

## 第一节 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到www.sse.com.cn网站仔细阅读半年度报告全文。

### 1.2 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险,敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”四、风险因素”部分内容。

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

### 1.4 公司全体董事出席董事会会议。

### 1.5 本半年度报告未经审计。

1.6 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案无

### 1.7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用√不适用

## 第二节 公司基本情况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	深圳证券交易所创业板	希荻微	688173	无
公司存在托凭证情况				
□适用√不适用				
联系人和联系方式				
联系人及联系方式	董事会秘书(信息披露领域代表)		证券事务代表	
姓名	殷娜		周紫慧	
电话	0757-81280550		0757-81280550	
办公地址	佛山市南海区桂城街道桂澜北路4号千灯湖创投小镇核心办公区八层(A8) 405-308室(住所/办公地址)		佛山市南海区桂城街道桂澜北路6号千灯湖创投小镇核心办公区八层(A8) 405-308室(住所/办公地址)	
电子邮箱	zg@halemicro.com		zg@halemicro.com	

2.2 主要财务数据				
单位:元 币种:人民币				
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)	
总资产	1,815,020,711.90	1,810,336,339.19	-0.29	
归属于上市公司股东的净资产	1,461,083,188.35	1,478,987,485.53	-1.21	
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)	
营业收入	466,449,284.71	230,088,443.14	102.73	
利润总额	-59,644,191.77	-116,768,072.41	不适用	
归属于上市公司股东的净利润	-44,688,409.12	-117,539,340.57	不适用	
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-46,517,263.83	-125,555,169.18	不适用	
经营活动产生的现金流量净额	-66,572,381.33	-86,851,887.82	不适用	
加权平均净资产收益率(%)	-2.86	-6.71	增加3.85个百分点	
基本每股收益(元/股)	-0.11	-0.29	不适用	
稀释每股收益(元/股)	-0.11	-0.29	不适用	
研发投入占营业收入的比例(%)	28.65	52.24	减少23.59个百分点	

2.3 前 10 名股东持股情况表					单位: 股	
截至报告期末股东总数(户)					14,232	
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)					0	
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)					0	
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	包含转融通出借股份的数量	质押、标记或冻结的股份数量
戴祖淦	境内自然人	22.86	93,790,457	93,790,457	93,790,457	无
谢耀	境内自然人	14.35	58,864,836	58,864,836	58,864,836	无
重庆唯地企业管理咨询有限公司	境内非国有法人	7.27	29,846,925	0	0	无
国寿新风投资管理(深圳)有限公司—深圳国寿创业投资合伙企业(有限合伙)	其他	4.87	19,975,569	0	0	无
范彪	境内自然人	3.18	13,049,225	0	0	无
郝国恩	境内自然人	2.47	10,153,580	0	0	质押 10,150,000
佛山市迅承企业咨询管理合伙企业(有限合伙)	其他	2.12	8,686,934	8,686,934	8,686,934	无
宁波瀚山康隆港汇股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	1.80	7,398,410	0	0	无
叶芳丽	境内自然人	1.06	4,349,742	0	0	无
广东航承贸易有限公司	境内非国有法人	1.05	4,312,703	0	0	无

上述股东中,戴祖淦和TAO HAI签订了表决权委托协议,戴祖淦、谢耀与TAO HAI签订了一致行动协议及补充协议,佛山市迅企企业管理合伙企业(有限合伙)的合伙人叶丽丽和TAO HAI签订了表决权委托协议,谢耀持有公司的股份全部由TAO HAI集中行使表决权。截至2025年8月25日,谢耀签署了《一致行动协议》,详见公司于2025年8月26日披露的《岳国恩、千禧股权投资(香港)有限公司关于实际控制人变更暨一致行动协议的公告》(公告编号:2025-066)。	不适用
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

### 2.4 前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用√不适用

### 2.5 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用√不适用

### 2.6 截至报告期末的优先股股东总数、前10名优先股股东情况表

□适用√不适用

### 2.7 控股股东或实际控制人变更情况

√适用 □不适用

新控股股东名称	无
实际控制人名称	TAO HAI、谢耀
变更日期	2025-08-25
信息披露网站查询索引及日期	详见公司于2025年8月26日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《希荻微电子集团股份有限公司关于实际控制人变更暨一致行动协议的公告》(公告编号:2025-066)

### 2.8 在半年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用√不适用

## 第三节 重要事项

公司应当根据重要性原则,说明报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

√适用 □不适用

报告期内,由公司发现控股子公司Zimix现任董事在希荻微及其子公司任职期间涉嫌不法行为,要求Zimix召开临时股东会改选董事。但Zimix现任董事采取了一系列行为阻碍改选,截至本报告披露之日,公司尚未完成Zimix董事会改选。后续,公司将继续积极通过韩国当地司法和行政途径维护正当的股东权益。

截至2025年6月30日,美国希荻微仍然是Zimix的第一大股东,美国希荻微、香港希荻微和韩国希荻微合计持有Zimix 34.44%的股份,持股比例超过三分之一,对Zimix 股东大会重大的特别决议事项拥有一票否决权;公司与Zimix关键管理人员仍可通过正常渠道沟通,获取财务数据并经营信息。但鉴于美国希荻微与Zimix董事会成员的意见尚未解决,公司可能无法在短时间内完成Zimix董事会改选,公司存在对Zimix失去控制的风险。

如公司对Zimix失去控制,公司将不再把Zimix 纳入公司合并报表范围,终止确认商誉并产生损失,可能对公司2025年财务报表产生重大不利影响。公司将及时披露本事项进展,敬请投资者注意投资风险。

## 证券代码:688173 证券简称:希荻微 公告编号:2025-067 希荻微电子集团股份有限公司 第二届监事会第二十六次会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

监事会会议召开情况

希荻微电子集团股份有限公司(以下简称“公司”)第二届监事会第二十二次会议于2025年8月29日在公司会议室召开,本次会议采用现场和通讯方式召开,会议应到监事3名,实到监事3名。本次会议由公司监事会主席李毅家先生主持。会议的召集和召开程序符合《中华人民共和国公司法》和《希荻微电子集团股份有限公司章程》(以下简称“公司章程”)的相关规定,表决形成的决议合法、有效。

一、调研基本情况
调研时间:2025年8月29日
调研方式:线上业绩说明会
调研机构及人员名称:线+参与公司2025年半年度业绩说明会的投资者
公司接待人员:副董事长/总经理陈其龙先生、董事会秘书/财务负责人黄木生先生,独立董事曾繁英女士
二、调研主要内容
(一)公司2025年半年度经营情况
1、运力规模
截至2025年6月30日,公司在营的散货液体化学品船、成品油船、液化石油气船共38艘,总运力达44.26万载重吨,其中:内贸船舶29艘,合计31.38万载重吨;外贸船舶9艘,合计12.88万载重吨。
截至目前,公司有12艘在建船舶,合计运力达23.50万载重吨,计划于2025年下半年至2027年上半年陆续投入运营。
2、主要经营数据
2025年上半年,公司实现营业收入78,745.86万元,同比增加1.99%;归属于上市公司股东的净利润13,559.53万元,同比下降24.80%。
(二)交流的主要问题和公司回复概要
问题1:公司推出了“AI+兴行”智能体平台,该平台目前的应用情况如何? 未来对数字化建设有哪些核心投入计划?
回复:公司高度重视数字化建设,依托DeepSeek大模型及API能力,自主研发面向化学品航运的“AI+兴行”智能体平台。该平台经过去年的充分融合测试与技术验证,核心功能已在多个场景落地,包括船舶运营效率优化、船员智能调度、业务数据洞察、安全管理体系智能助手、智能船舶辅助决策以及智能提单等应用。

# 希荻微电子集团股份有限公司

公司代码:688173

公司简称:希荻微

监事会会议审议情况
本次会议由监事会主席李毅家先生主持,以记名投票表决方式审议通过以下议案:
(一)审议通过《关于公司2025年半年度报告》及其摘要的议案)
经核查,公司监事会认为:公司严格按照上市公司财务制度规范运作,公司2025年半年度报告全面、客观、公允地反映了2025年半年度的财务状况和经营成果。公司2025年半年度报告的编制和审议程序符合法律、法规、《公司章程》和公司内部规章制度的各项规定。公司全体监事保证公司2025年半年度报告所披露的信息真实、准确、完整,承诺本报告所载内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。
具体内容详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《希荻微电子集团股份有限公司2025年半年度报告》及《希荻微电子集团股份有限公司2025年半年度报告摘要》。
(二)审议通过《关于2025年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》
经审核,监事会认为:报告期内,公司已按照《上市公司募集资金监管规则》(以下简称“《募集资金监管规则》”)及《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》(以下简称“《规范运作》”)等相关法律法规的规定及时、真实、准确、完整地披露了公司募集资金的存放及实际使用情况,不存在募集资金管理违规的情况。公司对募集资金的投向和进展情况均如实履行了披露义务,公司募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。
具体内容详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《希荻微电子集团股份有限公司2025年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》(公告编号:2025-068)。
(三)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》
监事会认为:公司本次使用部分闲置募集资金(含超募资金)暂时补充流动资金,满足公司经营对流动资金的需求,有利于提高募集资金使用效率,降低公司财务成本,符合公司及全体股东的利益,符合《募集资金监管规则》《规范运作》及公司《募集资金管理制度》的有关规定,不会影响募集资金投资计划的正常进行,不存在变相改变募集资金投向或损害股东利益的情形。综上,监事会同意公司本次使用部分闲置募集资金(含超募资金)暂时补充流动资金事项。
表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。
具体内容详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《希荻微电子集团股份有限公司关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》(公告编号:2025-069)。

希荻微电子集团股份有限公司监事会
2025年8月30日
证券代码:688173 证券简称:希荻微 公告编号:2025-068 希荻微电子集团股份有限公司 2025年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

根据《上市公司募集资金监管规则》(以下简称“《募集资金监管规则》”)以及《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》(以下简称“《规范运作》”)等相关规定,希荻微电子集团股份有限公司(以下简称“公司”)就2025年半年度募集资金存放与使用情况作如下专项报告:

一、募集资金基本情况
(一)实际募集资金的金额及到账情况
经中国证券监督管理委员会《关于同意广东希荻微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2021]3934号)同意注册,并经上海证券交易所同意,公司向社会公众公开发行人民币普通股4,001万股,每股发行人民币1.00元,每股发行价为人民币33.57元,募集资金总额为人民币134,313.57万元,扣除发行费用后的募集资金净额为人民币122,140.85万元。上述募集资金已全部到位,业经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)予以验证,并出具了普华永道中天验字(2022)第0095号《广东希荻微电子股份有限公司首次公开发行人民币普通股A股验资报告》。
(二)募集资金本报告期使用金额及期末余额情况
截至2025年6月30日,公司累计使用募集资金984,686,883.28元(包含暂时用于补充流动资金的募集资金140,000,000.00元),累计支付发行费用11,458,478.44元,补流账户结余利息累计计43,299.13元,累计收到募集资金利息收入扣手续费净额39,188.821.66元;截至2025年6月30日,公司募集资金余额为287,068,347.61元,具体情况如下:

项目	金额
实际收到的募集资金总额	1,244,057,386.80
减:以自筹资金预先投入募集资金投资项目置换金额	67,969,176.93
减:自有资金支付首次公开发行费用置换金额	-
减:以超募资金永久补充流动资金置换金额	369,037,123.17
减:以闲置募集资金暂时补充流动资金置换金额	140,000,000.00
减:累计至2025年6月30日募投项目实际支出金额	365,478,424.81
减:累计至2025年6月30日支付发行费用金额	11,458,478.44
减:累计至2025年6月30日补流账户结余利息转出	32,499.13
减:累计至2025年6月30日使用募集资金回购公司股份(含回购汇兑、交易佣金等支出)	42,202,158.37
减:累计至2025年6月30日募集资金其他转出金额	-
加:累计至2025年6月30日募集资金利息收入扣手续费净额	39,188,821.66
等于:截至2025年6月30日公司募集资金余额	287,068,347.61
其中:募集资金银行专户余额	287,068,347.30
闲置募集资金资金管理余额	-
证券账户余额	0.31

二、募集资金管理情况
(三)募集资金管理情况
公司根据有关法律法规及《规范运作》的规定,制定了《希荻微电子集团股份有限公司募集资金管理制度》(以下简称“《管理制度》”),对募集资金的存放、使用、管理使用情况进行了规定,该《管理制度》已经公司股东大会审议通过。
(四)募集资金三方监管协议
为规范本公司募集资金管理,保护投资者权益,根据有关法律法规及《规范运作》的规定,公司分别在中国东南农村商业银行股份有限公司里水支行、招商银行股份有限公司佛山分行、佛山农村商业银行居乐支行、招商银行股份有限公司深圳分行与广东南海农村商业银行股份有限公司开设专户作为募集资金专项账户,并与保荐机构民生证券股份有限公司、中国国际金融股份有限公司和开户行签署《募集资金专户存储三方监管协议》。前述三方监管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,截至2025年6月30日,公司严格遵守履行三方监管协议的规定存放、使用和管理募集资金,未出现影响协议履行的情况。

单位:人民币元		
银行名称	募集资金专户账号	截至2025年6月30日余额
广东南海农村农村商业银行股份有限公司里水支行	8800000010718827	11,416,409.50
招商银行股份有限公司佛山分行	757901672410636	16,056,594.32
佛山农村商业银行股份有限公司居乐支行	8800000017619402	56,901,898.60
招商银行股份有限公司深圳分行	757901672410818	106,167,503.47
招商银行股份有限公司深圳分行	757901672410821	1,182.53
招商银行股份有限公司佛山分行	757901672410620	96,524,310.80
招商银行股份有限公司佛山分行	757901672410727	448.08
合计	/	287,068,347.30

注:截至2025年6月30日,除上述专户中存放的募集资金外,募集资金余额中存放在证券账户的金额均为0.31元。

2025年半年度募集资金的实际使用情况
(六)募集资金投资项目(以下简称“募投项目”)的资金使用情况
公司2025年半年度募集资金实际使用情况详见附表1《2025年半年度募集资金使用情况对照表》。

(七)募投项目前期投入及置换情况
报告期内,公司不存在使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的情况。
(八)用闲置募集资金暂时补充流动资金情况
公司于2024年8月29日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第九次会议,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》,同意公司使用不超过人民

# 信息披露 Disclosure B470

# 2025 半年度 报告摘要

币2亿元(包含本数)闲置募集资金暂时补充流动资金,仅限于公司的日常经营、业务拓展等与主营业务相关的生产经营使用,使用期限自2024年9月22日起至2025年9月21日止,在有效期内上述额度可以滚动循环使用。公司监事会对本事项发表了明确的同意意见,保荐机构民生证券股份有限公司以及中国国际金融股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。具体情况详见公司于2024年8月30日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》(公告编号:2024-067)。

截至2025年6月30日,公司已使用闲置募集资金人民币14,000.00万元用于暂时补充流动资金。

(九)对闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品情况
公司于2025年1月24日召开第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十三次会议,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及以协定存款方式存放募集资金的议案》,同意公司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,使用额度不超过人民币45,000万元(包含本数)的部分暂时闲置募集资金进行现金管理,用于购买安全性高、流动性好的低风险保本型投资产品(包括但不限于结构性存款、定期存款、通知存款、收益凭证、大额存单等),在上述额度范围内,资金可以滚动使用,使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。同时,同意公司将本次募集资金存款余额以协定存款方式存放,存款期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。公司监事会发表了明确同意的意见,保荐机构民生证券股份有限公司以及中国国际金融股份有限公司对公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理及以协定存款方式存放募集资金的事项出具了明确的核查意见。具体情况详见公司于2025年1月25日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理及以协定存款方式存放募集资金的公告》(公告编号:2025-005)。

截至2025年6月30日,公司尚未使用的募集资金余额287,068,347.30元,其中专户活期存款余额951,630.61元,协定存款余额286,116,716.69元。报告期内,公司未使用闲置募集资金购买结构性存款、通知存款、大额存单等低风险保本型投资产品进行现金管理。

(十)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2月26日召开第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十四次会议,审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》,同意公司使用部分超募资金(以下简称“超募资金”)人民币19,000万元用于永久补充流动资金。公司监事会发表了明确同意的意见,保荐机构民生证券股份有限公司以及中国国际金融股份有限公司出具了明确的核查意见。具体情况详见公司于2025年2月27日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》(公告编号:2025-009)。

报告期内,公司已使用超募资金18,000.00万元永久补充流动资金,不存在使用超募资金归还银行贷款情况;截至2025年6月30日,公司已使用超募资金369,037,123.17元永久补充流动资金。

(十一)超募资金用于在建项目及新项目(包括收购资产等)的情况
截至2025年6月30日,公司不存在超募资金用于在建项目及新项目(包括收购资产等)的情况。

(十二)节余募集资金使用情况
截至2025年6月30日,公司不存在节余募集资金使用情况。

(十三)募集资金使用的其他情况
公司于2022年6月29日召开了第一届董事会第二十五次会议、第一届监事会第十五次会议,审议通过了《关于使用自筹资金支付募投项目部分款项后以募集资金等额置换的议案》,同意公司(含子公司)以自筹资金支付人员薪酬、境外服务、材料和设备等采购款后定期以募集资金置换;为了能够进一步提高运营管理能力,完善募集资金支付的统一化管理,提高募集资金使用效率,在不影响募投资金投资项目正常进行和募集资金安全的前提下,公司于2024年10月30日召开第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十一次会议,审议通过了《关于使用自筹资金支付募投项目部分款项后续以募集资金等额置换的议案》,同意公司在募投项目实施期间使用自筹资金支付募投项目部分款项(包括人员薪酬、日常办公开支、设备材料服务采购款等)后续以募集资金等额置换。保荐机构民生证券股份有限公司和中国国际金融股份有限公司出具了同意的核查意见。具体情况详见公司于2024年10月31日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于使用自筹资金支付募投项目部分款项后续以募集资金等额置换的公告》(公告编号:2024-081)。

截至2025年6月30日,公司使用募集资金置换使用部分自筹资金支付募投项目资金19,268.59万元。

变更募投项目的资金使用情况
(十四)变更募投项目情况
报告期内,公司不存在变更募投项目的情况。
(十五)募投项目对外转让或置换情况
截至2025年6月30日,公司募投项目不存在对外转让或置换的情况。

募集资金使用及披露中存在的问题
报告期内,公司已按照《募集资金监管规则》及《规范运作》等相关法律法规的规定及时、真实、准确、完整地披露了公司募集资金的存放及实际使用情况,不存在募集资金管理违规的情况。公司对募集资金的投向和进展情况均如实履行了披露义务,不存在募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

## 希荻微电子集团股份有限公司董事会 2025年8月30日

### 附表1:2025年半年度募集资金使用情况对照表

2025年半年度募集资金使用情况对照表												
编制单位：希荻微电子集团股份有限公司												
单位：人民币元												
募集资金总额		1,221,408,526.25			本年度投入募集资金总额		250,487,615.84					
变更用途的募集资金总额		39,021,300.00										
变更用途的募集资金总额比例		3.19%			已累计投入募集资金总额		844,686,803.28					
承诺投资项目	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	本年度投入金额	截至期末累计投入金额	截至期末累计投入与承诺投入的差额(即⑥-④)	项目进度(%)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否按照计划实施	项目可行性是否发生重大变化
一、承诺投资项目												
高性能消费电子和通信设备电源管理芯片研发与产业化项目	否	167,156,600.00	206,177,900.00	206,177,900.00	27,847,787.41	197,779,109.88	- 8,398,790.12	95.93	2025年10月	不适用	否	否
新一代汽车及工业电源管理芯片研发与产业化项目	否	85,315,600.00	85,315,600.00	85,315,600.00	4,666,843.80	70,860,371.84	- 14,455,228.16	83.06	2026年4月	不适用	否	否
总部基地及前道制程设备项目	是	239,217,000.00	200,196,000.00	200,196,000.00	37,972,984.63	74,808,120.02	- 125,388,479.98	37.37	2026年6月	不适用	否	否
补充流动资金	否	90,000,000.00	90,000,000.00	90,000,000.00		90,000,000.00		100.00	不适用	不适用	否	否
承诺投资小计	-	581,680,100.00	581,680,100.00	581,680,100.00	70,487,615.84	433,447,601.74	- 148,242,498.26	74.52				
二、超募资金投向												
永久补充流动资金	否	不适用	380,000,000.00	380,000,000.00	180,000,000.00	360,037,123.17	- 10,962,876.83	97.12	不适用	不适用	否	否
回购公司股份	否	不适用	42,202,158.37	42,202,158.37	42,202,158.37	42,202,158.37		100.00	不适用	不适用	否	否
其他超募资金	否	不适用	217,516,267.88	217,516,267.88			- 217,516,267.88	-	不适用	不适用	否	否
超募资金小计	-	不适用	639,718,426.25	639,718,426.25	180,000,000.00	411,239,281.54	- 228,479,144.71	64.28				
合计	-	581,680,100.00	1,221,408,526.25	1,221,408,526.25	250,487,615.84	844,686,803.28	- 376,721,623.97	69.16				
未达到计划进度原因(分具体投资项目)				不适用								
项目可行性发生重大变化的情况说明				发生资金重大变化								
募集资金投资项目实施地点变更情况				报告期内,公司不存在使用募集资金实施跨项目投入募投项目的自筹资金的情况。								
募集资金投资项目实施方式调整情况				报告期内,公司无因募集资金暂时补充流动资金情况详见本报告正文“三、2025年半年度募集资金的实际使用情况”之“(二)募集资金暂时补充流动资金情况”。								
募集资金投资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												