

证券代码：301330 证券简称：熵基科技 公告编号：2025-075

## 熵基科技股份有限公司

### 2025 年半年度募集资金存放、管理与使用情况专项报告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

根据中国证监会《上市公司募集资金监管规则》、深圳证券交易所《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》及相关公告格式规定，将本公司 2025 年半年度募集资金存放、管理与使用情况报告如下：

#### 一、募集资金基本情况

##### （一）实际募集资金金额、资金到账时间

经中国证券监督管理委员会《关于同意熵基科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]926 号文）同意注册，熵基科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 37,123,013 股，每股面值为人民币 1.00 元，每股发行价格为人民币 43.32 元，募集资金总额为人民币 160,816.89 万元，扣除发行费用（不含增值税）人民币 15,087.05 万元，实际募集资金净额为人民币 145,729.84 万元。

截止 2022 年 8 月 12 日，公司上述发行募集的资金已全部到位，已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）“天职业字[2022]38658 号”验资报告验证确认。

##### （二）募集资金使用情况和结余情况

截至 2025 年 06 月 30 日，结余募集资金（含利息收入、理财产品收益，扣除银行手续费的净额）余额为：846,271,541.69 元。

单位：人民币元	
项目	金额
募集资金净额	1,457,298,377.70

项目	金额
减：累计使用募集资金	672,782,860.74
其中：截至 2025 年 06 月 30 日止募投项目使用金额	672,779,017.55
银行收取账户管理费	3,843.19
用节余募集资金永久补充流动资金	-
用超募资金对外投资	-
加：累计募集资金利息及理财产品收益	61,756,024.73
尚未使用的募集资金余额	846,271,541.69

## 二、募集资金管理情况

### （一）募集资金的管理情况

为规范募集资金的管理和使用，提高资金使用效率和效益，保护投资者利益，本公司根据《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》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《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》等有关法律、法规和规范性文件的规定，结合公司实际情况，制定了《熵基科技股份有限公司募集资金管理制度》（以下简称《管理制度》）。该《管理制度》业经公司 2022 年第一次临时股东大会表决通过。公司于 2023 年 12 月 22 日召开第三届董事会第八次会议、于 2024 年 1 月 8 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过《关于修订和新增制定相关治理制度的议案》，对《管理制度》进行修订，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和完善。

### （二）募集资金三方、四方监管协议情况

根据深圳证券交易所及有关法规的要求，并结合公司经营需要，公司及瑞银证券有限责任公司于 2022 年 9 月 8 日与招商银行股份有限公司东莞塘厦支行、中国农业银行股份有限公司东莞塘厦支行、东莞银行股份有限公司塘厦支行、中国工商银行股份有限公司东莞樟木头支行、兴业银行股份有限公司东莞塘厦支行分别签订了《募集资金三方监管协议》（以下简称“三方监管协议”），与公司二级全资子公司 ZKTECO Investment Inc.、公司全资子公司熵基科技（广东）有限公司（以下简称“广东熵基”）、招商银行股份有限公司、东莞银行股份有限公司

---

公司樟木头支行及瑞银证券有限责任公司签订《募集资金四方监管协议》（以下简称“四方监管协议”）。

公司于2023年1月18日召开第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十七次会议，并于2023年2月6日召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更募集资金投资项目、变更募集资金专户及向子公司增资和提供借款以实施募投项目的议案》，同意公司将“塘厦生产基地建设项目”（以下简称“塘厦生产项目”）变更为“熵基科技多模态生物识别数字化产业基地建设项目”（以下简称“数字化基地项目”），变更后的数字化基地项目由公司全资子公司广东熵基实施，数字化基地项目投资总额为43,186.89万元，由公司使用塘厦生产项目及超募资金合计39,605.10万元及对应的资金收益投入实施数字化基地项目的建设，不足部分由广东熵基以自有资金投入建设，并同意在东莞银行股份有限公司樟木头支行开立募集资金存放专项账户，对募集资金进行集中管理和使用。据此，公司与东莞银行股份有限公司塘厦支行、兴业银行股份有限公司东莞塘厦支行及瑞银证券有限责任公司签署三方监管协议终止协议并注销了塘厦生产项目及超募资金专户。

公司于2023年2月27日与广东熵基、东莞银行股份有限公司樟木头支行及瑞银证券有限责任公司就数字化基地项目签署《募集资金四方监管协议》。

公司于2025年3月28日召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金专户并授权办理相关事项的议案》，同意公司在中国建设银行股份有限公司东莞塘厦支行开立新的募集资金专户，用于公司募集资金的存放和使用，并将存放于中国农业银行股份有限公司东莞塘厦支行募集资金专项账户中的募集资金余额（含利息收入，具体金额以转出日为准）转存至新的募集资金专户。公司按规定完成中国建设银行股份有限公司东莞塘厦支行募集资金专户的开立，并与瑞银证券有限责任公司、中国建设银行股份有限公司东莞市分行（系募集资金专项账户之中国建设银行股份有限公司东莞塘厦支行的上级管辖行）签订《募集资金三方监管协议》，同时完成中国农业银行股份有限公司东莞塘厦支行募集资金专户的注销。

上述三方监管协议、四方监管协议与深圳证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，本公司在使用募集资金时已经严格遵照履行，以便于募集资金的管

理和使用以及对其使用情况进行监督，保证专款专用。

### （三）募集资金的专户存储情况

按照《募集资金管理制度》的规定，公司对募集资金实行专户存储。截至2025年06月30日，公司有6个募集资金专户，尚未使用的募集资金存储情况如下：

单位：人民币元

账户名称	开户银行	银行账号	账户类别	存储余额	备注
熵基科技股份有限公司	招商银行股份有限公司东莞塘厦支行	769905908810228	募集资金专户	39,419,041.73	活期
ZKTECO Investment Inc.	招商银行股份有限公司	OSA769910651232902	募集资金专户	-	活期
熵基科技股份有限公司	中国农业银行股份有限公司东莞塘厦支行	44294001040067038	募集资金专户	-	2025/4/1 注销
熵基科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司东莞樟木头支行	2010025729200453225	募集资金专户	2,259,170.54	活期
熵基科技（广东）有限公司	东莞银行股份有限公司樟木头支行	579000000131388	募集资金专户	2,991,923.65	活期
熵基科技（广东）有限公司	东莞银行股份有限公司樟木头支行	509000015147344	募集资金专户	9,951,466.51	活期
熵基科技股份有限公司	中国建设银行股份有限公司东莞塘厦支行	44050177930800003564	募集资金专户	14,459,939.26	活期
	合计			69,081,541.69	

### （四）闲置募集资金进行现金管理的情况及期末闲置募集资金现金管理尚未到期的情况

截至2025年06月30日，闲置募集资金进行现金管理的尚未到期情况如下：

单位：人民币元

购买主体	受托方	产品名称	产品类型	购买金额	起息日	到期日	预期年化收益率	资金来源
熵基科技（广东）有限公司	东莞银行股份有限公司樟木头支行	智能存款B款	固定收益型	100,000,000.00	2024/10/14	2025/8/27	7天以上年化收益率为3.35%	暂时闲置募集资金
熵基科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司东莞樟木头支行	添翼存定期存款	固定收益型	52,190,000.00	2024/10/14	2025/8/27	7天以上年化收益率为3.00%	
熵基科技股份有限公司	招商银行股份有限公司东莞塘厦支行	定期存款	固定收益型	40,000,000.00	2025/5/1	2025/8/27	1.60%	

购买主体	受托方	产品名称	产品类型	购买金额	起息日	到期日	预期年化收益率	资金来源
熵基科技(广东)有限公司	东莞银行股份有限公司樟木头支行	结构性存款	保本浮动收益型	180,000,000.00	2024/10/15	2025/8/27	1.85%-2.4%	
熵基科技(广东)有限公司	东莞银行股份有限公司樟木头支行	结构性存款	保本浮动收益型	40,000,000.00	2024/10/15	2025/8/27	1.85%-2.4%	
熵基科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司东莞樟木头支行	结构性存款	保本浮动收益型	20,000,000.00	2025/4/2	2025/7/3	1.05%-2.05%	
熵基科技股份有限公司	中国建设银行股份有限公司东莞塘厦支行	结构性存款	保本浮动收益型	220,000,000.00	2025/4/3	2025/8/27	0.8%-2.7%	
熵基科技股份有限公司	招商银行股份有限公司东莞塘厦支行	结构性存款	保本浮动收益型	50,000,000.00	2025/4/25	2025/7/25	1.3%或2.0%	
熵基科技股份有限公司	招商银行股份有限公司东莞塘厦支行	结构性存款	保本浮动收益型	10,000,000.00	2025/5/14	2025/8/14	1.3%或2.0%	
熵基科技(广东)有限公司	东莞银行股份有限公司樟木头支行	结构性存款	保本浮动收益型	10,000,000.00	2025/3/24	2025/8/27	1.4%-2.3%	
熵基科技(广东)有限公司	东莞银行股份有限公司樟木头支行	结构性存款	保本浮动收益型	10,000,000.00	2025/5/14	2025/8/27	1.4%-2.3%	
熵基科技(广东)有限公司	东莞银行股份有限公司樟木头支行	结构性存款	保本浮动收益型	30,000,000.00	2025/3/24	2025/8/27	1.4%-2.3%	
熵基科技(广东)有限公司	东莞银行股份有限公司樟木头支行	结构性存款	保本浮动收益型	15,000,000.00	2025/6/27	2025/8/27	1.25%-2.2%	
合计				777,190,000.00				

### 三、2025 年半年度募集资金的实际使用情况

#### (一) 募集资金投资项目的资金使用情况

截至 2025 年 06 月 30 日，公司募集资金实际使用情况详见本报告附件 1《募集资金使用情况对照表》。

#### (二) 募集资金投资项目的内部投资结构、实施方式调整及延期情况

公司于 2025 年 4 月 21 日召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十六次会议，于 2025 年 5 月 15 日召开 2024 年年度股东大会，审议通过《关于

部分募集资金投资项目内部投资结构、实施方式调整及延期的议案》，同意公司在募集资金投资项目投资用途及投资规模不发生变更的前提下，结合募投项目实施过程中的实际进展情况，将全球营销服务网络建设项目的内部投资结构、实施方式进行调整，其中内部投资结构方面主要调减设备购置费用、调增人员工资；实施方式方面原全球营销服务网络建设项目计划在巴拿马、南非（约翰内斯堡）等地采用购置或租赁办公场地，现公司拟取消在相关区域购置办公场地的安排，并计划通过子公司 ZKTECO EUROPE SL（公司通过全资子公司熵基科技（香港）有限公司持有 ZKTECO EUROPE SL80.12%的股权）在西班牙自有及新购置土地上以自建的方式建设欧洲区域总部。同时，公司将全球营销服务网络建设项目及美国制造工厂建设项目达到预定可使用状态日期进行延期。

### （三）募集资金投资项目先期投入及置换情况

2022年9月29日，公司第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换截至2022年8月21日预先已投入募投项目中的自筹资金35,860.78万元以及以自筹资金预先支付的发行费用1,384.25万元（不含增值税）。上述置换事项，已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并于2022年9月28日出具《熵基科技股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的专项鉴证报告》（天职业字[2022]41070号）。

截至2025年6月30日，公司募集资金置换先期投入及支付发行费用合计37,245.03万元。

以自筹资金预先投入募投资金投资项目情况如下：

单位：人民币万元

序号	项目名称	募投项目总额	投入金额中自筹资金预先投入部分	使用募集资金置换自筹资金金额
1	塘厦生产基地建设项目	24,841.18	-	-
2	混合生物识别物联网智能化产业基地项目	43,689.94	21,628.67	21,628.67
3	美国制造工厂建设项目	14,044.51	97.54	97.54
4	研发中心建设项目	18,240.58	9,021.06	9,021.06
5	全球营销服务网络建设项目	26,802.01	5,113.51	5,113.51
合计		127,618.22	35,860.78	35,860.78

以自筹资金支付发行费用情况如下：

单位：人民币万元

序号	项目名称	自筹资金预先支付金额 (不含税)	使用募集资金置换自筹 资金金额
1	保荐、承销费用	200.00	200.00
2	审计及验资费用	652.08	652.08
3	律师费用	460.60	460.60
4	发行手续费用及其他费用	71.58	71.58
合计		1,384.25	1,384.25

注：总计数与各分项数值之和尾数不符的情况，为四舍五入原因造成。

2022年9月16日，公司第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十二次会议审议通过了《关于使用自有资金和外汇支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》。2023年1月18日召开第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十七次会议，并于2023年2月6日召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更募集资金投资项目、变更募集资金专户及向子公司增资和提供借款以实施募投项目的议案》，同意公司在实施募投项目“混合生物识别物联网智能化产业基地项目”、“研发中心建设项目”和“全球营销服务网络建设项目”和“熵基科技多模态生物识别数字化产业基地建设项目”过程中涉及境内人员薪酬、社会保险费及住房公积金、水电费等款项由公司或实施募投项目的子公司以自有资金先行支付，公司每月对各募投项目发生的上述垫付费用进行归集核算后，再从募集资金专户划出等额资金至公司或实施募投项目的子公司自有资金账户。公司募投项目“美国制造工厂建设项目”的实施地点在美国，募投项目建设资金需以美元支付。公司募投项目“全球营销服务网络建设项目”和“研发中心建设项目”包含了海外建设内容，海外建设部分所需资金由募集资金专户直接支付可操作性较差。因此，公司拟通过自有外汇支付“全球营销服务网络建设项目”、“美国制造工厂建设项目”和“研发中心建设项目”中境外部分的所需资金，后续按月统计垫付的款项金额，再从募集资金专户等额划款至公司的自有资金账户。截至2025年06月30日，公司以募集资金置换使用自有资金和外汇支付募投项目部分款项6,815.51万元。

具体置换情况如下：

单位：人民币万元

序号	项目名称	使用自有资金和外汇支付募投项目部分款项	使用募集资金置换使用自有资金和外汇支付募投项目部分款项金额
1	混合生物识别物联网智能化产业基地项目	146.99	146.99
2	美国制造工厂建设项目	883.00	883.00
3	研发中心建设项目	1,641.70	1,641.70
4	全球营销服务网络建设项目	3,824.25	3,824.25
5	多模态生物识别数字化产业基地建设项目	319.57	319.57
合计		6,815.51	6,815.51

#### （四）用闲置募集资金进行现金管理情况

公司于2022年9月29日召开第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十三次会议，于2022年10月17日召开2022年第二次临时股东大会，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》，公司及其子公司拟使用不超过人民币100,000万元（含本数）的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，用于适当购买投资期限不超过12个月的安全性高、流动性好的产品，上述闲置资金额度使用期限自股东大会审议通过之日起12个月内有效，并在上述额度内滚动使用。

公司于2023年10月13日召开第三届董事会第五次会议和第三届监事会第五次会议，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》，同意公司及子公司继续使用不超过人民币80,000万元（含本数）的部分暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，用于适当购买投资期限不超过12个月的安全性高、流动性好的产品，上述闲置资金额度使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效，并在上述额度内滚动使用。

公司于2024年8月28日召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第十次会议，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》，同意公司及子公司继续使用不超过人民币80,000万元（含本数）的部分暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，用于购买投资期限不超过12个月的安全性高、流动性好的产品，上述使用额度及授权的有效期自公司董事会审议通过之日起12个月内有效，并在上述额度内滚动使用。

截至2025年06月30日，公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理尚未到期的金额为人民币77,719.00万元，未超过此前公司董事会、股东大会批准使用闲置募集资金进行现金管理的额度。

#### （五）尚未使用的募集资金用途及去向

---

截至 2025 年 06 月 30 日，公司未使用的募集资金存储于银行募集资金专项账户及理财专户。

#### **四、改变募集资金投资项目的资金使用情况**

##### **（一）改变募集资金投资项目情况**

2025 年半年度《改变募集资金投资项目情况表》详见本报告附件 2。

##### **（二）改变募集资金投资项目无法单独核算效益的情况说明**

改变募集资金投资项目不存在无法单独核算效益的情况。

##### **（三）募集资金投资项目对外转让或置换情况说明**

募集资金投资项目无对外转让或置换情况。

#### **五、募集资金使用及披露中存在的问题**

本公司已经披露的募集资金相关信息不存在不及时、真实、准确、完整披露的情况；已使用的募集资金均投向所承诺的募集资金投资项目，不存在违规使用募集资金的重大情形。

附件：1. 募集资金使用情况对照表

2. 改变募集资金投资项目情况表

熵基科技股份有限公司董事会

2025 年 8 月 27 日

## 附件 1

## 募集资金使用情况对照表

2025 年半年度

编制单位：熵基科技股份有限公司

金额单位：人民币万元

募集资金总额				145,729.84	2025 年半年度投入募集资金总额				4,276.59	
报告期内改变用途的募集资金总额				0						
累计改变用途的募集资金总额				32,085.41	已累计投入募集资金总额				67,277.90	
累计改变用途的募集资金总额比例				22.02%						
承诺投资项目和超募资金投向	是否已改变项目(含部分改变)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	2025 年上半年投入金额	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	2025 年上半年实现的效益	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：										
1. 塘厦生产基地建设项目	是	24,841.18	-	-	-	-	-	不适用	不适用	是
2. 混合生物识别物联网智能化产业基地项目	否	43,689.94	43,689.94	140.82	27,883.19	63.82	2026 年 3 月	1,178.08	不适用	否
3. 美国制造工厂建设项目	是	17,392.21	14,392.65	660.36	980.54	6.81	2027 年 8 月	不适用	不适用	否
4. 研发中心建设项目	是	18,240.58	14,692.19	44.79	10,968.52	74.66	2025 年 12 月	不适用	不适用	否
5. 全球营销服务网络建设项目	是	26,802.01	26,802.01	438.04	9,143.35	34.11	2028 年 8 月	不适用	不适用	否
6. 美国制造工厂建设项目前次变更后剩余资金	是	-	2,999.56	-	-	-	-	不适用	不适用	否
7. 多模态生物识别数字化产业基地建设项目	是	-	39,605.10	2,992.58	18,302.30	46.21	2026 年 6 月	不适用	不适用	否
8. 研发中心建设项目变更后剩余资金	是	-	3,548.39	-	-	-	-	不适用	不适用	否

承诺投资项目小计		130,965.92	145,729.84	4,276.59	67,277.90			1,178.08		
超募资金投向:										
1. 未确定用途资金	是	14,763.92	-	-	-	-	-	不适用	不适用	否
超募资金投向小计		14,763.92	-	-	-	-	-			
合计		145,729.84	145,729.84	4,276.59	67,277.90			1,178.08		

未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)

研发中心建设项目：因受到境内外宏观经济环境波动，市场环境变化等因素，公司对项目建设形成更加成熟的考虑，为控制项目投入风险，募投项目的采购调研、设备选型、项目建设等环节逐步审慎开展，从而导致该项目的实施进度相较于原计划有所延缓，无法在原计划时间达到预定可使用状态。因此，公司将“研发中心建设项目”达到预计可使用状态日期延期至 2025 年 12 月 31 日。

混合生物识别物联网智能化产业基地项目：募集资金到账以来，公司一直积极推进该募投项目的实施，但由于终端需求变化以及外部客观环境因素影响，该募投项目的设备物资采购和整体工程建设进度相较于原计划有所延缓。为维护好全体股东和公司利益，出于对募集资金投入的审慎性考虑，在确保投入有效性且不产生额外的资源浪费的基础上，公司依据中长期发展战略，在不改变该项目的投资内容、投资总额、实施主体的前提下，在逐步进行项目布局的原则下稳步推进本项目的实施。公司按客户订单情况合理布局产能建设，以确保该项目的顺利实施。因此，经过审慎考虑，公司决定将该项目达到预定可使用状态的日期调整延长至 2026 年 3 月 31 日，这一调整旨在确保项目的有效实施，同时也符合公司的长期发展愿景。

就上述两个项目，公司于 2024 年 4 月 22 日召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第八次会议，于 2024 年 5 月 15 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过《关于调整部分募集资金投资项目实施方式、投资总额及部分募集资金投资项目延期的议案》。同意将“混合生物识别物联网智能化产业基地项目”和“研发中心建设项目”达到预定可使用状态日期进行延期，公司结合市场环境、募投项目实际建设情况，对研发中心建设项目，调整前项目达到预定可使用状态日期：2024 年 8 月 17 日，调整后项目达到预定可使用状态日期：2025 年 12 月 31 日。混合生物识别物联网智能化产业基地项目，调整前项目达到预定可使用状态日期：2024 年 8 月 17 日，调整后项目达到预定可使用状态日期：2026 年 3 月 31 日。详见公司于 2024 年 4 月 24 日在巨潮资讯网披露的《关于调整部分募集资金投资项目实施方式、投资总额及部分募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：2024-020）。

全球营销服务网络建设项目：原全球营销服务网络建设项目于 2020 年规划制定，其中海外营销网络总体规划系公司基于当时全球营销网络布局、市场环境、经济环境、行业发展趋势及公司实际情况综合考量制定。然而，随着全球地缘政治、经济形势、行业竞争等情况的变化，原有的募投项目规划不能良好的匹配市场实际需求，应对全球发展，当前实际情况已与原规划产生偏差。原国内营销网络总体规划系 2020 年公司结合当时市场环境、行业发展趋势及公司实际情况等因素计划自行搭建和扩建网点。随着宏观经济形势波动致使市场环境变化，原全球营销服务网络建设项目的国内总体规划无法良好匹配最新的国内市场环境。

美国制造工厂建设项目：鉴于美国制造工厂建设项目在美国实施，主要基于监管环境差异、公司定制化需

	<p>求及供应链与施工资源协调因素，导致项目出现延期。具体影响因素说明如下：①监管环境差异：美国政府在工业用地规划、环保标准及安全规范上审查极为严格，比如需提交详细的环境影响评估和复杂的安全风险分析等大量额外资料，以论证项目合规性，致使建筑许可审批周期超预期；②定制化设计需求：为契合公司智能化生产工艺，工厂设计融入定制化生产线布局等非标内容。中美双方团队针对工程细节进行多轮讨论，这使得设计周期较预期拉长；③供应链与施工资源协调：在总承包商招标中，公司从资质水平、工期承诺、成本预算等多个维度进行了综合评估。经多轮严格筛选，最终选定了一家具备丰富工程经验的承包商。由于评估过程精细且全面，本次招标的定标时间有所延长。</p> <p>就上述全球营销服务网络建设项目、美国制造工厂建设项目，公司于2025年4月21日召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十六次会议，于2025年5月15日召开的股东大会，审议通过《关于部分募集资金投资项目内部投资结构、实施方式调整及延期的议案》。同意将“全球营销服务网络建设项目”和“美国制造工厂建设项目”达到预定可使用状态日期进行延期。公司结合市场环境、募投项目实际建设情况，对全球营销服务网络建设项目，调整前项目达到预定可使用状态日期：2025年8月31日，调整后项目达到预定可使用状态日期：2028年8月31日。美国制造工厂建设项目，调整前项目达到预定可使用状态日期：2026年8月17日，调整后项目达到预定可使用状态日期：2027年3月31日。详见公司于2025年4月23日在巨潮资讯网披露的《关于部分募集资金投资项目内部投资结构、实施方式调整及延期的议案》（公告编号：2025-045）。</p> <p>美国制造工厂建设项目、多模态生物识别数字化产业基地建设项目处于建设阶段，尚未产生效益，研发中心建设项目、全球营销服务网络建设项目属于投入项目，不产生效益。</p>
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	<p>公司首次公开发行股票，超募资金的金额为14,763.92万元。公司于2023年1月18日召开第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十七次会议，于2023年2月6日召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更募集资金投资项目、变更募集资金专户及向子公司增资和提供借款以实施募投项目的议案》，同意使用超募资金14,763.92万元投资建设多模态生物识别数字化产业基地建设项目。公司于2023年3月1日将超募资金转入多模态生物识别数字化产业基地建设项目资金专户中，用于项目建设，预计在2026年6月完工。</p>
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	<p>公司于2025年4月21日召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十六次会议，于2025年5月15日召开的股东大会，审议通过《关于部分募集资金投资项目内部投资结构、实施方式调整及延期的议案》。对全球营销服务网络建设项目、美国制造工厂建设项目相关内容进行了变更。</p> <p>1、募投项目内部投资结构调整的原因</p> <p>原全球营销服务网络建设项目于2020年规划制定，其中海外营销网络总体规划系公司基于当时全球营销网络布局、市场环境、经济环境、行业发展趋势及公司实际情况综合考量制定。然而，随着全球地缘政治、经济形势、行业竞争等情况的变化，原有的募投项目规划不能良好的匹配市场实际需求，应对全球发展，当前实际情况已与原规划产生偏差。原国内营销网络总体规划系2020年公司结合当时市场环境、行业发展趋势及公司实际情况等因素计划自行搭建和扩建网点。随着宏观经济形势波动致使市场环境变化，原全球营销服务网络</p>

	<p>建设项目的国内总体规划无法良好匹配最新的国内市场环境。综上，为了有效地使用募集资金，公司结合市场情况，拟调整募投项目部分建设内容，以适应市场环境，实现资源合理配置与高效利用。</p> <p>2、募投项目内部投资结构调整的具体情况</p> <p>在投资用途及投资规模不发生变更的前提下，结合对海外和国内营销网络的进一步梳理规划及募投项目实施过程中的实际进展情况，公司拟对全球营销服务网络建设项目的内部投资结构进行调整，主要调减设备购置费用、调增人员工资。</p> <p>3、募投项目实施方式调整的具体情况</p> <p>原全球营销服务网络建设项目计划在巴拿马、南非（约翰内斯堡）等地采用购置或租赁办公场地，现结合公司整体海外营销策略、当地市场情况等因素，公司拟取消在相关区域购置办公场地的安排；公司计划通过子公司 ZKTECO EUROPE SL（公司通过全资子公司熵基科技（香港）有限公司持有 ZKTECO EUROPE SL 80.12% 的股权）在西班牙自有及新购置土地上以自建的方式建设欧洲区域总部，以整合资源、提升运营效率，并支持公司在欧洲市场的长期战略发展。欧洲区域总部的建设，不仅是公司全球化战略的重要一步，也是提升运营效率、规避风险、实现业务增长的关键举措。通过集中化办公和本地化生态融入，公司希望在欧洲市场打造一个高效、灵活且具有竞争力的运营中心，为公司发展创造长期价值。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>公司于 2022 年 9 月 29 日召开第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》。同意公司以募集资金置换截至 2022 年 8 月 21 日预先投入募投项目及已支付发行费用自筹资金 35,860.78 万元以及以自筹资金预先支付发行费用金额为人民币 1,384.25 万元（不含增值税）。</p> <p>公司于 2022 年 9 月 16 日召开第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用自有资金和外汇支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》，公司于 2023 年 1 月 18 日召开第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十七次会议，并于 2023 年 2 月 6 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更募集资金投资项目、变更募集资金专户及向子公司增资和提供借款以实施募投项目的议案》，公司在实施募投项目“混合生物识别物联网智能化产业基地项目”、“研发中心建设项目”、“全球营销服务网络建设项目”和“多模态生物识别数字化产业基地建设项目”过程中涉及境内人员薪酬、社会保险费及住房公积金、水电费等款项拟由公司或实施募投项目的子公司以自有资金先行支付，公司每月对各募投项目发生的上述垫付费用进行归集核算后，再从募集资金专户划出等额资金至公司或实施募投项目的子公司自有资金账户。公司募投项目“美国制造工厂建设项目”的实施地点在美国，募投项目建设资金需以美元支付。公司募投项目“全球营销服务网络建设项目”和“研发中心建设项目”包含了海外建设内容，海外建设部分所需资金由募集资金专户直接支付可操作性较差。因此，公司拟通过自有外汇支付“全球营销服务网络建设项目”、“美国制造工厂建设项目”和“研发中心建设项目”中境外部分的所需资金，后续按月统计垫付的款项金额，再从募集资金专户等额划款至公司的自有资金账户。</p> <p>截至 2025 年 06 月 30 日，公司以募集资金置换使用自有资金和外汇支付募投项目部分款项 6,815.51 万元。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用。
用闲置募集资金进行现金管理情况	公司于 2022 年 9 月 29 日召开第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十三次会议，于 2022 年 10 月 17 日召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，

	<p>公司及其子公司拟使用不超过人民币 100,000 万元（含本数）的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，用于适当购买投资期限不超过 12 个月的安全性高、流动性好的产品，上述闲置资金额度使用期限自股东大会审议通过之日起 12 个月内有效，并在上述额度内滚动使用。</p> <p>公司于 2023 年 10 月 13 日召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议，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》，同意公司及子公司继续使用不超过人民币 80,000 万元（含本数）的部分暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，用于适当购买投资期限不超过 12 个月的安全性高、流动性好的产品，上述闲置资金额度使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效，并在上述额度内滚动使用。</p> <p>公司于 2024 年 8 月 28 日召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第十次会议，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》，同意公司及子公司继续使用不超过人民币 80,000 万（含本数）的部分暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，用于购买投资期限不超过 12 个月的安全性高、流动性好的产品，上述使用额度及授权的有效期自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，并在上述额度内滚动使用。</p> <p>截至 2025 年 06 月 30 日，公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理尚未到期的金额为人民币 77,719.00 万元。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2025 年 6 月 30 日，公司尚未使用的首次公开发行募集资金的余额 84,627.15 万元（含利息收入、理财产品收益，并扣除手续费），其中，存放在募集资金专户的活期存款 6,908.15 万元、定期存款等理财产品 77,719.00 万元。上述理财产品安全性高，满足保本要求，同时具备较好的流动性，不影响募集资金投资计划正常进行。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用。

注：总计数与各分项数值之和尾数不符的情况，为四舍五入原因造成。

附件 2

## 改变募集资金投资项目情况表

2025 年半年度

编制单位：熵基科技股份有限公司

金额单位：人民币万元

改变后的项目	对应的原承诺项目	改变后项目拟投入募集资金总额(1)	本半年度实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	2025 年半年度实现的效益	是否达到预计效益	改变后的项目可行性是否发生重大变化
全球营销服务网络建设项目	全球营销服务网络建设项目	26,802.01	438.04	9,143.35	34.11	2028 年 8 月	不适用	不适用	否
美国制造工厂建设项目	美国制造工厂建设项目	14,392.65	660.36	980.54	6.81	2027 年 8 月	不适用	不适用	否
合计		41,194.66	1,098.40	10,123.89	-	-	-	-	-
改变原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		详见附件 1：《募集资金使用情况对照表》之“募集资金投资项目实施方式调整情况”。							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		<p>全球营销服务网络建设项目：原全球营销服务网络建设项目于 2020 年规划制定，其中海外营销网络总体规划系公司基于当时全球营销网络布局、市场环境、经济环境、行业发展趋势及公司实际情况综合考量制定。然而，随着全球地缘政治、经济形势、行业竞争等情况的变化，原有的募投项目规划不能良好的匹配市场实际需求，应对全球发展，当前实际情况已与原规划产生偏差。原国内营销网络总体规划系 2020 年公司结合当时市场环境、行业发展趋势及公司实际情况等因素计划自行搭建和扩建网点。随着宏观经济形势波动致使市场环境变化，原全球营销服务网络建设项目的国内总体规划无法良好匹配最新的国内市场环境。</p> <p>美国制造工厂建设项目：鉴于美国制造工厂建设项目在美国实施，主要基于监管环境差异、公司定制化需求及供应链与施工资源协调因素，导致项目出现延期。具体影响因素说明如下：①监管环境差异：美国政府在工业用地规划、环保标准及安全规范上审查极为严格，比如需提交详细的环境影响评估和复杂的安全风险分析等大量额外资料，以论证项目合规性，致使建筑许可审批周期超预期；②定制化设计需求：为契合公司智能化生产工艺，工厂设计融入定制化生产线布局等非标内容。中美双方团队针对工程细节进行多轮讨论，这使得设计周期较预期拉长；③供应链与施工资源协调：在总承包商招标中，公司从资质水平、工期承诺、成本预算等多个维度进行了综合评估。经多轮严格筛选，最终选定了一家具备丰富工程经验的承包商。由于评估过程精细且全面，本次招标的定标时间有所延长。</p> <p>就上述全球营销服务网络建设项目、美国制造工厂建设项目，公司于 2025 年 4 月 21 日召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十六次会议，于 2025 年 5 月 15 日召开的股东大会，审议通过《关于部分募集资金投资项目内部投资结构、实施方式调整及延期的议案》。同意将“全球营销服务网络建设项目”和“美国制造工厂建设项目”达到预定可使用状态日期进行延期。公司结合市场环境、募投项目实际建设情况，对全球营销服务网络建设项目，</p>							

	<p>调整前项目达到预定可使用状态日期：2025年8月31日，调整后项目达到预定可使用状态日期：2028年8月31日。美国制造工厂建设项目，调整前项目达到预定可使用状态日期：2026年8月17日，调整后项目达到预定可使用状态日期：2027年3月31日。详见公司于2025年4月23日在巨潮资讯网披露的《关于部分募集资金投资项目内部投资结构、实施方式调整及延期的议案》（公告编号：2025-045）。</p> <p>美国制造工厂建设项目、处于建设阶段，尚未产生效益，全球营销服务网络建设项目属于投入项目，不产生效益。</p>
<p>改变后的项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>不适用。</p>

注1：“2025年半年度实现的效益”的计算口径、计算方法应与承诺效益的计算口径、计算方法一致。