04	76,614.43	45.55%	0	0	0.00%	87,614.20	--	0
募集资金总体使用情况说明													
1、向不特定对象发行可转换公司债券													
经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意拓尔思信息技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2021〕181号）核准，公司本次向不特定对象发行可转换公司债券 8,000,000 张，每张面值为人民币 100 元，按面值发行，共计募集资金总额为人民币 800,000,000 元，扣除保荐及承销费人民币 8,301,900 元（不含税），实际募集资金净额为人民币 791,698,100 元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次募集资金的到位情况进行了审验，并于 2021 年 4 月 1 日出具了《验资报告》（信会师报字[2021]第 ZG10560 号）。上述募集资金到账后，公司及公司全资子公司对募集资金的存放和使用进行专户管理，并与保荐人、存放募集资金的商业银行签署了《募集资金三方监管协议》和《募集资金四方监管协议》。													
报告期内，公司利用募集资金投入募集资金投资项目金额 77,401,293.00 元，手续费支出 5.00 元，利息收入 1,303,233.36 元，现金管理收益 705,743.76 元，募集资金账户余额为 0.00 元。													
2、向特定对象发行股票													
经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意拓尔思信息技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕790 号）核准，公司本次向特定对象发行股份数量为 78,328,981 股，发行价格为 11.49 元/股，本次发行募集资金总额为 899,999,991.69 元，扣除相关发行费用 9,634,003.76 元（不含税）后，实际募集资金净额为 890,365,987.93 元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次发行募集资金的到位情况进行了审验，并于 2024 年 10 月 17 日出具了《拓尔思信息技术股份有限公司向特定对象发行股票申购资金到位情况验资报告》（信会师报字[2024]第 ZG12074 号）。上述募集资金到账后，公司对募集资金的存放和使用进行专户管理，并与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了《募集资金三方监管协议》。													
报告期内，公司利用募集资金投入募集资金投资项目金额 16,589,065.43 元，手续费支出 39.90 元，利息收入 350,728.41 元，现金管理收益 21,863.02 元，募集资金账户余额为 876,141,968.35 元。													

（2） 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
向不特定对象发行可转换公司债券	2021.4.22	1.新一代语义智能平台及产业化项目	研发项目	否	27,846.60	27,846.60	552.46	25,816.06	92.71%	2024.4.30	1,812.34	1,812.34	否	否
向不特定对象发行可转换公司债券	2021.4.22	2.泛行业智能融媒体云服务平台项目	研发项目	否	23,324.70	23,324.70	3,498.50	22,082.00	94.67%	2024.4.30	1,379.68	1,379.68	否	否
向不特定对象发行可转换公司债券	2021.4.22	3.天行网安新一代公共安全一体化平台项目	研发项目	否	17,555.30	17,555.30	3,689.17	16,584.59	94.47%	2024.4.30	1,013.26	1,013.26	否	否
向特定对象发行股票	2024.10.29	4. 拓天行业大模型研发及AIGC应用产业化项目	研发项目	否	90,000.00	90,000.00	1,658.91	1,658.91	1.84%	2027.10.31			不适用	否
向不特定对象发行可转换公司债券	2021.4.22	5. 补充流动资金	补流	否	11,273.40	11,273.40		10,472.87	92.90%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	170,000.00	170,000.00	9,399.04	76,614.43	--	--	4,205.28	4,205.28	--	--

超募资金投向												
合计	--	170,000.00	170,000.00	9,399.04	76,614.43	--	--	4,205.28	4,205.28	--	--	
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因	公司于 2023 年 5 月 19 日召开第五届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于部分可转债募集资金投资项目延期的议案》，同意公司对“新一代语义智能平台及产业化项目”“泛行业智能融媒体云服务平台项目”“新一代公共安全一体化平台项目”进行延期，上述募投项目达到预定可使用状态的时间由 2023 年 4 月 30 日延长至 2024 年 4 月 30 日，上述项目本年度已按期结项。项目结项后，受市场需求变化、客户实际经营情况等多重因素的影响，导致销售情况不及预期，本报告期未达预计效益。											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用											
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用											
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用											
	公司第五届董事会第五次会议于 2021 年 7 月 30 日审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，同意公司使用向不特定对象发行可转换公司债券募集资金人民币 10,428,854.48 元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。截至 2021 年 8 月 17 日，该笔款项已经从募集资金专户转出。 公司第六届董事会第十五次会议于 2024 年 12 月 30 日审议通过了《关于使用募集资金置换预先支付发行费用的议案》，同意公司使用向特定对象发行股票募集资金人民币 1,992,494.32 元置换预先支付的发行费用（不含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，该笔款项尚未从募集资金专户转出。											
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用											
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用											
	公司于 2024 年 5 月 14 日召开第六届董事会第六次会议和第六届监事会第六次会议，审议通过了公司《关于向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》。同意公司对 2021 年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目“新一代语义智能平台及产业化项目”“泛行业智能融媒体云服务平台项目”和“新一代公共安全一体化平台项目”进行结项，并将节余募集资金合计人民币 6,838.72 万元（含利息收入及理财收益，最终具体金额以资金转出当日银行结息余额为准）永久补充流动资金，用于公司日常经营活动。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已对募集资金专户进行注销，账户余款已转入公司其他账户。											
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金（含利息收入及现金管理收益）继续存放于公司募集资金专户，其中使用闲置募集资金进行现金管理尚未到期金额为人民币 875,000,000.00 元。											
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用											

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☒适用 ☐不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系（适用关联交易）	所涉及的资产产权	所涉及的债权债务	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
------	-------	-----	----------	----------------------------	----------	--------------------------	----------	---------	--------------------	----------	----------	-----------------------------------	------	------

				元)					易情形)	是否已全部过户	是否已全部转移	施		
潍坊嘉博教育服务有限公司	北京市朝阳区大屯路科学园南里-风林绿洲1乙号楼16层	2024.6.27	2,000	633.05	不影响公司业务连续性和管理层稳定性	-6.49%	市场价	否	不适用	是	是	是	2024.6.26	2024-036
北京创驰恒业科技有限公司	北京市昌平区何营路9号院7号楼	2024.9.26	2,479.35	739.08	不影响公司业务连续性和管理层稳定性	-7.58%	市场价	否	不适用	是	是	是	2024.8.15	2024-047
北京竞安科技有限公司	北京市昌平区何营路9号院8号楼	2024.9.26	4,819.65	1,518.18	不影响公司业务连续性和管理层稳定性	-15.57%	市场价	否	不适用	是	是	是	2024.8.15	2024-047
中科云达(北京)科技有限公司	北京市昌平区何营路9号院4号楼	2024.10.11	2,634.64	828.50	不影响公司业务连续性和管理层稳定性	-8.50%	市场价	否	不适用	是	是	是	2024.8.15	2024-047

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
成都拓尔思信息技术有限公司	子公司	软件开发与销售、技术服务	300,000,000.00	384,229,825.95	336,860,191.65	75,634,828.52	26,919,556.08	23,697,537.20
拓尔思天行网安信息技术有限责任公司	子公司	数据交换安全产品、数据应用安全产品及维护服务	202,155,000.00	455,031,042.13	402,490,502.16	109,904,080.31	-27,831,300.74	-25,602,588.67
广州拓尔思大数据有限公司	子公司	提供大数据分析技术产品和服务	50,000,000.00	82,565,939.12	46,178,567.76	42,814,554.75	-22,454,354.06	-18,940,733.06

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
厦门拓尔思信息科技有限公司	注销	较小

主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司主要子公司从事的主要业务：成都子公司主要从事国内西部市场的营销拓展和技术研发工作，并承建公司西部区域总部及大数据研发和运营服务基地项目；天行网安主要提供数据安全传输和交换产品及服务；广拓公司主要研发和销售知识图谱技术和大数据分析软件。

（一）成都子公司

成都子公司成立于 2013 年 11 月，为公司在四川成都设立的全资子公司，主要业务为在西部市场从事营销拓展，向西部区域客户销售母公司技术产品并提供相应本地化服务支持；成都子公司还承担了公司投资建设的西部区域总部及大数据研发和运营服务基地项目的工程建设，为该项目实施主体。

报告期内，成都子公司取得营业收入 7,563.48 万元，净利润 2,369.75 万元。

（二）天行网安

天行网安是国内首批从事网络安全及数据交换技术研发的企业。2000 年，天行网安发明了国内首款安全隔离网闸，后续又推出了单向隔离光闸、安全数据交换系统、安全视频交换系统、隐私计算平台、基于大数据的安全智能监测与分析平台、边界运维平台、部门间信息共享与服务平台、安全单向导入、双光闸导入导出系统、天行防火墙等系列产品，覆盖了基础安全、边界安全、数据安全、应用安全等领域，形成了面向政府及行业客户的多场景数据安全处理及交换的全系列产品。近年来，天行网安积极参与标准规范的编写，包括《公安大数据安全》系列 350 规范以及《公安视频图像信息系统安全技术要求》1788 系列规范等，是中国电子政务市场应用安全及数据安全的领军企业之一。

报告期内，天行网安共取得 28 项软件著作权,3 项发明专利。对核心产品安全视频交换、安全单向导入等系统进行了功能和性能升级。推出了天行边界监管平台、天行大数据赋能平台等新产品投入市场。天行边界监管平台针对边界建设使用过程中的运行状态监控、违规发现、事件流转等日常工作进行集中处理，有效提升边界接入平台的监管工作效率，降低了边界交换平台的安全风险。天行大数据赋能平台是专为行业客户打造的综合性大数据解决方案，深度融合了先进的数据处理、智能分析与业务洞察能力。集成数据标签、智能搜索、数据建模等核心功能，旨在全面提升各行业业务能力智能化水平。

报告期内，天行网安积极推进信息安全产品自主可控，持续运营国产化信创产品的销售体系，完成全系产品的多架构适配（CPU、操作系统等）以及性能优化，并持续基于国产化平台的软硬件特点进行产品创新。

报告期内，天行网安取得营业收入 10,990.41 万元，净利润-2,560.26 万元。

（三）广拓公司

广拓公司作为国内泛安全大数据领域较早的开拓者，长期深耕公安、军工、政法和海关等泛安全领域业务，将“大数据+知识图谱+NLP+机器学习”核心技术体系升级为“大数据+知识图谱+大模型”，以大数据智能应用的“开源情报+知识图谱行业应用”为业务发展战略，努力开展业务及生态合作模式创新，不断推动在 AI 和知识图谱工程应用领域取得新突破。当前，广拓公司积极开展大模型在泛安全领域的应用，大模型技术成为核心技术之一。

在核心平台产品研发方面。广拓公司结合前沿技术发展趋势，以及图谱市场应用需求，迭代升级安拓知识图谱产品能力，同时对接大模型应用能力，为客户提供精准、高价值的知识服务。

在行业产品研发方面。广拓公司始终保持对行业市场超前的关注与跟踪，持续加大新产品研发投入，融合最新大模型技术，不断提升现有产品能力，丰富产品线，同时强化产品国产化环境适配能力。报告期内，广拓公司分别对天目.开源情报服务平台、天鸽.邮件分析系统行业级应用产品结合拓天大模型进行

迭代升级；同时，立足水晶球分析师产品，结合金融监管市场需求，打造天鉴.资金分析产品，为金融监管机构提供专业的经济类案件分析产品。

在知识图谱行业应用方面。目前，广拓公司已建立公安、军工、海关、政法、水利、农业和产业知识图谱且市场份额逐步增长。当前，广拓公司正努力探索政务领域其他行业的知识图谱应用场景，例如司法、财政等，未来将不断丰富知识图谱在政务领域的应用场景。

在开源情报业务方面。广拓公司持续加强专业情报人才队伍建设，业务在全国各大区域不断扩张，市场份额持续增长。同时，公司在泛安全领域努力寻求体制专家和行业专家的合作，为公司开源情报业务更广泛的拓展提供强有力的支撑。

报告期内，广拓公司取得营业收入 4,281.46 万元，净利润-1,894.07 万元。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

公司所处行业的竞争格局和发展趋势，详见“第三节管理层讨论与分析”中“一、报告期内公司所处行业情况”。

（二）公司发展战略

2025 年度，公司将专注于人工智能技术创新和行业应用，努力拓展业务布局，扩大市场规模。

1、深耕垂直领域智能体，锻造业务智能增效引擎

聚焦金融科技、融媒体、数字政府、公共安全等优势赛道，依托拓天大模型一体化平台与拓天链智能体平台实现算法自迭代能力，通过领域动态知识图谱与实时数据流驱动智能体自动进化，升级打造领域大模型+多智能体协同的架构，推动行业客户实现从数据服务向智能决策的价值跃迁。

2、强化开源情报全域采集，拓展数据资产倍增空间

公司将以香港为枢纽，加大部署自研分布式采集引擎，内容聚焦地缘政治、军事、经济、产业供应链、前沿科技等核心领域，实现开源情报采集规模大幅增长。通过大模型、知识图谱与深度学习技术融合，基于“数据清洗-知识标引-场景封装-质量追溯”的闭环治理机制，进一步完善行业实体、事件关系、风险画像等动态标签体系，形成更大规模、更高质量、更高价值的开源情报数据库。

3、加速海外市场业务拓展，进一步释放数据服务价值

公司以香港为战略枢纽，重点布局东南亚、中东及沙特等新兴市场，构建跨境数字服务矩阵。聚焦海外舆情监测与开源情报服务双赛道，通过技术中台本地化+数据服务云端化的模式，携手央国企出海平台及属地化合作伙伴，打造覆盖数据采集、智能分析、决策支撑的一站式服务体系，实现从区域试点到全球复制的进阶发展。

（三）公司可能面对的风险

1、市场竞争风险

公司是国内领先的拥有自主核心技术的人工智能和大数据技术及数据服务提供商。在近年来软件市场中，产品技术的研发创新能力、产业生态链的构建与运营能力越来越成为竞争焦点。目前国内的软件市场是一个快速发展、空间广阔的开放市场，技术升级及客户信息化需求旺盛，但随着行业内新入企业增

加，公司将面临更加激烈的竞争压力。如果公司不能在技术水平、成本控制、市场拓展等方面持续保持自身优势，公司的盈利能力和市场份额将会受到较大影响。

2、人工智能和大数据技术应用成熟度风险

近年来，人工智能和大数据技术加速发展，国家关于促进人工智能和大数据产业发展的战略规划陆续出台。当前各行业用户热情较高、需求较旺，很多人工智能和大数据的创新应用场景随之浮现，市场参与者不断加大技术研发及市场开拓的投入，产业发展已进入场景为王、应用落地的阶段。但实践中，尽管人工智能和大数据行业空间广阔，但各类应用的实用效果、成熟度和最终用户应用水平仍有待验证和提高，同时也面临着成长进程反复和增速延滞的风险。因此，公司若不能发掘围绕用户实际痛点及时推出新产品和解决方案，可能会对公司的产品技术应用成熟度造成一定的影响。

3、商誉减值风险

公司近年来进行过重大资产重组及数次股权收购，各项收购之后公司形成了较大金额的商誉。如果未来经营状况恶化，将有可能出现商誉减值，从而造成公司合并报表利润不确定风险，对公司的经营管理产生不利影响。公司将继续推动各收购子公司加强业务经营，积极进行战略协同，促进子公司核心业务向好发展，实现公司保值增值。

4、应收账款发生坏账的风险

尽管公司的主要客户为政府部门和大型企事业单位等一些资信良好、实力雄厚、发生坏账风险较小的客户，但随着公司经营规模的扩大，应收账款的余额可能会逐步增加，如果客户经营状况发生重大变化导致其偿债能力受影响或公司采取的收款措施不力，发生坏账的可能性将会加大。

5、人力资源风险

公司正处于业务转型快速发展阶段，且有不断进行相关产业扩张的需求，对人力资源提出了较高的需求。由于信息技术及软件开发人才的竞争日益激烈，存在人力资源成本上升，或因关键人才流失而对公司的业务发展造成一定影响的可能。因此，公司面临着人力成本压力增大、有效保留和吸引人才难度增大的风险。公司将通过提供有竞争力的薪酬福利以及股权激励制度，建立公平的晋升机制，创造开放、协作的工作环境和企业文化氛围，努力吸引人才、培养人才和保留人才。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年01月17日	拓尔思信息技术股份有限公司会议室	实地调研	机构	东方财富证券：向心韵；上海玖鹏资管：陈虹宇；国泰君安证券：周武林；中信建投证券：王嘉昊；浙商证券：李佩京；中航证券：卢正羽；首创证券：李星锦、傅梦欣；溥泓资本：史霞丽；申万宏源证券：杨鹏仁；中国东方资产管理：刘蒙；华福证券：韩阿康；中信证券：薛豪舵；长盛基金：杨睿琦；明睿（北京）资本：李志国、尚方建；国新国证基金：卫湛松；兴业证券：张灿；广发证券：张磊、陈武超；国元证券：耿军军；上海证券：章锋；中邮证券：	公司经营情况及未来战略规划	详见公司于 2024 年 1 月 18 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）刊载的投资者关系活动记录表（2024-001）

				陈昭旭；进门财经：朱传震；梅山金服：王昭颢。		
2024 年 04 月 29 日	价值在线（ https://www.ir-online.cn/ ）网络互动	网络平台线上交流	机构个人	线上参与公司 2023 年度暨 2024 年第一季度网上业绩说明会的全体投资者	公司经营情况及未来战略规划	详见公司于 2024 年 4 月 29 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）刊载的投资者关系活动记录表（2024-002）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

公司制定的《市值管理制度》已于 2025 年 4 月 9 日经公司第六届董事会第十六次会议审议通过。市值管理主要目的旨在通过充分合规的信息披露，增强公司透明度，引导公司的市场价值与内在价值趋同，同时利用资本运作、权益管理、投资者关系管理等手段，使公司价值得以充分实现，建立稳定和优质的投资者基础，获得长期的市场支持，从而达到公司整体利益最大化和股东财富增长并举的目标。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☒是 ☐否

公司认真践行中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国务院常务会议提出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，结合公司发展战略、经营情况及财务情况，为维护公司全体股东利益，增强投资者信心，促进公司长远健康可持续发展，公司制定了“质量回报双提升”行动方案，具体举措如下：一、聚焦主业，推进公司高质量发展；二、创新驱动发展，提升核心竞争力；三、完善信息披露，坚持以投资者需求为导向；四、注重股东回报，持续稳定分红。报告期内，公司严格履行上市公司责任和义务，继续聚焦经营主业，提升公司核心竞争力、保持领先性，通过良好的经营管理、规范的公司治理和积极的投资者回报，推动公司健康可持续发展，切实保护投资者利益，切实做好“质量回报双提升”，以回报投资者信任，维护公司良好市场形象，促进资本市场平稳健康发展。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全了公司内部管理和控制制度，持续深入开展了公司治理活动，提高了公司的规范运作水平和治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》的要求。

（一）关于股东与股东会

公司股东按照《公司章程》的规定，依照其所持有的股份份额享有平等权利，并承担相应义务。公司严格按照《公司法》《上市公司股东会规则》以及《公司章程》等法律、法规要求，规范股东大会召集、召开和表决程序，全面采取现场投票与网络投票结合的方式，审议影响中小投资者利益的重大事项时对中小投资者表决单独计票，并及时披露中小投资者的表决结果，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，确保股东能够充分行使股东权利。同时聘请律师列席股东大会并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。报告期内，公司共计召开3次股东会，会议由董事会召集、召开。

（二）关于股东与控股公司

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》及《公司章程》等规范股东行为，依法行使权力并承担相应的义务，不存在超越公司股东会直接或间接干预公司经营决策和管理活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》《上市公司独立董事管理办法》和公司《董事会议事规则》等工作，诚信、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加业务培训，学习理解有关法律法规。

报告期内，公司董事会共计召开14次会议，对公司2024年度重大事项进行审议，会议的召集与召开程序、出席会议人员的资格、会议表决程序、表决结果和决议内容均符合法律法规和《公司章程》的规定。公司董事会全体董事勤勉尽责，认真履行《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》赋予的职责，严格执行股东会各项决议，不断完善法人治理结构，持续提高公司治理水平，为公司科学决策和董事会规范运作做了大量的工作。

（四）关于监事和监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工代表监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位监事能够按照公司《监事会议事规则》的要求，认真履行职责，对公司财务状况、

闲置募集资金理财、再融资等重大事项以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。报告期内，公司监事会共计召开 9 次会议，会议的召集、召开符合有关法律法规的规定和要求。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司制定并严格执行了绩效考核办法，建立了较为公正、透明的高级管理人员绩效考核标准和激励约束机制，公司董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员进行绩效考核。《公司章程》明确规定了高级管理人员的履职行为、权限和职责。公司高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合法律法规的规定。

（六）关于经理层

公司已建立《总经理工作细则》，对总经理的选聘、职责、权限范围等事项进行了明确约定。总经理及其他高级管理人员能够严格按照公司各项管理制度履行职责，能够忠实的执行董事会的各项决议，较好地完成了董事会制定的经营管理任务，不存在违规行为。

（七）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及公司《信息披露管理制度》和公司《投资者关系管理制度》等规定，董事会指定公司董事会秘书负责投资者关系管理和日常信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答各类投资者提问，公司力求做到真实、准确、完整、及时、公平地披露有关重大信息。

报告期内，公司未发生因信息披露不规范而受到监管部门批评的情形。

（八）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，具备完整的法人治理结构，资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东及实际控制人保持独立，不涉及被控股股东及实际控制人及其关联方控制和占用资金、资产及其他资源的情况。

1、资产方面：公司具备与生产经营相关的生产系统和配套设置，拥有与生产经营相关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或使用权，建立了独立的采购和产品销售系统。公司与控股股东产权关系明晰，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司其他股东利益的情况。

2、人员方面：公司董事、监事和高级管理人员均按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生，公司在劳动、人事、薪酬管理等方面均完全独立。

3、财务方面：公司设立了独立的财务部门，配备专职财务人员，拥有独立、完整、规范的会计核算体系及财务管理制度；拥有独立的银行账号，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务；独立作出财务决策，不存在大股东占用公司资金及干预公司资金使用的情况，不存在为股东单位及其关联方提供担保的行为。

4、机构方面：公司建立健全了股东会、董事会、监事会、独立董事以及相关的议事规则和内控管理制度，法人治理结构规范有效。不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形，公司机构独立。

5、业务方面：公司业务体系完整，独立自主经营，不依赖于控股股东、实际控制人及其他关联方，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间同业竞争的情形，公司业务独立。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	33.89%	2024 年 05 月 14 日	2024 年 05 月 15 日	《2023 年年度股东大会决议公告》 (2024-026) http://www.cninfo.com.cn
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.05%	2024 年 08 月 09 日	2024 年 08 月 09 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》 (2024-043) http://www.cninfo.com.cn
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	31.43%	2024 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 24 日	《2024 年第二次临时股东大会决议公告》 (2024-074) http://www.cninfo.com.cn

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
施水才	男	59	总经理	现任	2007年12月18日	2026年12月27日	240,000	0	0	0	240,000	不适用
施水才	男	59	董事长	现任	2023年12月28日	2026年12月28日	240,000	0	0	0	240,000	不适用
李渝勤	女	62	副董事长	现任	2007年12月18日	2026年12月27日	240,000	0	0	0	240,000	不适用
王占武	男	44	董事	现任	2017年12月28日	2026年12月27日	0	0	0	0	0	不适用
李琳	女	62	董事	现任	2023年12月28日	2026年12月27日	153,750	0	0	0	153,750	不适用
俞放虹	女	59	独立董事	现任	2022年01月24日	2026年12月27日	0	0	0	0	0	不适用
赵进延	男	57	独立董事	现任	2020年12月28日	2026年12月27日	0	0	0	0	0	不适用
刘斌	男	47	独立董事	现任	2020年12月28日	2026年12月27日	0	0	0	0	0	不适用
王弘蔚	男	59	监事会主席	现任	2007年12月18日	2026年12月27日	0	0	0	0	0	不适用
肖诗斌	男	59	监事	现任	2022年04月15日	2026年12月27日	43,450	0	0	0	43,450	不适用
文静	女	44	监事	现任	2023年12月28日	2026年12月27日	0	0	0	0	0	不适用
马信龙	男	48	副总经理	现任	2007年12月18日	2026年12月27日	50,700	0	0	0	50,700	不适用

曹辉	男	49	副总经理	现任	2017 年 01 月 05 日	2026 年 12 月 27 日	37,200	0	0	0	37,200	不适用
李建	男	52	副总经理	现任	2020 年 04 月 21 日	2026 年 12 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
林松涛	男	48	副总经理	现任	2020 年 04 月 21 日	2026 年 12 月 27 日	7,500	0	0	0	7,500	不适用
王丁	男	44	副总经理	现任	2020 年 04 月 21 日	2026 年 12 月 27 日	15,000	0	0	0	15,000	不适用
余江	男	46	副总经理	现任	2020 年 04 月 21 日	2026 年 12 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
李党生	男	51	副总经理、 董事会秘书	现任	2022 年 03 月 21 日	2026 年 12 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
尹世杰	男	45	副总经理	现任	2023 年 03 月 13 日	2026 年 12 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
林义	女	58	财务总监	现任	2024 年 12 月 05 日	2026 年 12 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
崔哲敏	女	50	财务总监	离任	2022 年 01 月 24 日	2024 年 12 月 05 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	787,600	0	0	0	787,600	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

崔哲敏女士因工作需要，申请辞去公司财务总监职务，辞职后继续在公司担任其他职务。崔哲敏女士财务总监职务的原定任期为 2022 年 1 月 24 日至 2026 年 12 月 27 日。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
林义	财务总监	聘任	2024 年 12 月 05 日	工作调动
崔哲敏	财务总监	解聘	2024 年 12 月 05 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）现任董事主要工作经历

1、施水才先生，1989年毕业于西安电子科技大学计算机应用专业，获硕士学位，2017年获清华大学五道口金融学院 EMBA 学位。1998年晋升教授，曾获国家科技进步二等奖，上海市科技进步一等奖，中国电子学会科技进步一等奖，北京市科技进步二等奖，2012年获全国优秀科技工作者称号。1989年毕业分配至北京信息工程学院从事科研工作。1993年拓尔思前身易宝北信成立时，加入易宝北信公司，历任公司工程部经理、总经理、董事长兼总经理。2012年11月至2024年7月任北京拓尔思信息系统有限公司执行董事兼总经理，2016年12月至2024年8月任广州拓尔思大数据有限公司执行董事。现任公司董事长兼总经理，信科互动科技发展有限公司董事，拓尔思天行网安信息技术有限责任公司执行董事，北京金信网银金融信息服务有限公司执行董事，拓尔思天行信创科技（北京）有限责任公司执行董事，浙江有数数字科技有限公司董事，北京安元天云私募基金管理有限公司董事，中航迈特增材科技（北京）有限公司监事会主席等职务。北京信息科技大学、南京大学、西安电子科技大学和北京师范大学兼职教授，中国中文信息学会会士（Fellow），中国软件行业协会副理事长，北京软件行业协会副会长，深圳证券交易所技术委员会委员，中国人工智能学会多语言智能信息处理专业委员会副主任委员。

2、李渝勤女士，1985年7月毕业于电子科技大学计算机工程专业，获学士学位，北京大学光华管理学院 EMBA 硕士学位，教授级高级工程师。1985年至1991年在北京信息工程学院中文信息处理研究中心从事科研工作。1992年在香港中文大学从事中文信息处理方面的研究。曾获国家科技进步二等奖，电子工业部科技进步一等奖。1993年作为最早几个创业员工之一加入易宝北信公司（拓尔思公司的前身），历任高级工程师、行政和人力资源总监、财务总监、常务副总经理、董事长等职务。现任公司副董事长、信科互动科技发展有限公司董事长兼总经理、成都拓尔思信息技术有限公司执行董事、西藏通智信息科技发展有限公司执行董事等职务。

3、王占武先生，北京信息科技大学 MBA。2003年8月进入北京信息工程学院（2008年正式与北京机械工业学院合并，更名为北京信息科技大学）工作至今。

4、李琳女士，北京信息工程学院计算机软件专业毕业，本科学历。1997年加入公司，历任公司技术支持工程师、客户经理、销售总监、销售部副总经理，2022年5月至今任北京拓尔思信息系统有限公司财务负责人，2007年12月至2023年12月任公司副总经理。2023年12月至今任公司董事。

5、俞放虹女士，1987年毕业于浙江大学管理工程专业，注册会计师、注册税务师。曾任农业部农垦管理干部学院企管系助教、讲师、副教授，中庆会计师事务所（后更名为中兴宇会计师事务所）项目经理，利安达会计师事务所审计经理、技术合伙人，大华会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，河北润农节水科技股份有限公司独立董事。现任北京康比特体育科技股份有限公司独立董事。2014年12月至2020年12月任公司独立董事，2022年1月至今任公司独立董事。

6、赵进延先生，本科学历，工程硕士。正高级工程师，信息安全高级测评师，信息系统审计师。先后工作于最高人民检察院、中国网络通信集团公司、中国电信集团公司，曾任中国电信集团系统集成有限责任公司副总经理。赵进延先生一直从事信息化、网络安全与信息安全工作，先后承担过多项国家级信息化重大工程项目或专项建设。现任北京国信新网通讯技术有限公司董事、总经理，北京中科兆悦科技发展有限公司经理，中国计算机用户协会副理事长兼政务信息化分会副理事长，中国信息协会信息安全专业委员会副主任委员等职务。2020年12月至今任公司独立董事。

7、刘斌先生，北京大学法学院硕士研究生，光华管理学院 EMBA。2004 年 7 月至 2016 年 6 月，历任长城证券股份有限公司投资银行事业部董事总经理、战略客户部总经理；2016 年 7 月至 2018 年 3 月，任永诚保险资产管理有限公司董事总经理，前海母基金投委会委员。具有保荐代表人资格以及法律、证券、基金、保险、期货等从业资格。现任真为投资基金管理有限公司董事长、经理兼投委会主席，北京知因咨询有限公司执行董事、总经理，新佳（北京）科技有限责任公司董事，北京中科海芯科技有限公司董事。2020 年 12 月至今任公司独立董事。

（二）现任监事主要工作经历

1、王弘蔚先生，国防科技大学计算机系计算机及其应用专业学士，本科学历，教授级高工。1993 年加入公司，历任软件工程师、高级工程师、系统架构师，产品一部经理。现任公司大数据第一研发中心首席技术专家，信科互动科技发展有限公司监事，西藏通智信息科技发展有限公司监事。2007 年 12 月至今任公司监事会主席（职工代表监事）。

2、肖诗斌先生，正高级工程师。哈尔滨工程大学计算机应用专业本科毕业，1990 年于华北计算技术研究所计算机组织与系统结构专业硕士毕业后至北京信息工程学院工作，1992 年 11 月至 1993 年 5 月为香港科技大学访问学者，1993 年加入拓尔思前身北京易宝北信信息技术有限公司，在公司一直从事产品研发和技术管理工作，历任工程师、高级工程师、研发部经理、公司副总经理等职务。2012 年 11 月至今任北京拓尔思信息系统有限公司监事。2022 年 4 月至今任公司监事。

3、文静女士，本科学历。曾任职于北京天之杰文化发展有限责任公司，2002 年加入公司，历任人事行政专员、商务专员、商务部主管、商务部经理。2015 年 1 月至今，任公司商务部经理。2023 年 12 月至今任公司监事。

（三）现任高级管理人员主要工作经历

1、施水才先生，详见现任董事主要工作经历部分。

2、马信龙先生，北京信息工程学院通信工程专业，本科学历。1998 年 6 月加入公司，历任公司工程师、研发经理、顾问咨询部经理，自 2007 年 12 月起担任公司副总经理，2008 年 1 月至 2017 年 12 月任公司财务总监。现任公司副总经理、成都拓尔思信息技术有限公司总经理。

3、曹辉先生，北京航空航天大学硕士。2002 年加入公司，曾担任公司研发工程师、研发部门经理、研发总监、第 2 研发中心研发总经理职务。2017 年 1 月至今任公司副总经理，兼任成都研发中心总经理。曹辉先生领导的研发团队主要从事人工智能、大数据和中台的研发工作。获得王选新闻科学技术奖特等奖和一等奖等多项奖励。

4、李建先生，硕士研究生学历。2000 年 10 月加入公司，历任广州分公司客户经理、销售总监；广州分公司副总经理、厦门拓尔思信息科技有限公司执行董事兼总经理、广州科韵大数据有限公司董事，2019 年 1 月至 2022 年 3 月任公司政府行业总经理，2015 年 9 月至 2024 年 9 月任厦门拓尔思信息科技有限公司执行董事兼总经理、现任广州拓尔思大数据有限公司董事。2020 年 4 月至今任公司副总经理。

5、林松涛先生，中国科技大学计算机软件专业毕业，本科学历。2003 年 5 月加入公司，历任公司项目经理，部门经理、应用开发中心总监等职务。2019 年 1 月至今任公司资讯和融媒产品中心总经理，2020 年 4 月至今任公司副总经理。

6、王丁先生，无锡轻工大学计算机科学与技术专业，本科学历。2003 年至 2007 年，在公安部交通管理科学研究所任研究实习员，2008 年至 2009 年在新锐互动商业网络有限公司任咨询顾问，2010 年至 2014 年在北京开普互联科技有限公司任咨询顾问，2014 年 5 月加入公司，历任咨询顾问、咨询总监职务，2019 年 1 月至今担任解决方案中心总经理，兼任公司北京分公司副总经理。2020 年 4 月至今任公司副总经理。

7、余江先生，2001年毕业于华北水利水电学院热能动力工程专业，本科学历。2003年7月加入北京天行网安信息技术有限责任公司（现更名为“拓尔思天行网安信息技术有限责任公司”），历任天行网安工程师、技术部经理、政务应用部总监、市场总监、销售总监，现任拓尔思天行网安信息技术有限责任公司总经理、拓尔思天行信创科技（北京）有限责任公司总经理。2020年4月至今任公司副总经理。

8、李党生先生，硕士研究生学历。2003年1月至2013年5月，任北京联信永益信息技术有限公司副总经理；2013年6月至2020年10月，任北京天翼汇融投资管理有限公司合伙人；2020年11月至2021年11月，任北京中科网威信息技术有限公司董事。2022年3月至今任公司副总经理、拓尔思数字经济研究院院长。2022年6月至今任公司董事会秘书。

9、尹世杰先生，硕士研究生学历。2002年7月至2004年4月，任上海新意网络软件开发有限公司软件开发工程师；2004年4月至2018年7月，任拓尔思信息技术股份有限公司上海分公司副总经理；2018年7月至2019年4月，任上海依图网络科技有限公司华东业务技术总监；2019年4月至2023年1月，任拓尔思信息技术股份有限公司上海分公司技术总监。2023年2月至今，任公司舆情与网信产品中心总经理。2023年3月至今任公司副总经理。

10、林义女士，1991年毕业于东北林业大学，本科学历，高级会计师、注册会计师、注册税务师。1991年至1999年，在太阳岛制药厂任会计，2000年至2004年在黑龙江会计师事务所任项目经理，2005年至2007年在利安达会计师事务所任项目经理，2007年12月加入公司任会计主管，2011年6月至今任财务经理。2023年8月至今兼任北京金信网银金融信息服务有限公司监事。2024年12月至今任公司财务总监。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李渝勤	信科互动科技发展有限公司	董事长、总经理	2001年10月26日		否
施水才	信科互动科技发展有限公司	董事	2020年09月30日		否
王弘蔚	信科互动科技发展有限公司	监事	2001年10月26日		否
王占武	北京北信科大资产管理有限公司	董事、总经理、财务负责人	2019年08月02日		否
在股东单位任职情况的说明	信科互动科技发展有限公司为公司控股股东，李渝勤和施水才分别持有其80%和20%股份。北京北信科大资产管理有限公司（原为北京市北信计算机工程公司）为公司第二大股东。				

在其他单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李渝勤	西藏通智信息科技发展有限公司	执行董事	2017 年 02 月 22 日		否
施水才	中航迈特增材科技(北京)有限公司	监事会主席	2022 年 01 月 01 日		否
施水才	北京安元天云私募基金管理有限公司	董事	2021 年 06 月 15 日		否
施水才	浙江有数数字科技有限公司	董事	2016 年 12 月 01 日		否
王占武	北京信息科技大学	技术转移转化中心主任	2020 年 12 月 01 日		是
王占武	北京京信科高端信息产业技术研究院有限公司	总经理、财务负责人	2018 年 01 月 03 日		否
王占武	北京科信机电技术研究所有限公司	董事长	2021 年 06 月 03 日		否
俞放虹	北京康比特体育科技股份有限公司	独立董事	2017 年 05 月 16 日		是
赵进延	北京中科兆悦科技发展有限公司	经理	2015 年 12 月 22 日		否
赵进延	北京国信新网通讯技术有限公司	董事、总经理	2016 年 03 月 16 日		是
赵进延	北京华胜天成科技股份有限公司	独立董事	2017 年 12 月 08 日		是
刘斌	真为投资基金管理有限公司	董事长兼投委会主席	2018 年 03 月 23 日		是
刘斌	北京知因咨询有限公司	执行董事、经理	2020 年 11 月 06 日		否
刘斌	新佳(北京)科技有限责任公司	董事	2020 年 11 月 17 日		否
刘斌	北京中科海芯科技有限公司	董事	2021 年 04 月 15 日		否
王弘蔚	西藏通智信息科技发展有限公司	监事	2017 年 02 月 22 日		否
马信龙	成都岸境科技有限公司	董事	2016 年 10 月 18 日		否
王丁	中拓产业云（北京）科技服务有限公司	监事	2021 年 02 月 05 日		否
在其他单位任职情况的说明	上述任职情况中不包含在公司全资子公司及控股子公司的任职情况；西藏通智信息科技发展有限公司为公司控股股东信科互动科技发展有限公司的全资子公司。浙江有数数字科技有限公司、成都岸境科技有限公司、中拓产业云（北京）科技服务有限公司为本公司参股公司。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事报酬或津贴由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。公司内部董事、监事按在公司担任的职务发放薪酬，不再另外支付董事或监事津贴；公司外部董事、外部监事不在公司领取报酬或津贴；独立董事津贴由股东大会决定。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司高级管理人员的年薪分为基本年薪和绩效年薪两部分，基本年薪按照月度发放，绩效年薪在次年发放。高级管理人员的绩效薪酬根据公司年度经营、财务目标，结合高级管理人员的年度绩效考核结果确定。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：2024 年公司董事、监事、高级管理人员共 20 人，实际从公司获得的税前薪酬为 1,121.88 万元。现任董事王占武为外部董事不在公司领取薪酬；离任财务总监崔哲敏在公司全资子公司天行网安领取薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
施水才	男	59	董事长、总经理	现任	68.67	否
李渝勤	女	62	副董事长	现任	52	否
王占武	男	44	董事	现任	0	否
李琳	女	62	董事	现任	82.45	否
俞放虹	女	59	独立董事	现任	10.04	否
赵进延	男	57	独立董事	现任	10.04	否
刘斌	男	47	独立董事	现任	10.04	否
王弘蔚	男	59	监事会主席	现任	48.55	否
肖诗斌	男	59	监事	现任	51.91	否
文静	女	44	监事	现任	34.93	否
马信龙	男	48	副总经理	现任	87.38	否
曹辉	男	49	副总经理	现任	94.86	否
李建	男	52	副总经理	现任	81.12	否
林松涛	男	48	副总经理	现任	91.25	否
王丁	男	44	副总经理	现任	90.08	否
余江	男	46	副总经理	现任	64.95	否
李党生	男	51	副总经理、董事会秘书	现任	83.11	否
尹世杰	男	45	副总经理	现任	92.93	否

林义	女	58	财务总监	现任	3.45	否
崔哲敏	女	50	财务总监	离任	64.12	否
合计	--	--	--	--	1,121.88	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第二次会议	2024 年 03 月 13 日	2024 年 03 月 14 日	第六届董事会第二次会议决议公告 (2024-003) http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第三次会议	2024 年 04 月 08 日	2024 年 04 月 10 日	第六届董事会第三次会议决议公告 (2024-012) http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第四次会议	2024 年 04 月 16 日	2024 年 04 月 18 日	第六届董事会第四次会议决议公告 (2024-022) http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第五次会议	2024 年 04 月 25 日	-	-
第六届董事会第六次会议	2024 年 05 月 11 日	2024 年 05 月 15 日	第六届董事会第六次会议决议公告 (2024-027) http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第七次会议	2024 年 06 月 11 日	2024 年 06 月 12 日	第六届董事会第七次会议决议公告 (2024-033) http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第八次会议	2024 年 06 月 25 日	2024 年 06 月 26 日	第六届董事会第八次会议决议公告 (2024-035) http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第九次会议	2024 年 07 月 24 日	2024 年 07 月 25 日	第六届董事会第九次会议决议公告 (2024-038) http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第十次会议	2024 年 08 月 09 日	2024 年 08 月 12 日	第六届董事会第十次会议决议公告 (2024-044) http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第十一次会议	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 28 日	第六届董事会第十一次会议决议公告 (2024-051) http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第十二次会议	2024 年 10 月 14 日	2024 年 10 月 14 日	第六届董事会第十二次会议决议公告 (2024-056) http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第十三次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 30 日	第六届董事会第十三次会议决议公告 (2024-063) http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第十四次会议	2024 年 12 月 05 日	2024 年 12 月 06 日	第六届董事会第十四次会议决议公告 (2024-070) http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第十五次会议	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	第六届董事会第十五次会议决议公告 (2024-077) http://www.cninfo.com.cn

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
施水才	14	14	0	0	0	否	3
李渝勤	14	14	0	0	0	否	3
王占武	14	3	11	0	0	否	3
李琳	14	14	0	0	0	否	3
俞放虹	14	3	11	0	0	否	3
赵进延	14	3	11	0	0	否	3
刘斌	14	3	11	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号—创业板上市公司规范运作》《公司章程》等法律法规及规章制度的相关规定，高度关注公司的规范运作及与运营情况，与公司管理层保持良好沟通，积极出席相关会议，对公司重大事项发表了相关意见，并经充分沟通讨论，形成一致意见，切实维护了股东尤其是中小股东利益，对公司长远健康发展起到了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况
-------	------	--------	------	------	------------	-----------	----------

第六届董事会审计委员会	俞放虹、李渝勤、刘斌	4	2024 年 04 月 08 日	审议《2023 年度内部审计工作总结及 2024 年度内部审计工作计划》《公司 2023 年度财务报告》《立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度审计工作总结报告》《关于续聘 2024 年度会计师事务所的议案》《董事会关于募集资金 2023 年度存放与使用情况的专项报告》《2023 年度内部控制评价报告》，审查公司 2023 年度关联交易	无	无	无
第六届董事会审计委员会	俞放虹、李渝勤、刘斌	4	2024 年 04 月 25 日	审议《2024 年第一季度报告》	无	无	无
第六届董事会审计委员会	俞放虹、李渝勤、刘斌	4	2024 年 08 月 26 日	审议《2024 年上半年公司内审工作总结》《2024 年半年度报告》及《2024 年半年度报告摘要》《董事会关于募集资金 2024 年半年度存放与使用情况的专项报告》	无	无	无
第六届董事会审计委员会	俞放虹、李渝勤、刘斌	4	2024 年 10 月 29 日	审议《2024 年第三季度报告》	无	无	无
第六届董事会薪酬与考核委员会	刘斌、李渝勤、赵进延	1	2024 年 04 月 08 日	审议《关于公司董事及高级管理人员 2023 年度考核与薪酬的议案》《关于确定公司董事薪酬原则的议案》《关于确定公司高级管理人员薪酬原则的议案》	无	无	无
第六届董事会提名委员会	赵进延、施水才、俞放虹	1	2024 年 12 月 05 日	审议《关于聘任公司财务总监的议案》	无	无	无
独立董事专门会议	俞放虹、赵进延、刘斌	1	2024 年 12 月 30 日	审议《关于使用募集资金置换预先支付发行费用的议案》《关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》	无	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,015
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	635
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,650

当期领取薪酬员工总人数（人）	1,904
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	5
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	40
销售人员	154
技术人员	1,400
财务人员	21
行政人员	35
合计	1,650
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	132
本科	1,234
大专及以下	281
合计	1,650

2、薪酬政策

为进一步提升公司的核心竞争力，建立科学合理的激励约束机制，保障实现公司发展战略及经营目标，结合实际情况，公司建立了促进公司成长与发展的薪酬体系和薪酬政策，规范薪酬管理。公司薪酬管理遵循效益导向原则、以岗定薪原则、业绩导向原则、科学合理原则。

公司员工月度薪酬总额由基本工资、岗位工资、月度绩效组成，年度薪酬包含月度薪酬、年终绩效和福利。年终绩效是每年度末公司依据员工绩效考核评定结果给予员工的绩效奖励，公司根据不同岗位制定不同的绩效考核管理方式，将公司效益与员工利益有效的紧密结合。福利包括法定福利和企业福利，企业福利是为体现公司对员工关怀而自主设立的普惠或非普惠的补充性福利待遇，含补充医疗、年度体检及其他。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内，公司职工薪酬总额为 396,497,652.04 元，占公司营业总成本 796,013,710.46 的 49.81%。上年同期，公司职工薪酬总额为 410,253,446.78 元，占公司营业总成本 788,191,338.49 元的 52.05%。公司利润对职工薪酬总额变化敏感度较高。

3、培训计划

公司依据人才培养战略及业务需求，采用外部培训与内部培训相结合的方式，根据不同岗位制定具体培训计划，以提高员工素质与技能，加强员工的岗位培训和技能培训，切实提高企业培训实效，实现人力资源增值。同时，为帮助新入职员工增进对公司及工作环境的了解，迅速进入状态，根据当期新员工的数量，不定期开展新员工入职培训。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。

公司利润分配方案经由董事会、监事会审议过后提交股东会审议。利润分配方案经审议通过后，公司在规定时间内实施利润分配方案，切实保证了全体股东的利益。

2024 年 4 月 8 日，公司召开第六届董事会第三次会议、第六届监事会第三次会议，审议通过了《2023 年度利润分配方案》，以截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本 795,291,951 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.30 元（含税），共计派送现金红利人民币 23,858,758.53 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。该议案于 2024 年 5 月 14 日经公司 2023 年年度股东大会审议通过。

公司 2023 年年度权益分派股权登记日为：2024 年 6 月 11 日，除权除息日为：2024 年 6 月 12 日。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

本年度公司拟不进行利润分配。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括： （1）控制环境无效；	重大缺陷的认定标准： （1）公司经营活动严重违反国家法律法规；

	(2) 公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响； (3) 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； (4) 已经发现并报告给管理层的重要缺陷在合理的时间内未加以改正； (5) 审计委员会和内部审计部对公司的内部控制监督无效。 财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括： (1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； (2) 未建立反舞弊程序和控制措施； (3) 财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告达到真实、准确的目标。 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	(2) 媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害； (3) 中高级管理人员和高级技术人员严重流失； (4) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效； (5) 内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。 重要缺陷的认定标准： (1) 公司违反国家法律法规受到轻微处罚； (2) 关键岗位业务人员流失严重； (3) 媒体出现负面新闻，波及局部区域； (4) 重要业务制度控制或系统存在缺陷； (5) 内部控制重要缺陷未得到整改。 一般缺陷的认定标准： (1) 违反企业内部规章，但未形成损失； (2) 一般岗位业务人员流失严重； (3) 媒体出现负面新闻，但影响不大； (4) 一般业务制度或系统存在缺陷； (5) 内部控制一般缺陷未得到整改。
定量标准	以公司合并财务报表数据为基准，确定上市公司合并财务报表错报（包括漏报）重要程度的定量标准： 重大缺陷：错报≥营业收入的 2% 重要缺陷：营业收入的 1%≤错报<营业收入的 2% 一般缺陷：错报<营业收入的 1%	公司合并财务报表数据为基准，公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下： 重大缺陷：直接损失金额 > 资产总额的 2% 重要缺陷：资产总额的 1% < 直接损失金额 ≤ 资产总额的 2% 一般缺陷：直接损失金额 ≤ 资产总额的 1%
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，拓尔思于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 18 日
内部控制审计报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见

非财务报告是否存在重大缺陷	否
---------------	---

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司持续贯彻落实《关于进一步提高上市公司质量的意见》《关于推动提高上市公司质量三年行动方案（2022-2025）》的要求，严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》及专门委员会议事规则等相关规定，持续完善治理结构、提高治理水平、健全内控规范体系。报告期内，公司治理结构完善，运作规范，治理有效。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用。

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，并且在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规。报告期内，公司及子公司不存在因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

（1）股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》等法律法规、规范性文件及相关制度的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等的股东地位、平等的股东权利；充分保护股东的合法权益，让中小投资者充分行使自己的权利；积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；公司财务政策稳健，与供应商及其他债权人合作情况良好，公司在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。

（2）职工权益保护

公司致力于保障员工合法权益，为员工提供健康、安全的工作环境，定期组织员工进行体检，为员工提供补充医疗保险，关注员工的身心健康；尊重员工，积极采纳员工合理化建议，增强公司凝聚力；致力于培养出优秀的人才，帮助每一位员工实现自我价值，与企业共同成长。不断完善人力资源管理体系，努力为员工提供更大的发展空间及更多的人文关怀。

（3）履行其他社会责任

公司诚信经营，遵纪守法，依法纳税，增加国家财政收入；公司根据自身需求，面向社会公开招聘员工，促进就业；公司响应国家环保政策，为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。

报告期内，公司子公司南京拓尔思依托集团作为大数据与人工智能领域头部企业的技术优势，积极响应国家产教融合战略部署，自 2022 年 11 月起持续开展系列公益实训项目。截至报告期末，已成功举办 20 余期公益实训营，累计吸引近 50,000 名高校师生参与，覆盖中国农业大学、中国传媒大学、中国矿业大学（北京）、北京交通大学、北京信息科技大学、南京审计大学、南京财经大学、桂林电子科技大学等

700 余所高等院校。实训项目聚焦前沿技术领域，构建"项目驱动型"教学体系，主要涵盖数据科学、人工智能、大数据分析、舆情分析及软件开发等核心学科。通过企业级项目场景实践教学，帮助学员掌握行业主流工具与技术应用。参训师生反馈显示，该实训有效提升了其对人工智能、大数据技术发展趋势的认知水平，掌握了先进的企业级工具与技术，强化了专业技术实践能力，为高质量就业奠定基础。

公司子公司金信网银开展地方金融监管干部业务能力提升培训，联合知名学者及研究机构，开展线上课堂 20 余场，赋能地方金融监管干部,提升公司金融监管业务服务水平。今年“515”“615”期间，金信网银专业讲师，深入街道社区、乡镇和校园宣讲防范金融风险和防诈防骗，面向社区居民、老年人、企业员工和学生开展宣教活动，为金融消费者保护贡献公司力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	荣实、李志鹏、令狐永兴	避免同业竞争承诺	1、本人或本人近亲属、本人或本人近亲属实际控制的公司或者企业、由本人或本人近亲属担任董事或高级管理人员的公司或者企业（天行网安及其下属控股子公司除外）目前并没有以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）从事与拓尔思及其下属子公司的主营业务存在竞争或可能构成竞争的业务。2、在本人直接或间接持有拓尔思股份的任何时间内：本人、本人近亲属、本人或本人近亲属控制或影响的企业将不会以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与拓尔思及其下属子公司的主营业务存在竞争或可能构成竞争的业务。3、如果本人、本人近亲属、本人或本人近亲属控制或影响的企业违反上述声明、保证与承诺，并造成拓尔思或拓尔思下属子公司经济损失的，本人同意赔偿拓尔思及其下属子公司相应损失。4、本声明、承诺与保证可被视为本人对拓尔思及拓尔思的其他股东共同和分别作出的声明、承诺和保证。	2014 年 04 月 08 日	2014 年 9 月 30 日起至不再持有拓尔思股份	截至报告期末，上述人员均遵守了所做的承诺。
资产重组时所作承诺	荣实、令狐永兴、李志鹏、毕然、程跃明、鲁大军	减少和规范关联交易的承诺	1、本人及本人实际控制或由本人担任董事或高级管理人员的企业将尽量避免和减少与拓尔思及其下属子公司之间的关联交易，对于拓尔思及其下属子公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由拓尔思及其下属子公司与独立第三方进行。本人控制或影响的其他企业将严格避免向拓尔思及其下属子公司拆借、占用拓尔思及其下属子公司资金或采取由拓尔思及其下属子公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金。2、对于本人及本人控制或影响的企业与拓尔思及其下属子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。3、本人及本人控制或影响的企业与拓尔思及其下属子公司之间的关联交易将严格遵守拓尔思公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。在拓尔思权力机	2014 年 04 月 08 日	2014 年 9 月 30 日起至不再持有拓尔思股份	截至报告期末，上述人员均遵守了所做的承诺。

			构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务；对须报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方可执行。 4、本人保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使拓尔思及其下属子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致拓尔思或其下属子公司损失或利用关联交易侵占拓尔思或其下属子公司利益的，拓尔思及其下属子公司的损失由本人负责承担。			
资产重组时所作承诺	江南、李春保、宋钢、王亚强	避免同业竞争承诺	本人关于避免同业竞争的承诺：1、本次交易完成后，本人及本人控制的其他企业（如有）不会投资或新设任何与上市公司及其所控制的企业主要经营业务相同或类似的其他企业，也不会从事或促使本人所控制的企业从事任何对上市公司及其所控制的企业构成直接或间接同业竞争的业务或活动；2、本次交易完成后，在本人持有上市公司股票期间，如本人或本人控制的其他企业（如有）获得的商业机会与上市公司及其所控制的企业主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知上市公司，同时，本人及本人控制的其他企业（如有）将采取包括但不限于停止经营产生竞争的业务、将产生竞争的业务纳入上市公司或者转让给无关联关系第三方等方式，以避免与上市公司及其所控制的企业形成同业竞争或潜在同业竞争，确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害；3、如因本人违反上述承诺而给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的一切损失。自相关损失认定之日起30个工作日内，本人承诺以现金方式支付上述损失。	2018年12月11日	2018年12月11日起至不再持有拓尔思股份	截至报告期末，上述人员均遵守了所做的承诺。
资产重组时所作承诺	江南、李春保、宋钢、王亚强	减少和规范关联交易的承诺	本人关于规范和减少关联交易的承诺：1、本次交易完成前，本人及本人控制的企业（如有）与标的公司之间的交易（如有）定价公允、合理，决策程序合法、有效，不存在显失公平的关联交易；2、在本次交易完成后，本人及本人控制的企业（如有）将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或确有合理理由进行的关联交易，本人及本人控制的企业（如有）将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为；3、如因本人违反上述承诺而给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的一切损失。自相关损失认定之日起30个工作日内，本人承诺以现金方式支付上述损失。	2018年12月11日	2018年12月11日起至不再持有拓尔思股份	截至报告期末，上述人员均遵守了所做的承诺。
资产重组时所作承诺	江南、李春保、宋钢、王亚强	其他承诺	本人关于保持上市公司独立性的承诺：1、本次交易完成前，标的公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面与本人及本人控制的其他企业（如有）完全分开，标的公司的业务、资产、人员、财务和机构独立。2、本次交易完成后，本人控制的其他企业（如	2018年07月16日	无明确期限	截至报告期末，上述人员均遵守了所做的承诺。

			有)将与上市公司在业务、资产、人员、财务、机构方面完全分开,不从事任何影响上市公司业务独立、资产独立、人员独立、财务独立、机构独立的行为,不损害上市公司及其他股东的利益,切实保障上市公司在业务、资产、人员、财务和机构等方面的独立性。			
资产重组时所作承诺	江南、李春保、宋钢、王亚强	其他承诺	关于提供信息真实性、准确性和完整性的承诺:1、本人已向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本人有关本次交易的相关信息和文件(包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等),本人保证:所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致,且该等文件资料的签字与印章都是真实的,该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件;保证所提供信息和文件真实、准确和完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。2、在参与本次交易期间,本人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定,及时向上市公司披露有关本次交易的信息,并保证该等信息的真实性、准确性和完整性,如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给上市公司或者投资者造成损失的,本人将依法承担赔偿责任。3、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的,在形成调查结论以前,本人不转让在上市公司拥有权益的股份,并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会,由董事会代本人向证券交易所和登记结算公司申请锁定;未在两个交易日内提交锁定申请的,授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定;董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的,授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节,本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。4、如违反上述声明和承诺,本人愿意承担相应的法律责任。	2018年07月16日	无明确期限	截至报告期末,上述人员均遵守了所做的承诺。
资产重组时所作承诺	实际控制人	减少和规范关联交易的承诺	1、在本人作为上市公司的实际控制人期间,本人及本人控制的其他企业(包括其他经济组织,下同)将尽量减少并规范与上市公司及其控制的其他企业(包括其他经济组织,下同)之间的关联交易;就本人及本人控制的其他企业与上市公司及其控制的企业之间将来无法避免或有合理原因而发生的关联交易事项,本人及本人控制的其他企业将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则,按照公允、合理的市场价格进行交易,并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序,依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。本人保证本人及本人	2018年08月27日	持有拓尔思股份期间	截至报告期末,上述人员均遵守了所做的承诺。

			控制的其他企业将不通过与上市公司及其控制的企业关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其控制的企业承担任何不正当的义务。2、本人承诺不利用上市公司的实际控制人地位，损害上市公司及其他股东的合法利益。3、本人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司及其下属企业向本人及本人控制的其他企业提供任何形式的担保或者资金支持。4、如违反上述承诺而给上市公司其他股东、上市公司及其控制的企业造成损失，本人将承担赔偿责任。			
资产重组时所作承诺	实际控制人	避免同业竞争	1、本人及本人控制的其他企业或经济组织（不含拓尔思及其下属子公司，下同）目前未以任何方式直接或间接地从事与拓尔思及其控股子公司相竞争的业务，并未持有任何从事与拓尔思及其控股子公司可能产生同业竞争的企业的股份、股权或在竞争企业拥有任何权益。2、在本人作为拓尔思的实际控制人期间，本人及本人控制的其他企业或经济组织将不会以任何方式（包括但不限于投资、收购、合营、联营、承包、租赁经营或其他拥有股份、权益方式）从事与拓尔思及其控股子公司相竞争的业务，也不会以任何方式为竞争企业提供业务上的帮助。3、如本人及本人控制的其他企业或经济组织因未履行上述承诺而给拓尔思及其控股子公司造成损失，本人或本人控制的其他企业或经济组织将全部承担。	2018年08月27日	持有拓尔思股份期间	截至报告期末，上述人员均遵守了所做的承诺。
资产重组时所作承诺	实际控制人	其他承诺	就本人所提供的信息的真实、准确、完整，不可撤销作出如下声明和承诺：1、本人保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。2、本人保证向上市公司及为本次交易提供服务的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。4、在参与本次交易期间，本人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时向上市公司提供和披露本次交易相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。5、本人保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。6、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论	2018年08月27日	无明确期限	截至报告期末，上述人员均遵守了所做的承诺。

			以前，本人不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代本人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。7、本人承诺，如违反上述声明和承诺，将承担法律责任。			
资产重组时所作承诺	实际控制人	其他承诺	关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺： 1、不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益。2、本承诺出具日后至上市公司本次交易实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3、若本人违反上述承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。	2018年08月27日	无明确期限	截至报告期末，上述人员均遵守了所做的承诺
资产重组时所作承诺	实际控制人	其他承诺	1、人员独立：（1）保证拓尔思的总裁、副总裁、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在拓尔思专职工作，不在本人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本人控制的其他企业中领薪。（2）保证拓尔思的财务人员独立，不在本人控制的其他企业中兼职或领取报酬。（3）保证拓尔思拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本人控制的其他企业之间完全独立。2、资产独立：（1）保证拓尔思具有独立完整的资产，拓尔思的资产全部处于拓尔思的控制之下，并为拓尔思独立拥有和运营。保证本人及本人控制的其他企业不以任何方式违法违规占用拓尔思的资金、资产。（2）保证不以拓尔思的资产为本人及本人控制的其他企业的债务违规提供担保。3、财务独立：（1）保证拓尔思建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。（2）保证拓尔思具有规范、独立的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。（3）保证拓尔思独立在银行开户，不与本人及本人控制的其他企业共用银行账户。（4）保证拓尔思能够作出独立的财务决策，本人及本人控制的其他企业不通过违法违规的方式干预拓尔思的资金使用、调度。（5）保证拓尔思依法独立纳税。4、机构独立：（1）保证拓尔思依法建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。（2）保证拓尔思的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。（3）保证拓尔思与本人控制的其他企业间不存在机构混同的情形。5、业务独立：	2018年08月27日	持有拓尔思股份期间	截至报告期末，上述人员均遵守了所做的承诺。

			(1) 保证拓尔思拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。(2) 保证尽量减少本人及本人控制的其他企业与拓尔思的关联交易，无法避免或有合理原因的关联交易则按照"公开、公平、公正"的原则依法进行。 6、保证拓尔思在其他方面与本人及本人控制的其他企业保持独立。如违反上述承诺，并因此给拓尔思造成经济损失，本人将向拓尔思进行赔偿。			
资产重组时所作承诺	控股股东	避免同业竞争承诺	1、本公司及本公司控制的其他企业或经济组织（不含拓尔思及其下属子公司，下同）目前未以任何方式直接或间接地从事与拓尔思及其控股子公司相竞争的业务，并未持有从事与拓尔思及其控股子公司可能产生同业竞争的企业的股份、股权或在竞争企业拥有任何权益。2、在本公司作为拓尔思的控股股东期间，本公司及本公司控制的其他企业或经济组织将不会以任何方式（包括但不限于投资、收购、合营、联营、承包、租赁经营或其他拥有股份、权益方式）从事与拓尔思及其控股子公司相竞争的业务，也不会以任何方式为竞争企业提供业务上的帮助。3、如本公司及本公司控制的其他企业或经济组织因未履行上述承诺而给拓尔思及其控股子公司造成损失，本公司或本公司所控制的其他企业或经济组织将全部承担。	2018年08月27日	持有拓尔思股份期间	截至报告期末，上述公司遵守了所做的承诺。
资产重组时所作承诺	控股股东	减少和规范关联交易的承诺	1、在本公司作为上市公司的控股股东期间，本公司及本公司控制的其他企业（包括其他经济组织，下同）将尽量减少并规范与上市公司及其控制的其他企业（包括其他经济组织，下同）之间的关联交易；就本公司及本公司控制的其他企业与上市公司及其控制的企业之间将来无法避免或有合理原因而发生的关联交易事项，本公司及本公司控制的其他企业将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。本公司保证本公司及本公司控制的其他企业将不通过与上市公司及其控制的企业的关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其控制的企业承担任何不正当的义务。2、本公司承诺不利用上市公司的控股股东地位，损害上市公司及其他股东的合法利益。3、本公司将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司及其下属企业向本公司及本公司控制的其他企业提供任何形式的担保或者资金支持。4、如违反上述承诺而给上市公司其他股东、上市公司及其控制的企业造成损失，本公司将承担赔偿责任。	2018年08月27日	持有拓尔思股份期间	截至报告期末，上述公司遵守了所做的承诺。
资产重组时所作承诺	控股股东	其他承诺	1、人员独立：(1) 保证拓尔思的总裁、副总裁、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在拓尔思专职工作，不在本公司及本公司控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本公司及本公司控制的	2018年08月27日	持有拓尔思期间	截至报告期末，上述公司遵守了所做的承诺。

			其他企业中领薪。(2) 保证拓尔思的财务人员独立, 不在本公司及本公司控制的其他企业中兼职或领取报酬。(3) 保证拓尔思拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系, 该等体系和本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。2、资产独立:(1) 保证拓尔思具有独立完整的资产, 拓尔思的资产全部处于拓尔思的控制之下, 并为拓尔思独立拥有和运营。保证本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违法违规占用拓尔思的资金、资产。(2) 保证不以拓尔思的资产为本公司及本公司控制的其他企业的债务违规提供担保。3、财务独立:(1) 保证拓尔思建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。(2) 保证拓尔思具有规范、独立的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。(3) 保证拓尔思独立在银行开户, 不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户。(4) 保证拓尔思能够作出独立的财务决策, 本公司及本公司控制的其他企业不通过违法违规的方式干预拓尔思的资金使用、调度。(5) 保证拓尔思依法独立纳税。4、机构独立:(1) 保证拓尔思依法建立健全法人治理结构, 拥有独立、完整的组织机构。(2) 保证拓尔思的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。(3) 保证拓尔思与本公司及本公司控制的其他企业间不存在机构混同的情形。5、业务独立:(1) 保证拓尔思拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力, 具有面向市场独立自主持续经营的能力。			
资产重组时所作承诺	控股股东	其他承诺	关于本次重组摊薄即期回报采取填补措施的承诺: 1、不越权干预上市公司经营管理活动, 不侵占上市公司利益。2、本承诺出具日后至上市公司本次交易实施完毕前, 若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定, 且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时, 本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3、若本公司违反上述承诺并给上市公司或者投资者造成损失的, 本公司愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。	2018年08月27日	无明确期限	截至报告期末, 上述公司遵守了所做的承诺。
资产重组时所作承诺	控股股东	其他承诺	关于提供信息真实、准确和完整的承诺: 1、本公司保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的, 不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。2、本公司保证向上市公司及为本次交易提供服务的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料, 资料副本或复印件与其原始资料或原件一致; 所有文件的签名、印章均是真实的, 该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件, 不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本公司保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的, 不存在任何虚假记载、误导性陈述或者	2018年08月27日	无明确期限	截至报告期末, 上述公司遵守了所做的承诺。

			重大遗漏。4、在参与本次交易期间，本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时向上市公司提供和披露本次交易相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。5、本公司保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。6、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本公司不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代本公司向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。7、本公司承诺，如违反上述声明和承诺，将承担法律责任。			
资产重组时所作承诺	崔紫晖、丘召禄、王立岩、王亚强、吴庆蓉、谢新扬、占春丽	其他承诺	1、本次收购前，除标的公司外，本人及本人控制的其他企业（如有）不存在直接或间接经营与标的公司或上市公司相同或相似业务的情形。2、本次收购后，本人将继续在标的公司或拓尔思任职，并严格履行本次交易中《发行股份购买资产协议》约定的任职义务。3、本人承诺，本人自标的公司任职期间及离职后两年内，未经拓尔思同意，不会在拓尔思与标的公司以外，从事与拓尔思及标的公司相同或类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不会在其他与拓尔思及标的公司有竞争关系的公司任职或者担任任何形式的顾问。本人违反前述不竞争承诺的，应当将其因违反承诺所获得经营利润、工资、报酬等全部收益上缴拓尔思，前述赔偿仍不能弥补拓尔思因此遭受的损失，本人将赔偿拓尔思遭受的损失。	2018年08月27日	在标的公司任职期间及离职后两年内	截至报告期末，上述人员均遵守了所做的承诺。
资产重组时所作承诺	本公司	其他承诺	1、本公司保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。2、本公司保证向为本次交易提供服务的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本公司保证为本次交易所出具的说明及	2018年08月27日	无明确期限	截至报告期末，公司遵守了所做的承诺。

			确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。4、本公司保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项；5、本公司承诺，如违反上述声明和承诺，将承担法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。			
资产重组时所作承诺	本公司第四届全体董事、监事及高管	其他承诺	关于提供资料真实、准确、完整的承诺： 1、本人保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。 2、本人保证向上市公司及为本次交易提供服务的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 3、本人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 4、在参与本次交易期间，本人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时向上市公司提供和披露本次交易相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。 5、本人保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。 6、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代本人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。 7、本人承诺，如违反上述声明和承诺，将承担法律责任。	2018年08月27日	无明确期限	截至报告期末，上述人员均遵守了所做的承诺。
资产重组时所作承诺	本公司第四届全体董事、高管	其他承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害上市公司利益。 2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。 3、本人承诺不动用上市公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。 4、本人承诺由董事会或	2018年08月27日	担任公司董事或高管期间	截至报告期末，上述人员均遵守了所做的承诺。

			薪酬委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、本人承诺拟公布的上市公司股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本承诺出具日后至上市公司本次重组实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。7、若本人违反上述承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人及控股股东	避免同业竞争承诺	公司控股股东、实际控制人做出的避免同业竞争的承诺：为避免今后与本公司之间可能出现的同业竞争，公司发行上市前，控股股东北京信科互动科技发展有限公司和实际控制人李渝勤女士分别出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。	2008 年 04 月 08 日	持有拓尔思股份期间	截至报告期末，上述人员及企业均遵守了所做的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人及公司董事	股份锁定承诺	1、通过北京信科互动科技发展有限公司间接持有本公司股份的董事长和实际控制人李渝勤女士承诺：自拓尔思股票上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的拓尔思股份，也不由拓尔思回购其直接或间接持有的拓尔思股份；在其任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的拓尔思股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不转让其直接或者间接持有的拓尔思股份。2、通过北京信科互动科技发展有限公司间接持有本公司股份的董事、总经理施水才先生承诺：自拓尔思股票上市之日起十二个月内不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的拓尔思股份，也不由拓尔思回购其直接或间接持有的拓尔思股份；在其任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的拓尔思股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不转让其直接或者间接持有的拓尔思股份。	2009 年 07 月 20 日	持有拓尔思股份期间	截至报告期末，上述人员均遵守了所做的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东	其他承诺	如拓尔思因上市前未缴纳社会保险金和住房公积金而被有关政府主管部门要求补缴，或被有关政府主管部门处罚，或任何利益相关方就上述事项以任何方式向拓尔思提出权利要求致使拓尔思遭受损失的，信科互动承诺将无条件地、及时地对拓尔思进行全额赔偿。	2010 年 11 月 03 日	长期有效	截至报告期末，上述企业均遵守了所做的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	本公司第四届全体董事、高管	其他承诺	对公司填补回报措施能够得到切实履行作出承诺如下：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与本人所履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本承诺出具日后至公司本次公开发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交	2020 年 04 月 21 日	自作出承诺时至承诺履行完毕	截至报告期末，上述人员均遵守了所做的承诺。

			易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺；7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的相应法律责任；8、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人	其他承诺	对公司填补回报措施能够得到切实履行作出承诺如下：1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人/本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人/本公司违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人/本公司愿意依法承担对公司或者投资者的相应法律责任。	2020 年 04 月 21 日	自作出承诺时至承诺履行完毕	截至报告期末，上述企业、人员均遵守了所做的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	本公司第五届全体董事、高管	其他承诺	就保障公司 2023 年向特定对象发行股票填补即期回报措施切实履行出具如下承诺：1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、承诺出具日至本次向特定对象发行实施完毕前，若中国证监会或深交所就填补回报措施及其承诺作出另行规定或提出其他要求的，且本承诺相关内容不能满足中国证监会或深交所该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深交所按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2023 年 08 月 07 日	自作出承诺时至承诺履行完毕	截至本报告披露日，上述人员均遵守了所做的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人	其他承诺	就保障公司 2023 年向特定对象发行股票填补即期回报措施切实履行出具如下承诺：1、本公司/本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。3、本公司/本人作为填补	2023 年 08 月 07 日	自作出承诺时至承诺履行完毕	截至本报告披露日，上述企业、人员均遵守了所做的承诺。

			回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司/本人接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司/本人作出相关处罚或采取相关监管措施。本公司/本人承诺切实履行本承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	本公司	其他承诺	就公司 2023 年向特定对象发行股票（简称“本次发行”）不存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供财务资助或补偿事宜出具如下承诺：本公司不存在向本次发行的发行对象作出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形，不存在直接或通过利益相关方向发行对象提供财务资助或者补偿的情形，亦不存在以代持、信托持股等方式谋取不正当利益或向其他相关利益主体输送利益的情形。	2023 年 08 月 07 日	自作出承诺时至承诺履行完毕	截至本报告披露日，公司遵守了所做的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	本公司	关于认缴尚未实缴企业不再继续出资的承诺	截至本承诺函出具之日，本公司持有中拓产业云（北京）科技服务有限公司 49%股权，对应认缴出资人民币 490.00 万元，实缴出资人民币 0 万元；持有拓保信（北京）科技有限公司 10%股权，对应认缴出资人民币 100 万元，实缴出资人民币 0 万元；持有中诚科创科技有限公司 10%股权，对应认缴出资人民币 500 万元，实缴出资人民币 200 万元；持有北京盛世泰诺股权投资中心（有限合伙）5%份额，对应认缴出资人民币 5,000 万元、实缴出资人民币 1,175.92 万元，该合伙企业已召开 2021 年度合伙人会议由全体合伙人审议同意合伙人全部未实缴金额均不再实缴。 针对本公司认缴上述公司/合伙企业出资额但未实缴部分，本公司承诺：本公司未来将不再对该等企业进行出资或继续出资，不再新增对该等企业的财务性投资，本公司将尽快根据《中华人民共和国公司法》或《中华人民共和国合伙企业法》及该等企业《公司章程》或《合伙协议》的规定对该等本公司认缴未实缴的出资额进行减资或转让处理。	2023 年 10 月 23 日	无明确期限	截至本报告披露日，公司遵守了所做的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	本公司第五届全体董事、监事及高管	发行申请文件真实性、准确性和完整性的承诺	已认真阅读公司本次向特定对象发行股票并在创业板上市的申请文件，保证不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。	2023 年 12 月 01 日	无明确期限	截至本报告披露日，上述人员均遵守了所做的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	本公司	申请电子文件与预留原件一致的承诺	向深圳证券交易所报送的《拓尔思信息技术股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市申请文件》的电子文件与预留原件完全一致，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司保证所提供的电子文件的真实性、准确性和完整性，并愿承担相应的法律责任。	2023 年 12 月 01 日	无明确期限	截至本报告披露日，公司遵守了所做的承诺。
其他承诺	控股股东、李渝勤、施水才	股份限售承诺	自 2023 年 9 月 15 日起六个月内（2023 年 9 月 15 日至 2024 年 3 月 14 日）不得以任何方式减持其所持有的公司股份，包括承诺期间前述股份因资本公积转增、派送股票红利、配	2023 年 09 月 14 日	2023 年 9 月 15 日至 2024 年 3 月 14	截至本报告披露日，上述企业及人

			股、增发等事项产生的新增股份。		日	员所做承诺已履行完毕。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。 该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。	开发支出 其中：数据资源	39,101,610.24
---	-----------------	---------------

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
开发支出	270,460,522.43	161,547,520.21
其中：数据资源	39,101,610.24	-

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，减少合并公司 1 家，子公司厦门拓尔思信息科技有限公司已于 2024 年 9 月注销。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	156
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	安行、李强
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	安行 2 年、李强 1 年

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司因向特定对象发行股票事项，聘请中信建投证券股份有限公司为保荐人，期间共支付持续督导费 10 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

公司于 2021 年 7 月 30 日召开第五届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司全资子公司对外出租资产的议案》，同意公司全资子公司成都拓尔思信息技术有限公司将位于成都市高新区新裕路 466 号天目中心 1 号楼地上 1 层-23 层出租给四川兴熙鸿商业管理有限公司，计租面积 20,611.40 平方米，租赁期限 12 年，合同总金额约为人民币 16,073.68 万元。2021 年 7 月 30 日，成都子公司与四川兴熙鸿商业管理有限公司签订了《租赁合同》。

以上具体内容详见公司于 2021 年 7 月 31 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公开披露的《关于全资子公司签订房屋租赁合同的公告》（公告编号：2021-058）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
购买成都子公司西部总部基地配套商业用房银行按揭贷款客户	2018 年 10 月 10 日	6,000		22.47				自贷款银行与购房人签订借款合同之日起至购房人所购房屋正式办妥抵押登记，并将房地产权证和/或房地产他项权证交由贷款银行执管之日止	否	否
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		6,000		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		22.47				
公司对子公司的担保情况										
无										
子公司对子公司的担保情况										
无										
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		6,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		22.47				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			0.01%							

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	36,405.74	36,405.74	0	0
银行理财产品	募集资金	87,500	87,500	0	0
合计		123,905.74	123,905.74	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

(一) 关于向特定对象发行股票的事项

公司于 2023 年 8 月 7 日召开第五届董事会第二十二次会议和第五届监事会第十五次会议，审议通过了公司 2023 年度向特定对象发行股票的相关议案。本次拟向特定对象发行募集资金总额不超过人民币 184,481.67 万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额将用于拓天行业大模型研发及 AIGC 应用产业化项目。

公司于 2023 年 12 月 8 日收到深交所出具的《关于受理拓尔思信息技术股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》（深证上审（2023）707 号），深交所对公司报送的向特定对象发行股票的申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。以上具体内容详见公司于 2023 年 8 月 8 日、2023 年 12 月 11 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公开披露的《2023 年度向特定对象发行股票预案》《关于向特定对象发行股票申请获得深圳证券交易所受理的公告》等相关公告。

公司于 2024 年 3 月 22 日收到深交所上市审核中心出具的《关于拓尔思信息技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》。深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求，具体审核意见以《审核中心意见落实函》为准，后续深交所将按规定报中国证监会履行相关注册程序。

公司于 2024 年 3 月 22 日收到深交所上市审核中心出具的《关于拓尔思信息技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见落实函》（审核函〔2024〕020010 号）（以下简称“落实函”）。深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为符合发行条件、上市条件和信息披露要求，要求公司对有关事项予以落实。2024 年 3 月 29 日，公司按照落实函的要求，会同相关中介机构对落实函所列问题进行了认真研究和逐项落实，并根据相关要求对落实函进行回复并公开披露。以上具体内容详见公司于 2024 年 3 月 23 日、2024 年 3 月 25 日、2024 年 3 月 29 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公开披露的相关公告。

公司于 2024 年 5 月 14 日收到中国证监会出具的《关于同意拓尔思信息技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕790 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。以上具体内容详见公司于 2024 年 5 月 20 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公开披露的《关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会同意注册批复的公告》等相关公告。

公司于 2024 年 7 月 24 日召开第六届董事会第九次会议，于 2024 年 8 月 9 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了将本次向特定对象发行股票具体事宜的有效期延长至原有效期届满之日起 12 个月的议案。以上具体内容详见公司于 2024 年 7 月 25 日、2024 年 8 月 9 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公开披露的相关公告。

公司于 2024 年 10 月 14 日召开第六届董事会第十二次会议，审议通过《关于公司向特定对象发行股票开设募集资金专项账户并签订募集资金监管协议的议案》，同意公司适时开设募集资金专项账户。目前公司已完成募集资金专项账户开设，并分别与中国民生银行股份有限公司北京分行、宁波银行股份有限公司北京分行、招商银行股份有限公司北京分行以及保荐人中信建投证券股份有限公司签署《募集资金三方监管协议》。以上具体内容详见公司于 2024 年 10 月 14 日、2024 年 10 月 21 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公开披露的相关公告。

2024 年 10 月 15 日，参与向特定对象发行股票的发行对象已分别将认购资金共计 899,999,991.69 元缴付至中信建投证券指定的账户内，验资机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《拓尔思信息技术股份有限公司向特定对象发行股票申购资金到位情况验资报告》（信会师报字[2024]第 ZG12074 号）。2024 年 10 月 17 日，中信建投证券股份有限公司将扣除保荐费和承销费后的上述认购款项的剩余款项转至公司指定账户中。同日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对主承销商划转的认股款及募集资金净额进行了验资。以上具体内容详见公司于 2024 年 10 月 25 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公开披露的《拓尔思信息技术股份有限公司 2023 年度向特定对象发行股票情况报告书》等相关公告。

公司本次向特定对象发行股票数量为 78,328,981 股，发行股票价格为 11.49 元/股，募集资金总额为 899,999,991.69 元，募集资金净额为 890,365,987.93 元，股票上市时间为 2024 年 10 月 29 日。以上具体内容详见公司于 2024 年 10 月 25 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公开披露的《拓尔思信息技术股份有限公司 2023 年度向特定对象发行股票上市公告书》等相关公告。

（二）关于修改《公司章程》、变更法定代表人并完成工商变更登记的事项

公司于 2024 年 7 月 24 日召开第六届董事会第九次会议，于 2024 年 8 月 9 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于修改〈公司章程〉的议案》。并于 2024 年 8 月 9 日召开第六届董事会第十次会议，审议通过了《关于选举李渝勤女士为公司法定代表人的议案》，于同日完成法定代表人的工商变更登记手续，取得了北京市海淀区市场监督管理局核发的《营业执照》。以上具体内容详见公司于

2024 年 7 月 24 日、2024 年 8 月 9 日、2024 年 8 月 12 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公开披露的相关公告。

（三）关于出售部分闲置房产的事项

公司于 2024 年 6 月 25 日召开第六届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司出售部分闲置房产的议案》，向潍坊嘉博教育服务有限公司出售位于北京市朝阳区大屯路科学园南里-风林绿洲的房产，转让价格为 2,000 万元。截至 2024 年 7 月 1 日，公司已按照双方签订的《北京市存量房屋买卖合同》约定，办理完成了房屋权属转移登记手续，并已收到对方支付的全部转让价款。

公司于 2024 年 8 月 9 日召开第六届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司拟出售部分闲置房产的议案》，于 2024 年 8 月 13 日与中科云达（北京）科技有限公司、北京创驰恒业科技有限公司、北京竞安科技有限公司分别签署了《北京市存量房屋买卖合同》。截至 2024 年 10 月 14 日，公司已按照双方签订的《北京市存量房屋买卖合同》约定，办理完成了房屋权属转移登记手续，并已收到对方支付的全部转让价款。

以上具体内容详见公司于 2024 年 6 月 26 日、2024 年 7 月 1 日、2024 年 8 月 12 日、2024 年 8 月 15 日、2024 年 10 月 14 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公开披露的相关公告。

（四）关于修改《公司章程》、增加注册资本并完成工商变更登记的事项

公司于 2024 年 12 月 5 日召开第六届董事会第十四次会议、于 2024 年 12 月 23 日召开 2024 年第二次临时股东会，审议通过了《关于修改〈公司章程〉的议案》，同意将注册资本由 795,291,951 元增加至 873,620,932 元，并对《公司章程》相关条款进行修改。并于 2024 年 12 月 24 日完成注册资本的工商变更登记手续及《公司章程》备案手续，并取得了北京市海淀区市场监督管理局核发的《营业执照》。以上具体内容详见公司于 2024 年 12 月 6 日、2024 年 12 月 24 日、2024 年 12 月 26 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公开披露的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	611,699	0.08%	78,328,981			-21,000	78,307,981	78,919,680	9.03%
1、国家持股							0		
2、国有法人持股							0		
3、其他内资持股	611,699	0.08%	69,712,794			-21,000	69,691,794	70,303,493	8.05%
其中：境内法人持股			62,140,993				62,140,993	62,140,993	7.11%
境内自然人持股	611,699	0.08%	7,571,801			-21,000	7,550,801	8,162,500	0.93%
4、外资持股			8,616,187				8,616,187	8,616,187	0.99%
其中：境外法人持股			8,616,187				8,616,187	8,616,187	0.99%
境外自然人持股							0		
二、无限售条件股份	794,680,252	99.92%				21,000	21,000	794,701,252	90.97%
1、人民币普通股	794,680,252	99.92%				21,000	21,000	794,701,252	90.97%
2、境内上市的外资股							0		
3、境外上市的外资股							0		
4、其他							0		
三、股份总数	795,291,951	100.00%	78,328,981			0	78,328,981	873,620,932	100.00%

注：上述表格数据有尾差，系四舍五入导致。

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

- 1、公司非公开发行股份于 2024 年 10 月 29 日上市，增加首发后限售股 78,328,981 股。
- 2、公司原董事会秘书何东炯先生所持 21,000 股高管锁定股，限售期满自动解除限售。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 3 月 22 日，公司收到深交所上市审核中心出具的《关于拓尔思信息技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为公司本次发行符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

2024 年 5 月 14 日，公司收到中国证监会出具的《关于同意拓尔思信息技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕790 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 10 月 21 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司向公司出具了《股份登记申请受理确认书》，其已受理公司本次发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。

2024 年 10 月 29 日，新增股份上市，公司增加 78,328,981 股有限售条件流通股。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司向特定对象发行股票合计 78,328,981 股，公司总股本由 795,291,951 股增加至 873,620,932 股。按报告期末总股本 873,620,932 股摊薄计算，公司 2024 年度摊薄每股收益为-0.1078 元，归属于公司普通股股东的每股净资产为 4.722 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
何东炯	21,000	0	21,000	0	高管离职后锁定	2024 年 6 月 27 日
UBS AG	0	6,005,221	0	6,005,221	发行新股限售承诺，自 2024 年 10 月 29 日（上市首日）起 6 个月内不得转让。	2025 年 4 月 29 日
董易	0	3,046,127	0	3,046,127	发行新股限售承诺，自 2024 年 10 月 29 日（上市首日）起 6 个月内不得转让。	2025 年 4 月 29 日
J. P. Morgan Securities PLC—自有资金	0	2,610,966	0	2,610,966	发行新股限售承诺，自 2024 年 10 月 29 日（上市首日）起 6 个月内不得转让。	2025 年 4 月 29 日

					日)起 6 个月内不得转让。	
诺德基金—东兴证券股份有限公司—诺德基金浦江 66 号单一资产管理计划	0	2,610,966	0	2,610,966	发行新股限售承诺,自 2024 年 10 月 29 日(上市首日)起 6 个月内不得转让。	2025 年 4 月 29 日
张宇	0	2,262,837	0	2,262,837	发行新股限售承诺,自 2024 年 10 月 29 日(上市首日)起 6 个月内不得转让。	2025 年 4 月 29 日
李裕婷	0	2,262,837	0	2,262,837	发行新股限售承诺,自 2024 年 10 月 29 日(上市首日)起 6 个月内不得转让。	2025 年 4 月 29 日
华泰优选三号股票型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	0	2,262,837	0	2,262,837	发行新股限售承诺,自 2024 年 10 月 29 日(上市首日)起 6 个月内不得转让。	2025 年 4 月 29 日
上海睿亿投资发展中心(有限合伙)—睿亿投资攀山二期证券私募投资基金	0	2,262,837	0	2,262,837	发行新股限售承诺,自 2024 年 10 月 29 日(上市首日)起 6 个月内不得转让。	2025 年 4 月 29 日
华泰资管—农业银行—华泰资产宏利价值成长资产管理产品	0	2,262,837	0	2,262,837	发行新股限售承诺,自 2024 年 10 月 29 日(上市首日)起 6 个月内不得转让。	2025 年 4 月 29 日
华泰优颐股票专项型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	0	2,262,837	0	2,262,837	发行新股限售承诺,自 2024 年 10 月 29 日(上市首日)起 6 个月内不得转让。	2025 年 4 月 29 日
其他	0	50,478,679	0	50,478,679	发行新股限售承诺,自 2024 年 10 月 29 日(上市首日)起 6 个月内不得转让。	2025 年 4 月 29 日
合计	21,000	78,328,981	21,000	78,328,981	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☒适用 ☐不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
向特定对象发行股票	2024 年 10 月 11 日	11.49 元/股	78,328,981	2024 年 10 月 29 日	78,328,981		www.cninfo.com.cn	2024 年 10 月 25 日

可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类
其他衍生证券类

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证监会出具的《关于同意拓尔思信息技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕790号）同意注册，公司向19名特定对象发行人民币普通股股票（A股）78,328,981股，发行价格为11.49元/股，募集资金总额为人民币899,999,991.69元，扣除发行费用（不含税）人民币9,634,003.76元，募集资金净额为人民币890,365,987.93元。截至2024年10月15日，本次发行的发行对象已分别将认购资金共计899,999,991.69元缴付至中信建投证券指定的账户内，验资机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《拓尔思信息技术股份有限公司向特定对象发行股票申购资金到位情况验资报告》（信会师报字[2024]第ZG12074号）。本次发行后，公司增加78,328,981股有限售条件流通股，公司总股本由795,291,951股增加至873,620,932股。

本次发行新增股份为有限售条件的流通股，上市时间为2024年10月29日，限售期为新增股份上市之日起6个月，上述限售股份将于2025年4月29日解除限售上市流通。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

公司向特定对象发行股票上市后，公司增加78,328,981股有限售条件流通股，公司总股本由795,291,951股增加至873,620,932股。

本次发行未导致公司控制权发生变化，信科互动仍为公司控股股东，李渝勤仍为公司实际控制人。

本次发行募集资金到位后，公司总资产和净资产将同时增加，资产负债率将有所下降。本次发行使得公司整体资金实力和偿债能力得到提升，资本结构得到优化，也为公司后续发展提供有效的保障。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	116,419	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	127,420	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		

					股份数量		股份状态	数量
信科互动科技发展有限公司	境内非国有法人	25.30%	221,024,436	0	0	221,024,436	不适用	0
北京北信科大资产管理有限公司	国有法人	5.05%	44,122,140	0	0	44,122,140	不适用	0
UBS AG	境外法人	0.69%	6,042,292	5,995,996	6,005,221	37,071	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—华宝中证金融科技主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.58%	5,082,500	4,784,151	0	5,082,500	不适用	0
招商银行股份有限公司—南方中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.58%	5,055,200	4,403,650	0	5,055,200	不适用	0
毕然	境内自然人	0.44%	3,810,062	-39,983	0	3,810,062	不适用	0
广发证券股份有限公司	境内非国有法人	0.42%	3,690,143	3,471,917	3,655,352	34,791	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.41%	3,550,919	637,505	0	3,550,919	不适用	0
杨宏	境内自然人	0.37%	3,231,500	3,231,500	0	3,231,500	不适用	0
董易	境内自然人	0.35%	3,046,127	3,046,127	3,046,127	0	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东之间，毕然为全资子公司天行网安被收购前的股东。除此以外，本公司未知前十名股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		不适用						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明		不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称			报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类			
					股份种类		数量	
信科互动科技发展有限公司			221,024,436		人民币普通股		221,024,436	
北京北信科大资产管理有限公司			44,122,140		人民币普通股		44,122,140	
中国建设银行股份有限公司—华宝中证金融科技主题交易型开放式指数证券投资基金			5,082,500		人民币普通股		5,082,500	

招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	5,055,200	人民币普通股	5,055,200
毕然	3,810,062	人民币普通股	3,810,062
香港中央结算有限公司	3,550,919	人民币普通股	3,550,919
杨宏	3,231,500	人民币普通股	3,231,500
招商银行股份有限公司－华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	2,707,250	人民币普通股	2,707,250
中国工商银行股份有限公司－广发中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	2,103,066	人民币普通股	2,103,066
荣实	2,043,708	人民币普通股	2,043,708
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东之间，毕然、荣实为全资子公司天行网安被收购前的股东。除此以外，本公司未知前十名股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明	毕然通过普通证券账户持有 1,960,017.00 股，通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,850,045 股，合计持有 3,810,062.00 股；杨宏通过普通证券账户持有 0.00 股，通过开源证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,231,500.00 股，合计持有 3,810,062.00 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国建设银行股份有限公司－华宝中证金融科技主题交易型开放式指数证券投资基金	298,349	0.04%	79,300	0.01%	5,082,500	0.58%	0	0.00%
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	651,550	0.08%	158,500	0.02%	5,055,200	0.58%	0	0.00%
招商银行股份有限公司－华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	564,150	0.07%	108,600	0.01%	2,707,250	0.34%	0	0.00%
中国工商银行股份有限公司－广发中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	591,916	0.07%	176,300	0.02%	2,103,066	0.26%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
信科互动科技发展有限公司	李渝勤	2001 年 10 月 26 日	911101086003779792	技术开发；创业投资；企业管理服务；投资咨询、技术咨询。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

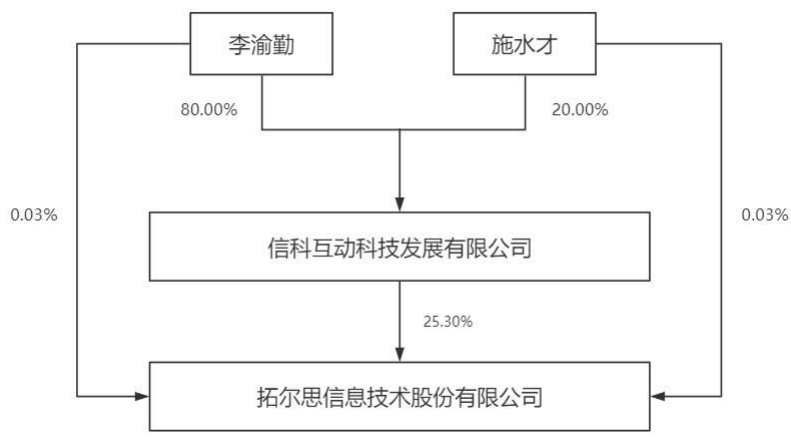
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李渝勤	本人	中国	否
主要职业及职务	李渝勤女士现担任公司副董事长、信科互动科技发展有限公司董事长兼总经理、成都拓尔思信息技术有限公司执行董事、拓尔思国际有限公司执行董事、西藏通智信息科技发展有限公司执行董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除间接控制本公司以外，没有控股其他上市公司的情况。		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 16 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZG11189 号
注册会计师姓名	安行、李强

审计报告正文

信会师报字[2025]第 ZG11189 号

拓尔思信息技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了拓尔思信息技术股份有限公司（以下简称“拓尔思”）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，公允反映了拓尔思 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，我们独立于拓尔思，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
关键审计事项：（一）商誉减值	
事项描述： 相关的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”（十七）。 截至 2024 年 12 月 31 日，拓尔思合并资产负债表中商誉净值为人民币 3.87 亿元。拓尔思在每年年度终了对合并形成的商誉进行减值测试。减值测试要求估计包含商誉的相关资产组的可收回金额，即相关资产组的公允价值减去处置	审计应对： 1、我们评估及测试了与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行； 2、评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性； 3、通过参考行业惯例，评估了管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性；

费用后的净额与相关资产组预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。在确定相关资产组预计未来现金流量的现值时，管理层需要作出重大判断，包括对资产组合未来现金流量作出的估计及用于现金流量折现的税后折现率等，同时考虑商誉对于财务报表整体的重要性，因此我们将商誉减值准确性作为关键审计事项。	4、对预测收入、采用的折现率、毛利率等关键假设进行敏感性分析，以评价关键假设的变化对减值评估结果的影响以及考虑对关键假设的选择是否存在管理层偏向的迹象； 5、通过对比上一年度的预测和本年度的业绩进行追溯性审核，以评估管理层预测过程的可靠性和准确性； 6、与管理层、治理层就计提商誉减值准备的依据和关键假设进行了充分讨论。
关键审计事项：（二）收入确认	
事项描述： 收入确认的会计政策详情和披露信息请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十六）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”（三十六）。 2024 年度拓尔思合并口径营业收入 7.77 亿元，考虑到营业收入是拓尔思的关键业绩指标，且存在较高的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。	审计应对： 1、了解、测试拓尔思与销售和收款相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行； 2、抽样检查销售合同，对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移的时点，进而评估拓尔思销售收入的确认政策是否符合收入准则的要求； 3、区别收入类别及结合业务板块、行业发展和拓尔思实际情况，执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利变动的合理性； 4、从营业收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同、客户签收单、验收报告等外部证据进行核对；检查收款记录，对期末应收账款、合同资产进行函证； 5、对拓尔思主要客户及供应商进行访谈或走访，了解其基本情况和经营状况、与拓尔思之间的交易情况、合作背景等； 6、选取样本检查资产负债表日前后的收入交易记录，以评价收入是否被记录与恰当的会计期间。

四、其他信息

拓尔思管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括拓尔思 2024 年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，管理层负责评估拓尔思的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督拓尔思的财务报告过程。

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：

（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。

（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，就可能导致对拓尔思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拓尔思不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就拓尔思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（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。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：安行
（项目合伙人）

中国注册会计师：李强

中国·上海

2025 年 4 月 16 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：拓尔思信息技术股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,082,730,950.21	331,177,985.30
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	361,261,966.85	197,623,242.70
衍生金融资产		
应收票据	7,157,904.00	32,357,491.57
应收账款	268,592,664.07	274,397,092.69
应收款项融资		
预付款项	1,761,165.64	791,459.41
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,739,521.14	19,459,837.74
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	28,251,992.55	66,394,429.34
其中：数据资源		
合同资产	365,622,135.06	310,103,351.01
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,531,226.32	24,987,046.97
流动资产合计	2,143,649,525.84	1,257,291,936.73
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		

长期应收款		
长期股权投资	53,084,393.56	56,217,987.04
其他权益工具投资	185,862,715.35	185,432,511.80
其他非流动金融资产	201,990,566.76	230,480,644.04
投资性房地产	280,204,731.51	274,043,010.83
固定资产	548,525,278.37	660,858,176.08
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,689,965.44	13,050,434.34
无形资产	366,809,737.00	384,189,952.90
其中：数据资源		
开发支出	270,460,522.43	161,547,520.21
其中：数据资源	39,101,610.24	
商誉	386,525,793.49	485,209,874.23
长期待摊费用	2,108,540.74	3,132,440.38
递延所得税资产	35,913,192.14	34,551,140.60
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,338,175,436.79	2,488,713,692.45
资产总计	4,481,824,962.63	3,746,005,629.18
流动负债：		
短期借款	4,375,520.78	30,857,147.07
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	188,357,873.20	182,569,691.39
预收款项		1,206,933.48
合同负债	56,660,857.02	55,996,554.21
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	21,120,665.91	24,739,314.93
应交税费	56,223,196.88	46,152,932.51
其他应付款	10,512,961.61	12,389,590.89
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	3,834,419.86	7,538,269.19
其他流动负债		
流动负债合计	341,085,495.26	361,450,433.67
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	2,801,484.30	5,819,979.01
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,901,018.74	19,309,053.26
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,702,503.04	25,129,032.27
负债合计	355,787,998.30	386,579,465.94
所有者权益：		
股本	873,620,932.00	795,291,951.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,972,814,697.16	1,160,645,400.22
减：库存股		
其他综合收益	75,061,626.69	74,420,726.31

专项储备		
盈余公积	151,770,730.18	151,770,730.18
一般风险准备		
未分配利润	1,051,971,817.08	1,169,976,205.41
归属于母公司所有者权益合计	4,125,239,803.11	3,352,105,013.12
少数股东权益	797,161.22	7,321,150.12
所有者权益合计	4,126,036,964.33	3,359,426,163.24
负债和所有者权益总计	4,481,824,962.63	3,746,005,629.18

法定代表人：李渝勤

主管会计工作负责人：林义

会计机构负责人：林义

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	983,732,829.54	188,758,860.37
交易性金融资产	301,706,177.41	135,359,023.61
衍生金融资产		
应收票据	466,923.22	360,000.00
应收账款	109,957,023.76	85,012,221.80
应收款项融资		
预付款项	180,820.00	214,672.00
其他应收款	100,128,495.12	93,516,385.36
其中：应收利息		
应收股利		
存货	4,571,554.08	7,035,227.23
其中：数据资源		
合同资产	241,390,091.82	258,979,583.85
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,221,900.33	13,111,390.93
流动资产合计	1,743,355,815.28	782,347,365.15
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	1,241,339,500.54	1,294,662,555.85
其他权益工具投资	185,862,715.35	185,432,511.80
其他非流动金融资产	196,909,214.11	226,207,522.79
投资性房地产	96,087,596.86	164,488,356.85
固定资产	404,217,323.76	437,166,510.26
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,352,412.60	8,988,267.17
无形资产	248,888,814.61	317,799,234.50

其中：数据资源		
开发支出	247,489,983.36	100,904,785.51
其中：数据资源	39,101,610.24	
商誉		
长期待摊费用	98,724.92	491,027.91
递延所得税资产	12,319,040.44	9,975,925.47
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,637,565,326.55	2,746,116,698.11
资产总计	4,380,921,141.83	3,528,464,063.26
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	181,845,630.67	141,140,475.65
预收款项		525,396.01
合同负债	28,540,248.56	32,054,729.16
应付职工薪酬	14,296,952.87	14,973,063.11
应交税费	23,634,563.51	20,375,653.56
其他应付款	4,007,089.54	3,334,438.99
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,550,239.96	6,117,121.00
其他流动负债		
流动负债合计	254,874,725.11	218,520,877.48
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,683,841.10	3,152,912.99
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	6,169,728.65	16,098,618.98
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,853,569.75	19,251,531.97
负债合计	262,728,294.86	237,772,409.45
所有者权益：		
股本	873,620,932.00	795,291,951.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,025,418,357.49	1,213,381,350.56
减：库存股		
其他综合收益	72,821,443.81	72,434,260.63
专项储备		
盈余公积	154,345,188.56	154,345,188.56
未分配利润	991,986,925.11	1,055,238,903.06
所有者权益合计	4,118,192,846.97	3,290,691,653.81
负债和所有者权益总计	4,380,921,141.83	3,528,464,063.26

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	777,034,453.08	781,678,373.42
其中：营业收入	777,034,453.08	781,678,373.42
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	796,013,710.46	788,191,338.49
其中：营业成本	298,647,302.81	247,262,291.82
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,631,030.73	36,639,968.06
销售费用	140,749,273.90	155,510,977.64
管理费用	200,012,170.54	202,553,703.51
研发费用	148,413,468.49	147,038,743.37
财务费用	-2,439,536.01	-814,345.91
其中：利息费用	897,562.42	2,466,622.30
利息收入	3,465,710.88	3,726,287.74
加：其他收益	30,721,132.21	33,031,392.59
投资收益（损失以“－”号填列）	6,469,833.48	10,824,182.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,133,593.48	-10,948,910.56
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	2,735,749.43	2,297,763.81
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-3,828,187.80	4,678,892.01
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-125,852,448.48	-9,131,982.45
资产处置收益（损失以“－”号填列）	7,196,574.86	351,922.86
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-101,536,603.68	35,539,206.61

加：营业外收入	3,665,234.86	1,237,301.76
减：营业外支出	600,970.13	1,145,244.23
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-98,472,338.95	35,631,264.14
减：所得税费用	-987,644.67	2,274,613.20
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-97,484,694.28	33,356,650.94
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-97,484,694.28	33,356,650.94
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.归属于母公司股东的净利润	-94,145,629.80	36,465,973.39
2.少数股东损益	-3,339,064.48	-3,109,322.45
六、其他综合收益的税后净额	640,900.38	972,057.17
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	640,900.38	972,057.17
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	387,183.18	728,478.01
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	387,183.18	728,478.01
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	253,717.20	243,579.16
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	253,717.20	243,579.16
7.其他		
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	-96,843,793.90	34,328,708.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	-93,504,729.42	37,438,030.56
归属于少数股东的综合收益总额	-3,339,064.48	-3,109,322.45
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.1165	0.0467
（二）稀释每股收益	-0.1165	0.0467

法定代表人：李渝勤

主管会计工作负责人：林义

会计机构负责人：林义

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	557,689,377.44	489,356,589.91
减：营业成本	283,898,043.29	157,182,999.04
税金及附加	5,631,975.04	5,630,916.25
销售费用	73,352,663.07	80,182,178.84
管理费用	110,090,783.16	122,478,002.15
研发费用	93,110,054.20	82,034,238.67
财务费用	-4,786,846.88	-3,785,538.33
其中：利息费用	275,786.16	2,150,049.34
利息收入	5,115,985.55	5,992,899.91
加：其他收益	18,985,874.87	21,016,718.86
投资收益（损失以“－”号填列）	40,394,466.83	39,398,351.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,133,593.48	-10,948,910.56
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	747,255.94	1,328,557.91
信用减值损失（损失以“-”号填列）	522,855.43	-2,125,724.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-105,625,289.31	-1,240,221.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,167,845.08	217,285.78
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-41,414,285.60	104,228,761.00
加：营业外收入	27,593.99	873,248.96
减：营业外支出	317,921.21	469,168.59
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-41,704,612.82	104,632,841.37
减：所得税费用	-2,311,393.40	564,837.37
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-39,393,219.42	104,068,004.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-39,393,219.42	104,068,004.00
（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	387,183.18	728,478.01
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	387,183.18	728,478.01
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	387,183.18	728,478.01

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	-39,006,036.24	104,796,482.01
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
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	695,598,939.60	799,302,953.73
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	11,406,731.48	19,660,713.45
收到其他与经营活动有关的现金	32,387,808.59	39,066,480.99
经营活动现金流入小计	739,393,479.67	858,030,148.17
购买商品、接受劳务支付的现金	224,996,529.85	276,853,926.08
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		
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	318,334,802.95	317,048,865.41
支付的各项税费	30,418,808.77	118,195,074.30
支付其他与经营活动有关的现金	96,184,166.54	99,991,410.64
经营活动现金流出小计	669,934,308.11	812,089,276.43
经营活动产生的现金流量净额	69,459,171.56	45,940,871.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	870,693,578.28	988,063,315.26
取得投资收益收到的现金	11,724,349.81	23,620,712.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	117,968,236.20	598,247.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,000,386,164.29	1,012,282,274.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	199,314,690.46	226,948,312.01
投资支付的现金	1,000,500,000.00	997,469,120.00
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	1,199,814,690.46	1,224,417,432.01
投资活动产生的现金流量净额	-199,428,526.17	-212,135,157.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	891,899,991.69	
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	29,108,443.81	30,857,147.07
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	921,008,435.50	30,857,147.07
偿还债务支付的现金	1,000,000.00	17,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,849,906.84	32,262,038.41
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	12,135,745.31	10,456,384.69
筹资活动现金流出小计	36,985,652.15	59,718,423.10
筹资活动产生的现金流量净额	884,022,783.35	-28,861,276.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,878.32	225,627.27
五、现金及现金等价物净增加额	754,064,307.06	-194,829,934.36
加：期初现金及现金等价物余额	321,972,139.40	516,802,073.76
六、期末现金及现金等价物余额	1,076,036,446.46	321,972,139.40

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
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	457,471,367.46	479,415,095.86
收到的税费返还	4,880,967.69	8,802,835.68
收到其他与经营活动有关的现金	17,923,777.00	27,008,124.48
经营活动现金流入小计	480,276,112.15	515,226,056.02
购买商品、接受劳务支付的现金	142,396,902.46	130,482,508.84
支付给职工以及为职工支付的现金	180,969,585.10	174,954,671.90
支付的各项税费	13,213,447.51	20,775,488.46
支付其他与经营活动有关的现金	44,385,767.35	58,849,861.28
经营活动现金流出小计	380,965,702.42	385,062,530.48
经营活动产生的现金流量净额	99,310,409.73	130,163,525.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	580,904,115.90	539,113,315.26
取得投资收益收到的现金	45,592,355.23	51,436,188.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	117,968,011.25	515,647.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	48,311,937.83	56,965,356.15
投资活动现金流入小计	792,776,420.21	648,030,507.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	146,471,828.39	183,456,938.30
投资支付的现金	752,214,286.00	550,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	57,000,000.00	70,000,000.00
投资活动现金流出小计	955,686,114.39	803,456,938.30
投资活动产生的现金流量净额	-162,909,694.18	-155,426,431.13
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	891,899,991.69	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	891,899,991.69	
偿还债务支付的现金		10,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,839,372.12	31,910,209.29
支付其他与筹资活动有关的现金	7,719,110.90	8,641,768.69
筹资活动现金流出小计	31,558,483.02	50,551,977.98
筹资活动产生的现金流量净额	860,341,508.67	-50,551,977.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,057.25	-1,056.05
五、现金及现金等价物净增加额	796,743,281.47	-75,815,939.62
加：期初现金及现金等价物余额	182,815,895.11	258,631,834.73
六、期末现金及现金等价物余额	979,559,176.58	182,815,895.11

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	795,291,951.00				1,160,645,400.22		74,420,726.31		151,770,730.18		1,169,976,205.41		3,352,105,013.12	7,321,150.12	3,359,426,163.24
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	795,291,951.00				1,160,645,400.22		74,420,726.31		151,770,730.18		1,169,976,205.41		3,352,105,013.12	7,321,150.12	3,359,426,163.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	78,328,981.00				812,169,296.94		640,900.38				-118,004,388.33		773,134,789.99	-6,523,988.90	766,610,801.09
（一）综合收益总额							640,900.38				-94,145,629.80		-93,504,729.42	-3,339,064.48	-96,843,793.90
（二）所有者投入和减少资本	78,328,981.00				812,169,296.94								890,498,277.94	3,184,924.42	887,313,353.52
1．所有者投入的普通股	78,328,981.00				812,169,296.94								890,498,277.94	3,132,290.01	887,365,987.93
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														-52,634.41	-52,634.41
（三）利润分配											-23,858,758.53		-23,858,758.53		-23,858,758.53
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											-23,858,758.53		-23,858,758.53		-23,858,758.53
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、本期期末余额	873,620,932.00				1,972,814,697.16		75,061,626.69		151,770,730.18		1,051,971,817.08		4,125,239,803.11	797,161.22	4,126,036,964.33

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	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	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	714,809,034.00			203,505,751.68	378,231,461.48		73,448,669.14		141,363,929.78		1,175,728,710.46		2,687,087,556.54	10,430,472.57	2,697,518,029.11
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	714,809,034.00			203,505,751.68	378,231,461.48		73,448,669.14		141,363,929.78		1,175,728,710.46		2,687,087,556.54	10,430,472.57	2,697,518,029.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	80,482,917.00			- 203,505,751.68	782,413,938.74		972,057.17		10,406,800.40		-5,752,505.05		665,017,456.58	-3,109,322.45	661,908,134.13
（一）综合收益总额							972,057.17				36,465,973.39		37,438,030.56	-3,109,322.45	34,328,708.11
（二）所有者投入和减少资本	80,482,917.00			- 203,505,751.68	782,413,938.74								659,391,104.06		659,391,104.06
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	80,482,917.00			- 203,505,751.68	782,413,938.74								659,391,104.06		659,391,104.06
3. 股份支付计入所有者权益的															

金额															
4. 其他															
（三）利润分配								10,406,800.40		-42,218,478.44		-31,811,678.04			-31,811,678.04
1. 提取盈余公 积								10,406,800.40		-10,406,800.40					
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者 （或股东）的分 配										-31,811,678.04		-31,811,678.04			-31,811,678.04
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、本期期末余	795,291,951.00				1,160,645,400.22		74,420,726.31		151,770,730.18		1,169,976,205.41		3,352,105,013.12	7,321,150.12	3,359,426,163.24

额														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	795,291,951.00				1,213,381,350.56		72,434,260.63		154,345,188.56	1,055,238,903.06		3,290,691,653.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	795,291,951.00				1,213,381,350.56		72,434,260.63		154,345,188.56	1,055,238,903.06		3,290,691,653.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	78,328,981.00				812,037,006.93		387,183.18			-63,251,977.95		827,501,193.16
（一）综合收益总额							387,183.18			-39,393,219.42		-39,006,036.24
（二）所有者投入和减少资本	78,328,981.00				812,037,006.93							890,365,987.93
1．所有者投入的普通股	78,328,981.00				812,037,006.93							890,365,987.93
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										-23,858,758.53		-23,858,758.53
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-23,858,758.53		-23,858,758.53
3．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、本期期末余额	873,620,932.00				2,025,418,357.49		72,821,443.81		154,345,188.56	991,986,925.11		4,118,192,846.97

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	714,809,034.00			203,505,751.68	430,967,411.82		71,705,782.62		143,938,388.16	993,389,377.50		2,558,315,745.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	714,809,034.00			203,505,751.68	430,967,411.82		71,705,782.62		143,938,388.16	993,389,377.50		2,558,315,745.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	80,482,917.00			- 203,505,751.68	782,413,938.74		728,478.01		10,406,800.40	61,849,525.56		732,375,908.03
（一）综合收益总额							728,478.01			104,068,004.00		104,796,482.01
（二）所有者投入和减少资本	80,482,917.00			- 203,505,751.68	782,413,938.74							659,391,104.06
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	80,482,917.00			- 203,505,751.68	782,413,938.74							659,391,104.06
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									10,406,800.40	-42,218,478.44		-31,811,678.04
1. 提取盈余公积									10,406,800.40	-10,406,800.40		
2. 对所有者（或股东）的分配										-31,811,678.04		-31,811,678.04
3. 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、本期期末余额	795,291,951.00				1,213,381,350.56		72,434,260.63		154,345,188.56	1,055,238,903.06		3,290,691,653.81

三、公司基本情况

拓尔思信息技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由信科互动科技发展有限公司等股东于 1993 年 1 月 18 日经北京市工商行政管理局批准发起设立的有限责任公司。公司的统一社会信用代码：911100006000107204。2011 年 6 月在深圳证券交易所上市。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行实收资本总数 87,362.0932 万股；

注册资本：87,362.0932 万元人民币；

注册地：北京市海淀区建枫路（南延）6 号院 3 号楼 1 至 7 层 101；

总部地址：北京市海淀区建枫路（南延）6 号院金隅西三旗科技园 3 号楼。

所属行业：应用软件开发。

本公司主要经营活动为：一般项目：软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；以自有资金从事投资活动；计算机系统服务；数据处理服务；计算机及办公设备维修；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；通讯设备销售。（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。）

本公司的母公司为信科互动科技发展有限公司，本公司的实际控制人为李渝勤。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 16 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、11、金融工具”、“五、17、固定资产”、“五、20、无形资产”、“五、27、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 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。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

除本公司下属子公司拓尔思国际有限公司采用美元作为记账本位币外，本公司及其他子公司均采用人民币为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	应收账款单项余额金额在 100 万元以上
重要的按单项计提坏账准备的合同资产	合同资产单项余额金额在 100 万元以上
重要的资本化研发项目	开发支出单项余额金额在 100 万元以上
重要的应收账款和其他应收款核销	本期全部核销发生额
账龄超过 1 年的重要应付账款	应付账款单项余额金额在 100 万元以上
重要非全资子公司	资产总额或净利润总额分别占公司资产总额或总净利润的 10%以上
重要联营企业	公司全部联营企业

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

A、增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

B、处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

C、购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

D、不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、15、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

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

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

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

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

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

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

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

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

（2）金融工具的确认依据和计量方法

- ① 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

一收取金融资产现金流量的合同权利终止；

一金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

一金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

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

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认

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

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

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

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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

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

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

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

对于应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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。本公司坏账计提政策如下：

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额在 100 万元（含 100 万元）以上
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	逐项进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。经单独测试后未单独计提坏账准备的应收款项，按信用风险特征组合分析计提坏账准备。

（2）按风险特征组合计提坏账准备的应收款项

项目	组合类别	组合依据客户性质	计提方法
应收账款、应收票据、合同资产、其他应收款	账龄组合	应收客户款项	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
	关联方组合	应收合并范围内关联方款项	不计提减值

12、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

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

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

13、存货

（1）存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、合同履约成本等。

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

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

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。

14、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

15、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

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

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

17、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	35-40	5.00%	2.71%-2.38%
机器设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
运输工具	年限平均法	5	5.00%	19.00%
办公设备及其他	年限平均法	5	5.00%	19.00%
固定资产装修	年限平均法	5	0.00%	20.00%

18、在建工程

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

19、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

20、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

①无形资产的计价方法

i 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

ii 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
自行研发软件	3-5 年	
外购软件	合同约定期限	合同
土地使用权	土地使用期限	

每年度终了，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。

③使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：

i 来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；

ii 综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按研发项目进行归集。

②划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

③开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下述条件的，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：

i.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；

ii.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

iii.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；

iv.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；

v.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

无形资产减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“五、21、长期资产减值”。

21、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

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

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

（2）摊销年限

长期待摊费用中装修费的摊销年限为五年，其他按照合同约定在合同期内平均摊销。

23、合同负债

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

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

25、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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

26、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允

价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

27、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1)、收入确认和计量一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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客户已接受该商品或服务。

2)、具体原则

(1) 自行开发研制的软件产品销售收入确认原则及方法

自行开发研制的软件产品是指拥有自主知识产权，无差异化、可批量复制的软件产品；

①不需要安装调试的，按合同约定将产品转移给客户，以客户签收的收货单作为收入确认依据。

②需要安装调试的，按合同约定在项目实施完成后，客户出具的验收报告作为收入确认依据。

(2) 定制软件收入的确认原则及方法

定制软件是指对用户的业务进行充分实地调查，并根据最终用户的实际需求进行专门的软件设计与开发包括二次开发，由此开发出来的软件不具有通用性。在客户试运行结束出具试运行稳定报告或相关验收报告后确认收入。

(3) 软件服务收入的确认原则及方法

①包括但不限于数据修复、技术业务咨询服务、技术支持、应用培训等技术服务；其他为客户（包括使用非本公司产品）进行的技术支持、技术应用及技术咨询等服务。公司一般以客户出具的试运行稳定报告作为收入确认的依据。

②维保、舆情类技术服务收入，在合同约定的服务期内按直线法确认收入。

(4) 系统集成收入的确认原则及方法

系统集成收入是本公司为客户实施软件项目时，提供软硬件集成服务所获得的收入。根据相关合同条款进行判断硬件销售与软件开发是否属于两个单项履约义务，如果属于两个单项履约义务，则硬件销售以客户签收确认收入，软件开发以终验报告确认收入；如果属于一个单独的履约义务，以出具试运行稳定报告确认收入的依据。

(5) 让渡资产使用权收入的确认原则及方法

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等，在同时满足以下条件时予以确认：利息收入金额，按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

28、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

(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，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

29、政府补助

(1) 类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府划拨的具有资产性质的拨款。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除划分为与资产相关的政府补助外的其他政府拨款。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

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

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

①商誉的初始确认；

②既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

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

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

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

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

①纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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。

31、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

①使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- i. 租赁负债的初始计量金额；
- ii. 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；
- iii. 本公司发生的初始直接费用；
- iv. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、21、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- i. 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ii. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- iii. 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- iv. 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- v. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

③短期租赁和低价值资产租赁

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

④租赁变更

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

- i. 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；
- ii. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁会计处理

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

②融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

- i. 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- ii. 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。 该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。	开发支出 其中：数据资源	39,101,610.24

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
开发支出	270,460,522.43	161,547,520.21
其中：数据资源	39,101,610.24	-

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%
消费税	应缴纳流转税额	7%、5%
城市维护建设税	应纳税所得额	25%、20%、15%、10%、8.25%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%、10%、8.25%、16.5%
教育费附加	应缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税额	2%
房产税	按房屋原值减除 30% 余值后计算缴纳 (或按房屋租金收入的 12% 计算缴纳)	1.2%（或 12%）

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	10%

北京拓尔思信息系统有限公司	15%
成都拓尔思信息技术有限公司	25%
北京金信网银金融信息服务有限公司	15%
拓尔思天行网安信息技术有限责任公司	15%
广州拓尔思大数据有限公司	15%
厦门拓尔思信息科技有限公司	20%
拓尔思国际有限公司	8.25%、16.5%
南京拓尔思智能系统有限公司	20%

2、税收优惠

1)、增值税

本公司及本公司之子公司拓尔思天行网安信息技术有限责任公司、广州拓尔思大数据有限公司、北京金信网银金融信息服务有限公司、成都拓尔思信息技术有限公司、北京拓尔思信息系统有限公司根据财政部、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)，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3.00%的部分实行即征即退政策。

2)、所得税

(1) 根据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批准认定，2023 年 10 月 26 日，本公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202311003318，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税务优惠税率条款，2024 年减按 15%优惠税率计缴企业所得税。

根据国家发改委、工业和信息化部、财政部、海关总署、税务总局联合印发的《国家发改委等部门关于做好 2025 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作的通知》（发改高技〔2025〕385 号）文件规定，享受《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8 号）文件规定的税收优惠政策的国家鼓励的重点软件企业，减按 10%的税率征收企业所得税，本公司符合国家鼓励的重点软件企业条件，可减按 10%的税率缴纳企业所得税，本公司会按照法律法规要求进行各项申报工作。

根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），本公司开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

(2) 根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、税务总局北京市税务局批准认定，2024 年 10 月 29 日，本公司之子公司北京拓尔思信息系统有限公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202411002587，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税务优惠税率条款，2024 年减按 15%优惠税率计缴企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），本公司之子公司北京拓尔思信息系统有限公司开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生

额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

（3）根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、税务总局北京市税务局批准认定，2024 年 12 月 2 日，本公司之子公司拓尔思天行网安信息技术有限责任公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202411003948，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税务优惠税率条款，2024 年减按 15%优惠税率计缴企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），本公司之子公司拓尔思天行网安信息技术有限责任公司开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

（4）根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、税务总局广东省税务局批准认定，2023 年 12 月 28 日，本公司之子公司广州拓尔思大数据有限公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202344011681，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税务优惠税率条款，2024 年减按 15%优惠税率计缴企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），本公司之子公司广州拓尔思大数据有限公司开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

（5）根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、税务总局北京市税务局批准认定，2023 年 11 月 30 日，本公司之子公司北京金信网银金融信息服务有限公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202311004144，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税务优惠税率条款，2024 年减按 15%优惠税率计缴企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），本公司之子公司北京金信网银金融信息服务有限公司开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

（6）根据《财政部 税务局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税[2022]13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务局关于实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税[2023]6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司南京拓尔思智能系统有限公司 2024 年减按 25%计入应纳税所得额，按 20%税率基础缴纳企业所得税。

（7）拓尔思国际有限公司注册地在香港，根据香港特别行政区政府税务局 2018 年 3 月 29 日刊宪的《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》（《修订条例》），2018 年 4 月 1 日之后的课税年度适用两级制税率，即应评税利润中不超过 200 万港币的应评税利润按 8.25%计算利得税，超过 200 万港币的部分按

16.5%计算利得税，2024 年公司应评税利润超过 200 万港币，按照 8.25%、16.5%税率分段计缴企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	207,489.07	236,593.81
银行存款	1,075,828,957.39	321,735,545.59
其他货币资金	6,694,503.75	9,205,845.90
合计	1,082,730,950.21	331,177,985.30
其中：存放在境外的款项总额	671,818.96	574,054.86

其他说明：

无

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	361,261,966.85	197,623,242.70
其中：		
理财产品	361,261,966.85	197,623,242.70
其中：		
合计	361,261,966.85	197,623,242.70

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,636,174.00	1,957,415.97
商业承兑票据	521,730.00	30,400,075.60
合计	7,157,904.00	32,357,491.57

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：					
按组合计提坏账准备的应收票据	7,163,174.00	100.00%	5,270.00	0.07%	7,157,904.00
其中：					
银行承兑票据	6,636,174.00	92.64%		0.00%	6,636,174.00
商业承兑票据	527,000.00	7.36%	5,270.00	1.00%	521,730.00
合计	7,163,174.00	100.00%	5,270.00	0.07%	7,157,904.00
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	
其中：					
按组合计提坏账准备的应收票据	32,664,563.04	100.00%	307,071.47	0.94%	32,357,491.57
其中：					
银行承兑票据	1,957,415.97	5.99%		0.00%	1,957,415.97
商业承兑票据	30,707,147.07	94.01%	307,071.47	1.00%	30,400,075.60
合计	32,664,563.04	100.00%	307,071.47	0.94%	32,357,491.57

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑票据	6,636,174.00		
商业承兑票据	527,000.00	5,270.00	1.00%
合计	7,163,174.00	5,270.00	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑票据	307,071.47	3,330.00	305,131.47			5,270.00
合计	307,071.47	3,330.00	305,131.47			5,270.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,575,520.78
合计		1,575,520.78

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	184,388,112.04	218,845,189.95
1 至 2 年	75,211,431.76	52,731,134.47
2 至 3 年	22,947,680.68	12,852,917.03
3 年以上	41,125,443.90	38,271,490.94
3 至 4 年	6,265,961.62	11,504,991.18
4 至 5 年	6,979,546.18	15,917,317.70
5 年以上	27,879,936.10	10,849,182.06
合计	323,672,668.38	322,700,732.39

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	1,995,025.97	0.62%	1,995,025.97	100.00%	
其中：					
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	1,995,025.97	0.62%	1,995,025.97	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	321,677,642.41	99.38%	53,084,978.34	16.50%	268,592,664.07
其中：					
账龄组合	321,677,642.41	99.38%	53,084,978.34	16.50%	268,592,664.07
合计	323,672,668.38	100.00%	55,080,004.31	17.02%	268,592,664.07
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的应收账款	1,995,025.97	0.62%	1,995,025.97	100.00%	
其中：					
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	1,995,025.97	0.62%	1,995,025.97	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	320,705,706.42	99.38%	46,308,613.73	14.44%	274,397,092.69
其中：					
账龄组合	320,705,706.42	99.38%	46,308,613.73	14.44%	274,397,092.69
合计	322,700,732.39	100.00%	48,303,639.70	14.97%	274,397,092.69

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
太极航空科技有限公司	1,995,025.97	1,995,025.97	1,995,025.97	1,995,025.97	100.00%	预计无法收回
合计	1,995,025.97	1,995,025.97	1,995,025.97	1,995,025.97		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

账龄组合	321,677,642.41	53,084,978.34	16.50%
合计	321,677,642.41	53,084,978.34	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项金额计提坏账准备	1,995,025.97					1,995,025.97
账龄组合	46,308,613.73	9,791,943.83	2,533,344.22	482,235.00		53,084,978.34
合计	48,303,639.70	9,791,943.83	2,533,344.22	482,235.00		55,080,004.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	482,235.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆普科永惠大数据科技有限公司	项目款	455,875.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否
西藏自治区图书馆	项目款	19,510.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否
晋中银行股份有限公司	项目款	4,900.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否
吉林省互联网传媒股份有限公司	项目款	1,950.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否
合计		482,235.00			

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
广州铂思信息科技有限公司		23,400,000.00	23,400,000.00	3.05%	234,000.00
北京中关村动力信息系统服务有限公司		19,840,000.00	19,840,000.00	2.58%	198,400.00
江苏紫金自动化系统有限公司		19,840,000.00	19,840,000.00	2.58%	198,400.00
神州数码（中国）有限公司		14,160,000.02	14,160,000.02	1.84%	141,600.00
中通服建设有限公司	13,379,131.55		13,379,131.55	1.74%	13,379,131.55
合计	13,379,131.55	77,240,000.02	90,619,131.57	11.79%	14,151,531.55

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备	9,406,967.53	9,406,967.53		9,406,967.53	9,406,967.53	
账龄组合	434,568,263.78	68,946,128.72	365,622,135.06	351,881,111.99	41,777,760.98	310,103,351.01
合计	443,975,231.31	78,353,096.25	365,622,135.06	361,288,079.52	51,184,728.51	310,103,351.01

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	9,406,967.53	2.12%	9,406,967.53	100.00%	
其中：					
单项金额重大并单项计提坏账准备的合同资产	9,406,967.53	2.12%	9,406,967.53	100.00%	
按组合计提坏账准备	434,568,263.78	97.88%	68,946,128.72	15.87%	365,622,135.06
其中：					

账龄组合	434,568,263.78	97.88%	68,946,128.72	15.87%	365,622,135.06
合计	443,975,231.31	100.00%	78,353,096.25	17.65%	365,622,135.06
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	9,406,967.53	2.60%	9,406,967.53	100.00%	
其中：					
单项金额重大并单项计提坏账准备的合同资产	9,406,967.53	2.60%	9,406,967.53	100.00%	
按组合计提坏账准备	351,881,111.99	97.40%	41,777,760.98	11.87%	310,103,351.01
其中：					
账龄组合	351,881,111.99	97.40%	41,777,760.98	11.87%	310,103,351.01
合计	361,288,079.52	100.00%	51,184,728.51	14.17%	310,103,351.01

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
太极航空科技有限公司	9,406,967.53	9,406,967.53	9,406,967.53	9,406,967.53	100.00%	预计无法收回
合计	9,406,967.53	9,406,967.53	9,406,967.53	9,406,967.53		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	434,568,263.78	68,946,128.72	15.87%
合计	434,568,263.78	68,946,128.72	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

账龄组合	27,168,367.74			
合计	27,168,367.74			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,739,521.14	19,459,837.74
合计	14,739,521.14	19,459,837.74

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	16,284,451.69	16,519,127.51
往来款	2,553,194.64	5,720,893.98
备用金	1,230,450.16	1,218,001.94
股权转让款	6,380,000.00	10,850,000.00
合计	26,448,096.49	34,308,023.43

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,525,417.47	12,031,074.84
1 至 2 年	2,499,957.00	2,982,048.33
2 至 3 年	1,349,245.67	1,781,537.69
3 年以上	11,073,476.35	17,513,362.57
3 至 4 年	1,261,872.38	8,087,622.05
4 至 5 年	1,826,863.45	7,450,200.00
5 年以上	7,984,740.52	1,975,540.52
合计	26,448,096.49	34,308,023.43

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	
其中：					
按组合计提坏账准备	26,448,096.49	100.00%	11,708,575.35	44.27%	14,739,521.14
其中：					
账龄组合	26,448,096.49	100.00%	11,708,575.35	44.27%	14,739,521.14
合计	26,448,096.49	100.00%	11,708,575.35	44.27%	14,739,521.14
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	
其中：					
按组合计提坏账准备	34,308,023.43	100.00%	14,848,185.69	43.28%	19,459,837.74
其中：					
账龄组合	34,308,023.43	100.00%	14,848,185.69	43.28%	19,459,837.74
合计	34,308,023.43	100.00%	14,848,185.69	43.28%	19,459,837.74

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	26,448,096.49	11,708,575.35	44.27%
合计	26,448,096.49	11,708,575.35	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	774,823.12	14,073,362.57		14,848,185.69

2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	117,130.94	5,000.00		122,130.94
本期转回	256,855.06	2,958,886.22		3,215,741.28
本期核销		46,000.00		46,000.00
2024 年 12 月 31 日余额	635,099.00	11,073,476.35		11,708,575.35

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	14,848,185.69	122,130.94	3,215,741.28	46,000.00		11,708,575.35
合计	14,848,185.69	122,130.94	3,215,741.28	46,000.00		11,708,575.35

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的保证金	46,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆普科永惠大数据科技有限公司	保证金及押金	46,000.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否
合计		46,000.00			

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
禹健	股权转让款	5,980,000.00	5 年以上	22.61%	5,980,000.00
经济日报社	保证金及押金	1,486,690.00	1 年以内 610,770.00 元； 3-4 年 78,570.00 元； 4-5 年 797,350.00 元	5.62%	882,027.70
浦发银行北京回 龙观支行	往来款	1,317,111.11	1 年以内 718,611.11 元； 1-2 年 598,500.00 元	4.98%	67,036.11
人民日报社	保证金及押金	957,000.00	1 年以内	3.62%	9,570.00
中国环境报社有 限公司	保证金及押金	939,400.00	1 年以内	3.55%	9,394.00
合计		10,680,201.11		40.38%	6,948,027.81

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,761,165.64	100.00%	727,195.41	91.88%
1 至 2 年			64,264.00	8.12%
合计	1,761,165.64		791,459.41	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
百信信息技术有限公司	1,447,716.82	82.20%
济南裕兴房产经纪有限公司	85,900.00	4.88%
梁志成	41,400.00	2.35%
张智豪	31,628.58	1.80%
坚增益西	21,800.00	1.24%
合计	1,628,445.40	92.47%

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	9,110,024.50		9,110,024.50	9,263,455.37		9,263,455.37
库存商品	6,617,995.67		6,617,995.67	4,820,091.30		4,820,091.30
合同履约成本	12,523,972.38		12,523,972.38	52,310,882.67		52,310,882.67
合计	28,251,992.55		28,251,992.55	66,394,429.34		66,394,429.34

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	6,872,429.45	13,591,037.82
预缴增值税	5,975,056.63	9,403,029.88
预缴企业所得税	683,740.24	1,992,979.27
合计	13,531,226.32	24,987,046.97

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他 综合收益的利 得	本期计入其他 综合收益的损 失	本期末累计计 入其他综合收益 的利得	本期末累计计 入其他综合收益 的损失	本期 确认 的股 利收 入	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因
深圳数阔信 息技术有限 公司	73,741,378.70	72,773,943.11	967,435.59		68,791,378.70			非交易性权益 工具且管理层 计划长期持有
考拉昆仑信 用管理有限 公司	3,714,373.01	6,912,644.95		3,198,271.94		3,785,626.99		非交易性权益 工具且管理层 计划长期持有
中关村科技 软件股份有 限公司	22,857,054.18	22,266,650.56	590,403.62		17,857,054.18			非交易性权益 工具且管理层 计划长期持有
北京微梦传 媒股份有限	10,061,242.34	18,241,469.82		8,180,227.48	61,242.34			非交易性权益 工具且管理层

公司								计划长期持有
杭州来拍网络科技有限公司						2,000,000.00		非交易性权益工具且管理层计划长期持有
北京极海纵横信息技术有限公司	4,105,449.22	3,421,207.69	684,241.53			894,550.78		非交易性权益工具且管理层计划长期持有
浙江有数数字科技有限公司	4,560,168.90	9,072,000.00		4,511,831.10		5,439,831.10		非交易性权益工具且管理层计划长期持有
铭台（北京）科技有限公司	3,028,811.72	2,906,856.00	121,955.72		1,028,811.72			非交易性权益工具且管理层计划长期持有
杭州趣看科技有限公司	7,459,197.26	6,193,797.73	1,265,399.53		2,459,197.26			非交易性权益工具且管理层计划长期持有
中诚科创科技有限公司	955,008.56	2,000,000.00		1,044,991.44		1,044,991.44		非交易性权益工具且管理层计划长期持有
北京方寸无忧科技发展有限公司	8,500,073.02	9,395,598.40		895,525.38	5,000,073.02			非交易性权益工具且管理层计划长期持有
南京启数智能系统有限公司	6,622,157.98	4,696,149.61	1,926,008.37		1,622,157.98			非交易性权益工具且管理层计划长期持有
北京链道科技有限公司	1,555,555.56	3,111,111.11		1,555,555.55		3,444,444.44		非交易性权益工具且管理层计划长期持有
苏州吉呗思数据技术有限公司	23,663,610.00	16,441,082.82	7,222,527.18			6,336,390.00		非交易性权益工具且管理层计划长期持有
武汉博特智能科技有限公司	15,038,634.90	8,000,000.00	7,038,634.90		7,038,634.90			非交易性权益工具且管理层计划长期持有
合计	185,862,715.35	185,432,511.80	19,816,606.44	19,386,402.89	103,858,550.10	22,945,834.75		

本期存在终止确认

无

分项披露本期非交易性权益工具投资

不适用

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备期初 余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业												

二、联营企业											
深圳花儿绽放网络科技股份有限公司	22,346,509.64			-1,584,194.11						20,762,315.53	
成都岸境科技有限公司		1,119,346.64									1,119,346.64
北京蓝鲸众合投资管理有限公司	2,295,596.32	784,560.85		-5,076.36						2,290,519.96	784,560.85
耐特康赛网络技术（北京）有限公司	31,575,881.08			-1,544,323.01						30,031,558.07	
中拓产业云（北京）科技服务有限公司											
小计	56,217,987.04	1,903,907.49		-3,111,813.04						53,084,393.56	1,903,907.49
合计	56,217,987.04	1,903,907.49		-3,111,813.04						53,084,393.56	1,903,907.49

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司对中拓产业云（北京）科技服务有限公司尚未实际出资。

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京创金兴业投资中心（有限合伙）	3,617,390.89	3,728,628.61
宁波晨晖盛景股权投资合伙企业（有限合伙）	12,213,413.06	13,130,620.43
北京考拉昆略互联网产业投资基金（有限合伙）	14,198,242.01	14,819,762.17

北京榕华蓝拓投资中心（有限合伙）	7,212,437.35	7,679,536.95
北京盛世泰诺股权投资中心(有限合伙)	3,774,186.30	6,309,634.40
广州天目人工智能产业投资基金合伙企业（有限合伙）	155,893,544.50	180,539,340.23
GEM TECH VENTRUES FUND I,L,P	5,081,352.65	4,273,121.25
合计	201,990,566.76	230,480,644.04

13、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	281,048,297.14	28,557,416.73		309,605,713.87
2.本期增加金额	95,022,714.03	710,957.85		95,733,671.88
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入	95,022,714.03			
（3）企业合并增加				
（4）无形资产转入		710,957.85		95,733,671.88
3.本期减少金额	90,385,757.56	710,957.85		91,096,715.41
（1）处置	80,781,373.54			80,781,373.54
（2）其他转出				
（3）转出至固定资产/无形资产	9,604,384.02	710,957.85		10,315,341.87
4.期末余额	285,685,253.61	28,557,416.73		314,242,670.34
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	33,132,178.01	2,430,525.03		35,562,703.04
2.本期增加金额	17,024,870.88	890,930.35		17,915,801.23
（1）计提或摊销	7,608,368.92	808,767.66		8,417,136.58
（2）固定资产转入	9,416,501.96			9,416,501.96
（3）无形资产转入		82,162.69		82,162.69
3.本期减少金额	19,361,756.33	78,809.11		19,440,565.44
（1）处置	17,813,213.62	78,809.11		17,813,213.62
（2）其他转出				
（3）转出至固定资产/无形资产	1,548,542.71	78,809.11		1,627,351.82
4.期末余额	30,795,292.56	3,242,646.27		34,037,938.83

三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	254,889,961.05	25,314,770.46		280,204,731.51
2.期初账面价值	247,916,119.13	26,126,891.70		274,043,010.83

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	548,525,278.37	660,858,176.08
合计	548,525,278.37	660,858,176.08

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	585,592,438.59	133,297,874.18	12,223,817.39	40,199,758.53	771,313,888.69
2.本期增加金额	9,604,384.02	56,370,541.40		1,065,973.70	67,040,899.12
(1) 购置		30,574,897.01		1,065,973.70	31,640,870.71
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	9,604,384.02				9,604,384.02

固定资产					
（5）其他增加		25,795,644.39			25,795,644.39
3.本期减少金额	115,839,943.03	9,014,905.27		26,589,143.98	151,443,992.28
（1）处置或报废	20,817,229.00	9,014,905.27		793,499.59	30,625,633.86
（2）转入投资性房地产	95,022,714.03				95,022,714.03
（3）其他减少				25,795,644.39	25,795,644.39
4.期末余额	479,356,879.58	180,653,510.31	12,223,817.39	14,676,588.25	686,910,795.53
二、累计折旧					
1.期初余额	43,340,371.99	43,966,078.27	7,095,914.22	16,053,348.13	110,455,712.61
2.本期增加金额	21,458,443.29	41,211,678.71	1,387,792.20	2,457,215.88	66,515,130.08
（1）计提	19,909,900.58	29,986,334.39	1,387,792.20	2,457,215.88	53,741,243.05
（2）投资性房地产转入固定资产	1,548,542.71				1,548,542.71
（3）其他增加		11,225,344.32			11,225,344.32
3.本期减少金额	18,041,521.66	8,564,634.95		11,979,168.92	38,585,325.53
（1）处置或报废	8,625,019.70	8,564,634.95		753,824.60	17,943,479.25
（2）转入投资性房地产	9,416,501.96				9,416,501.96
（3）其他减少				11,225,344.32	11,225,344.32
4.期末余额	46,757,293.62	76,613,122.03	8,483,706.42	6,531,395.09	138,385,517.16
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	432,599,585.96	104,040,388.28	3,740,110.97	8,145,193.16	548,525,278.37
2.期初账面	542,252,066.60	89,331,795.91	5,127,903.17	24,146,410.40	660,858,176.08

价值					
----	--	--	--	--	--

15、使用权资产

（1）使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	24,379,593.53	24,379,593.53
2.本期增加金额	2,475,880.39	2,475,880.39
（1）新增租赁	2,475,880.39	2,475,880.39
3.本期减少金额	10,795,473.18	10,795,473.18
（1）处置	10,795,473.18	10,795,473.18
4.期末余额	16,060,000.74	16,060,000.74
二、累计折旧		
1.期初余额	11,329,159.19	11,329,159.19
2.本期增加金额	7,160,460.32	7,160,460.32
（1）计提	7,160,460.32	7,160,460.32
3.本期减少金额	9,119,584.21	9,119,584.21
（1）处置	9,119,584.21	9,119,584.21
4.期末余额	9,370,035.30	9,370,035.30
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
（1）计提		
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	6,689,965.44	6,689,965.44
2.期初账面价值	13,050,434.34	13,050,434.34

（2）使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	2,230,081.11			624,618,618.78	626,848,699.89
2.本期增加金额	710,957.85			119,020,015.38	119,730,973.23
(1) 购置				42,193,557.42	42,193,557.42
(2) 内部研发				76,826,457.96	76,826,457.96
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入无形资产	710,957.85				710,957.85
3.本期减少金额	710,957.85			11,453,291.66	12,164,249.51
(1) 处置				11,453,291.66	11,453,291.66
(2) 转入投资性房地产	710,957.85				710,957.85
4.期末余额	2,230,081.11			732,185,342.50	734,415,423.61
二、累计摊销					
1.期初余额	183,507.99			242,475,239.00	242,658,746.99
2.本期增加金额	141,385.81			136,341,008.16	136,482,393.97
(1) 计提	62,576.70			136,341,008.16	136,403,584.86
(2) 转入投资性房地产	82,162.69				82,162.69
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	242,731.11			367,362,955.50	367,605,686.61
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少					

金额					
(1) 处 置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	1,987,350.00			364,822,387.00	366,809,737.00
2.期初账面 价值	2,046,573.12			382,143,379.78	384,189,952.90

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 71.18%。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
拓尔思天行网安信息技术有限责任公司	488,121,126.29			488,121,126.29
广州拓尔思大数据有限公司	16,265,316.63			16,265,316.63
合计	504,386,442.92			504,386,442.92

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
拓尔思天行网安信息技术有限责任公司	10,924,500.00	90,670,832.80		101,595,332.80
广州拓尔思大数据有限公司	8,252,068.69	8,013,247.94		16,265,316.63
合计	19,176,568.69	98,684,080.74		117,860,649.43

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
拓尔思天行网安信息技术有限责任公司资产组	公司以拓尔思天行网安信息技术有限责任公司的整体资产及业务作为独立的资产组，与其商誉相关资产组包括其固定资产、无形资产等。	不适用	是
广州拓尔思大数据有限公司资产组	公司以广州拓尔思大数据有限公司的整体资产及业务作为独立的资产组，与其商誉相关资产组包括其固定资产、无形资产等。	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

不适用

其他说明

(1) 根据中联资产评估集团（浙江）有限公司出具的《拓尔思信息技术股份有限公司拟对合并拓尔思天行网安信息技术有限责任公司形成的商誉进行减值测试涉及的包含商誉的相关资产组评估项目资产评估报告》（浙联评报字[2025]第 167 号），采用预计未来现金流量现值法评估的资产组于评估基准日 2024 年 12 月 31 日的可收回金额小于期末资产组的账面价值，确定了与天行网安相关的商誉发生减值，商誉减值准备金额为 90,670,832.80 元。

(2) 根据中联资产评估集团（浙江）有限公司出具的《拓尔思信息技术股份有限公司拟对合并广州拓尔思大数据有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的包含商誉的相关资产组评估项目资产评估报告》（浙联评报字[2025]第 168 号），采用预计未来现金流量现值法评估的资产组于评估基准日 2024 年 12 月 31 日的可收回金额小于期末资产组的账面价值，确定了与广州拓尔思相关的商誉发生减值，商誉减值准备金额为 8,013,247.94 元。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	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	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
拓尔思天行网安信息技术有限责任公司资产组	628,670,832.80	538,000,000.00	90,670,832.80	5 年，后续为稳定期	收入增长率：10%—30%； 利润率：4%-29%； 折现率 11.28%	稳定期收入增长率为 0，利润率、折现率与预测期最后一年一致	假设稳定期与明确预测期最后一年持平
广州拓尔思大数据有限公司资产组	42,791,679.37	27,000,000.00	8,013,247.94	5 年，后续为稳定期	收入增长率：0%—30%； 利润率：-25%-7%； 折现率 10.46%	稳定期收入增长率为 0，利润率、折现率与预测期最后一年一致	假设稳定期与明确预测期最后一年持平
合计	671,462,512.17	565,000,000.00	98,684,080.74				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公房屋装修费	3,132,440.38	1,027,001.26	2,050,900.90		2,108,540.74
合计	3,132,440.38	1,027,001.26	2,050,900.90		2,108,540.74

19、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	146,961,795.17	18,610,571.72	116,547,532.86	15,270,573.31
内部交易未实现利润	35,314,955.72	3,977,121.52	44,429,988.14	5,101,072.10
可抵扣亏损	16,600,125.00	4,150,031.25	30,012,125.01	7,503,031.25
自行开发软件	177,655,205.98	17,765,520.62	150,797,473.81	15,079,747.38
递延收益	11,901,018.74	1,190,101.88	16,098,618.98	1,609,861.90
其他权益工具投资公允价值变动	22,945,834.75	2,294,583.47	20,845,803.82	2,084,580.39
其他非流动金融资产公允价值变动	11,953,121.51	1,195,312.15	9,754,072.57	975,407.26
租赁负债	6,635,904.16	783,681.58	13,358,248.20	1,563,318.73
合计	429,967,961.03	49,966,924.19	401,843,863.39	49,187,592.32

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	103,858,550.10	10,385,855.01	101,328,315.62	10,132,831.56
其他非流动金融资产公允价值变动	24,997,388.32	2,499,738.83	24,738,866.25	2,473,886.62
其他	3,822,640.11	382,264.01	4,991,024.55	499,102.45
使用权资产	6,689,965.44	785,874.20	13,050,434.34	1,530,631.09

合计	139,368,543.97	14,053,732.05	144,108,640.76	14,636,451.72
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	14,053,732.05	35,913,192.14	14,636,451.72	34,551,140.60
递延所得税负债	14,053,732.05		14,636,451.72	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	259,660,403.81	175,946,642.45
合计	259,660,403.81	175,946,642.45

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	2,103,402.29	2,103,402.29	
2026 年	16,505,655.00	35,588,858.66	
2027 年	38,183,385.39	38,183,385.39	
2028 年	113,482,996.11	100,070,996.11	
2029 年	89,384,965.02		
合计	259,660,403.81	175,946,642.45	

20、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	6,694,503.75	6,694,503.75	保证金	保证金	9,205,845.90	9,205,845.90	保证金	保证金
应收票据	1,575,520.78	1,575,520.78	其他	票据贴现	30,857,147.07	30,552,075.60	其他	票据贴现
合计	8,270,024.53	8,270,024.53			40,062,992.97	39,757,921.50		

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	2,800,000.00	
票据贴现借款	1,575,520.78	30,857,147.07
合计	4,375,520.78	30,857,147.07

短期借款分类的说明：

无

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	160,290,382.88	156,764,635.29
1 至 2 年（含 2 年）	8,491,673.16	6,315,663.81
2 至 3 年（含 3 年）	4,786,412.16	4,776,519.07
3 年以上	14,789,405.00	14,712,873.22
合计	188,357,873.20	182,569,691.39

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州汇智通信技术有限公司	6,009,740.57	项目未结算
上海新致软件股份有限公司	1,216,814.21	项目未结算
河南星火源科技有限公司	1,151,444.30	项目未结算
北京致远行软件有限公司	1,141,509.43	项目未结算
中国华西企业股份有限公司	1,027,698.47	项目未结算
合计	10,547,206.98	

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应付款	10,512,961.61	12,389,590.89
合计	10,512,961.61	12,389,590.89

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	5,539,201.96	8,650,924.14
单位往来	4,463,497.38	3,235,554.05
个人往来款	510,262.27	503,112.70
合计	10,512,961.61	12,389,590.89

24、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）		1,206,933.48
合计		1,206,933.48

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	53,007,847.06	50,374,654.99
1 至 2 年（含 2 年）	1,596,227.60	2,455,457.74
2 至 3 年（含 3 年）	373,345.63	3,072,101.86
3 年以上	1,683,436.73	94,339.62
合计	56,660,857.02	55,996,554.21

账龄超过 1 年的重要合同负债

无

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

不适用

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,391,704.71	349,491,722.11	352,896,946.34	18,986,480.48
二、离职后福利-设定提存计划	2,347,610.22	43,148,608.67	43,362,033.46	2,134,185.43
三、辞退福利		3,857,321.26	3,857,321.26	
合计	24,739,314.93	396,497,652.04	400,116,301.06	21,120,665.91

(2) 短期薪酬列示

单位：元

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	20,721,588.46	308,775,919.12	312,021,055.02	17,476,452.56
2、职工福利费		2,479,413.06	2,479,413.06	
3、社会保险费	1,386,181.91	23,837,944.22	23,931,889.44	1,292,236.69
其中：医疗保险费	1,351,200.03	23,078,574.57	23,170,030.97	1,259,743.63
工伤保险费	34,981.88	637,725.63	640,214.45	32,493.06
生育保险费		121,644.02	121,644.02	
4、住房公积金	66,429.00	13,461,117.04	13,462,841.04	64,705.00
5、工会经费和职工教育经费	217,505.34	937,328.67	1,001,747.78	153,086.23
合计	22,391,704.71	349,491,722.11	352,896,946.34	18,986,480.48

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	2,275,541.88	41,647,641.78	41,853,937.34	2,069,246.32
2、失业保险费	72,068.34	1,500,966.89	1,508,096.12	64,939.11
合计	2,347,610.22	43,148,608.67	43,362,033.46	2,134,185.43

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	54,566,693.56	44,900,314.00
企业所得税	213,262.62	198,074.36
个人所得税	331,528.24	354,941.57
城市维护建设税	509,680.15	363,981.07
教育费附加（含地方教育费附加）	365,450.20	267,979.09
印花税	236,582.11	67,642.42
合计	56,223,196.88	46,152,932.51

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,834,419.86	7,538,269.19
合计	3,834,419.86	7,538,269.19

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	6,901,405.36	13,981,448.96
未确认融资费用	-265,501.20	-623,200.76
重分类至一年内到期的非流动负债	-3,834,419.86	-7,538,269.19
合计	2,801,484.30	5,819,979.01

30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	19,309,053.26	9,451,340.00	16,859,374.52	11,901,018.74	
合计	19,309,053.26	9,451,340.00	16,859,374.52	11,901,018.74	

31、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	795,291,951.00	78,328,981.00				78,328,981.00	873,620,932.00

其他说明：

报告期内，经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意拓尔思信息技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕790 号）核准，公司向特定对象发行股票数量 78,328,981 股，发行价格 11.49 元/股，募集资金总额为人民币 899,999,991.69 元，扣除发行费用（不含税）人民币 9,634,003.76 元，募集资金净额为人民币 890,365,987.93 元，其中计入股本 78,328,981.00 元，计入资本公积股本溢价 812,037,006.93 元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次募集资金的到位情况进行了审验，并于 2024 年 10 月 17 日出具了《拓尔思信息技术股份有限公司验资报告》（信会师报字〔2024〕第 ZG12073 号）。

32、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,150,799,644.40	812,169,296.94		1,962,968,941.34
其他资本公积	9,845,755.82			9,845,755.82
合计	1,160,645,400.22	812,169,296.94		1,972,814,697.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内，本公司向特定对象发行股票，计入资本公积股本溢价 812,037,006.93 元，详见“七、31、股本说明”；本公司之子公司广州拓尔思少数股东臧根林将其持有的 13.57%股权转让给本公司，转让价款为 3,000,000.00 元，本公司对广州拓尔思的持股比例由 86.43%变更为 100.00%，广州拓尔思已于 2024 年 5 月 30 日取得营业执照。按取得股权比例计算的子公司净资产份额与投资成本差额增加股本溢价 132,290.01 元，

33、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	72,434,260.63	430,203.55			43,020.37	387,183.18		72,821,443.81
其他权益工具投资公允价值变动	72,434,260.63	430,203.55			43,020.37	387,183.18		72,821,443.81
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,986,465.68	253,717.20				253,717.20		2,240,182.88

外币 财务报表 折算差额	1,986,465.68	253,717.20				253,717.20		2,240,182.88
其他综合 收益合计	74,420,726.31	683,920.75			43,020.37	640,900.38		75,061,626.69

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	151,770,730.18			151,770,730.18
合计	151,770,730.18			151,770,730.18

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,169,976,205.41	1,175,728,710.46
调整后期初未分配利润	1,169,976,205.41	1,175,728,710.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-94,145,629.80	36,465,973.39
减：提取法定盈余公积		10,406,800.40
应付普通股股利	23,858,758.53	31,811,678.04
期末未分配利润	1,051,971,817.08	1,169,976,205.41

调整期初未分配利润明细：

不适用

36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	654,034,787.18	221,854,083.76	753,139,357.82	235,086,099.86
其他业务	122,999,665.90	76,793,219.05	28,539,015.60	12,176,191.96

合计	777,034,453.08	298,647,302.81	781,678,373.42	247,262,291.82
----	----------------	----------------	----------------	----------------

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	777,034,453.08	-	781,678,373.42	-
营业收入扣除项目合计金额	122,999,665.90	-	28,539,015.60	-
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	15.83%		3.65%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	122,999,665.90	其中：处置投资性房地产收入 98,340,762.76 元，对外租赁收入 24,658,903.14 元。	28,539,015.60	其中：对外租赁收入 28,539,015.60 元。
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。		无拆出资金利息收入及类金融业务所产生的收入		无拆出资金利息收入及类金融业务所产生的收入
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。		无新增贸易业务所产生的收入		无新增贸易业务所产生的收入
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。		无与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入		无与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。		无同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入		无同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。		无未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入		无未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入
与主营业务无关的业务收入小计	122,999,665.90	-	28,539,015.60	-
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。		无此类业务收入		无此类业务收入
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。		无此类业务收入		无此类业务收入

3.交易价格显失公允的业务产生的收入。		无此类业务收入		无此类业务收入
4.本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。		无此类业务收入		无此类业务收入
5.审计意见中非标准审计意见涉及的收入。		标准无保留意见		标准无保留意见
6.其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。		无其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入		无其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入
不具备商业实质的收入小计	0.00	-	0.00	-
营业收入扣除后金额	654,034,787.18	-	753,139,357.82	-

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
大数据软件产品及服务					291,379,489.00	115,936,971.91
人工智能软件产品及服务					258,277,521.78	70,561,377.70
安全产品					73,796,952.30	20,820,757.87
系统集成及其他					153,580,490.00	91,328,195.33
按经营地区分类						
其中：						
北方					414,433,975.71	179,176,846.43
华东					108,255,967.94	28,719,370.33
华南/华中					138,390,256.26	61,602,489.15
西部					115,954,253.17	29,148,596.90
市场或客户类型						
其中：						
政府行业					174,342,847.89	74,605,494.18
公共安全					159,857,113.05	46,000,468.43
互联网和传媒					76,465,062.12	39,478,826.10
金融、制造、能源等企业客户					366,369,430.02	138,562,514.10
合同类型						
其中：						

按商品转让的时间分类						
其中：						
在某一时点确认					627,016,549.06	243,804,809.39
在某一时段内确认					150,017,904.02	54,842,493.42
按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
直接客户					511,894,605.10	209,164,527.70
与集成商或代理商合作					265,139,847.98	89,482,775.11
合计					777,034,453.08	298,647,302.81

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 364,330,218.83 元，其中，185,941,387.39 元预计将于 2025 年度确认收入，63,632,736.66 元预计将于 2026 年度确认收入，114,756,094.78 元预计将于 2027 年及以后年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

无

37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,390,089.87	1,843,821.07
教育费附加	998,402.32	1,338,632.43
房产税	7,545,201.09	7,788,977.01
土地使用税	69,147.36	70,963.48

车船使用税	13,020.00	9,780.00
印花税	615,170.09	425,808.17
土地增值税		25,161,985.90
合计	10,631,030.73	36,639,968.06

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
折旧及摊销费用	120,326,246.87	115,918,375.98
职工薪酬	52,575,689.37	50,929,071.18
房租及物管费	8,591,359.21	9,233,221.25
交通差旅费	4,170,356.13	4,824,787.80
中介机构费用	2,861,313.66	3,336,974.99
会务费	986,064.59	325,425.36
税费	404,369.26	557,452.03
其他	10,096,771.45	17,428,394.92
合计	200,012,170.54	202,553,703.51

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	102,178,387.89	110,103,902.89
交通差旅费	9,103,740.30	9,841,756.44
服务费	7,907,668.76	12,297,670.69
房租及物管费	6,062,527.61	7,333,551.32
市场宣传费	3,428,577.97	3,574,680.74
折旧费	2,858,409.88	763,684.72
会务费	316,438.07	699,851.23
其他	8,893,523.42	10,895,879.61
合计	140,749,273.90	155,510,977.64

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	109,776,722.24	116,660,082.04

折旧及摊销费用	16,606,951.36	11,519,695.99
云服务租赁费	10,620,528.00	9,244,266.42
房租及物管费	4,125,629.90	3,311,899.02
交通差旅费	1,404,231.06	1,574,987.33
其他	5,879,405.93	4,727,812.57
合计	148,413,468.49	147,038,743.37

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	897,562.42	2,466,622.30
其中：租赁负债利息费用	416,196.68	631,027.99
减：利息收入	3,465,710.88	3,726,287.74
汇兑损益	33,295.18	859.05
其他支出	95,317.27	444,460.48
合计	-2,439,536.01	-814,345.91

42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	30,199,385.97	32,666,844.61
代扣税款手续费	496,100.91	245,783.33
进项税加计抵减	25,645.33	118,764.65

43、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,934,031.89	2,606,480.40
其他非流动金融资产	-1,198,282.46	-308,716.59
合计	2,735,749.43	2,297,763.81

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,133,593.48	-10,948,910.56

处置交易性金融资产取得的投资收益	2,300,661.92	3,794,230.37
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	6,851,129.15	16,693,441.68
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	451,635.89	1,285,421.37
合计	6,469,833.48	10,824,182.86

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	301,801.47	-284,651.47
应收账款坏账损失	-7,258,599.61	4,852,363.46
其他应收款坏账损失	3,128,610.34	111,180.02
合计	-3,828,187.80	4,678,892.01

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十、商誉减值损失	-98,684,080.74	
十一、合同资产减值损失	-27,168,367.74	-9,131,982.45
合计	-125,852,448.48	-9,131,982.45

47、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	7,033,918.92	265,186.34
使用权资产处置收益	162,655.94	86,736.52

48、营业外收入

单位：元

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
政府补助		263,861.48	
无需支付款项	3,014.98	273,999.33	3,014.98
违约金收入	162,219.88	699,440.95	162,219.88
其他	3,500,000.00		3,500,000.00
合计	3,665,234.86	1,237,301.76	3,665,234.86

49、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠		400,000.00	
非流动资产毁损报废损失	489,945.31	717,286.13	489,945.31
滞纳金及罚款	7,649.20	1,457.35	7,649.20
其他	103,375.62	26,500.75	103,375.62
合计	600,970.13	1,145,244.23	600,970.13

50、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	417,427.24	2,840,142.84
递延所得税费用	-1,405,071.91	-565,529.64
合计	-987,644.67	2,274,613.20

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-98,472,338.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	-9,847,233.90
子公司适用不同税率的影响	2,820,189.26
调整以前期间所得税的影响	204,164.63
非应税收入的影响	313,359.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,388,039.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,770,800.94
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	14,076,484.51
其他	-14,171,846.97
所得税费用	-987,644.67

51、其他综合收益

详见附注 33。

52、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
专项拨款	12,281,733.38	11,006,025.09
保证金	10,495,838.89	10,080,591.98
利息收入	3,465,710.88	3,726,287.74
往来款及其他	6,144,525.44	14,253,576.18
合计	32,387,808.59	39,066,480.99

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
押金及保证金	10,110,415.10	5,821,944.89
房屋租金	16,333,124.23	18,562,086.17
交通及差旅费	14,685,774.94	16,782,775.33
技术咨询、服务费	31,188,519.42	14,870,388.15
招待费	4,924,650.99	7,498,600.37
中介机构费	2,884,326.17	3,368,218.53
会议费	1,317,302.24	975,683.38
保函及手续费	202,634.29	6,251,075.95
办公费及其他	14,537,419.16	25,860,637.87
合计	96,184,166.54	99,991,410.64

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

（2）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

无

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
可转换公司债券筹资费用		1,837,800.00
新租赁准则经营租入费用	9,083,110.90	8,618,584.69
收购广州拓尔思大数据有限公司少数股东股权支付的现金	3,000,000.00	
返还厦门拓尔思信息科技有限公司少数股东资本金	52,634.41	
合计	12,135,745.31	10,456,384.69

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(3) 以净额列报现金流量的说明

不适用

53、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-97,484,694.28	33,356,650.94
加：资产减值准备	129,680,636.28	4,453,090.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,411,193.36	45,864,988.70
使用权资产折旧	5,756,559.42	6,437,769.03
无形资产摊销	105,450,244.82	96,974,621.69
长期待摊费用摊销	1,404,769.50	817,836.17
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）	-41,449,793.80	-351,922.86
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	489,945.31	717,286.13
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-2,735,749.43	-2,297,763.81
财务费用（收益以“—”号填列）	930,857.60	2,467,481.35
投资损失（收益以“—”号填列）	-6,469,833.48	-10,824,182.86
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,405,071.91	12,461,301.92

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	0.00	-13,012,237.16
存货的减少（增加以“－”号填列）	38,142,436.79	53,710,499.05
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-105,986,225.76	-55,871,371.07
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	2,723,897.14	-128,963,175.92
其他		
经营活动产生的现金流量净额	69,459,171.56	45,940,871.74
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		659,391,104.06
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	1,076,036,446.46	321,972,139.40
减：现金的期初余额	321,972,139.40	516,802,073.76
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	754,064,307.06	-194,829,934.36

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	4,470,000.00
其中：	
处置子公司收到的现金净额	4,470,000.00

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,076,036,446.46	321,972,139.40
其中：库存现金	207,489.07	236,593.81
可随时用于支付的银行存款	1,075,828,957.39	321,735,545.59
三、期末现金及现金等价物余额	1,076,036,446.46	321,972,139.40

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	6,694,503.75	9,205,845.90	保证金
合计	6,694,503.75	9,205,845.90	

54、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			743,744.08
其中：美元	82,490.73	7.1884	592,976.37
欧元			
港币	162,816.10	0.9260	150,767.71
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☒适用 ☐不适用

公司名称	主要经营地	记账本位币
拓尔思国际有限公司	香港	美元

55、租赁

（1）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	24,658,903.14	
合计	24,658,903.14	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	28,687,108.85	27,684,547.23
第二年	26,223,470.18	28,687,108.85
第三年	23,389,783.49	26,223,470.18
第四年	23,911,824.34	23,389,783.49
第五年	24,283,110.67	23,911,824.34
五年后未折现租赁收款额总额	115,272,525.14	139,555,635.81

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

不适用

56、数据资源

详见“第三节、二、（二）数据服务”。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	200,290,802.64	206,622,145.87
折旧及摊销费用	64,861,044.74	47,246,240.03
云服务租赁费	47,441,031.71	35,604,876.24
房租及物管费	7,439,153.34	4,883,231.72
交通差旅费	2,462,304.97	2,777,647.51
其他	11,658,591.27	11,823,168.82

合计	334,152,928.67	308,957,310.19
其中：费用化研发支出	148,413,468.49	147,038,743.37
资本化研发支出	185,739,460.18	161,918,566.82

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
TRS 海贝搜索数据库系统 V12	17,890,533.22	24,023,521.15				41,914,054.37
TRS 智创 AIGC 平台 V3	18,959,230.48	20,843,086.32				39,802,316.80
TRS 数家资讯大数据分析平台 V2	25,827,439.67	18,844,139.01				44,671,578.68
TRS 数星产业大脑平台 V3	17,020,528.37	11,184,893.45				28,205,421.82
TRS 网察大数据分析平台 V6	20,654,967.19	24,631,506.46				45,286,473.65
TRS 数据中台系统 V2.0		7,056,329.71				7,056,329.71
拓思数据平台		39,101,610.24				39,101,610.24
新一代公共安全一体化平台 (026)	61,194,821.28	15,631,636.68		76,826,457.96		
公安大数据赋能平台		20,968,400.98				20,968,400.98
天鉴资金分析系统		3,454,336.18				3,454,336.18
合计	161,547,520.21	185,739,460.18		76,826,457.96		270,460,522.43

重要的资本化研发项目

无

开发支出减值准备

不适用

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

序号	企业名称	注册地	业务性质	持股比例	表决权比例	本期不再成为子公司的原因
1	厦门拓尔思信息科技有限公司	厦门市	软件和信息技术服务业	80%	80%	注销

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京拓尔思信息系统有限公司	12,000,000.00	北京	北京	软件开发与销售、技术服务	100.00%		投资设立
成都拓尔思信息技术有限公司	300,000,000.00	成都	成都	软件开发与销售、技术服务	100.00%		投资设立
北京金信网银金融信息服务有限公司	10,000,000.00	北京	北京	以金融监管科技为业务主营方向的大数据智能服务	80.00%		投资设立
拓尔思天行网安信息技术有限责任公司	202,155,000.00	北京	北京	数据交换安全产品、数据应用安全产品及维护服务	100.00%		购买
广州拓尔思大数据有限公司	50,000,000.00	广州	广州	提供大数据分析技术产品和服务	100.00%		购买
拓尔思国际有限公司	12,261,000.00	香港	香港	软件开发与销售、技术服务	100.00%		投资设立
南京拓尔思智能系统有限公司	4,480,000.00	南京	南京	软件开发、科技推广和应用服务、数据处理服务	51.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京金信网银金融信息服务有限公司	20.00%	-1,723,162.21		1,345,920.78
南京拓尔思智能系统有限公司	49.00%	-688,425.68		-548,759.56

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京金信网银金融信息服务有限公司	16,453,205.61	919,752.74	17,372,958.35	10,643,354.44		10,643,354.44
南京拓尔思智能系统有限公司	11,388,206.73	101,872.62	11,490,079.35	8,946,323.34		8,946,323.34
子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京金信网银金融信息服务有限公司	23,677,633.48	416,009.85	24,093,643.33	8,748,228.39		8,748,228.39
南京拓尔思智能系统有限公司	8,194,390.05	512,663.16	8,707,053.21	4,493,103.95	265,242.90	4,758,346.85

单位：元

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京金信网银金融信息服务有限公司	13,231,437.34	-8,615,811.03	-8,615,811.03	-8,360,406.07
南京拓尔思智能系统有限公司	6,457,081.76	-1,404,950.35	-1,404,950.35	-2,317,930.76
子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京金信网银金融信息服务有限公司	21,989,335.35	-2,291,519.81	-2,291,519.81	-1,615,352.53
南京拓尔思智能系统有限公司	11,187,415.45	685,540.55	685,540.55	-247,376.18

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 3 月 20 日，本公司与子公司广州拓尔思少数股东臧根林签署了《股权转让协议》，臧根林将其持有的 13.57%股权转让给本公司，转让价款为 3,000,000.00 元，本公司对广州拓尔思的持股比例由 86.43%变更为 100.00%，广州拓尔思已于 2024 年 5 月 30 日取得营业执照。

(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

单位：元

	广州拓尔思大数据有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	3,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	3,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	3,132,290.01
差额	-132,290.01
其中：调整资本公积	-132,290.01
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳花儿绽放网络科技股份有限公司	深圳	深圳	移动互联网开发	19.79%		权益法
成都岸境科技有限公司	成都	成都	计算机软硬件技术开发服务	12.00%		权益法
北京蓝鲸众合投资管理有限公司	北京	北京	投资管理、信息咨询	16.67%		权益法
耐特康赛网络技术（北京）有限公司	北京	北京	互联网搜索引擎优化（SEO）、搜索引擎营销（SEM）、在线名誉管理（ORM）等互联网营销服务	45.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

- ①深圳花儿绽放网络科技股份有限公司董事会由 5 名董事组成，其中本公司有权推荐 1 名董事，对其具有重大影响。
- ②成都岸境科技有限公司董事会由 5 名董事组成，其中本公司有权推荐 1 名董事，对其具有重大影响。
- ③北京蓝鲸众合投资管理有限公司由 6 位股东组成，每位股东均持股 16.67%，其中本公司有 1 席位，对其具有重大影响。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	深圳花儿绽放网络科技股份有限公司	北京蓝鲸众合投资管理有限公司	耐特康赛网络技术（北京）有限公司	深圳花儿绽放网络科技股份有限公司	北京蓝鲸众合投资管理有限公司	耐特康赛网络技术（北京）有限公司
流动资产	35,485,624.55	14,221,929.68	48,594,628.66	43,556,718.66	14,287,002.29	21,177,707.29
非流动资产	10,859,577.30	51,692.10	11,566,354.58	11,462,947.73	16,505.89	17,321,928.95
资产合计	46,345,201.85	14,273,621.78	60,160,983.24	55,019,666.39	14,303,508.18	38,499,636.24
流动负债	5,422,083.07	509,437.28	43,038,774.15	5,513,725.18	508,866.12	14,051,775.76
非流动负债	329,927.74		3,555,891.38	908,535.73		7,267,929.39
负债合计	5,752,010.81	509,437.28	46,594,665.53	6,422,260.91	508,866.12	21,319,705.15
少数股东权益			-396,535.47			-214,750.99
归属于母公司股东权益	40,593,191.04	13,764,184.50	13,962,853.18	48,597,405.48	13,794,642.06	17,394,682.08
按持股比例计算的净资产份额	8,034,204.37	2,294,076.63	6,283,283.93	9,618,398.49	2,299,152.99	7,827,606.94
调整事项	12,728,111.16	-3,556.67	23,748,274.14	12,728,111.15	-3,556.67	23,748,274.14
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他	12,728,111.16	-3,556.67	23,748,274.14	12,728,111.15	-3,556.67	23,748,274.14
对联营企业权益投资的账面价值	20,762,315.53	2,290,519.96	30,031,558.07	22,346,509.64	2,295,596.32	31,575,881.08
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	14,162,637.76		91,971,533.29	32,736,108.44		93,265,879.50

净利润	-8,439,296.05	100,222.43	-3,613,613.38	-1,935,978.95	87,984.46	-24,743,788.38
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	-8,439,296.05	100,222.43	-3,613,613.38	-1,935,978.95	87,984.46	-24,743,788.38
本年度收到的来自联营企业的股利						

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	8,681,763.11	1,400,000.00		6,812,582.29		3,269,180.82	与资产相关
递延收益	10,627,290.15	8,051,340.00		10,046,792.23		8,631,837.92	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	30,199,385.97	32,666,844.61
营业外收入		263,861.48

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，公司董事会主要履行以下职责：审议并向股东大会提交企业全面风险管理年度工作报告；确定企业风险管理总体目标、风险偏好、风险承受度，批准风险管理策略和重大风险管理解决方案；了解和掌握企业面临的各项重大风险及其风险管理现状，做出有效控制风险的决策；批准重大决策、重大风险、重大事件和重要业务流程的判断标准或判断机制；批准重大决策的风险评估报告；批准风险管理组织机构设置及其职责方案；批准风险管理措施，纠正和处理风险。审计监察部门主要履行以下职责：在公司整体运行中，充分发挥内部监督管理作用，推进公司内部控制体系持续改进，降低公司运营风险，切实保障公司的经济利益；引导公司逐步树立制度的权威性，促进企业规范化管理。公司业务管理部门在风险、控制管理方面的主要职责：公司业务管理部门根据业务分工，配合内控项目组识别、分析相关业务流程的风险，确定风险反应方案；根据识别的风险和确定的风险方案，按照公司确定的控制设计方法和描述工具，设计并记录相关控制；组织控制制度的实施，监督控制制度的实施情况，发现、收集、分析控制缺陷，提出控制缺陷改进意见并予以实施，对于重大缺陷和实质性漏洞，向部门分管领导汇报情况；配合审计监察等部门对控制失效造成重大损失或不良影响的事件进行调查、处理。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

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，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款	4,375,520.78			4,375,520.78	4,375,520.78
应付账款	188,357,873.20			188,357,873.20	188,357,873.20
其他应付款	10,512,961.61			10,512,961.61	10,512,961.61
租赁负债	4,358,494.58	2,542,910.78		6,901,405.36	6,635,904.16

合计	207,604,850.17	2,542,910.78		210,147,760.95	209,882,259.75
项目	期初余额				
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款	30,857,147.07			30,857,147.07	30,857,147.07
应付账款	156,764,635.29	25,805,056.10		182,569,691.39	182,569,691.39
其他应付款	4,610,413.87	7,779,177.02		12,389,590.89	12,389,590.89
租赁负债	8,077,197.11	5,904,251.85		13,981,448.96	13,358,248.20
合计	200,309,393.34	39,488,484.97		239,797,878.31	239,174,677.55

（三）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此,本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

（2）汇率风险

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

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	592,976.37	150,767.71	743,744.08	497,601.25	76,453.61	574,054.86
交易性金融资产	10,602,611.45		10,602,611.45	10,068,034.39		10,068,034.39
合同资产	8,905,823.77		8,905,823.77			
其他非流动金融资产	5,081,352.65		5,081,352.65	4,273,121.25		4,273,121.25
外币金融资产合计	25,182,764.24	150,767.71	25,333,531.95	14,838,756.89	76,453.61	14,915,210.50
应付账款	5,150,421.21		5,150,421.21			
应交税费	213,262.62		213,262.62			
其他应付款	279.51		279.51			
外币金融负债合计	5,363,963.34		5,363,963.34			

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 990,940.05 元（2023 年 12 月 31 日：741,937.84 元）。管理层认为 5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	--	--	--	--
（一）交易性金融资 产	215,011,047.17	348,241,486.44		563,252,533.61
1.以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产	215,011,047.17	146,250,919.68		361,261,966.85
（4）理财产品	215,011,047.17	146,250,919.68		361,261,966.85
2.指定以公允价值计 量且其变动计入当期 损益的金融资产		201,990,566.76		201,990,566.76
（三）其他权益工具 投资		185,862,715.35		185,862,715.35
持续以公允价值计量的 资产总额	215,011,047.17	534,104,201.79		749,115,248.96
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

交易性金融资产项下其他系理财产品，划分在第一层次的理财产品公允价值是根据银行或者证券在资产负债表日当天闭市的净值确认的，是在活跃市场上未经调整的报价，因此其属于第一层次的公允价值。

3、持续和非持续第二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

交易性金融资产项下其他系理财产品，划分在第二层次的理财产品公允价值是根据预计收益率测算得出其公允价值，未能从活跃市场上直接取得报价，但可以间接确认其公允价值，因此其属于第二层次的公允价值。

4、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

其他权益工具系本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，并分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的股权投资，其信用风险调整因素不是可以直接从市场上观察到的输入值，公司以市场法（包括依据最新融资估值等具体方法）为基础确认其公允价值。

其他非流动金融资产主要系本公司管理该金融资产的业务模式为财务性投资，并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，其信用风险调整因素不是可以直接从市场上观察到的输入值，其价值变化可及时反应到被投资单位的资产情况中，因此本公司以被投资单位估值基准日的资产负债表为基础确认其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
信科互动科技发展有限公司	西藏自治区拉萨市达孜区工业园区企业服务中心2楼201-1室	技术开发、投资咨询、企业管理咨询	50,000,000.00	25.30%	25.30%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是李渝勤。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
耐特康赛网络技术（北京）有限公司	本公司联营公司

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
耐特康赛网络技术（北京）有限公司	本公司的联营公司

深圳数阔信息技术有限公司	本公司对外投资公司
杭州趣看科技有限公司	本公司对外投资公司
北京方寸无忧科技发展有限公司	本公司对外投资公司
铭台（北京）科技有限公司	本公司对外投资公司
中关村科技软件股份有限公司	本公司对外投资公司
渠成	联营公司耐特康赛网络技术（北京）有限公司实际控制人

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
耐特康赛网络技术（北京）有限公司	接受劳务				962,264.12
杭州趣看科技有限公司	接受劳务	496,698.11		否	721,698.11
深圳数阔信息技术有限公司	接受劳务	210,298.74		否	281,132.08
铭台（北京）科技有限公司	接受劳务	779,094.34		否	
北京方寸无忧科技发展有限公司	接受劳务	1,564,371.08		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳数阔信息技术有限公司	提供劳务	5,424.53	24,528.30
中关村科技软件股份有限公司	提供劳务	2,830,188.68	
铭台（北京）科技有限公司	提供劳务	117,924.54	1,603,773.58

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

（2）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	11,218,785.47	11,682,322.74

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	渠成			4,300,000.00	860,000.00
合同资产	铭台（北京）科技有限公司	600,000.00	60,000.00	1,324,999.99	13,250.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳数阔信息技术有限公司	231,132.07	125,083.33
应付账款	杭州趣看科技有限公司	433,396.22	646,250.00
应付账款	北京方寸无忧科技发展有限公司	804,047.43	

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，公司无需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司之子公司成都拓尔思信息技术有限公司为购买西部总部基地配套商业用房银行按揭贷款客户进行担保，截至 2024 年 12 月 31 日，担保余额 224,684.82 元，担保到期日为购房人所购房屋正式办妥抵押登记，并将房地产权证和/或房地产他项权证交由贷款银行执管之日止。

十六、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报告批准报出日，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以行业、产品、地区、销售模式和商品转让的时间分部为基础确定报告分部，营业收入、营业成本按行业、产品、地区、销售模式和商品转让的时间进行划分。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	政府行业	公共安全	互联网和传媒	金融、制造、能源等企业客户	分部间抵销	合计
营业收入	174,342,847.89	159,857,113.05	76,465,062.12	366,369,430.02		777,034,453.08
营业成本	74,605,494.18	46,000,468.43	39,478,826.10	138,562,514.10		298,647,302.81

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	92,630,404.12	67,236,282.83
1 至 2 年	9,544,654.00	14,994,690.89
2 至 3 年	8,815,850.10	3,329,400.00
3 年以上	13,237,622.65	11,970,046.86
3 至 4 年	2,370,400.79	3,804,650.00
4 至 5 年	764,000.00	1,695,362.86
5 年以上	10,103,221.86	6,470,034.00
合计	124,228,530.87	97,530,420.58

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	124,228,530.87	100.00%	14,271,507.11	11.49%	109,957,023.76
其中：					
账龄组合	120,200,030.87	96.76%	14,271,507.11	11.87%	105,928,523.76
关联方组合	4,028,500.00	3.24%		0.00%	4,028,500.00
合计	124,228,530.87	100.00%	14,271,507.11	11.49%	109,957,023.76
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	
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	97,530,420.58	100.00%	12,518,198.78	12.84%	85,012,221.80
其中：					
账龄组合	94,447,420.58	96.84%	12,518,198.78	13.25%	81,929,221.80
关联方组合	3,083,000.00	3.16%		0.00%	3,083,000.00
合计	97,530,420.58	100.00%	12,518,198.78	12.84%	85,012,221.80

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	120,200,030.87	14,271,507.11	11.87%
关联方组合	4,028,500.00		
合计	124,228,530.87	14,271,507.11	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	12,518,198.78	2,216,033.33		462,725.00		14,271,507.11
合计	12,518,198.78	2,216,033.33		462,725.00		14,271,507.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	462,725.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆普科永惠大数据科技有限公司	项目款	455,875.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否
晋中银行股份有限公司	项目款	4,900.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否
吉林省互联网传媒股份有限公司	项目款	1,950.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否
合计		462,725.00			

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
神州数码（中国）有限公司		14,160,000.02	14,160,000.02	3.43%	141,600.00
中电信数智科技有限公司海南分公司		9,602,132.00	9,602,132.00	2.33%	1,866,759.73
中国电子科技集团公司第二十八研究所		8,183,500.00	8,183,500.00	1.98%	674,350.00
中移系统集成有限公司		7,188,150.08	7,188,150.08	1.74%	71,881.50

中国银行股份有限公司	148,000.00	6,840,823.46	6,988,823.46	1.69%	287,275.29
合计	148,000.00	45,974,605.56	46,122,605.56	11.17%	3,041,866.52

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	100,128,495.12	93,516,385.36
合计	100,128,495.12	93,516,385.36

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	90,488,189.28	82,293,190.66
保证金及押金	13,461,699.03	13,289,515.65
股权转让款	6,380,000.00	10,850,000.00
备用金	560,000.00	598,291.00
合计	110,889,888.31	107,030,997.31

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	65,255,890.86	31,570,891.52
1 至 2 年	21,776,630.00	11,701,928.00
2 至 3 年	8,463,950.00	47,061,530.42
3 年以上	15,393,417.45	16,696,647.37
3 至 4 年	6,088,070.00	7,894,480.70
4 至 5 年	1,603,247.45	7,135,666.67
5 年以上	7,702,100.00	1,666,500.00
合计	110,889,888.31	107,030,997.31

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：					
按组合计提坏账准备	110,889,888.31	100.00%	10,761,393.19	9.70%	100,128,495.12
其中：					
账龄组合	22,386,271.92	20.19%	10,761,393.19	48.07%	11,624,878.73
关联方组合	88,503,616.39	79.81%		0.00%	88,503,616.39
合计	110,889,888.31	100.00%	10,761,393.19	9.70%	100,128,495.12
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	
其中：					
按组合计提坏账准备	107,030,997.31	100.00%	13,514,611.95	12.63%	93,516,385.36
其中：					
账龄组合	29,927,855.54	27.96%	13,514,611.95	45.16%	16,413,243.59
关联方组合	77,103,141.77	72.04%		0.00%	77,103,141.77
合计	107,030,997.31	100.00%	13,514,611.95	12.63%	93,516,385.36

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	22,386,271.92	10,761,393.19	48.07%
关联方组合	88,503,616.39		
合计	110,889,888.31	10,761,393.19	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	604,631.25	12,909,980.70		13,514,611.95
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	236,655.51	2,470,563.25		2,707,218.76

本期核销		46,000.00		46,000.00
2024 年 12 月 31 日余额	367,975.74	10,393,417.45		10,761,393.19

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	13,514,611.95		2,707,218.76	46,000.00		10,761,393.19
合计	13,514,611.95	0.00	2,707,218.76	46,000.00		10,761,393.19

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
保证金	46,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆普科永惠大数据科技有限公司	保证金及押金	46,000.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否
合计		46,000.00			

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
北京拓尔思信息系统有限公司	往来款	50,129,098.36	1 年以内	45.21%	
成都拓尔思信息技术有限公司	往来款	33,000,000.00	1-2 年 20,000,000.00 元； 2-3 年 8,000,000.00 元； 3-4 年 5,000,000.00 元	29.76%	
禹健	股权转让款	5,980,000.00	5 年以上	5.39%	5,980,000.00
广州拓尔思大数据有限公司	往来款	5,019,918.03	1 年以内	4.53%	
经济日报社	保证金及押金	1,486,690.00	1 年以内 610,770.00 元； 3-4 年 78,570.00 元； 4-5 年 797,350.00 元	1.34%	882,027.70
合计		95,615,706.39		86.23%	6,862,027.70

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,216,899,747.83	87,603,747.83	1,129,296,000.00	1,179,485,461.83		1,179,485,461.83
对联营、合营企业投资	113,947,408.03	1,903,907.49	112,043,500.54	117,081,001.51	1,903,907.49	115,177,094.02
合计	1,330,847,155.86	89,507,655.32	1,241,339,500.54	1,296,566,463.34	1,903,907.49	1,294,662,555.85

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末 余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京拓尔思信息系统有限公司	12,000,000.00						12,000,000.00	
成都拓尔思信息技术有限公司	300,000,000.00						300,000,000.00	
北京金信网银金融信息服务有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
拓尔思天行网安信息技术有限责任公司	742,155,000.00						742,155,000.00	
广州拓尔思大数据有限公司	98,189,461.83		38,214,286.00		87,603,747.83		48,800,000.00	87,603,747.83
厦门拓尔思信息科技有限公司	800,000.00			800,000.00				
拓尔思国际有限公司	12,261,000.00						12,261,000.00	

南京拓尔思智能 系统有限公司	4,080,000.00						4,080,000.00	
合计	1,179,485,461.83		38,214,286.00	800,000.00	87,603,747.83		1,129,296,000.00	87,603,747.83

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
深圳花儿绽放网络科技股份有限公司	22,346,509.64				-1,584,194.11						20,762,315.53	
成都岸境科技有限公司		1,119,346.64										1,119,346.64
北京蓝鲸众合投资管理有限公司	2,295,596.32	784,560.85			-5,076.36						2,290,519.96	784,560.85
耐特康赛网络技术（北京）有限公司	90,534,988.06				-1,544,323.01						88,990,665.05	
中拓产业云（北京）科技服务有限公司												
小计	115,177,094.02	1,903,907.49			-3,133,593.48						112,043,500.54	1,903,907.49
合计	115,177,094.02	1,903,907.49			-3,133,593.48						112,043,500.54	1,903,907.49

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	452,508,186.57	214,126,956.01	480,318,009.74	151,253,718.72
其他业务	105,181,190.87	69,771,087.28	9,038,580.17	5,929,280.32
合计	557,689,377.44	283,898,043.29	489,356,589.91	157,182,999.04

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
大数据软件产品及服务					206,146,483.27	117,283,699.20
人工智能软件产品及服务					234,224,187.42	87,432,473.99
系统集成及其他					117,318,706.75	79,181,870.10
按经营地区分类						
其中：						
北方					353,517,042.79	175,736,146.74
华东					72,561,989.83	20,575,901.67
华南/华中					89,714,703.21	51,949,368.90
西部					41,895,641.61	35,636,625.98
市场或客户类型						
其中：						
政府行业					112,821,572.88	73,502,544.56
公共安全					55,351,141.34	27,502,831.61

互联网和传媒					67,351,342.23	39,620,761.51
金融、制造、能源等企业客户					322,165,320.99	143,271,905.61
合同类型						
其中：						
按商品转让的时间分类						
其中：						
在某一时点确认					444,390,445.49	234,629,881.69
在某一时段内确认					113,298,931.95	49,268,161.60
按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
直接客户					431,376,226.69	208,739,698.83
与集成商或代理商合作					126,313,150.75	75,158,344.46
合计					557,689,377.44	283,898,043.29

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 169,160,583.89 元，其中，139,545,836.53 元预计将于 2025 年度确认收入，26,602,020.78 元预计将于 2026 年度确认收入，3,012,726.58 元预计将于 2026 年及以后年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	35,000,000.00	30,071,883.00
权益法核算的长期股权投资收益	-3,133,593.48	-10,948,910.56
处置长期股权投资产生的投资收益	-589,462.38	

处置交易性金融资产取得的投资收益	1,814,757.65	2,296,515.68
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	6,851,129.15	16,693,441.68
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	451,635.89	1,285,421.37
合计	40,394,466.83	39,398,351.17

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	41,198,850.41	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	19,689,767.90	
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	10,038,514.47	
委托他人投资或管理资产的损益	2,300,661.92	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,064,264.73	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	521,746.24	
减：所得税影响额	95,802.32	
少数股东权益影响额（税后）	330,390.22	
合计	76,387,613.13	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

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	-2.74%	-0.1165	-0.1165

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.96%	-0.2110	-0.2110
-------------------------	--------	---------	---------

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用