

国信证券股份有限公司

关于航天宏图信息技术股份有限公司

2022 年度募集资金存放和使用情况的专项核查意见

国信证券股份有限公司（以下称“保荐机构”、“国信证券”）作为航天宏图信息技术股份有限公司（以下简称“航天宏图”、“公司”）持续督导机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管规则适用指引第 1 号—规范运作》等法律法规的要求，对航天宏图 2022 年度募集资金存放与使用情况进行了核查，核查的具体情况如下：

一、保荐机构进行的核查工作

国信证券保荐代表人通过与公司董事、监事、高级管理人员、内部审计、注册会计师等人员交谈，查阅了内部审计报告、年度募集资金存放与使用情况的专项报告、募集资金存放与使用情况鉴证报告以及各项业务和管理规章制度，从公司募集资金的管理、募集资金的用途、募集资金的信息披露等方面对其募集资金制度的完整性、合理性及有效性进行了核查。

二、募集资金基本情况

（一）募集资金的到位情况

1、2019 年首次公开发行股票募集资金

经中国证监会核发的《关于同意北京航天宏图信息技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监发行字〔2019〕1220 号），公司获准向社会公众公开发行了普通股（A 股）股票 41,500,000 股，发行价为每股人民币 17.25 元。截至 2019 年 7 月 18 日，公司共募集资金 71,587.50 万元，扣除发行费用 7,407.20 万元后，募集资金净额为 64,180.30 万元。上述募集资金净额已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字（2019）第 110ZC0108 号《验资报告》验证。

2、2020 年度向特定对象发行股票募集资金

经中国证监会核发的《关于同意航天宏图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[2021]1349号），公司向特定对象发行A股股票17,648,348股，发行价格为39.67元/股，本次发行的募集资金总额为70,011.00万元，扣除发行费用（不含税）人民币1,074.73万元后，募集资金净额为68,936.26万元。致同会计师事务所（特殊普通合伙）对上述募集资金到位情况进行了审验，并出具了《验资报告》（致同验字（2021）第110C000501号）。

3、2022年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金

经中国证监会核发的《关于同意航天宏图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〔2022〕2755号），公司向不特定对象发行可转债1,008.80万张，每张面值为人民币100元，按面值发行。本次发行募集资金总额为100,880.00万元，扣除发行费用人民币1,742.58万元（不含增值税），实际募集资金净额为99,137.42万元。上述募集资金已全部到位。致同会计师事务所（特殊普通合伙）对上述募集资金到位情况进行了审验，并出具了《验资报告》（致同验字（2022）第110C000749号）。

（二）募集资金使用及结余情况

1、2019年首次公开发行股票募集资金

公司2022年度实际使用首次公开发行募集资金17,211.84万元，累积已使用首次公开发行募集资金55,241.99万元。

公司于2019年9月6日召开的第二届董事会第八次会议、第二届监事会第五次会议通过了《关于使用超募资金用于永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金人民币2,250.00万元用于永久性补充流动资金；公司于2020年12月4日召开的第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十五次会议通过了《关于使用部分超募资金用于永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金人民币2,250.00万元用于永久性补充流动资金；公司于2022年2月25日召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第二十四次会议审议通过《关于使用部分超募资金用于永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金2,250.00万元用于永久补充流动资金；公司于2022年7月5日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议通过《关于首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用节余募集资

金 3,119.34 万元用于永久补充流动资金。超募资金永久补流金额合计 6,750.00 万元，进项税合计 426.93 万元。

2、2020 年度向特定对象发行股票募集资金

公司 2022 年度实际使用募集资金 15,501.87 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，累计已使用募集资金 59,900.16 万元，进项税合计 50.95 万元。

3、2022 年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金

公司 2022 年度实际使用可转债募集资金 31,958.81 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，累计已使用可转债募集资金 31,958.81 万元，进项税合计 83.95 万元。

综上，截至 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金累计项目支出为 154,412.79 万元，募集资金专户余额应为 74,721.85 万元，与募集资金专户实际金额 68,555.02 万元差异为 6,166.83 万元，系募集资金用于暂时补充流动资金 9,000.00 万元，购买理财产品全部赎回，理财产品投资收益 1,617.34 万元，利息收入 553.66 万元，手续费支出 0.69 万元，尚未支付发行费 662.86 万元（含自筹资金预先支付 93.96 万元）。

三、募集资金管理情况

航天宏图已按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《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》等相关规定的要求制定《航天宏图信息技术股份有限公司募集资金管理制度》（以下简称“管理制度”），对募集资金实行专户存储制度，对募集资金的存放、使用、项目实施管理、投资项目的变更及使用情况的监督等进行了规定。该管理制度于 2019 年 3 月 4 日本公司第一届董事会第二十次会议审议通过。

1、2019 年首次公开发行股票募集资金

鉴于公司“PIE 基础软件平台升级改造项目”、“北斗综合应用平台建设项目”以及“大气海洋应用服务平台项目”均已建设完成，结合公司实际经营情况，为提高资金使用效率，公司将节余募集资金 3,119.34 万元（含利息收入，实际转出金额以转出当日银行结息余额为准）永久性补充流动资金，用于公司日常生产经营。具体内容详见 2022 年 7 月 6 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的公告》（2022-044）。节余募集资金转出后，公司已办理销户手续，注销相关

募集资金账户。

截至 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的首次公开发行超募资金存放专项账户的余额如下：

单位：人民币元

首次公开发行集资金专户开户行	账 号	存款方式	余 额
中国民生银行股份有限公司北京上地支行	631251633	专用账户 (活期)	6,355,645.74
总 计			6,355,645.74

2、2020 年度向特定对象发行股票募集资金

截至 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的向特定对象发行股票募集资金存放专项账户的余额如下：

单位：人民币元

再融资募集资金专户开户行	账 号	存款方式	余 额
宁波银行股份有限公司南京分行	72010122002142931	专用账户 (活期)	4,284,209.05
上海浦东发展银行股份有限公司北京安外支行	91070078801300001026	专用账户 (活期)	432,666.56
总 计			4,716,875.61

公司依照规定对相关募集资金采取了专户存储管理，开立了募集资金专户，并于 2021 年 7 月 15 日与国信证券、宁波银行股份有限公司南京分行、上海浦东发展银行股份有限公司北京安外支行、招商银行股份有限公司北京东直门支行签署了《募集资金专户存储三方监管协议》。

3、2022 年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金

截至 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的可转债募集资金存放专项账户的余额如下：

单位：人民币元

可转债募集资金专户开户行	账 号	存款方式	余 额
中信银行股份有限公司北京怀柔支行	8110701012202443595	专用账户 (活期)	367,881,074.66

广发银行股份有限公司北京顺义支行	9550880237519000101	专用账户 (活期)	133,935,846.93
广发银行股份有限公司北京顺义支行	9550880237540200191	专用账户 (活期)	35,857,673.46
兴业银行股份有限公司北京分行	326660100100716345	专用账户 (活期)	136,803,036.10
总计			674,477,631.15

四、本期募集资金的使用情况

1、募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）的资金使用情况

本报告期公司募集资金实际使用情况详见附表 1：2022 年度募集资金使用情况对照表。

2、募投项目先期投入及置换情况

（1）2019 年首次公开发行股票募集资金

2019 年 9 月 6 日，公司第二届董事会第八次会议和第二届监事会第五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入自筹资金的议案》，同意使用募集资金置换预先投入自筹资金 2,681.39 万元，其中预先投入到募投项目的自筹资金为 2,483.65 万元，预先支付发行费用的自筹资金为 197.74 万元。上述置换符合监管要求。

（2）2020 年度向特定对象发行股票募集资金

2021 年 8 月 24 日，公司第二届董事会第二十三次会议和第二届监事会第十九次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 3,496.34 万元。独立董事对上述事项发表了同意意见。

（3）2022 年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金

2022 年 12 月 13 日，公司第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入自筹资金的议案》，同意使用募集资金人民币 1,215.85 万元置换预先投入募投项目自筹资金。独立董事就该事项发表了同意意见。

3、闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

公司于 2019 年 9 月 6 日召开的第二届董事会第八次会议、第二届监事会第五次会议审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在保证募集资金投资项目建设的资金需求和募集资金项目正常进行的前提下，使用不超过人民币 45,000.00 万元（包含本数）进行现金管理，购买期限不超过 12 个月的安全性高、流动性好、发行主体有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协议存款、通知存款、定期存款、大额存单等），且该投资产品不得用于质押，不用于以证券投资为目的的投资行为，在上述额度和期限内可以滚动使用，决议有效期自审议通过之日起 12 个月内有效。截至 2020 年 7 月 30 日，公司已将用于购买投资产品的闲置募集资金归还至募集资金专户，使用期限未超过 12 个月。

公司于 2020 年 8 月 24 日召开的第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在保证募集资金投资项目建设的资金需求和募集资金项目正常进行的前提下，使用不超过人民币 26,000.00 万元（包含本数）进行现金管理，购买期限不超过 12 个月的安全性高、流动性好、发行主体有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协议存款、通知存款、定期存款、大额存单等），且该投资产品不得用于质押，不用于以证券投资为目的的投资行为，在上述额度和期限内可以滚动使用，决议有效期自审议通过之日起 12 个月内有效。截至 2020 年 12 月 31 日，公司利用闲置募集资金购买的暂未到期的银行理财产品 24,000.00 万元。

公司于 2021 年 8 月 24 日召开的第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在保证募集资金投资项目建设的资金需求和募集资金项目正常进行的前提下，使用不超过人民币 45,000.00 万元（包含本数）进行现金管理，购买期限不超过 12 个月的安全性高、流动性好、发行主体有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协议存款、通知存款、定期存款、大额存单等），且该投资产品不得用于质押，不用于以证券投资为目的的投资行为，在上述额度和期限内可以滚动使用，决议有效期自审议通过之日起 12 个月内有效。截至 2021 年 12 月 31 日，公司利用闲置募集资金购买的暂未到期的银行理财产品 8,500.00 万元。

2022年12月13日，公司第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币30,000.00万元（包含本数）的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于投资安全性高、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、协议存款、通知存款、定期存款、大额存单等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，自公司董事会审议通过后，使用期限自公司董事会审议通过之日起十二个月内有效。

截至2022年12月31日，公司利用闲置募集资金购买的银行理财产品全部赎回。

4、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

公司于2019年8月2日召开的第二届董事会第七次会议、第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于北京航天宏图信息技术股份有限公司以部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，将不超过8,000.00万元暂时用于补充公司流动资金。使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2020年7月30日，公司已将用于暂时补充流动资金的闲置募集资金8,000.00万元归还至募集资金专户，使用期限未超过12个月。

公司于2020年8月24日召开的第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于航天宏图信息技术股份有限公司使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，将不超过15,000.00万元暂时用于补充公司流动资金。使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2021年8月24日，公司已将用于暂时补充流动资金的闲置募集资金15,000.00万元归还至募集资金专户，使用期限未超过12个月。

公司于2021年8月24日召开的第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于航天宏图信息技术股份有限公司以部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，将不超过15,000.00万元用于暂时补充公司流动

资金。使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2022 年 8 月 18 日，公司已将用于暂时补充流动资金的闲置募集资金 15,000.00 万元归还至募集资金专户，使用期限未超过 12 个月。

公司于 2022 年 8 月 22 日召开的第三届董事会第八次会议和第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，将不超过 12,000.00 万元用于临时补充公司流动资金。使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已将用于暂时补充流动资金的闲置募集资金 3,000.00 万元归还至募集资金专户，使用期限未超过 12 个月。

2022 年 12 月 13 日，公司第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用总额不超过 40,000.00 万元的部分暂时闲置募集资金临时补充流动资金，并仅用于公司的业务拓展和研发项目费用支出等与主营业务相关的生产经营使用，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司以闲置募集资金暂时补充流动资金 9,000.00 万元。

5、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

2019 年 9 月 6 日，公司召开的第二届董事会第八次会议、第二届监事会第五次会议通过了《关于使用超募资金用于永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金人民币 2,250.00 万元用于永久性补充流动资金。

2020 年 12 月 4 日，公司召开的第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十五次会议通过了《关于使用部分超募资金用于永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金人民币 2,250.00 万元用于永久性补充流动资金。

2022 年 2 月 25 日，公司召开第二届董事会第二十六次会议及第二届监事会第二十四次会议审议通过了《关于使用部分超募资金用于永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币 2,250.00 万元用于永久补充流动资金。本次使用部分超募资金永久补充流动资金不会影响投资项目建设资金需求，在补充流动资金后的十二个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象

提供财务资助。公司独立董事就该事项发表了同意的独立意见。2022年3月15日，公司召开2022年第一次临时股东大会，审议通过《关于使用部分超募资金用于永久补充流动资金的议案》。详见公司2022年3月16日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2022年第一次临时股东大会决议公告》（2022-014）。

公司超募资金永久补充流动资金后未进行高风险投资以及为他人提供财务资助。

6、超募资金用于在建项目及新项目（包括收购资产等）的情况

公司本年度不存在上述情况。

7、节余募集资金使用情况

公司首次公开发行股票募投项目结项，将节余募集资金永久性补充流动资金，鉴于公司“PIE 基础软件平台升级改造项目”、“北斗综合应用平台建设项目”以及“大气海洋应用服务平台项目”均已建设完成，结合公司实际经营情况，为提高资金使用效率，公司将节余募集资金3,119.34万元永久性补充流动资金，用于公司日常生产经营。截至2022年12月31日，公司已将节余募集资金转出，并办理销户手续，注销相关募集资金账户。

8、募集资金使用的其他情况

公司本年度不存在上述情况。

五、变更募集资金投资项目的资金使用情况

截至2022年12月31日，公司不存在变更募集资金投资项目的情况。

六、募集资金使用及披露中存在的问题

2022年度，公司已按《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》和公司募集资金使用管理制度的相关规定及时、真实、准确、完整披露募集资金的存放与使用情况。

七、会计师对募集资金存放与使用情况的鉴证意见

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司董事会编制的2022年度募集资金存放及使用情况专项报告进行了鉴证，认为符合《上市公司监管指引第2号

——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》、《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（2020 年）》有关规定及相关格式指引的规定，并在所有重大方面如实反映了航天宏图公司 2022 年度募集资金的存放和实际使用情况。

八、保荐机构的核查意见

保荐机构认为，公司 2022 年度募集资金存放与实际使用符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《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、规范性文件及《公司募集资金管理制度》等内控制度的相关规定，公司对募集资金进行了专户存储和专项使用，不存在违规使用募集资金的情形、变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况。

（本页无正文，为《国信证券股份有限公司关于航天宏图信息技术股份有限公司 2022 年度募集资金存放和使用情况的专项核查意见》之签章页）

保荐代表人： 巫雪薇
巫雪薇

赵晓凤
赵晓凤

国信证券股份有限公司

2023年4月21日



附表 1：2022 年度募集资金使用情况对照表

单位：人民币 万元

募集资金总额				232,253.98		本年度投入募集资金总额					67,006.47	
变更用途的募集资金总额				-		已累计投入募集资金总额					154,412.79	
变更用途的募集资金总额比例				-								
承诺投资项目	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	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	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
PIE 基础软件平台升级改造项目	否	32,913.73	32,913.73	32,913.73	10,134.26	32,156.62	-757.11	97.70	已结项	20,832.32	是	否
大气海洋应用服务平台项目	否	12,888.39	12,888.39	12,888.39	4,886.78	11,881.74	-1,006.65	92.19	已结项	10,804.53	是	否

北斗综合应用 平台建设项目	否	10,867.85	10,867.85	10,867.8 5	2,190.80	11,203.63	335.78	103.09	已结项	4,055.42	是	否
SAR 卫星项目	否	36,396.00	36,396.00	36,396.0 0	8,459.84	26,727.08	-9,668.92	73.43	2023 年 7 月	不适用	不适用	否
研发中心项目	否	21,615.00	21,615.00	21,615.0 0	7,042.03	21,326.68	-288.32	98.67	2023 年 7 月	不适用	不适用	否
向特定对象发 行 A 股股票补 充流动资金项 目	不 适 用	11,846.40	11,846.40	11,846.4 0		11,846.40		100.00	不适用	不适用	不适用	否
交互式全息智 慧地球产业数 字化转型项目	否	70,880.00	70,880.00	70,880.0 0	1,958.18	1,958.18	-68,921.82	2.76	2025 年 5 月	1,713.71	是	否

向不特定对象发行可转换公司债券补充流动资金项目	不适用	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.63	30,000.63	0.63	100.00	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计		227,407.37	227,407.37	227,407.37	64,672.52	147,100.96	-80,306.41			37,405.98		
永久补充流动资金					2,250.00	6,750.00						
进项税					83.95	561.83						
合计	/	/	/	/	67,006.47	154,412.79		/	/		/	/
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	<p>1.公司于2019年9月6日召开的第二届董事会第八次会议、第二届监事会第五次会议通过了《关于使用募集资金置换预先投入自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金2,681.39万元，置换预先投入的自筹资金。扣除置换发行费用后使用募集资金2,483.65万元置换预先投入的项目资金。</p> <p>2.公司于2021年8月24日召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入自筹资金的议案》，同意使用募集资金人民币3,496.34万元置换预先投入自筹资金。扣除置换发行费用后使用募集资金3,496.34万元置换预先投入的项目</p>											

	<p>资金。</p> <p>3.公司于2022年12月13日分别召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币1,215.85万元置换预先投入募投项目自筹资金。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>1.公司于2019年8月2日召开的第二届董事会第七次会议、第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于北京航天宏图信息技术股份有限公司以部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，将不超过8,000.00万元暂时用于补充公司流动资金。使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2020年7月30日，公司已将用于暂时补充流动资金的闲置募集资金8,000.00万元归还至募集资金专户，使用期限未超过12个月。</p> <p>2.公司于2020年8月24日召开的第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于航天宏图信息技术股份有限公司使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，将不超过15,000.00万元暂时用于补充公司流动资金。使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2021年8月24日，公司已将用于暂时补充流动资金的闲置募集资金15,000.00万元归还至募集资金专户，使用期限未超过12个月。</p> <p>3.公司于2021年8月24日召开的第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于航天宏图信息技术股份有限公司以部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，将不超过15,000.00万元用于暂时补充公司流动资金。使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2022年8月18日，公司已将用于暂时补充流动资金的闲置募集资金15,000.00万元归还至募集资金专户，使用期限未超过12个月。</p> <p>4.公司于2022年8月22日召开第三届董事会第八次会议，审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，将不超过12,000.00万元用于暂时补充公司流动资金。使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2022年12月23日，公司已将用于暂时补充流动资金的闲置募集资金3,000.00万元归还至募集资金专户，使用期限未超过12个月。</p> <p>5.公司于2022年12月13日召开第三届董事会第十一次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，将不超过40,000.00万元用于暂时补充公司流动资金。使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。</p>
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	<p>本年度利用闲置募集资金购买银行理财产品14,500.00万元，本年度赎回23,000.00万元，取得投资收益66.18万元。</p>

用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	<p>1、2019年9月6日，公司召开的第二届董事会第八次会议、第二届监事会第五次会议通过了《关于使用超募资金用于永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金人民币2,250.00万元用于永久性补充流动资金。</p> <p>2、2020年12月4日，公司召开的第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十五次会议通过了《关于使用部分超募资金用于永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金人民币2,250.00万元用于永久性补充流动资金。</p> <p>3、2022年2月25日，公司召开第二届董事会第二十六次会议及第二届监事会第二十四次会议审议通过了《关于使用部分超募资金用于永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币2,250.00万元用于永久补充流动资金。本次使用部分超募资金永久补充流动资金不会影响投资项目建设资金需求，在补充流动资金后的十二个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。公司独立董事就该事项发表了同意的独立意见。</p>
募集资金结余的金额及形成原因	<p>公司首次公开发行股票募投项目结项，将节余募集资金永久性补充流动资金，鉴于公司“PIE基础软件平台升级改造项目”、“北斗综合应用平台建设项目”以及“大气海洋应用服务平台项目”均已建设完成，结合公司实际经营情况，为提高资金使用效率，公司将节余募集资金3,119.34万元永久性补充流动资金，用于公司日常生产经营。截至2022年12月31日，公司已将节余募集资金转出，并办理销户手续，注销相关募集资金账户。</p>
募集资金其他使用情况	不适用