

西部证券股份有限公司

关于爱威科技股份有限公司

2025 年年度报告的信息披露监管问询函回复的核查意见

上海证券交易所：

爱威科技股份有限公司（以下简称“爱威科技”“公司”）于 2026 年 6 月 10 日收到上海证券交易所科创板公司管理部《关于爱威科技股份有限公司 2025 年年度报告的信息披露监管问询函》（上证科创公函【2026】0324 号）（以下简称《问询函》），西部证券股份有限公司（以下简称“西部证券”）作为爱威科技首次公开发行股票并在科创板上市及后续持续督导保荐人，对《问询函》所提及的事项进行了逐项落实，并出具核查意见如下。

本核查意见中若出现总计数尾数与所列数值总和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

关于募投项目。

2022年，公司将IPO募投项目“研发中心升级建设项目”变更为“新产品研发及创新能力提升项目”，拟投入募集资金金额从7,287.30万元调整为10,832.33万元，投资内容变更为项目研发、设备购置、人才引进等。2025年4月，公司将该项目投入金额调减为7,508.7万元。2025年末，该项目累计投入5,760.54万元，项目完成时间延期至2026年12月。

请公司：（1）列示该募投项目的资金具体去向，包括相关研发项目投入金额、研发项目截至2025年末的实际进展、已实现的研发成果；设备购置及转固情况；引进人才人数、类型、截至2025年末在公司的任职情况等；（2）结合募投项目资金投入进度，分析项目多次延期的合理性，说明可行性是否发生重大不利变化。

请持续督导机构发表意见。

【回复】

一、列示该募投项目的资金具体去向，包括相关研发项目投入金额、研发项目截至2025年末的实际进展、已实现的研发成果；设备购置及转固情况；引进人才人数、类型、截至2025年末在公司的任职情况等

2025年，公司将募投项目“新产品研发及创新能力提升项目”的募集资金投资额从10,832.33万元调减至7,508.78万元，并将项目达到预定可使用状态时间延期至2026年12月，调整后“新产品研发及创新能力提升项目”截至2025年末募集资金具体投向情况如下：

单位：万元

序号	投资项目	截至2025年末投入金额
1	生化免疫、分子诊断试剂及仪器技术开发项目	2,216.25
2	血液分析、病理诊断仪器及试剂技术开发项目	1,528.59
3	智慧医疗研发项目	378.71
4	POCT试剂及仪器研发项目	782.33
5	设备购置安装费	854.66
6	人才引进费	[注]

合计	5,760.54
----	----------

注：人才引进费包括引进人才的工资、社保、奖金等，分摊至各研发项目中核算。

（一）相关研发项目投入金额、研发项目截至 2025 年末的实际进展、已实现的研发成果

截至 2025 年末，“新产品研发及创新能力提升项目”涉及的相关研发项目投入金额、实际进展、已实现的研发成果具体情况如下：

单位：万元

所属投资项目领域	研发项目大类	截至 2025 年末募集资金投入金额	截至 2025 年末实际进展	已实现产品注册/备案、专利等研发成果
生化免疫、分子诊断试剂及仪器技术开发	多功能仪器及试剂	267.72	相关型号特定蛋白分析仪、多功能自动镜检仪、重组蛋白项目第一代已研发完成或转产，第二代正在预研或小批量试；酪胺荧光显色试剂已完成备案；多项目分析质控物、微球荧光成像正在研发	已完成 3 项产品注册/备案，已取得 2 项专利
	分子诊断试剂及仪器	618.51	分子限位扩增（妇科感染、泌尿感染）已完成研发，分子限位扩增（呼吸道感染）正在研发；水凝胶项目正在进行样机开发	正在申请
	粪便系列仪器及试剂	68.28	相关型号全自动粪便分析仪已上市、粪便有形成分分析仪已完成转产、全自动粪便分析仪流动池版已完成产品注册；部分型号粪检试剂已完成转产，其余正在研发	已完成 2 项产品注册
	妇科系列仪器及试剂	130.66	多型号生殖道分泌物干化学分析仪已完成产品注册和上市；多项妇科试剂和耗材产品已完成转产或正在转产	已完成 2 项产品注册，已取得 2 项专利
	化学发光仪器及试剂	240.08	全自动化学发光免疫分析仪已完成转产；多项化学发光试剂已完成注册	已完成 12 项产品注册
	尿液系列仪器及试剂	282.48	已完成多个系列仪器和试剂产品的注册/备案和上市工作，主要包括组合式尿液分析流水线、尿液分析试纸条等；尿检试剂-胶体金已完成转产；部分项目正在研发或转产阶段	已完成 5 项产品注册/备案，已取得 5 项专利
	水生生物分析仪	20.21	已完成转产	产品研发已完成
	体液系列仪器及试剂	21.71	相关型号全自动体液分析仪、体液检测试剂-胶体金已完成转产	已完成 1 项产品注册
	共性技术	566.59	镜检采图系统、检测等功能提升项目、检测扩展功能研发项目已完成技术研发，并持续进行技术更新及迭代；抗体、抗原材料第一批已研发完成，第二批正在预研；	已取得 2 项专利

			AVE-752\320\772\562 控制系统模块化已上市	
血液分析、病理诊断仪器及试剂技术开发	革兰氏染色分析仪及试剂	58.90	对应型号全自动染色机、革兰氏染色阅片仪已上市	已完成 2 项产品注册/备案, 已取得 1 项专利
	免疫组化项目	87.73	正在研发	-
	细胞 DNA 定量分析系统	22.25	正在研发	-
	血液分析仪器及试剂	1,081.33	多个系列的血液分析仪器第 1 代已完成转产或上市, 第 2 代样机研发中; 血液/骨髓化学染色液正在研发中; 玻片连桥装置已上市	已完成 4 项产品注册/备案, 已取得 11 项专利
	液基细胞制片染色封片流水线及试剂	60.83	多项染色封片流水线及制剂产品正在进行研发和样机开发	-
	荧光染色分析仪及试剂	217.56	荧光染色项目完成部分产品研发, 双重荧光染色液已完成产品备案; 对应型号全自动染色机、生殖道分泌物荧光数字图像分析仪及对应检测试剂已上市	已完成 3 项产品注册/备案, 已取得 1 项专利
智慧医疗研发	爱威商城系统	95.98	已完成研发	产品开发已完成
	基层智慧医疗系统	189.97	已完成研发	产品开发已完成
	医联体平台	92.76	已完成研发, 并根据需求持续完善	产品开发已完成
POCT 试剂及仪器研发	POCT 分析仪	84.74	多型号多功能化学免疫分析仪已上市或完成样机试制, 并根据用户需求持续完善; 对应型号尿液分析仪已上市	已完成 2 项产品注册, 已取得 1 项专利
	POCT 试剂	697.59	已完成部分尿检、血检、呼吸道、妇科试剂以及尿酸试纸、乳糖检测试纸的研发、注册和转产工作, 剩余正在研发中	已完成 5 项产品注册
合计		4,905.88	-	-

公司募投项目产品研发推进顺利, 取得多项研发成果, 拓展了公司新的业务和产品条线, 为公司业务增长开辟了新的着力点。公司高度重视研发投入, 包括上述研发项目在内的研发工作为公司带来多项成果, 2022-2025 年各年度公司获取的专利、软著、医疗器械注册证情况如下:

项目	2025 年	2024 年	2023 年	2022 年
境内专利	24	36	24	30
其中: 发明专利	8	14	6	9
境外专利	5	3	2	2

软件著作权	7	5	2	2
医疗器械注册证/产品备案	2	47	18	18

（二）设备购置及转固情况

截至 2025 年末，公司“新产品研发及创新能力提升项目”设备购置及转固情况如下：

设备名称	数量	购置/安装工程金额（万元）	是否转固
全自动化学发光免疫分析仪	7	102.30	是
PCR 仪	6	75.48	是
计量仪器	16	25.10	是
离心机	18	24.99	是
数控机床	1	24.60	是
便携式生物片段分析仪	1	22.00	是
纯水系统	3	18.00	是
冰柜、冷藏箱、冰箱	12	15.56	是
真空冷冻干燥机	1	13.18	是
荧光显微镜	2	12.10	是
笔记本电脑等办公设备	16	10.78	是
移液器、分液器	59	9.30	是
全自动生化分析仪	1	9.00	是
全自动核酸提取仪	1	8.00	是
生物安全柜	4	7.04	是
搅拌、混匀、震荡器	16	5.73	是
其他实验使用设备	28	28.41	是
研发实验室纯化水管道安装	-	7.20	是
研发实验室设备采购和改造安装工程	-	280.00	已转入长期待摊费用
PLM 系统、桌面云、软件	-	155.88	无形资产
合计		854.66	-

设备购置安装方面，募集资金主要投入到购买研发项目所使用的仪器设备、软件系统以及研发实验室的改造安装，对应设备均已转固。

（三）引进人才人数、类型、截至 2025 年末在公司的任职情况

公司上市后至 2025 年末，“新产品研发及创新能力提升项目”引进人才人数、类型及任职情况如下：

所属员工类型	引进人才类型	引进人才人数	截至 2025 年末	
			在职人数	任职岗位
研发人员	项目管理类	4	0	-
	软件类	7	7	软件工程师、UI 设计师、软件测试
	电子类	2	2	系统设计师、嵌入式工程师
	工程类	3	2	技工
	化工类	25	10	试剂研发、测试技术员
	检验类	7	5	驻院工程师、应用工程师、测试工程师
合计		48	26	-

公司依托募集资金积极引进多学科优质研发人才，持续扩充研发团队规模，有力保障各项研发工作稳步推进。

二、结合募投项目资金投入进度，分析项目多次延期的合理性，说明可行性是否发生重大不利变化

公司“新产品研发及创新能力提升项目”项目募集资金投入进度情况如下：

项目	2021 年末	2022 年末	2023 年末	2024 年末	2025 年末
募集资金累计投入金额	372.18	2,466.73	3,600.98	4,608.80	5,760.54
投入进度	5.11%	22.77%	33.24%	42.55%	76.72%

注 1：2022 年变更前该募投项目名称为“研发中心升级建设项目”；

注 2：2021 年末该募投项目计划募集资金投资总额为 7,287.30 万元，2022 年变更为 10,832.30 万元，2025 年变更为 7,508.78 万元。投入进度按照当年年末时的募集资金计划投资总额数据计算。

本募投项目历次变更、延期情况及原因如下：

2022 年募投项目变更、延期		
事项	变更前	变更后
项目名称	研发中心升级建设项目	新产品研发及创新能力提升项目
募集资金拟投资额（万元）	7,287.30	10,832.33

达到预定可使用状态时间	2023年6月	2024年6月
变更、延期原因	<p>为了增强自主研发和技术创新实力、提升公司核心竞争力，进一步丰富公司产品线，形成新的利润增长点，迅速扩大公司经营规模和盈利能力，公司在原有“基于机器视觉技术的医学显微镜形态学检验自动化”关键共性技术研究和尿液检测、粪便检测、生殖道分泌物检测等现有相关仪器和试剂耗材产品持续开发的基础上，计划在生化免疫、分子诊断、血液分析、病理诊断、POCT检测、智慧医疗等领域进行新项目、新技术、新产品的研发，并制定了相应的新产品研发规划。由于上述新项目、新技术、新产品开发的投入较大，且近期均将逐步开始进入实施阶段，因此，综合考虑新研发项目资金投入需求情况和募集资金使用效率，同时也为了加快新项目、新技术、新产品研发进度，进一步缩短研发周期，支撑研发成果快速落地，提高公司响应市场需求的速度，公司拟将原募投项目中计划使用募集资金投入的研发中心用房建设等基建投入调整至新项目、新技术、新产品的研发投入。</p> <p>变更后，公司研发中心所需研发办公用房通过调整公司现有已建成的研发办公及生产场所布局来进行解决。如未来研发用房有进一步需求，公司将通过自有资金或其他方式投资建设。</p> <p>鉴于项目实施内容变化，原项目计划投资额已不满足项目实际需求，故本次拟对项目总投资额进行调整，投资总金额调整为10,832.33万元。同时根据项目实施内容变更后的实际情况对项目名称和达到预定可使用状态的时间也进行变更。</p>	
2024年募投项目延期		
事项	变更前	变更后
项目名称	新产品研发及创新能力提升项目	
募集资金拟投资额（万元）	10,832.33	
达到预定可使用状态时间	2024年6月	2025年6月
延期原因	<p>因上下游市场环境的变化，公司对研发项目规划等工作在不断优化完善，为了确保募集资金使用效率、降低项目投资风险，适度放缓了“新产品研发及创新能力提升项目”的投资进度。</p> <p>根据目前该募投项目的实际建设进度，为确保公司募集资金投资项目稳步实施，充分考虑项目建设周期，经审慎研究，将该项目达到预定完全可使用状态时间进行延期。</p>	
2025年募投项目变更、延期		
项目名称	新产品研发及创新能力提升项目	
募集资金拟投资额（万元）	10,832.33	7,508.78
达到预定可使用状态时间	2025年6月	2026年12月
延期原因	<p>因下游市场环境的变化，公司对研发战略和具体研发项目进行了重新规划，据此对本项目中的部分研发项目由原来的自主研发调整为寻求与第三方技术合作，并调减项目募集资金投资金额3,323.55万元，同时结合调整后的建设内容，将本项目达到预定可使用状态的</p>	

时间延期至 2026 年 12 月。

近年来，受市场竞争加剧、下游需求结构调整、技术迭代突破等多重因素影响，体外诊断行业发展方向与研发重心历经多次变化，公司持续紧盯行业前沿动态，结合市场趋势动态对未来发展战略与研发布局进行调整，对应募投项目进展情况分析如下：

1、“新产品研发及创新能力提升项目”每年稳步持续推进

2022-2025 年截至各年末，“新产品研发及创新能力提升项目”募集资金累计投入金额分别为 2,466.73 万元、3,600.98 万元、4,608.80 万元和 5,760.54 万元，累计投入进度分别为 22.77%、33.24%、42.55%和 76.72%。公司根据行业上下游市场变化，结合公司实际发展情况对前期拟定的研究方向和内容进行动态调整，并根据调整后的内容每年稳步推进本募投项目的实施。

截至 2025 年末，本项目累计投入进度已达到 76.72%，项目正常推进，整体实施节奏符合预期，预计于 2026 年年底可以结项。

2、募投项目产品研发推进顺利，取得多项研发成果，拓展了公司业务和产品条线

目前“新产品研发及创新能力提升项目”正在稳步、有序开展，随着项目持续落地实施，公司业务布局与产品体系得到进一步延伸拓展。依托阶段性研发成果，公司推出了多款新型检测仪器和试剂耗材产品，在保持现有市场份额、产品竞争力的同时，积极拓展如血液检测、POCT、智慧医疗等市场领域，打造新的业务增长着力点。

3、募集资金研发项目投入持续稳健，与公司战略发展和经营规模相匹配

近年来公司募集资金研发项目投入，与公司整体战略发展和自身经营规模相匹配。公司结合体外诊断行业上下游市场动态变化、自身业务布局、经营规模和战略发展方向，按年度分批次将募集资金投入到研发项目中，能够匹配现有公司业务扩张节奏与技术研发推进进度，避免一次性大额资金投入可能造成的研发资源闲置、项目进度与资金投放错配、投入产出失衡等经营隐患，放大整体运营风险。目前公司整体研发投入持续稳健，保障了公司可持续、平稳健康发展。

综上，目前公司“新产品研发及创新能力提升项目”正在稳步推进，项目延期主要是公司结合项目实际研发方向和内容，在考虑募集资金投入与公司战略发展和经营规模相匹配的基础上，对项目达到预定可使用状态的时间进行的审慎调整，符合行业市场变化规律和公司实际发展，具备合理性。截至 2025 年末，本募投项目累计投入进度已达到 76.72%，并取得多项研发成果，整体实施节奏符合预期，可行性未发生重大不利变化。

三、核查程序及核查意见

（一）核查程序

持续督导机构执行的核查程序如下：

1、获取截至 2025 年末公司“新产品研发及创新能力提升项目”的募集资金银行对账单，核查募集资金具体用途和去向；查阅公司上述募投项目涉及的相关研发项目情况，核查对应研发项目截至 2025 年度投入金额、实际进展及实现的研发成果；获取截至 2025 年末公司上述募投项目涉及到的设备购置明细，核查对应设备购置及转固情况；获取公司上述募投项目引进人才情况，核查对应引进人才人数、类型及截至 2025 年末在公司的任职情况。

2、查阅公司历次关于募投项目变更、延期的公告及三会文件，结合行业市场变化及公司战略规划，分析“新产品研发及创新能力提升项目”多次延期的合理性及可行性是否发生重大不利变化。

（二）核查意见

经核查，持续督导机构认为：

1、公司“新产品研发及创新能力提升项目”的募集资金具体去向为项目研发、设备购置安装、人才引进。截至 2025 年末，公司在项目研发投入方面推进顺利，取得多项研发成果，拓展了公司新的业务和产品条线；设备购置安装方面，募集资金主要投入到购买研发项目所使用的仪器设备、软件系统以及研发实验室的改造安装，对应设备均已转固；公司依托募集资金积极引进多学科优质研发人才，持续扩充研发团队规模，有力保障各项研发工作稳步推进。

2、目前公司“新产品研发及创新能力提升项目”正在稳步推进，项目延期主要是公司结合项目实际研发方向和内容，在考虑募集资金投入与公司战略发展和经营规模相匹配的基础上，对项目达到预定可使用状态的时间进行的审慎调整，符合行业市场变化规律和公司实际发展，具备合理性。截至 2025 年末，本募投项目累计投入进度已达到 76.72%，并取得多项研发成果，整体实施节奏符合预期，可行性未发生重大不利变化。

