

国金证券股份有限公司

关于北京浩瀚深度信息技术股份有限公司

2025年度募集资金存放与使用情况的核查意见

国金证券股份有限公司（以下简称“国金证券”或“保荐机构”）作为北京浩瀚深度信息技术股份有限公司（以下简称“浩瀚深度”或“公司”）2025年度向不特定对象发行可转换公司债券和首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司募集资金监管规则》等有关法规和规范性文件的要求，对公司2025年度募集资金存放与使用情况进行了核查，具体情况如下：

一、募集资金基本情况

1、首次公开发行股票

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2022]1233号文核准，本公司于2022年6月向社会公开发行人民币普通股（A股）3,928.6667万股，每股发行价为16.56元，应募集资金总额为人民币65,058.72万元，根据有关规定扣除发行费用7,889.49万元后，实际募集资金金额为57,169.23万元。该募集资金已于2022年8月到账。上述资金到账情况业经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）中兴财光华审验字（2022）第102009号验资报告验证。

2、2025年度向不特定对象发行可转换公司债券募集资金

经中国证券监督管理委员会《关于同意北京浩瀚深度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〔2025〕71号）同意，向不特定对象共计发行354.29万张可转换公司债券，每张面值为人民币100元，按面值发行。本次发行总额为人民币35,429.00万元，扣除承销及保荐费用等与发行有关的费用864.84万元后，实际募集资金金额为34,564.16万元。上述募集资金已全部到位，业经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）中兴财光华审专字（2025）第102009号验资报告验证。

公司对募集资金采用专户存储制度，上述募集资金到账后，全部存放在经董事会批准设立的募集资金专项账户中，公司已与保荐机构、存放募集资金的商业银行签订《募集资金专户存储三方监管协议》。

募集资金基本情况表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2022年首次公开发行股份
募集资金到账时间	2022年8月11日
本次报告期	2025年1月1日至2025年12月31日
项目	金额
一、募集资金总额	65,058.72
其中：超募资金金额	17,169.23
减：支付发行费用	7,889.49
二、募集资金净额	57,169.23
减：	
以前年度已使用金额	44,839.48
本年度使用金额	7,030.75
现金管理金额	6,900.00
加：	
累计募集资金产品收益、利息收入扣除手续费净额	1,495.61
其他-自有资金支付的部分发行费用	1,800.63
三、报告期期末募集资金余额	1,695.24
发行名称	2025年向不特定对象公开发行可转换公司债券
募集资金到账时间	2025年3月19日
本次报告期	2025年1月1日至2025年12月31日
项目	金额
一、募集资金总额	35,429.00
其中：超募资金金额	0
减：直接支付发行费用	666.00

二、募集资金净额	34,763.00
减：	
本年度使用金额	3,408.25
现金管理金额	28,000.00
加：	
理财收益及利息收入扣除手续费净额	95.94
三、报告期期末募集资金余额	3,450.69

二、募集资金管理情况

为规范公司募集资金管理和使用，提高资金使用效率和效益，保护投资者权益，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规和规范性文件的规定，结合公司实际情况，公司制定了《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司募集资金管理制度》，对募集资金的存储、审批、使用、管理与监督做出了明确的规定，以在制度上保证募集资金的规范使用。

1、首次公开发行股票

2022年8月11日，公司与保荐机构国金证券股份有限公司分别与招商银行股份有限公司北京世纪城支行、北京银行股份有限公司双榆树支行签订了《募集资金三方监管协议》（以下简称“《协议》”），开立募集资金专用账户，并严格按照《协议》的规定，存放和使用募集资金。《协议》与上海证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，且《协议》得到了切实履行。

截至2025年12月31日，募集资金存储情况如下：

募集资金存储情况表

单位：元 币种：人民币

发行名称			2022年首次公开发行股份	
募集资金到账时间			2022年8月11日	
账户名称	开户银行	银行账号	报告期末余额	账户状态
浩瀚深度	招商银行股份有限公司	110913056510203	-	已注销

	司北京世纪城支行			
浩瀚深度	招商银行股份有限公司北京世纪城支行	110913056510555	-	已注销
浩瀚深度	招商银行股份有限公司北京世纪城支行	110913056510109	-	已注销
浩瀚深度	招商银行股份有限公司北京世纪城支行	110913056510000	7,160,411.90	使用中
浩瀚深度	招商银行股份有限公司北京世纪城支行	110913056510001	9,792,033.98	使用中
浩瀚深度	北京银行双榆树支行	20000002522400097346299	-	已注销
浩瀚深度	北京银行双榆树支行	20000002522400097322929	-	已注销
合计	-	-	16,952,445.88	-

2、2025 年度向不特定对象发行可转换公司债券募集资金

2025 年 3 月 7 日，公司与保荐机构国金证券股份有限公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订了《募集资金三方监管协议》（以下简称“《协议》”），开立募集资金专用账户，并严格按照《协议》的规定，存放和使用募集资金。《协议》与上海证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，且《协议》得到了切实履行。

截至 2025 年 12 月 31 日，募集资金存储情况如下：

募集资金存储情况表

单位：元 币种：人民币

发行名称		2025 年向不特定对象公开发行可转换公司债券		
募集资金到账时间		2025 年 3 月 19 日		
账户名称	开户银行	银行账号	报告期末余额	账户状态
浩瀚深度	中国民生银行股份有限公司北京正义路支行	684688296	20,565,687.07	使用中
浩瀚深度	中国民生银行股份有限公司北京正义路支行	651688298	13,941,234.23	使用中
浩瀚深度	中国民生银行股份有限公司	660688292	-	已注销

	公司北京正义路支行			
合计	-	-	34,506,921.30	-

三、本年度募集资金的实际使用情况

(一) 募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）资金使用情况

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司实际投入相关项目的募集资金款项共计人民币 54,578.59 万元，具体情况详见附表 1 和附表 2：募集资金使用情况对照表。

(二) 募投项目先期投入及置换情况

报告期内，2025 年度向不特定对象发行可转换公司债券募集资金置换了预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金，情况如下：

截至 2025 年 3 月 31 日，公司使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目和已支付发行费用的自筹资金合计为人民币 1,615.36 万元。中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）已进行了专项核验并出具了《北京浩瀚深度信息技术股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的鉴证报告》“中兴财光华审专字（2025）第 102199 号”。

公司于 2025 年 4 月 23 日召开第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 1,421.24 万元置换预先已投入募投项目的自筹资金，及使用募集资金 194.12 万元置换已预先支付发行费用的自筹资金。公司使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目和已支付发行费用的自筹资金合计为 1,615.36 万元。

截至 2025 年 12 月 31 日，预先投入募投项目和已支付发行费用的自筹资金 1,615.36 万元已全部置换完毕。

募集资金置换先期投入表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2025 年向不特定对象公开发行可转换公司债券
------	-------------------------

募集资金到账时间		2025年3月19日			
募集资金投资项目	总投资额	自筹资金预先投入金额	置换金额	置换完成日期	董事会审议通过日期
公共互联网安全监测系统研发及产业化项目	14,619.09	1,203.45	1,164.28	2025年6月10日	2025年4月23日
深度合成鉴伪检测系统研发建设项目	20,380.91	265.81	256.96	2025年6月9日	2025年4月23日
合计	35,000.00	1,469.26	1,421.24	-	-

(三) 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

无。

(四) 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

1、公司于2024年8月26日分别召开第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资计划正常进行以及确保资金安全的前提下，拟使用不超过人民币17,000万元（包含本数）部分暂时闲置募集资金（包括部分超募资金）进行现金管理，购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单、七天通知存款等），使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。

2、公司于2025年4月23日召开第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第二十二次会议，审议了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意使用额度不超过人民币45,000万元（包含本数）的首次公开发行股票募集资金和向不特定对象发行可转换公司债券募集资金在确保不影响募投项目实施进度及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、保本型的理财产品或存款类产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、大额存单等），有效期自董事会审议通过之日起12个月，在该授权

期限内上述额度滚动使用。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司利用闲置募集资金进行现金管理的余额为 32,900.00 万元，具体情况为：

募集资金现金管理审核情况表

单位：万元 币种：人民币

发行名称		2022 年首次公开发行股份		
募集资金到账时间		2022 年 8 月 11 日		
计划进行现金管理的金额	计划进行现金管理的方式	计划起始日期	计划截止日期	董事会审议通过日期
17,000.00	包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、大额存单等	2024 年 8 月 26 日	2025 年 8 月 25 日	2024 年 8 月 26 日
45,000.00	包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、大额存单等	2025 年 4 月 23 日	2026 年 4 月 22 日	2025 年 4 月 23 日
发行名称		2025 年向不特定对象公开发行可转换公司债券		
募集资金到账时间		2025 年 3 月 19 日		
计划进行现金管理的金额	计划进行现金管理的方式	计划起始日期	计划截止日期	董事会审议通过日期
45,000.00	包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、大额存单等	2025 年 4 月 23 日	2026 年 4 月 22 日	2025 年 4 月 23 日

注：计划进行现金管理的金额 45,000 万元为首次公开发行股票募集资金和向不特定对象发行可转换公司债券募集资金的合计额度。

募集资金现金管理明细表

单位：万元 币种：人民币

发行名称			2022年首次公开发行股份							
募集资金到账时间			2022年8月11日							
委托方	受托银行	产品名称	产品类型	购买金额	起始日期	截止日期	归还日期	尚未归还金额	预计年化收益率	利息金额
本公司	申万宏源证券有限公司	龙鼎金双利看涨定制710期(90天)收益凭证	本金保障型收益凭证	2,000.00	2024/12/11	2025/3/11	2025/3/11	-	2.05%	10.60
本公司	申万宏源证券有限公司	金樽3226期(33天)收益凭证产品	本金保障型收益凭证	1,500.00	2024/12/18	2025/1/20	2025/1/20	-	2.00%	2.71
本公司	申万宏源证券有限公司	龙鼎金双利看涨定制747期(63天)收益凭证	本金保障型收益凭证	2,000.00	2024/12/23	2025/2/24	2025/2/24	-	2.00%	7.25
本公司	申万宏源证券有限公司	龙鼎金双利看涨定制749期(91天)收益凭证	本金保障型收益凭证	2,000.00	2024/12/23	2025/3/24	2025/3/24	-	2.05%	10.72
本公司	申万宏源证券有限公司	金樽3266期(33天)收益凭证产品	本金保障型收益凭证	600.00	2025/1/22	2025/2/24	2025/2/24	-	1.90%	1.03
本公司	申万宏源证券有限公司	金樽3267期(96天)收益凭证产品	本金保障型收益凭证	900.00	2025/1/22	2025/4/28	2025/4/28	-	2.00%	4.73
本公司	申万宏源证券有限公司	金樽3299期(97天)收益凭证产品	本金保障型收益凭证	2,600.00	2025/2/26	2025/6/3	2025/6/3	-	1.85%	12.78
本公司	申万宏源证券有限公司	龙鼎定制1934期收益凭证	本金保障型收益凭证	2,000.00	2025/3/13	2025/6/16	2025/6/16	-	1.85%	9.83
本公司	申万宏源证券有限公司	龙鼎定制1979期收益凭证	本金保障型收益凭证	2,000.00	2025/3/27	2025/5/26	2025/5/26	-	1.80%	6.22
本公司	招商银行股份有限公司	招商银行点金系列看涨两层区间29天结构性存款	结构性存款	500.00	2025/4/1	2025/4/30	2025/4/30	-	1.30%	0.77

本公司	招商银行股份有限公司	招商银行点金系列看涨两层区间 29 天结构性存款	结构性存款	2,000.00	2025/4/1	2025/4/30	2025/4/30	-	1.30%	3.10
本公司	招商银行股份有限公司	招商银行点金系列看涨两层区间 19 天结构性存款	结构性存款	1,000.00	2025/4/11	2025/4/30	2025/4/30	-	1.30%	0.96
本公司	申万宏源证券有限公司	金樽 3371 期(97 天) 收益凭证	本金保障型 收益凭证	900.00	2025/5/6	2025/8/11	2025/8/11	-	1.70%	4.07
本公司	申万宏源证券有限公司	龙鼎定制 2116 期收益凭证	本金保障型 收益凭证	2,000.00	2025/5/29	2025/9/1	2025/9/1	-	1.75%	9.33
本公司	招商银行股份有限公司	招商银行智汇系列看跌两层区间 32 天结构性存款	结构性存款	800.00	2025/5/29	2025/6/30	2025/6/30	-	1.00%	1.23
本公司	招商银行股份有限公司	招商银行智汇系列看跌两层区间 32 天结构性存款	结构性存款	800.00	2025/5/29	2025/6/30	2025/6/30	-	1.00%	1.23
本公司	申万宏源证券有限公司	龙鼎定制 2122 期收益凭证	本金保障型 收益凭证	2,600.00	2025/6/5	2025/9/15	2025/9/15	-	1.75%	13.00
本公司	申万宏源证券有限公司	龙鼎定制 2159 期收益凭证	本金保障型 收益凭证	2,000.00	2025/6/18	2025/9/12	2025/9/12	-	1.75%	9.38
本公司	招商银行股份有限公司	招商银行点金系列看涨两层区间 30 天结构性存款	结构性存款	2,000.00	2025/6/18	2025/7/18	2025/7/18	-	1.85%	3.04
本公司	招商银行股份有限公司	招商银行点金系列看涨两层区间 32 天结构性存款	结构性存款	800.00	2025/7/13	2025/8/15	2025/8/15	-	1.80%	1.26
本公司	招商银行股份有限公司	招商银行点金系列看涨两层区间 32 天结构性存款	结构性存款	1,500.00	2025/7/13	2025/8/15	2025/8/15	-	1.80%	2.37
本公司	申万宏源证券有限公司	龙鼎黄金金牛 67 期 (96 天) 收益凭证	本金保障型 收益凭证	900.00	2025/8/13	2025/11/17	2025/11/17	-	1.70%	3.79

本公司	招商银行 股份有限公司	招商银行点金系列 看跌两层区间 34 天 结构性存款	结构性存款	600.00	2025/8/19	2025/9/23	2025/9/23	-	1.70%	0.56
本公司	招商银行 股份有限公司	招商银行点金系列 看跌两层区间 34 天 结构性存款	结构性存款	1,500.00	2025/8/19	2025/9/23	2025/9/23	-	1.70%	1.40
本公司	招商银行 股份有限公司	招商银行点金系列 看跌两层区间 34 天 结构性存款	结构性存款	2,000.00	2025/8/19	2025/9/23	2025/9/23	-	1.70%	1.86
本公司	申万宏源 证券有限 公司	龙鼎金双利看涨定 制 919 期 (90 天) 收益凭证	本金保障型 收益凭证	2,000.00	2025/9/3	2025/12/2	2025/12/2	-	1.65%	8.93
本公司	申万宏源 证券有限 公司	龙鼎定制 2387 期收 益凭证	本金保障型 收益凭证	2,600.00	2025/9/17	2025/12/15	2025/12/15	-	1.65%	10.78
本公司	申万宏源 证券有限 公司	龙鼎定制 2412 期收 益凭证	本金保障型 收益凭证	2,000.00	2025/9/24	2025/12/22	2025/12/22	-	1.65%	8.29
本公司	申万宏源 证券有限 公司	龙鼎黄金金牛 80 期 (82 天) 收益凭证	本金保障型 收益凭证	800.00	2025/11/20	2026/2/10	2026/2/10	-	1.70%	3.06
本公司	申万宏源 证券有限 公司	龙鼎 ESG 嘉盈 68 期 (61 天) 收益凭证	本金保障型 收益凭证	100.00	2025/11/20	2026/1/20	2026/1/20	-	1.65%	0.29
本公司	申万宏源 证券有限 公司	龙鼎金双利看涨定 制 973 期 (90 天) 收益凭证	本金保障型 收益凭证	2,000.00	2025/12/10	2026/3/10	2026/3/10	-	1.60%	8.83
本公司	申万宏源 证券有限 公司	龙鼎金双利看涨定 制 977 期 (90 天) 收益凭证	本金保障型 收益凭证	2,000.00	2025/12/17	2026/3/17	2026/3/17	-	1.65%	9.12
本公司	申万宏源 证券有限 公司	龙鼎金双利看涨定 制 983 期 (89 天) 收益凭证	本金保障型 收益凭证	2,000.00	2025/12/24	2026/3/23	2026/3/23	-	1.65%	9.12
发行名称			2025 年向不特定对象公开发行可转换公司债券							
募集资金到账时间			2025 年 3 月 19 日							

委托方	受托银行	产品名称	产品类型	购买金额	起始日期	截止日期	归还日期	尚未归还金额	预计年化收益率	利息金额
本公司	中国民生银行股份有限公司	聚赢黄金-挂钩黄金AU9999 看涨三元结构性存款 (SDGA251597V)	结构性存款	2,000.00	2025/6/4	2025/9/4	2025/9/4	-	1.00%-2.08%	9.37
本公司	申万宏源证券有限公司	龙鼎黄金三值 242 期 (看涨) (363 天) 收益凭证	本金保障型收益凭证	2,000.00	2025/6/10	2026/6/9	2025/9/17	-	0.10%-3.00%	17.27
本公司	申万宏源证券有限公司	龙鼎黄金三值 242 期 (看涨) (363 天) 收益凭证	本金保障型收益凭证	1,000.00	2025/6/10	2026/6/9	2025/9/17	-	0.10%-3.00%	8.64
本公司	华安证券股份有限公司	睿享增盈 120 期浮动收益凭证	本金保障型收益凭证	3,000.00	2025/6/16	2026/1/6	2026/1/6	-	1.35%-2.70%	46.11
本公司	华安证券股份有限公司	财智小气囊 3 号浮动收益凭证	本金保障型收益凭证	1,000.00	2025/6/16	2026/1/6	2026/1/6	-	0.75%-3.20%	18.16
本公司	国泰海通证券股份有限公司	君跃腾龙伍零定制 2501	本金保障型收益凭证	3,000.00	2025/8/18	2025/12/18	2025/12/18	-	1.00%-1.95%	19.39
本公司	国泰海通证券股份有限公司	全天候指数 25098 号	本金保障型收益凭证	5,000.00	2025/8/18	2026/2/18	2026/2/18	-	1.00%-2.16%	56.22
本公司	中信证券股份有限公司	节节升利系列 4081 期收益凭证	本金保障型收益凭证	3,000.00	2025/9/5	2025/12/8	2025/12/8	-	1.40%	12.19
本公司	中信证券股份有限公司	信智衡盈系列 292 期收益凭证	本金保障型收益凭证	2,000.00	2025/9/9	2025/12/8	2025/12/8	-	1.00%-2.40%	5.40
本公司	申万宏源证券有限公司	龙鼎定制 2410 期收益凭证	本金保障型收益凭证	2,000.00	2025/9/23	2025/10/27	2025/10/27	-	1.60%	3.07

本公司	申万宏源 证券有限 公司	龙鼎定制 2411 期 收益凭证	本金保障型 收益凭证	1,000.00	2025/9/23	2025/10/27	2025/10/27	-	1.60%	1.54
本公司	中信证券 股份有限 公司	节节升利系列 4175 期收益凭证	本金保障型 收益凭证	2,000.00	2025/11/4	2026/2/3	2026/2/3	-	1.40%- 1.90%	7.89
本公司	申万宏源 证券有限 公司	龙鼎定制 2557 期 收益凭证	本金保障型 收益凭证	2,000.00	2025/11/4	2026/2/2	2026/2/2	-	1.70%	8.38
本公司	申万宏源 证券有限 公司	龙鼎定制 2561 期 收益凭证	本金保障型 收益凭证	3,000.00	2025/11/4	2026/2/2	2026/2/2	-	1.70%	12.58
本公司	申万宏源 证券有限 公司	龙鼎黄金金牛 78 期（89 天）收益凭 证	本金保障型 收益凭证	2,000.00	2025/11/6	2026/2/3	2026/2/3	-	1.70%	8.30
本公司	申万宏源 证券有限 公司	龙鼎定制 2598 期 收益凭证	本金保障型 收益凭证	2,000.00	2025/11/18	2026/11/17	2025/11/24	-	0.10%- 2.80%	5.66
本公司	申万宏源 证券有限 公司	龙鼎金双利看涨 968 期（34 天）收 益凭证	本金保障型 收益凭证	1,000.00	2025/11/25	2025/12/29	2025/12/29	-	1.70%	1.58
本公司	中信证券 股份有限 公司	节节升利系列 4246 期收益凭证	本金保障型 收益凭证	3,000.00	2025/12/11	2026/3/12	2026/3/12	-	1.40%	12.43
本公司	中信证券 股份有限 公司	中信安享信取 2949 期收益凭证	本金保障型 收益凭证	2,000.00	2025/12/11	2026/2/8	2026/2/8	-	1.40%	5.36
本公司	国泰海通 证券股份 有限公司	君跃腾龙伍零定制 2503	本金保障型 收益凭证	3,000.00	2025/12/22	2026/4/23	2026/4/23	-	1.00%- 1.95%	3.70

（五）用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

公司于 2025 年 10 月 22 日召开第四届董事会第二十七次会议和第四届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于使用超募资金用于永久补充流动资金的议案》。同意公司使用人民币 1,800.63 万元（为使用自有资金支付的部分发行费用，未包含利息及现金管理收益，具体金额以转出时的实际金额为准）的超募资金永

久补充流动资金，占超募资金总额的比例为 9.49%。保荐机构对该事项出具了无异议的核查意见。该事项已经公司 2025 年第一次临时股东大会决议通过。

超募资金使用情况明细表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2022 年首次公开发行股份		
募集资金到账时间	2022 年 8 月 11 日		
使用方式	使用金额	董事会审议通过日期	股东会审议通过日期
永久补充流动资金	2,306.15	2025 年 10 月 22 日	2025 年 11 月 17 日

注：实际转出时的金额包含使用自有资金支付的部分发行费用、利息及现金管理收益。

（六）超募资金用于在建项目及新项目（包括收购资产等）或回购本公司股份并注销的情况

公司于 2023 年 8 月 10 日召开了第四届董事会第十次会议、第四届监事会第十次会议，分别审议通过了《关于使用部分超募资金投资建设新项目的议案》，同意公司使用超募资金总计人民币 12,000 万元用于深度合成鉴伪采集及预处理系统建设项目。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，保荐机构对上述事项出具了无异议的核查意见。2023 年 8 月 28 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了上述事项。

截至 2025 年 12 月 31 日，深度合成鉴伪采集及预处理系统建设项目尚处于建设过程中。2025 年度该项目支出 2,389.05 万元，累计支出 4,762.10 万元。

超募资金使用情况明细表（用于在建项目及新项目）

单位：万元 币种：人民币

发行名称		2022 年首次公开发行股份			
募集资金到账时间		2022 年 8 月 11 日			
项目名称	项目类型	投资总额	计划投入超募资金金额	董事会审议通过日期	股东会审议通过日期
深度合成鉴伪采集及预	研发项目	17,687.35	12,000.00	2022 年 8 月 10 日	2022 年 8 月 28 日

处理系统建设项目					
----------	--	--	--	--	--

(七) 节余募集资金使用情况

1、公司于 2024 年 1 月 16 日召开第四届董事会第十四次会议及第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于新建项目及部分募投项目延期的议案》，同意公司将“网络智能化采集系统研发项目”结项，并将节余募集资金用于新建“网络智能化系统国产化升级项目”。公司独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构对本事项出具了无异议的核查意见。本事项已经公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过。

2、公司于 2024 年 7 月 4 日召开第四届董事会第十八次会议及第四届监事会第十七次会议，审议并通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于其他项目的议案》，同意公司将“网络智能化应用系统研发项目”结项，并将该项目扣除尚需支付款项后的节余募集资金(含利息收入及理财收益,实际金额以资金转出当日专户余额为准)用于其他项目。保荐机构对本事项出具了无异议的核查意见。本事项已经公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过。

3、公司于 2025 年 4 月 23 日召开第四届董事会第二十四次会议及第四届监事会第二十二次会议，审议并通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于其他项目的议案》，同意公司将“安全技术研发中心建设项目”结项，并将该项目扣除尚需支付款项后的节余募集资金（含利息收入及理财收益，实际金额以资金转出当日专户余额为准）用于“网络智能化系统国产化升级项目”。保荐机构对本事项出具了无异议的核查意见。本事项已经公司 2024 年年度股东大会审议通过。

节余募集资金使用情况表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2022 年首次公开发行股份
募集资金到账日期	2022 年 8 月 11 日
节余募集资金合计金额	4,825.71

节余募投项目名称	节余资金金额	节余资金用途	新项目名称	新项目计划投资总额	新项目计划投入募集资金总额	董事会审议通过日期	股东会审议通过日期
网络智能化采集系统研发项目	2,936.95	用于非募投项目	网络智能化系统国产化升级项目	7,837.31	4,825.71	2024年1月16日	2024年2月2日
网络智能化应用系统研发项目	655.09	用于非募投项目	网络智能化系统国产化升级项目	7,837.31	4,825.71	2024年7月4日	2024年7月22日
安全技术研发中心建设项目	1,233.67	用于非募投项目	网络智能化系统国产化升级项目	7,837.31	4,825.71	2025年4月23日	2025年5月20日

(八) 募集资金使用的其他情况

无。

四、变更募投项目的资金使用情况

截至 2025 年 12 月 31 日，公司募集资金投资项目未发生变更情况。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

公司按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求使用募集资金，并对募集资金使用情况及时地进行了披露，不存在募集资金使用及管理的违规情形。

六、专项意见说明

(一) 会计师事务所对公司年度募集资金存放与使用情况出具的鉴证报告的结论性意见

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）认为，浩瀚深度公司 2025 年度《募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告》在所有重大方面按照上述《上市公司募集资金监管规则》及交易所的相关规定编制，公允反映了浩瀚深度公司 2025

年度募集资金实际存放、管理与使用情况。

（二）保荐机构对公司年度募集资金存放与使用情况所出具的专项核查意见

经核查，保荐机构认为：北京浩瀚深度信息技术股份有限公司 2025 年度募集资金存放和使用符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上市公司募集资金监管规则》等法律、法规、规范性文件以及公司《募集资金管理办法》的要求；公司对募集资金进行了专户存储和使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形。

同时，保荐机构关注到，受人工智能等前沿技术快速迭代，公司需持续紧跟行业发展趋势并动态调整具体研发方案，叠加国产算力服务器及 GPU 正处于快速升级换代周期、硬件采购等待更佳时机影响，截至 2025 年 12 月 31 日，公司 2025 年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目进度整体较低，公共互联网安全监测系统研发及产业化项目以及深度合成鉴伪检测系统研发建设项目存在延期风险，保荐机构提请公司合理评估募投项目实际实施进度、预期完成时间等因素并及时履行必要的信息披露义务。

（以下无正文）

附表 1:

首次公开发行股票募集资金使用情况对照表

单位: 万元 币种: 人民币

发行名称		2022 年首次公开发行股份											
募集资金到账日期		2022 年 8 月 11 日											
本年度投入募集资金总额		4,724.35											
已累计投入募集资金总额		51,364.46 ^{注3}											
变更用途的募集资金总额		-											
变更用途的募集资金总额比例		-											
承诺投资项目和超募资金投向	募投项目性质	已变更项目, 含部分变更(如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末投入进度(%) (4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期(具体到月份)	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
网络智能化应用系统研发项目	研发项目	否	9,000.00	8,344.91	8,344.91	-	8,344.91	-	100.00	2024.6	588.90	否 ^{注1}	否
安全技术研发中心建设项目	研发项目	否	6,000.00	4,766.33	4,766.33	89.24	4,766.33	-	100.00	2024.12	不适用	不适用	否
网络智能化采集系统研发项目	研发项目	否	13,000.00	10,063.05	10,063.05	-	10,063.05	-	100.00	2023.12	48.93	否 ^{注2}	否
网络智能化系统国产化升级项目	研发项目	否	-	4,825.71	4,825.71	2,246.06	4,458.22	-367.49	92.38	2025.12	不适用	不适用	否
补充流动资金	补流	否	12,000.00	12,000.00	12,000.00	-	11,999.98	-0.02	100.00	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	2,335.30	39,632.50	-367.50	99.08	-	-	-	-
超募资金	深度合成鉴伪采集及预	否	12,000.00	12,000.00	12,000.00	2,389.05	4,762.10	-7,237.90	39.68	2026.8	不适用	不适用	否

	处理系统建设项目												
超募资金	永久补充流动资金	-	5,169.23	5,169.23	5,169.23	-	5,169.23	-	100.00	不适用	不适用	不适用	否
超募资金小计			17,169.23	17,169.23	17,169.23	2,389.05	9,931.33	-7,237.90	-	-	-	-	-
合计			57,169.23	57,169.23	57,169.23	4,724.35	49,563.83	-7,605.40	-	-	-	-	-
未达到计划进度原因 (分具体募投项目)	不适用												
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用												
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用												
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用												
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	详见专项报告“三、（四）对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况”												
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	详见专项报告“三、（五）用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况”												
募集资金结余的金额及形成原因	1、截至 2025 年 12 月 31 日，公司募集资金账户余额为 1,695.24 万元，系尚未使用的首次公开发行股票并上市募集资金及其利息收入。 2、“网络智能化系统国产升级”项目于 2025 年 12 月结项，节余资金 367.49 万元拟用于补充流动资金，根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作（2025 年 5 月修订）》第 5.3.10 条相关规定，该事项无需董事会审议。												
募集资金其他使用情况	不适用												

注 1：受运营商在网络可视化领域资本开支收缩影响，公司 2025 年度网络智能化应用相关订单未达预期。后续随着个人隐私保护监管日趋严格，运营商对用户数据安全与合规管控的需求提升，对公司相关高安全、合规类产品有望带来一定潜在机会。

注 2：（1）网络智能化采集系统研发项目，主要研发生产适配 400GE 链路需求的 HDT9000 等设备，相关设备在中国移动 2025-2026 年 DPI 集采中参与投标并于 2025 年末中标，中标比例 70%，骨干网部分全覆盖；截至 2025 年末相关中标项目正在建设中，尚未完成验收；

（2）智能过滤分发系统是公司新研发的产品，目前处于市场拓展初期，收入规模和毛利水平尚不及预期，但公司已于 2025 年在中亚市场完成了签单，并于 2026 年 4 月份中标中国移动集采 20%份额，后续随着海外市场拓展及运营商、金融领域的拓展收入和毛利将逐步提升。

注 3：公司于 2025 年 10 月 22 日召开第四届董事会第二十七次会议和第四届监事会第二十四次会议，并于 2025 年 11 月 17 日召开 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金用于永久补充流动资金的议案》。公司首次公开发行股票的部分上市费用 1,800.63 万元未置换完毕，公司将未置换的募集资金并入超募资金,并入后超募资金总额为 18,969.86 万元。公司拟使用 1,800.63 万元超募资金（未包含利息及现金管理收益，具体金额以转出时的实际金额为准）用于永久补充流动资金。具体内容详见 2025 年 10 月 23 日披露的《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》（2025-059）

附表 2:

2025 年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用情况对照表

单位: 万元 币种: 人民币

发行名称		2025 年向不特定对象公开发行可转换公司债券											
募集资金到账日期		2025 年 3 月 19 日											
本年度投入募集资金总额		3,214.13											
已累计投入募集资金总额		3,214.13											
变更用途的募集资金总额		-											
变更用途的募集资金总额比例		-											
承诺投资项目和超募资金投向	募投项目性质	已变更项目, 含部分变更 (如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末投入进度 (%) (4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期 (具体到月份)	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
公共互联网安全监测系统研发及产业化项目	研发项目	否	14,619.09	14,535.47	14,535.47	2,596.98	2,596.98	-11,938.49	17.87	2026.8	不适用	不适用	否
深度合成鉴别检测系统研发建设项目	研发项目	否	20,380.91	20,028.69	20,028.69	617.14	617.14	-19,411.54	3.08	2026.8	不适用	不适用	否
补充流动资金	研发项目	否	429.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	否
合计			35,429.00	34,564.16	34,564.16	3,214.13	3,214.13	-31,350.03	-	-	-	-	-
未达到计划进度原因 (分具体募投项目)	不适用												

项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	详见专项报告“三、（二）募投项目先期投入及置换情况”
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	详见专项报告“三、（四）对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况”
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	不适用
募集资金结余的金额及形成原因	不适用
募集资金其他使用情况	本次发行可转债扣除发行费用后的实际募集资金净额少于拟投入募集资金总额，在不改变拟投资项目的前提下，董事会将根据募集资金用途的重要性和紧迫性安排募集资金的具体使用，不足部分将由公司以自有或自筹方式解决。


注1：公司于2025年10月22日召开第四届董事会第二十七次会议、第四届监事会第二十四次会议，审议并通过了《关于调整募投项目募集资金投资额的议案》，同意公司根据实际情况对募投项目拟投入募集资金金额进行调整。调整后公共互联网安全监测系统研发及产业化项目拟使用募集资金14,535.47万元；深度合成鉴伪检测系统研发建设项目拟使用募集资金20,028.69万元，补充流动资金拟使用募集资金0元。

注2：受人工智能等前沿技术快速迭代，公司需持续紧跟行业发展趋势并动态调整具体研发方案，叠加国产算力服务器及GPU正处于快速升级换代周期、硬件采购等待更佳时机影响，截至2025年12月31日，公司2025年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目进度整体较低，公共互联网安全监测系统研发及产业化项目以及深度合成鉴伪检测系统研发建设项目，项目建设周期存在适当顺延的可能，公司将合理评估进度安排并按规定及时披露相关情况。

(本页无正文,为《国金证券股份有限公司关于北京浩瀚深度信息技术股份有限公司 2025 年度募集资金存放与使用情况的核查意见》之签字盖章页)

保荐代表人:


谢正阳


谢栋斌

国金证券股份有限公司



2026年4月28日