证券代码：688623　证券简称：双元科技　公告编号：2026-036

浙江双元科技股份有限公司 2026年半年度募集资金存放与实际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、准确性和完整性承担法律责任。

根据《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《上海证券交易所创板股票上市规则》等有关法律、法规及相关文件的规定，浙江双元科技股份有限公司（以下简称"公司"）就2026年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告说明如下：

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《关于同意浙江双元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[2023]803号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票1,478.57万股，发行价为每股人民币125.88元，共计募集资金总额为人民币186,122.39万元，扣除各项不含税发行费用后，公司本次募集资金净额为166,635.87万元。上述募集资金到位情况业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于2023年6月2日出具了《验资报告》（中汇会验[2023]7691号）。

（二）募集资金使用和结余情况

截至2026年6月30日，本公司累计使用募集资金人民币104,138.26万元，其中：以前年度使用102,373.64万元，本年度使用1,764.62万元，实际结余募集资金余额为人民币67,569.98万元。具体明细如下：

募集资金基本情况表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2023年首次公开发行股份
募集资金到账时间	2023年6月2日
本次报告期	2026年1月1日至2026年6月30日
项目	金额
一、募集资金总额	186,122.39
其中：超募资金金额	101,478.09
减：直接支付发行费用	19,486.52
二、募集资金净额	166,635.87
减：	
以前年度已使用金额	102,373.64
本年度使用金额	1,764.62
暂时补流金额	0
现金管理金额	4,000.00
银行手续费支出及汇兑损益	0.91
加：	
募集资金利息收入	9,073.28
三、报告期期末募集资金余额	67,569.98

二、募集资金管理情况

（一）募集资金管理制度情况

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《公司法》《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股票上市规则》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》等有关法律、法规和规范性文件的规定，结合公司实际情况，公司制定了《募集资金管理制度》（以下简称《管理制度》）。根据《管理制度》，本公司对募集资金采用专户存储制度，在银行设立募集资金专户。2023年6月2日，公司连同保荐机构分别于中国农业银行股份有限公司杭州枫华支行、兴业银行股份有限公司杭州拱墅支行、中国工商银行股份有限公司杭州保康支行、杭州银行股份有限公司城东支行、温州银行杭州分行营业部签订了《募集资金专户存储三方监管协议》，明确了各方的权利和义务。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，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。

（二）募集资金专户存储情况

截至2026年6月30日，本公司有5个募集资金专户，募集资金存储情况如下：

募集资金存储情况表

单位：万元 币种：人民币

发行名称			2023年首次公开发行股份	
募集资金到账时间			2023年6月2日	
账户名称	开户银行	银行账号	报告期末余额	账户状态
浙江双元科技股份有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州枫华支行	19001401040016668	10,477.74	使用中
浙江双元科技股份有限公司	兴业银行股份有限公司杭州拱墅支行	356930100100270792	8,794.27	使用中
浙江双元科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司杭州保康支行	1202022719800214139	3,863.68	使用中
浙江双元科技股份有限公司	杭州银行股份有限公司城东支行	3301040160023584983	0.55	使用中
浙江双元科技股份有限公司	温州银行杭州分行营业部	903000120190050493	44,433.74	使用中

三、本年度募集资金的实际使用情况

（一）募集资金投资项目资金使用情况

截至2026年6月30日，公司实际投入募投项目以及使用超募资金永久补充流动资金和股份回购的募集资金款项合计104,138.26万元，相关项目为"智能测控装备生产基地项目"、"研发中心项目"、"营销网络及技术支持中心建设项目"、"补充流动资金"及用于永久补充流动资金和股份回购的部分超募资金。报告期内，公司严格按照《募集资金管理制度》使用募集资金，实际使用情况详见"附表1《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

2025年8月25日，公司召开了第二届董事会第八次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用自有外汇支付募投项目所需资金并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有外汇支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换。公司监事会、保荐机构对上述事项发表了明确同意意见。

截至2026年6月30日，公司使用自有外汇支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换累计金额为0元。

（三）用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

报告期内，公司不存在用闲置募集资金暂时补充流动资金情况。

（四）对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

1、2025年4月28日，公司召开第二届董事会第七次会议和第二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及以通知存款、协定存款方式存放募集资金的议案》，在不影响公司募集资金投资项目正常实施进度的情况下，使用最高不超过人民币8亿元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、可以保障投资本金安全的理财产品或存款类产品（包括但不限于结构性存款、大额存单、定期存款等），及将募集资金余额以通知存款、协定存款方式存放，使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效（如单笔交易的有效期超过决议的有效期，则决议的有效期自动顺延至单笔交易终止时止）。在前述额度及期限范围内，资金可以滚动使用。公司监事会、保荐机构对上述事项发表了明确同意意见。

2、2026年4月27日，公司召开第二届董事会第十二次会议，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》，在不影响公司募集资金投资项目正常实施进度的情况下，使用最高不超过人民币8亿元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、可以保障投资本金安全的理财产品或存款类产品（包括但不限于结构性存款、大额存单、定期存款等），及将募集资金余额以协定存款方式存放，使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效（如单笔交易的有效期超过决议的有效期，则决议的有效期自动顺延至单笔交易终止时止）。在前述额度及期限范围内，资金可以滚动使用。保荐机构对上述事项发表了明确同意意见。

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			2023年首次公开发行股份					
募集资金到账时间			2023年6月2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
浙江双元科技股份有限公司	兴业银行股份有限公司杭州拱墅支行	周周鑫臻享款6号A（Y05A9K92116C）短持有7天	固定收益类	7,000.00	2025-6-19	/	2026-3-5	-	2.60%	5.87
浙江双元科技股份有限公司							2026-4-21	-	2.60%	94.43
浙江双元科技股份有限公司	兴业银行股份有限公司杭州拱墅支行	周周鑫臻享款6号A（持有7天后每日可赎）	固定收益类	2,000.00	2025-8-14	/	2026-4-21	-	2.60%	22.21
浙江双元科技股份有限公司	兴业银行股份有限公司杭州分行	兴银理财稳利悦享G款第29期开放式固收类理财产品【9C134290】	固定收益类	2,000.00	2025-8-14	/	2026-10-9	2,000.00	2.55%-2.75%	-
浙江双元科技股份有限公司	兴业银行股份有限公司杭州拱墅支行	兴业银行人民币企业金融结构性存款	结构性存款	2,000.00	2026-5-6	2026-5-29	2026-5-29	-	1.0%-1.92%	2.42
浙江双元科技股份有限公司	兴业银行股份有限公司杭州拱墅支行	结构性存款25天	结构性存款	8,000.00	2026-6-5	2026-6-30	2026-6-30	-	1.0%或1.94%	10.63
浙江双元科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司杭州保康支行	工银理财·如意人生鑫悦优先股策略优选最短持有180天混合类法人（24H6688F）	混合类	3,000.00	2025-5-20	/	2026-4-22	-	2.5%-3.6%	59.85
浙江双元科技股份有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州枫华支行	农银理财农银安心·灵动7天理财产品（对公低波悦享）	固定收益类	2,000.00	2025-11-14		2026-2-12		1.80%-2.20%	3.90
浙江双元科技股份有限公司							2026-4-22		1.80%-2.20%	6.76
浙江双元科技股份有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州枫华支行	2025年第6期公司类法人客户人民币大额存单产品	大额存单	1,000.000	2025-2-18	2026-2-18	2026-2-18	-	1.45%	14.50
浙江双元科技股份有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州枫华支行	"汇利丰"2025年第6640期对公定制人民币结构性存款产品（保本浮动）	结构性存款	10,000.00	2025-12-29	2026-3-31	2026-3-31	-	0.70%-2.20%	52.90
浙江双元科技股份有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州枫华支行	农行购"汇利丰"对公定制人民币结构性存款产品	结构性存款	10,000.00	2026-4-2	2026-6-30	2026-6-30	-	0.70%-2.20%	53.04
浙江双元科技股份有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州枫华支行	"汇利丰"2026年第5810期对公定制人民币结构性存款产品	结构性存款	2,000.00	2026-6-26	2026-7-3	2026-7-3	2,000.00	0.20%-1.20%	0.40

（五）用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

报告期内，公司不存在用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况。

（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

报告期内，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）或回购本公司股份并注销的情况。

（七）节余募集资金使用情况

报告期内，公司不存在节余募集资金使用情况。

（八）募集资金使用的其他情况

2026年4月27日，公司召开了第二届董事会第十二次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司部分募投项目达到预定可使用状态的时间进行调整，将募投项目"营销网络及技术支持中心建设项目"达到预定可使用状态的时间由2026年6月延期至2027年6月。保荐机构对本事项出具了核查意见。

四、变更募投项目的资金使用情况

报告期内，公司不存在变更募集资金投资项目的资金使用情况。

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。

特此公告。

浙江双元科技股份有限公司董事会

2026年8月15日

附表1：

募集资金使用情况对照表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2023年首次公开发行股份														
募集资金到账日期	2023年6月2日														
本年度投入募集资金总额	1,764.62														
已累计投入募集资金总额	104,138.26														
变更用途的募集资金总额	0.00														
变更用途的募集资金总额比例	0.00														
承诺投资项目和超募资金投向	募投项目性质	是否已变更项目（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资金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末累计投入金额与承诺投资金额的比例(%)(4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期（或项目完成期）	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
承诺投资项目													
智能测控装备生产基地项目	生产建设	不适用	31,728.35	31,728.35	31,728.35	817.52	20,513.53	-11,214.82	64.65	2026年12月	不适用	不适用	否
研发中心项目	研发项目	不适用	14,815.13	14,815.13	14,815.13	729.71	4,836.10	-9,979.03	32.64	2026年12月	不适用	不适用	否
营销网络及技术支持中心建设项目	运营管理	不适用	4,614.30	4,614.30	4,614.30	217.39	987.63	-3,626.67	21.40	2027年6月	不适用	不适用	否
补充流动资金	补流还贷	不适用	14,000.00	14,000.00	14,000.00	0.00	14,000.00	0.00	100.00	不适用	不适用	不适用	否
小计			65,157.78	65,157.78	65,157.78	1,764.62	40,337.26	-24,820.52	61.91	—	—	—	—
超募资金投向													
未决定用途的其他超募资金	尚未使用	不适用	101,478.09	37,677.09	37,677.09	0.00	0.00	-37,677.09	0.00	不适用	不适用	不适用	否
永久补充流动资金	补流	不适用	0.00	60,800.00	60,800.00	0.00	60,800.00	0.00	100.00	不适用	不适用	不适用	否
股份回购	回购公司股份	不适用	0.00	3,001.00	3,001.00	0.00	3,001.00	0.00	100.00	不适用	不适用	不适用	否
合计			166,635.87	166,635.87	166,635.87	1,764.62	104,138.26	-62,497.61	62.49	—	—	—	—
未达到计划进度原因（分具体募投项目）	详见本报告"三、本年度募集资金的实际使用情况（八）募集资金使用的其他情况"。												
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	详见本报告"三、本年度募集资金的实际使用情况（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	详见本报告"三、本年度募集资金的实际使用情况（八）募集资金使用的其他情况"。												

注1："本年度投入募集资金总额"包括募集资金到账后"本年度投入金额"及实际已置换先期投入金额。

注2："截至期末承诺投入金额"以最近一次已披露募集资金投资计划为依据确定。

注3："本年度实现的效益"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。

国联民生证券承销保荐有限公司 关于浙江双元科技股份有限公司 2026年半年度持续督导跟踪报告

国联民生证券承销保荐有限公司（以下简称"国联民生承销保荐"或"保荐人"）根据《证券发行上市保荐业务管理办法》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关规定对浙江双元科技股份有限公司（以下简称"双元科技"或"公司"）进行持续督导，并出具2026年半年度持续督导跟踪报告。

一、持续督导工作情况

序号	工作内容	持续督导情况
1	建立健全并有效执行持续督导工作制度，并针对其体的持续督导工作制定相应的工作计划	保荐人已建立健全并有效执行了持续督导制度，并制定了相应的工作计划
2	根据中国证监会相关规定，在持续督导工作开始前，与上市公司或相关当事人签署持续督导协议，明确双方在持续督导期间的权利和义务，并报上海证券交易所备案	保荐人已与双元科技签订保荐协议，已明确双方在持续督导期间的权利和义务，并已报上海证券交易所备案
3	持续督导期间，按照有关规定对上市公司违法违规事项公开发表声明的，应于披露前向上海证券交易所报告，并经上海证券交易所审核后在指定媒体上公告	双元科技在本持续督导跟踪报告期间未发生按相关规定须保荐人公开发表声明的违法违规情况
4	持续督导期间，上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的，应自发现或应当自发现之日起五个工作日内向上海证券交易所报告，报告内容包括上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的具体情况，保荐人采取的督导措施等	双元科技在本持续督导期间内未发生其他违法违规或违背承诺等事项
5	通过日常沟通、定期回访、现场检查、尽职调查等方式开展持续督导工作	保荐人通过日常沟通、定期及不定期回访等方式，了解双元科技业务经营情况，对双元科技开展持续督导工作
6	督导上市公司及其董事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，并切实履行其所做的各项承诺	在本持续督导期间，保荐人督导双元科技及其董事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，切实履行其所作出的各项承诺
7	督导上市公司建立健全并有效执行公司治理制度，包括但不限于股东会、董事会议事规则以及董事、高级管理人员的行为规范等	保荐人督促双元科技依照相关规定进一步健全和完善公司治理制度，并严格执行公司治理制度
8	督导上市公司建立健全并有效执行内控制度，包括但不限于财务管理制度、会计核算制度和内部审计制度，以及募集资金使用、关联交易、对外担保、对外投资、衍生品交易、对子公司的控制等重大经营决策的程序与规则等	保荐人对双元科技的内控制度的设计、实施和有效性进行了核查，双元科技的内控制度符合相关法规要求并得到了有效执行，能够保证公司的规范运行
9	督导上市公司建立健全并有效执行信息披露制度，审阅信息披露文件及其他相关文件，并有充分理由确信上市公司向上海证券交易所提交的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏	保荐人督促双元科技进一步完善信息披露制度并严格执行，审阅其信息披露文件及其他相关文件
10	对上市公司的信息披露文件及向中国证监会、上海证券交易所提交的其他文件进行事前审阅，对存在问题的信息披露文件及时督促公司予以更正或补充，公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告；对上市公司的信息披露文件未进行事前审阅的，应在上市公司履行信息披露义务后五个交易日内，完成对有关文件的审阅工作，对存在问题的信息披露文件应及时督促上市公司更正或补充，上市公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告	保荐人对双元科技的信息披露文件进行事前或事后的及时审阅，不存在应及时向上海证券交易所报告的情况
11	关注上市公司或其控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员受到中国证监会行政处罚、上海证券交易所监管措施或者纪律处分的情况，并督促其完善内部控制制度，采取措施予以纠正	在本持续督导期间，双元科技及其控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员不存在上述事项的情况
12	持续关注上市公司及控股股东、实际控制人等履行承诺的情况，上市公司及控股股东、实际控制人等未履行承诺事项的，及时向上海证券交易所报告	在本持续督导期间，双元科技及其控股股东、实际控制人不存在未履行承诺的情况
13	关注社交媒体关于上市公司的报道和传闻，及时针对市场传闻进行核查。经核查后发现上市公司存在应披露未披露的重大事项或与披露的信息与事实不符的，及时督促上市公司如实披露或予以澄清；上市公司不予披露或澄清的，应及时向上海证券交易所报告	在本持续督导期间，经保荐人核查，双元科技不存在应及时向上海证券交易所报告的情况
14	发现以下情形之一的，督促上市公司做出说明并限期改正，同时向上海证券交易所报告：（一）涉嫌违反《股票上市规则》等相关业务规则；（二）证券服务机构及其签名人员出具的专业意见可能存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏等违法违规情形或其他不当情形；（三）公司出现《保荐办法》第七十条规定的情形；（四）公司不配合持续督导工作；（五）上海证券交易所或保荐人认为需要报告的其他情形	在本持续督导期间，双元科技未发生前述情况
15	制定对上市公司的现场检查工作计划，明确现场检查工作要求，确保现场检查工作质量	保荐人已制定了现场检查的相关工作计划，并明确了现场检查工作要求
16	上市公司出现下列情形之一的，保荐人或保荐代表人应当督促上市公司核实并披露，同时自知道或者应知道之日起十五日内按规定进行专项现场核查：（一）存在重大财务造假嫌疑；（二）控股股东、实际控制人及其关联人涉嫌资金占用；（三）可能存在重大违规担保；（四）控股股东、实际控制人及其关联人、董事、监事或者高级管理人员涉嫌侵占上市公司利益；（五）资金往来或者利益流存在重大异常；（六）上海证券交易所或者保荐人认为应当进行现场核查的其他事项	在本持续督导期间，双元科技不存在前述情形

二、保荐人和保荐代表人发现的问题及整改情况

基于前述保荐人开展的持续督导工作，本持续督导期间，保荐人和保荐代表人未发现公司存在重大问题。

三、重大风险事项

在本持续督导期间，公司主要的风险事项如下：

（一）核心竞争力风险

1、技术研发与创新的风险

随着下游行业生产质量要求提高，公司须持续推进技术创新以及新产品开发，以适应不断发展的市场需求。如果公司未来无法持续加大技术研发投入，无法及时根据下游用户日益复杂的检测及控制需求提供领先的技术解决方案，将会削弱公司的技术竞争能力，对公司盈利产生不利影响。

2、关键技术人才流失风险

公司重视底层技术的研发，搭建从核心部件到智能测控装备系列产品的布局，并实现新能源电池、薄膜等多个行业推广应用。技术人员需要积累不同应用场景的实践经验，才能总结提炼核心共性的技术问题，提升核心部件和新产品方案的研发能力。因此，技术人员的培养需要较长的周期。若关键研发技术人员流失，将对高精度系列传感器的研发、AI技术应用研发等项目的进展产生重大影响，造成公司新产品的推出受阻和市场竞争力削弱，对公司的持续盈利能力造成重大不利影响。

（二）经营风险

鉴于锂电池产业链中锂电池及其原材料的产能较为集中的行业格局，公司未来新能源电池领域的客户主体仍以产业链中的知名企业为主。若新能源电池竞争格局发生重大不利变化、主要客户出现经营困难、或公司的产品不能持续得到比亚迪、蜂巢能源等大客户的认可，公司经营将因此受到不利影响。

（三）财务风险

1、主营业务毛利率下降的风险

由于公司产品类别及应用领域相对较多，不同类别产品和不同应用领域的同类产品的单价、成本及毛利率存在差异，通常机器视觉智能检测系统的毛利率相对在线自动化测控系统较高，新能源电池领域的毛利率相对其他应用领域较低，因此产品类别和应用领域的结构变化会对公司主营业务毛利率产生较大影响。若未来毛利率相对较低的在线自动化测控系统以及新能源电池领域的占比持续增加，则公司主营业务毛利率可能出现下降的风险。

2、应收账款及合同资产余额较大及无法及时回收的风险

随着公司销售规模的扩大及新能源电池领域营业收入占比继续上升，公司应收账款回款周期可能继续增长，进而导致应收账款余额进一步增加。若宏观经济形势、行业发展前景发生重大不利变化或个别客户生产经营状况发生困难，将有可能导致公司应收账款出现坏账损失。如若客户信用风险集中发生，则公司将面临应收账款无法及时回收的风险。

3、存货跌价和周转周期较长的风险

未来，随着业务规模的进一步扩大，若存货管理能力未能及时跟进，发行人的存货跌价风险将进一步增加。由于公司产品根据客户需求定制化设计，且需要在客户现场完成安装调试后才可验收，存货周转较慢，其中应用于新能源电池行业的产品验收周期较其他行业相对较长，随着新能源电池的订单持续增多，公司的存货周转率存在进一步下降的风险。

（四）行业风险

现阶段，公司的产品主要应用于新能源电池、薄膜、无纺布及卫材和造纸领域。由于设备投资的周期性及产能释放的滞后性，未来随着各大锂电池厂商和光伏厂商扩产规划的新增产能落地，可能会出现阶段性的产能过剩风险，进而导致各相关厂商周期性放缓投资进度。

无纺布及卫材、造纸等传统行业发展相对稳定，相关产品使用寿命、客户更新改造周期相对较长，未来市场需求增长较为有限。如果未来新能源电池行业和光伏行业客户出现设备投资周期性放缓，且公司未能成功将业务大规模拓展至新能源电池和光伏领域的非片材检测场景或其他应用领域，将无法把握其他细分市场扩张带来的发展机遇，进而导致公司经营业绩无法保持持续快速增长。

（五）宏观环境风险

公司自研核心部件智能图像处理板卡、工业线阵相机和高速数据处理模块等需要使用外采的FPGA芯片、传感器芯片、MCU芯片等，公司产品开发和生产所需的相关设备以及部分原材料主要从德国进口β放射源，报告期内，上述芯片和β放射源主要依靠国外进口取得。虽然公司近年来积极开发国产芯片的应用方案，在芯片使用上已具备替代相关进口芯片的能力，但由于公司对芯片、β放射源的采购金额总体较大，同时，受市场供求关系、国际形势复杂多变等影响，芯片、β放射源的采购价格波动较大，如果未来市场供求关系持续紧张，价格上涨，公司可能面临芯片和β放射源供应不足、原材料采购成本增加的风险。

四、重大违规事项

在本持续督导期间，公司不存在重大违规事项。

五、主要财务指标的变动原因及合理性

2026年上半年，公司主要财务数据如下所示：

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2026年1-6月	2025年1-6月	本期比上年同期增减(%)
营业收入	182,169,690.96	161,498,577.41	12.80
归属于上市公司股东的净利润	43,693,094.97	36,507,243.39	19.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,639,526.88	25,606,392.00	23.56
经营活动产生的现金流量净额	72,397,742.26	96,830,856.73	-25.23
主要会计数据	2026年6月30日	2025年12月31日	本期比上年末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,115,922,038.34	2,118,912,385.49	-0.14
总资产	2,740,049,466.63	2,647,251,288.45	3.51

2026年上半年，公司主要财务指标如下所示：

主要财务指标	2026年1-6月	2025年1-6月	增减变动幅度(%)
基本每股收益（元/股）	0.51	0.43	18.60
稀释每股收益（元/股）	0.51	0.43	18.60
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.37	0.30	23.33
加权平均净资产收益率(%)	2.05	1.70	增加0.35个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.48	1.19	增加0.29个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	13.25	12.17	增加1.08个百分点

2026年上半年，公司主要财务数据及指标变动的原因如下：

1、报告期内，营业收入较上年同期上升，主要系（1）2025年下半年开始新能源行业景气度因储能电池投资需求提升而有所回暖，报告期内新能源电池行业营业收入较上年同期有所增长；（2）公司加大其他行业及新领域的产品开发，报告期内新领域产品营业收入金额较上年同期增长较多。

2、报告期内，利润总额、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期上升，主要系（1）本期营业收入较去年同期增长；（2）公司加大应收账款催收力度，本期信用减值损失金额较去年同期大幅减少；（3）本期收到的软件退税金额较去年同期有所增长。

3、报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降，主要系本期新签销售合同金额较去年同期有较大增长，本期为新签合同所采购的原材料金额较去年同期有较大增长。

4、报告期内，基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期上升，主要系归属于上市公司股东的净利润增长所致。

六、核心竞争力的情况

报告期内公司核心竞争力表现如下：

（一）技术研发优势

公司在线自动化测控系统的技术涵盖了核物理、微波技术、嵌入式数据处理、电子测量技术等领域，是集多种技术为一体的自动化、智能化产品。公司通过不断自主研发，在射线传感器、微波水分传感器、高速数据处理模块、闭环控制软件算法等核心部件和软件算法的研发设计上形成多项核心技术成果。

公司机器视觉系统的智能图像处理板卡、光源、恒流控制器、软件算法等核心部件和软件均系公司自主研发生产；自主研发的工业线阵相机，已于2021年大批量投入使用。公司自主研发的以FPGA为核心处理器的机器视觉检测系统在图像信息处理能力和边缘计算能力等方面具备突出的技术优势，尤其在铜箔、铝箔、极片、薄膜、无纺布、纸张等高速、宽幅生产场景下，优势明显。

上述核心部件及软件算法构筑了公司产品在下游应用领域的技术壁垒。公司技术水平受到中国化学与物理电源行业协会动力电池应用分会、中国塑料加工工业协会流延薄膜专业委员会和中国造纸协会等行业协会的充分认可，2022年获评第四批国家级专精特新"小巨人"企业。

（二）技术和产品下游应用领域可拓展性强

公司成立以来，重视研发资源的投入，积累了传感器技术、闭环控制技术、高速线扫描相机技术和数字图像处理技术等多项核心技术，形成了在线测控技术和机器视觉检测技术两大技术平台。在在线自动化测控系统和机器视觉智能检测系统两大核心产品的协同并进下，公司产品应用领域从造纸逐渐渗透至无纺布及卫材、薄膜、新能源电池、半导体、玻纤、印刷和食品等领域，拥有丰富的系列产品和多个应用领域的项目经验。凭借公司多个应用行业的技术积累和跨领域应用能力，充分了解下游用户需求和用户工艺后，基于两大技术平台做产品应用层面的迁移，向更多领域的生产过程质量检测和控制拓展。

（三）具备提供测控一体化解决方案能力

与传统的纯机器视觉检测系统解决方案商或者纯在线自动化测控系统解决方案商有所不同，公司通过将机器视觉检测系统和在线自动化测控系统融合使用，能够为客户提供产品自动化生产过程质量检测和控制的一体化解决方案，实现各系统间信息的交汇，还可有效节省客户的沟通成本，减少客户因设备故障等待不同供应商提供维修服务产生的停工时间损失，促进自动化生产线上不同设备的配合控制，减少客户后期运维服务的支出等。

目前，仙鹤股份、延江股份等客户采用了公司提供的一体化的生产过程质量检测和控制解决方案。比如锂电池行业中对锂电池极片的涂布面密度在线自动化测控系统和机器视觉智能检测系统共同使用，同时完成极片涂布面密度检测控制和涂布对齐度视觉检测；造纸行业中对纸张的定量、水分和灰分的在线自动化测控系统和纸张表面缺陷的视觉检测系统共同使用；薄膜行业中对薄膜的涂布量、厚度的在线自动化测控系统和薄膜表面缺陷的视觉检测系统共同使用等。

（四）具有丰富的项目管理经验

因不同客户或同一客户不同生产线的配置差异，在线自动化测控系统和机器视觉智能检测系统在安装和售后服务过程中，需要工程师对系统不断调试和磨合以解决与客户生产线的其他设备之间的适配性、兼容性等问题。

公司从事在线测控和机器视觉检测业务十多年，在该领域具有丰富的技术储备和项目管理经验，拥有一支经验丰富的项目安装和运维的工程师团队，能够有效应对项目过程中遇到的各种问题，为各项系统按照技术协议和客户要求顺利运行提供有力保障。

（五）终端客户资源丰富，与知名头部企业合作关系深厚

公司深耕自动化过程控制和机器视觉技术领域十余年，公司产品已拓展到多个下游领域，成为新能源电池、薄膜、无纺布及卫材、造纸等相关行业内一流企业的供应商，与上述行业的知名企业建立了稳定的合作关系，如新能源电池行业的宁德时代（300750）、蜂巢能源、欣旺达（300207）、亿纬锂能（300014）、青山控股、赢合科技（300457）、科恒股份（300340）、嘉元科技（688388）和诺德股份（600110）等，薄膜行业的福斯特（603806）、金韦尔机械等；无纺布及卫材行业的诺邦股份（603238）和延江股份（300658）等；造纸行业的仙鹤股份（603733）和再升科技（603601）等，积累了丰富的客户资源。与知名客户的稳定合作关系以及公司持续加大客户开拓力度，为公司近年以及未来的经营业绩提供坚实的客户基础。

七、研发支出变化及研发进展

（一）研发支出及变化情况

单位：万元

项目	2026年1-6月	2025年1-6月	变化幅度(%)
费用化研发投入	2,413.84	1,965.22	22.83
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	2,413.84	1,965.22	22.83
研发投入总额占营业收入比例(%)	13.25	12.17	增加1.08个百分点
研发投入资本化的比重(%)	-	-	-

2026年上半年公司研发投入为2,413.84万元，较上年同期研发投入上涨22.83%，主要系2026年上半年研发人员薪酬上涨及新增AI数据生成与迁移学习驱动的小样本工业缺陷检测平台研发等4个研发项目所致。

（二）研发进展

公司目前研发项目进展如下：

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展阶段	或拟达成目的	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高速、高精度工业线阵相机及数据采集技术的研究	1,100.00	233.95	1,405.97	研发阶段		通过万兆网、PCIe、CXP12等高速通讯接口协议以及TDI-CCD高响应速度光电传感器的技术应用，从物理层、应用层实现工业线阵相机的迭代升级，满足高速、高精度机器视觉应用场景的需求	达到国内先领水平	机器视觉智能检测
2	超声波检测技术的研究	520.00	120.31	674.98	研发阶段		根据检测需求，控制超声相控阵中各超声发射单元的发射时间和强度，生成可控声束角度和聚焦深度的超声波波束去扫描试件（特别是复杂工件），对接收到的超声回波信号通过放大、滤波、数字化处理后，通过算法和电脑处理生成检测图像，进而实现对试件的高速、全方位、多角度、高分辨率的无损检测	达到国内同业水平	工业无损检测
3	晶圆缺陷检测系统研发及示范应用	1,722.00	345.60	1,665.72	试产阶段		以TDI相机配合X/Y弓形扫描为架构基础，设计具有高分辨率、多通道（大视场）、可调路、多模