



(上接B87页)

本资产负债表变动原因主要为收到客户回款以及按照履约进度确认收入对应的合同资产,变动具有合理性。

(二)说明合同资产主要客户是否存在验收和回款明显逾期等信用减值迹象,坏账计提是否充分、审慎。

公司与客户合作的是关于某直管区智慧城市建设项目,依据项目执行进度,截至2024年12月31日,客户8逾期金额8,787.79万元,应收回合同总金额的25%的款项至今尚未收回。客户8为政府机关,其受财政资金支持并享有付款流程,回款周期较长,但其自身违约风险较低,不存在严重影响其回款能力的重大事项;公司与客户18、客户19合作的项目也同为政府基建项目。上述客户均为政府机关,信用等级较高,存在减值迹象,但信用减值风险和相对较小。

公司已根据信用风险特征组合“合同资产-账龄组合”政策内容,即按照合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率计算预期信用损失,坏账计提充分、审慎。

(二)年审会计师核查情况

(一)核查程序

1、了解与合同资产减值相关的关键内部控制,评价这些控制的设计有效性,并确定其是否得到执行;

2、针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计,复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计;

3、评价管理层对合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据,评价管理层是否恰当识别各项合同资产的信用风险特征;

4、对于以组合为基础计量预期信用损失的合同资产,评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性,评价管理层识别的合同资产预期信用损失的合理性,包括使用的重大假设的适当性以及数据的适用性,并复核其合理性;评价管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确;

5、结合合同资产函证以及期后回款情况,评价管理层计提坏账准备和减值准备的充分性。

(二)核查结论

经核查,天健认为:

1、本年度合同资产变动原因主要系按照履约进度确认收入收到客户回款;

2、合同资产主要客户不存在部分验收和回款逾期等情况,但由于客户为政府机关、信用等级较高,坏账计提充分、审慎。

(三)持续督导机构核查情况

(一)核查程序

1、取得合同资产明细表,复核管理层对合同资产和减值准备的计算是否准确;

2、检查相关支持性文件,包括销售合同、会计记录、验收收款文件等;

3、复核审计机构对合同资产的函证。

(二)核查结论

经核查,中信建投认为:

1、本年度合同资产变动原因主要系按照履约进度确认收入收到客户回款;

2、合同资产主要客户不存在部分验收和回款逾期等情况,但由于客户为政府机关、信用等级较高,坏账计提充分、审慎。

5、关于无形资产

年报显示,公司2024年末无形资产账面价值为6,580.14万元,同比减少41.77%。本年度无形资产摊销额为4,342.45万元,计提减值2,274.35万元,均为外购软件计提,减值计提原因为因DeepSeek开源导致软件使用价值下降,因此计提减值准备,因此计提减值准备具有合理性。

请公司:(1)列示无形资产中软件项目的名称、金额、取得方式、形成资产的时间、主要功能、摊销和减值计提金额、减值迹象、出现时点;(2)说明DeepSeek开源对无形资产的价值的具体影响,说明其减值计提金额是否适用于其他软件项目;(3)是否存在其他无形资产减值项目。

(一)公司回复

(一)列示无形资产中软件项目的名称、名称、金额、取得方式、形成资产的时间、主要功能、摊销和减值计提金额、减值迹象、出现时点

资产名称	原值	形成方式	使用时间	主要功能	累计摊销	累计减值	减值迹象	减值出现时点
某平台1	1,173.45	外购	2021年	用于AI小模型训练数据量级开发,主要功能有:数据清洗能力、数据标注能力、数据训练能力、数据推理能力、数据可视化能力。	721.64	449.81	功能价值下降	2024年
某系统1	1,038.94	外购	2021年	是为客户提供智能化服务,主要功能有:客户服务能力、智能客服能力、产品推荐能力、客户信息管理功能、语音转文字能力。	299.74	779.20	开发运营成本提升	2024年
某系统2	707.96	外购	2023年	是物联网边缘端数据接入,主要功能有:设备接入能力、数据采集能力、边缘计算能力、数据推理能力、设备管理功能。	165.30	542.77	功能价值下降	2024年
某系统3	663.72	外购	2022年	为数据推理模块,主要功能有:数据推理能力、多模型推理能力、动态感知推理能力、交互式推理能力、数据推理能力。	376.11		技术价值下降	2024年
某系统4	577.58	外购	2019年	为增强推理和分析系统模块,主要功能有:自动推理能力、行为分析功能、事件检测功能、逻辑推理能力。	577.58		技术价值下降	2024年
某平台2	546.90	外购	2019年	用于技术驱动的安全运营系统,主要功能有:漏洞安全能力、加固策略能力、威胁检测能力、威胁识别能力、安全运营能力。	546.90		开发运营成本提升	2024年
某系统5	509.03	外购	2022年	用于信息安全运营,主要功能有:安全防护能力、风险评估能力、安全策略能力、安全事件响应能力。	254.52		开发运营成本提升	2024年
某系统6	477.24	外购	2020年	用于互联网AI数据分析和处理,主要功能有:大数据处理能力、数据挖掘能力、数据可视化能力、数据推理能力、数据推理能力。	443.43		功能价值下降	2024年
某系统7	443.89	外购	2022年	用于网络安全防护,主要功能有:安全防护能力、入侵检测能力、恶意代码检测能力、安全运营能力、数据推理能力。	221.95		开发运营成本提升	2024年
某系统8	438.61	外购	2019年	用于数据分析和处理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	438.61		功能价值下降	2024年
某平台3	424.78	外购	2019年	用于AI信息安全运营,主要功能有:安全防护能力、风险评估能力、安全策略能力、安全事件响应能力。	424.78		开发运营成本提升	2024年
某系统9	423.72	外购	2019年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	423.72		功能价值下降	2024年
某系统1	423.04	外购	2021年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	260.88	162.16	功能价值下降	2024年
某系统10	421.24	外购	2020年	用于AI训练数据的清洗与处理,主要功能有:数据清洗能力、数据标注能力、数据训练能力、数据推理能力、数据推理能力。	344.02		开发运营成本提升	2024年
某系统2	388.23	外购	2023年	用于网络数据分析和处理,主要功能有:大数据处理能力、数据挖掘能力、数据可视化能力、数据推理能力、数据推理能力。	103.53	284.70	开发运营成本提升	2024年
某平台4	367.26	外购	2023年	用于信息数据运营,主要功能有:数据整合能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	85.69		开发运营成本提升	2024年
某系统11	358.05	外购	2020年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	292.42		开发运营成本提升	2024年
某系统12	342.27	外购	2023年	用于金融AI产品集成和数据分析和处理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	79.87		开发运营成本提升	2024年
某系统13	335.38	外购	2019年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	335.38		功能价值下降	2024年
某系统14	318.39	外购	2021年	用于安防监控分析数据系统管理模块,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	238.80		开发运营成本提升	2024年
某系统15	309.73	外购	2023年	用于金融AI产品集成和数据分析和处理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	72.27		开发运营成本提升	2024年
某系统16	305.84	外购	2019年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	305.84		开发运营成本提升	2024年
某平台5	295.37	外购	2019年	用于AI集群云数据中心管理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	295.37		开发运营成本提升	2024年
某系统17	294.69	外购	2021年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	211.20		开发运营成本提升	2024年
某系统18	293.81	外购	2020年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	239.95		开发运营成本提升	2024年
某平台6	291.05	外购	2020年	用于制造业智能制造数据分析和处理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	257.10		开发运营成本提升	2024年
某系统19	287.61	外购	2020年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	234.89		开发运营成本提升	2024年
某系统20	278.76	外购	2020年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	65.05		开发运营成本提升	2024年
某系统21	271.68	外购	2023年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	203.20		开发运营成本提升	2024年
某系统22	265.49	外购	2024年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	22.12		开发运营成本提升	2024年
某系统23	265.49	外购	2020年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	216.82		开发运营成本提升	2024年
某平台7	236.67	外购	2018年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	236.67		开发运营成本提升	2024年
某系统24	236.33	外购	2018年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	236.33		开发运营成本提升	2024年
某系统3	229.20	外购	2021年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	166.09		开发运营成本提升	2024年
某系统25	229.12	外购	2020年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	187.11		开发运营成本提升	2024年
某系统26	227.43	外购	2024年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	37.91		开发运营成本提升	2024年
某平台8	218.89	外购	2019年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	218.89		开发运营成本提升	2024年
某系统27	211.06	外购	2024年	用于车联网安全数据集成,主要功能有:通信安全认证功能、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	35.18		开发运营成本提升	2024年
某系统28	207.25	外购	2020年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	164.07		开发运营成本提升	2024年
某系统29	203.54	外购	2020年	用于AI集群的分布式数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	179.80		开发运营成本提升	2024年
某平台9	200.92	外购	2020年	用于城市AI大模型产品的数据推理,主要功能有:数据推理能力、数据挖掘能力、数据推理能力、数据推理能力、数据推理能力。	200.92		开发运营成本提升	2024年
某系统4	200.44	外购	2024年	用于数据信息集成,主要功能有:信息集成能力、信息集成能力、信息集成能力、信息集成能力、信息集成能力。	40.09		开发运营成本提升	2024年
小计	15,940.05				10,427.62	2,218.64		
无形资产原值	21,662				16,337	3,734.35		
占比	60.82%				65.40%	67.76%		

(二)说明DeepSeek开源对无形资产价值的具体影响,说明其造成的资产减值是否适用于其他

资产科目,是否存在其他计提未计提资产项目

国内DeepSeek大模型技术的开源以及各类Agent和人工智能工具的开源呈现爆发式增长,整个软件和信息技术行业面临着巨大的变革。公司前期采购的部分软件系统无形资产,因功能、技术、协议集成效率和运营成本等原因,其价值也受到显著影响。

(1)功能层面:开源的DeepSeek大模型和各类Agent工具具备强大且通用的功能,能够替代公司所采购的部分软件系统的功能。例如,自动化工具企业级BI平台软件,用户占比不高,不适用基于开源的数智分析模块进行集成。

(2)技术层面:开源技术的快速发展使得技术迭代速度极快。例如,大数据开发平台,当前开源的大数据处理框架技术不断涌现,功能更加丰富,性能更加优越。公司的很多软件系统采用较高的技术架构,无法与当前主流开源技术进行应用协同,已无法在当前的技术生态中发挥作用。

(3)运营成本层面:开源技术拥有更大的社区支持,企业可以免费获取最新的更新和修复。例如智能语音客户服务系统,在开源的语音识别和自然语言处理模型不断优化的情况下,继续使用自研开发的软件系统在经济和技术上都不具备优势。

公司对于无形资产计提减值谨慎,合理;DeepSeek开源造成的资产减值不适用于其他资产科目,不存在其他计提未计提资产项目

(一)核查程序

1、了解与无形资产确认及减值相关的关键内部控制,评价这些控制的设计有效性,并确定其是否得到执行;

2、选取无形资产新增无形资产相关支持性文件,包括采购合同、采购发票、付款单据、进度结算单、审批流程等,检查入账价值及会计处理是否准确;

3、检查验收单或测试报告,评价无形资产入账时点的准确性;

4、复核无形资产减值测试的合理性,涉及第三方机构评估时,与评估机构讨论分析评估方法、重要假设及关键参数选择的合理性,对减值测试过程进行复核;

5、结合无形资产的状况,评价管理层对无形资产的经济使用寿命及减值估计的合理性以及对无形资产减值迹象的识别过程。

(二)核查结论

经核查,天健认为:

1、公司对于无形资产计提减值谨慎,合理;DeepSeek开源造成的资产减值不适用于其他资产科目,不存在其他计提未计提资产项目

2、持续督导机构核查情况

(一)核查程序

1、选取无形资产新增无形资产相关支持性文件,包括采购合同、验收单据等,检查入账价值及会计处理是否准确,评价无形资产入账时点的准确性;

2、复核无形资产减值测试的合理性,涉及第三方机构评估时,与评估机构讨论分析评估方法、重要假设及关键参数选择的合理性,对减值测试过程进行复核;

(二)核查结论

经核查,中信建投认为:

1、公司对于无形资产计提减值谨慎,合理;DeepSeek开源造成的资产减值不适用于其他资产科目,不存在其他计提未计提资产项目

6、关于货币资金和短期借款

年报显示,公司2024年末货币资金余额为8.38亿元,同比减少30.61%;短期借款账面价值为3.99亿元,同比减少31.12%,主要为信用借款。公司本年度利息支出为1,372.56万元,同比减少24.70%;利息收入3,115.67万元,同比增加36.18%。利息收入与货币资金余额变动趋势相符。此外,公司本年度委托理财发生额1.50亿元,到期余额为0元,上年度理财发生额为5.90亿元。

请公司:(1)列示本年度所有单笔委托理财的情况,包括但不限于受托人、委托理财类型、金额、起始日期、终止日期、资金来源等,并且说明公司本年度委托理财发生额下降的原因;(2)说明公司账面货币资金的具体用途及存放管理情况,是否存在使用受限、与大股东或关联方资金共管等情形,如是,请说明详细情况及原因;(3)说明主要的借款情况,包括但不限于用途、年限、利率、担保物等,并说明在货币资金余额下降的情况下,进行贷款的重要性以及合理性;(4)列示本年度各月末货币资金、债权投资、借款的余额,说明货币资金与利息收入、交易性金融资产或其他投资与投资收益的匹配性,并解释原因。

请年审会计师说明对货币资金及有息负债执行的审计程序并发表意见。

(一)公司回复

(一)列示本年度所有单笔委托理财的情况,包括但不限于受托人、委托理财类型、金额、起始日期、终止日期、资金来源等,并且说明公司本年度委托理财发生额下降的原因

1、本年度所有单笔委托理财的情况

银行	本金	购买日期	到期日期	理财类型	资金来源
上海浦东发展银行徐汇支行	10,000	2023-1-14至11	2024-1-15	结构性存款	募集资金
上海浦东发展银行公司上海虹口支行	5,000	2024-6-17	2024-12-17	结构性存款	自有资金

[注1]含投资冷静期,自公司签署合同起二十四小时(含)内为投资冷静期

请公司本年度委托理财发生额下降的原因

受宏观经济影响,结构性存款产品的预期收益率区间收窄,其封顶值(最高可实现收益率)吸引力显著降低。结构性存款产品的最终收益高度依赖挂钩标的(如外币汇率、十年期国债利率等)的市场表现。公司历史投资过程中发现部分挂钩标的波动率因低于预期或未达到预期条件,导致实际收益低于预期上。

鉴于上述市场环境及具体产品表现所导致的风险收益特征变化,公司资产配置策略进行了审慎评估与优化:对于到期的大额存单资金,优先用于置换到期还本付息,旨在降低负债成本,优化资产价值结构;同时,部分资金配置于市场化收益结构账户。此选择主要基于在当前低利率环境下,在保障资金安全性和流动性的前提下,该类账户提供的市场化收益水平,相较于结构性存款可能面临的不确定性(如挂钩标的波动率)带来的收益风险,其风险调整后性价比更具优势1。能更稳定地实现资金高效、收益与流动性之间的平衡。

(二)说明公司货币资金的具体用途及存放管理情况,是否存在使用受限、与大股东或关联方资金共管等情形,如是,请说明详细情况及原因

1、期末货币资金余额情况

项目	2024.12.31	83,173.08
货币资金		
其他货币资金		579.15
合计		83,752.23

其中:受限货币资金1,131.84万元

公司货币资金余额为83,752.23万元,主要用于公司日常经营活动,主要存放于国有大型银行和股份制上市银行。公司其他货币资金主要为保函保证金、承兑汇票票据保证金。

2、期末货币资金受限情况

项目	2024.12.31	1,131.84
受限货币资金合计		1,131.84
其中:银行承兑汇票保证金		553.74
其他货币资金-保函保证金		458.10
其他货币资金-票据保证金		120.01

期末公司受限货币资金为1,131.84万元,主要为保函保证金、票据保证金及诉讼冻结资金。期末公司不存在与大股东或关联方资金共管等情形。

3、公司货币资金的具体存放情况及受限情况

项目	存放地	2024.12.31	是否受限
银行存款	温州银行股份有限公司某支行	75,001.85	否
银行存款	上海浦东发展银行股份有限公司某支行	3,328.50	否
银行存款	上海浦东发展银行股份有限公司某支行	2,598.03	否
银行存款	招商银行股份有限公司某分行营业部	511.65	否
银行存款	中国建设银行股份有限公司某支行	384.31	是
银行存款	中国银行股份有限公司某支行	1.61	否
银行存款	中国工商银行股份有限公司某支行	282.56	否
银行存款	中国银行股份有限公司某支行	148.02	是
银行存款	中国建设银行股份有限公司某支行	0.19	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	114.62	否
银行存款	中国银行股份有限公司某支行	103.81	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	77.02	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	21.40	是
银行存款	中国工商银行股份有限公司某支行	89.96	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	86.74	否
银行存款	中国工商银行股份有限公司某支行	63.15	否
银行存款	中国光大银行股份有限公司某支行	60.54	否
银行存款	兴业银行股份有限公司某支行	40.92	否
银行存款	交通银行股份有限公司某支行	47.20	否
银行存款	广州银行股份有限公司某支行	26.93	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	25.37	否
银行存款	中国农村商业银行股份有限公司某支行	20.11	否
银行存款	广州银行股份有限公司某支行	19.61	否
银行存款	上海浦东发展银行股份有限公司某支行	14.83	否
银行存款	交通银行股份有限公司某支行	13.72	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	12.77	否
银行存款	平安银行股份有限公司某支行	10.04	否
银行存款	中国工商银行股份有限公司某支行	9.43	否
银行存款	中国工商银行股份有限公司某支行	8.10	否
银行存款	上海农村商业银行股份有限公司某营业部	7.05	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	6.42	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	5.50	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	5.47	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	5.40	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	5.38	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	5.23	否
银行存款	中国工商银行股份有限公司某支行	3.41	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	3.32	否
银行存款	中国建设银行股份有限公司某支行	2.60	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	2.36	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	1.93	否
银行存款	上海农村商业银行股份有限公司某支行	1.13	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	1.03	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	0.81	否
银行存款	中信银行股份有限公司某支行营业部	0.80	否
银行存款	中国建设银行股份有限公司某分行营业部	0.62	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	0.61	否
银行存款	中国工商银行股份有限公司某支行	0.60	否
银行存款	交通银行股份有限公司某支行	0.60	否
银行存款	中国工商银行股份有限公司某支行	0.55	否
银行存款	宁波银行股份有限公司某支行	0.45	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	0.45	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	0.44	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	0.42	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	0.37	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	0.35	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	0.33	否

银行名称	中国银行股份有限公司某支行	0.23	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	0.14	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	0.11	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	0.08	否
银行存款	招商银行股份有限公司某支行	0.04	否
小计		83,173.08	
其他货币资金	招商银行股份有限公司某支行	452.38	是
其他货币资金	招商银行股份有限公司某支行	80.85	是
其他货币资金	招商银行股份有限公司某支行	44.88	是
其他货币资金	支付宝	1.05	否
合计		87,575.23	

(三)说明主要的借款情况,包括但不限于用途、年限、利率、担保物等,并说明在货币资金余额较高的情况下仍进行贷款的必要性和合理性

1、期末无长、短期借款的具体情况

贷款银行	借款类型	借款日	到期日	期末余额	利率	抵押物	用途
交通银行股份有限公司某支行	信用借款	2024-1-30	2025-1-22	70,000.29	2.75%	日常经营活动	
招商银行股份有限公司某支行	信用借款	2024-3-8	2025-4-4	4,900.00	2.76%	日常经营活动	
中国建设银行股份有限公司某支行	信用借款	2024-3-20	2025-3-4	5,100.00	2.76%	日常经营活动	
招商银行股份有限公司某支行	信用借款	2024-4-26	2025-4-26	5,000.00	2.75%	日常经营活动	
招商银行股份有限公司某支行	抵押借款	2024-9-27	2025-9-10	1,000.00	2.85%	知识产权	日常经营活动
招商银行股份有限公司某支行	抵押借款	2024-11-26	2025-11-26	2,000.00	2.66%	知识产权	日常经营活动
招商银行股份有限公司某支行	信用借款	2024-12-13	2025-12-13	15,000.00	2.66%	日常经营活动	
招商银行股份有限公司某支行	信用借款	2024-12-20	2025-12-20	5,000.00	2.70%	归还银行贷款	
招商银行股份有限公司某支行	未终止确认的金融资产转移	2024/12/24	2025-6-16	1,117.50	1.80%	支付货款	

2、公司在货币资金余额较高的情况下仍进行贷款的必要性和合理性

(1)行业特性约束:AI行业技术迭代加速,项目周期长的特性需要一定的现金流储备,2024年度经营活动现金流净流出3.118亿,近三年经营性现金流平均10亿,现金流消耗集中于研发投入、人力成本、货款支付等刚性支出,基于过往资金需求,目前负债余额系日常现金流消耗使用融资资金安全线。

(2)业务扩张需求:2024年度研发投入未支付利息24,952.54万元,下降比例为39.18%,全年整体处于银行融资规模下降和自有资金减少的状态,提款的部分系战略合作银行基于贷款利率参与各类贴息的成本较低,且活期自定义存款产生的利息可覆盖整体负债利息的前提条件下进行了提款,同时为后续公司经营周转做好资金储备。

(3)列示本年度各月末货币资金、债权投资、借款的余额,说明货币资金与利息收入、交易性金融资产或其他投资与投资收益的匹配性,借款与利息支出的匹配性并解释原因

1、本年度各月末货币资金、债权投资、借款的余额

月份	货币资金	债权投资	其他债权投资	短期借款	长期借款
一月	119,489.96	9,537.01	63,681.69		
二月	112,288.16	9,560.29	59,771.41		
三月	109,932.64	9,373.16	60,625.87		
四月	109,932.64	9,373.16	60,625.87		
五月	116,389.93	9,397.24	60,719.94		
六月	112,770.97	9,422.13	60,834.16		
七月	85,232.16	9,446.21	40,622.00		
八月	82,127.49	9,471.10	40,665.96		
九月	77,654.87	9,495.98	38,723.14		
十月	74,183.03	9,520.06	36,648.97		
十一月	6				