

(上接241版)

证券代码:688516 证券简称:奥特维 公告编号:2026-069
转债代码:118042 转债简称:奥维转债

无锡奥特维科技股份有限公司 关于公司及子公司开展应收账款 保理业务暨相关担保事项的公告

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。

重要内容提示:

●无锡奥特维科技股份有限公司(以下简称“公司”或“奥特维”)根据实际经营需要,公司及控股子公司拟与从事商业保理业务的金融机构(以下简称“保理公司”)展开合作,就日常经营活动中产生的部分应收账款开展有追索权/无追索权保理业务,保理金额累计不超过人民币8亿元或者其他等值货币,公司及控股子公司之间可调剂使用应收账款保理融资额度,公司将为控股子公司开展应收账款保理业务提供担保。

●本次交易未构成关联交易,也未构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。
●6项议案经公司第四届第十九次审计委员会、第四届董事会第三十七次会议审议通过,本事项尚需提交公司股东大会审议。

一、开展应收账款保理业务暨相关担保情况概述

公司已于2026年8月24日第四届董事会第三十七次审议通过《关于公司及子公司开展应收账款保理业务暨相关担保事项的议案》,同意公司及控股子公司根据实际经营需要,与保理公司展开合作,就公司及控股子公司日常经营活动中产生的部分应收账款开展有追索权/无追索权保理业务,保理金额累计不超过人民币8亿元或者其他等值货币,公司及控股子公司之间可调剂使用应收账款保理融资额度。公司可在上述额度内于12个月内办理具体保理业务,具体保理业务期限以单项保理合同约定为准。

此外,在上述保理额度及期限内,公司拟为子公司无锡奥特维旭睿科技有限公司(以下简称“旭睿科技”)、无锡松松机电有限公司(以下简称“松松机电”)、无锡奥特维科芯半导体技术有限公司(以下简称“科芯技术”)、无锡奥特维智能装备有限公司(以下简称“智能装备”)、无锡奥特维智远装备有限公司(以下简称“智远装备”)、无锡奥特维供应链管理有限公司(以下简称“供应链公司”)等控股子公司在保理合同项下应向保理公司支付的履行义务提供不可撤销的连带责任保证,担保范围包括子公司在保理合同项下应向保理公司支付“回款款”、“保理融资款回款”、融资利息(如有)、违约金、损害赔偿金及其他应付款项和保理公司为实现权利的费用(包括但不限于诉讼费、仲裁费用、律师费用、公证费用、执行费用、财产保全担保费用等),担保期限为自合同签署之日起至保理合同项下主债务履行期限届满之日起满三年的期间,以上担保方式为连带责任保证,担保期限及具体担保金额以与保理公司机构签订的协议为准。

本次担保额度及公司为控股子公司开展保理业务提供担保事项未构成关联交易,也未构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《无锡奥特维科技股份有限公司章程》等相关规定,2026年8月24日,公司召开第四届董事会第三十七次会议,审议通过了《关于公司及子公司开展应收账款保理业务暨相关担保事项的议案》,独立董事对本次事项召开了专门会议,一致同意公司为各控股子公司开展应收账款保理业务提供担保事项。相关事项尚需提交股东大会审议。

二、开展应收账款保理业务的标的

本次开展应收账款保理业务的标的为公司及控股子公司在日常经营活动中产生的部分应收账款。

三、开展应收账款保理业务的主要内容

1、合作机构:商业保理业务的金融机构。
2、保理方式:保理公司受让公司及控股子公司在日常经营活动中产生的应收账款,为公司提供有追索权/无追索权的保理业务服务。
3、保理金额:公司及控股子公司的应收账款保理金额合计不超过人民币8亿元或者其他等值货币。公司及控股子公司之间可调剂使用应收账款保理融资额度。
4、保理期限:在董事会审议通过之日起12个月内办理具体保理业务,具体保理业务期限以单项保理合同约定为准。
5、保理费率:根据单笔保理业务费率具体随市场价格波动,由双方协商确定。

6、公司主要责任及说明:(1)针对有追索权的保理业务,公司在回购期间向保理方支付的应收账款本金的负债,按照保理合同基本条款约定,在客户未能按照合同约定定期向保理公司支付保证金、回收款、手续费(如有)、融资利息(如有)等的情形下,保理公司有权要求公司全额回购尚未支付的融资款。(2)针对无追索权的保理业务,保理公司若在约定的期限内未收到或未足额收到融资款,保理公司无权向公司追索未偿融资款。

四、开展保理业务的原因及对公司的影响

公司开展应收账款保理业务,有利于加速应收账款回款,减少应收账款管理成本,改善资产负债结构,有利于公司业务的拓展。

五、应收账款保理业务的组织实施

1、董事会授权董事长或其指定的授权代理人办理上述事宜,签署相关法律文件,包括但不限于选择合格保理业务机构,确定公司可开展的应收账款保理业务具体额度等事项。

2、公司财务部组织实施,分析应收账款保理业务,如发现实施前不利因素,将及时采取相应措施,控制风险,并第一时间向公司董事会报告。

3、公司审计委员会有权对应收账款保理业务的具体情况进行监督与检查。

六、被担保人基本情况

(一)松松机电

1.被担保公司名称:无锡松松机电电气有限公司
2.成立日期:2017年3月16日
3.统一社会信用代码:91320214MA1NKE367M
4.注册地址:无锡市锡山区经济开发区芙蓉四路196号
5.注册资本:2,086.4918万元人民币
6.法定代表人:周永涛
7.经营范围:机电设备的研究、销售;新能源技术研究;光伏技术研究;工业自动化控制系统装置、电子控制器件的研发、销售;半导体材料及微电子产品的研究、销售及技术服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)许可项目:货物进出口(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)一般项目:光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销售;半导体器件专用设备制造;半导体器件专用设备销售;石墨及碳素制品制造;石墨及碳素制品销售

售;软件开发;软件销售;信息技术咨询服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;非金属材料制品制造;非金属材料及制品销售;电子专用材料研发;电子专用材料制造;电子专用材料销售;新材料技术研发;新材料技术推广服务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);劳务服务(不含劳务派遣);信息系统运行维护服务;工程管理服务;技术进出口(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

8.股权结构:上市公司持股比例为84.8006%,无锡松宏企业管理合伙企业(有限合伙)持股比例为3.1045%,华祥持股比例为3.0482%,施大维持股比例为3.0482%,无锡松特企业管理合伙企业(有限合伙)持股比例为0.8%,其他股东合计持股比例为5.1905%。

9.经营情况:松松机电最近一年一期的财务情况如下:

项目	2026年6月30日	2025年12月31日
资产总额	208,062.61	225,069.81
负债总额	173,046.63	188,143.56
净资产	35,015.98	36,926.25
项目	2026年1-6月	2025年度
营业收入	30,798.63	66,372.78
净利润	-1,273.86	1,881.46

注:上述2025年度/2025年末的财务数据经立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)审计,2026年1-6月/6月末的财务数据未经审计。

10、本次担保是否有反担保:无
11、是否存在影响被担保人偿债能力的重大或有事项:不存在。

(二)旭睿科技

1.被担保公司名称:无锡奥特维旭睿科技有限公司
2.成立日期:2021年8月2日
3.统一社会信用代码:91320214MA26P0B61C

4.注册地址:无锡市新吴区新华路3号
5.注册资本:3,000万元人民币

6.法定代表人:葛志勇
7.经营范围:一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销售;专用设备制造(不含许可类专业设备制造);软件开发;机械零件、零部加工(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

8.股权结构:上市公司持股比例为72.00%,无锡奥特维企业管理合伙企业(有限合伙)持股比例为12.00%,无锡同益企业管理合伙企业(有限合伙)持股比例为6.00%,无锡普宏企业管理合伙企业(有限合伙)持股比例为1.0%。

9.经营情况:旭睿科技最近一年一期的财务情况如下:

项目	2026年6月30日	2025年12月31日
资产总额	236,038.28	179,121.34
负债总额	26,971.68	20,646.43
净资产	209,066.60	158,474.91
项目	2026年1-6月	2025年度
营业收入	53,462.81	84,889.60
净利润	1,435.14	-3,976.14

注:上述2025年度/2025年末的财务数据经立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)审计,2026年1-6月/6月末的财务数据未经审计。

10、本次担保是否有反担保:无
11、是否存在影响被担保人偿债能力的重大或有事项:不存在。

12、失信被执行人情况:松松机电不属于失信被执行人。

(三)智能装备

1.被担保公司名称:无锡奥特维智能装备有限公司
2.成立日期:2016年4月27日
3.统一社会信用代码:91320214MA1MK2302U

4.注册地址:无锡市新吴区珠江路25号
5.注册资本:3,641.95万元人民币

6.法定代表人:葛志勇
7.经营范围:工业自动化控制系统装置、电子工业专用设备的研究、制造、销售和售后服务;软件开发;自营代理和类商品销售和技术的进出口(国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)一般项目:专用设备制造(不含许可类专业设备制造);机械设备维修;机械设备销售;金属制品销售;金属材料销售;金属制品修理;金属制品销售;化工产品销售(不含许可类化工产品);普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目);包装服务;国际货物运输代理;航空国际货物运输代理;海上国际货物运输代理;陆路国际货物运输代理;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);企业管理咨询;货物进出口;技术进出口;进出口代理;软件开发;软件销售(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

8.股权结构:上市公司持股比例为82.3735%,无锡福顺企业管理合伙企业(有限合伙)持股比例为4.5751%,其他股东合计持股比例为12.8994%。

9.经营情况:智能装备最近一年一期的财务情况如下:

前追)；(8)做设备租赁(除依法须经批准的项目外,无锡璜和企业管 理 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)持 股 比 例 为 4.7571%,其他股东合计持股比例为 12.8694%。

9、经营情况:智能装备最近一年一期的财务情况如下:

单位:万元

项目	2026年6月30日	2025年12月31日
资产总额	106,827.88	82,494.46
负债总额	103,078.96	84,526.78
净资产	3,748.92	-1,948.32
项目	2026年1-6月	2025年度
营业收入	33,469.53	59,732.37
净利润	4,461.15	7,522.24

注:上述2025年度/2025年末的财务数据经立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)审计,2026年1-6月/6月末的财务数据未经审计。

10、本次担保是否有反担保:无
11、是否存在影响被担保人偿债能力的重大或有事项:不存在。

12、失信被执行人情况:智能装备不属于失信被执行人。

(四)科芯技术

1.被担保公司名称:无锡奥特维科芯半导体技术有限公司
2.成立日期:2022年11月11日
3.统一社会信用代码:91320214MA7GTG7439

4.注册地址:无锡市新吴区珠江路25号
5.注册资本:3,250.74万元人民币

注:上述2025年度/2025年末的财务数据经立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)审计,2026年1-6月/6月末的财务数据未经审计。

10、本次担保是否有反担保:无
11、是否存在影响被担保人偿债能力的重大或有事项:不存在。

12、失信被执行人情况:松松机电不属于失信被执行人。

(上接242版)

(二)部分募投项目调整的具体原因
1、体外诊断产品:产能扩大项目终止原因
(1)随着政策对医疗器械监管趋严,集采带量采购、院内合规管控及控费等政策组合拳对体外诊断行业产生了较大影响。这些政策长期利好头部企业发展的同时,短期内也引发了市场需求增速的阶段性放缓。

(2)据IVDIA数据显示,2026年一季度全球IVD试剂销售额同比增长2.1%,常规生化试剂市场甚至出现13%的负增长。在当需求疲软、存量博弈加剧的背景下,若继续推进扩产项目,将面临加剧市场竞争加剧、导致新增产能难以获得合理回报的风险。

(3)当前,IVD行业同质化竞争日益加剧,终端采购价格持续承压。在市场需求增速放缓的预期下,若继续推进扩产项目,无异于在存量市场中开展激烈的红海博弈。若为争夺有限份额而采取的价格战策略,将不可避免地导致新增产能陷入“低价内卷”的困局,进而严重侵蚀企业的整体盈利能力。

(4)当前,体外诊断产业链处于下行调整期,在此背景下,若仓促推进扩产项目,不仅资金沉淀风险高,且难以匹配当前的市场预期。通过主动减产,有助于优化资源配置,强化成本管控并提升资金使用效率,从而有效缓释经营风险,保障公司稳健运营。

(5)当前体外诊断市场的核心驱动力正从高速增长,转向聚焦对智能化(整体解决方案类产品)需求日益凸显。在此背景下,不盲目扩张产能,将有限的资源重新聚焦于研发创新,加速推出契合临床痛点、满足市场需求的产品,才是企业实现长期可持续发展的破局之道。

2、“体外诊断产品研发中心”增加实施内容、主体及地点的原因
安图生物长期深耕体外诊断领域,聚焦行业智能化发展基础,全力布局、构建智能化检验生态系统。公司以自主研发的各类检测仪器与配套试剂为核心硬件基础,搭载实验室信息系统(LIS)、“AI检验临床辅助决策支持”两大智能核心,打造“一体化、数字化实验室整体解决方案”。通过软硬件深度融合、打通检验前、检验中、检验后全流程闭环,实现设备联动、流程贯通、数据互通、智能分析,有效优化实验室操作流程,提升检测效率与结果精准度,依托人工智能技术实现精准质控,为医研精准诊断、科研决策提供可靠的数据支撑与智能化方案。

为稳步落地智能化检验生态系统,夯实企业核心竞争力,公司拟在“体外诊断产品研发中心”进行内部产能升级。一方面积极开拓前沿领域,持续搭建现代化新技术研发平台,布局行业前沿检测技术;一方面聚焦存量市场,推进产品迭代升级、低成本化研发迭代,打造高性价比、高适应性的系列类产品,精准适配基层医疗机构及海外市场需求;另一方面研发迭代成熟技术体系,持续降本、完善全品类产品矩阵,补齐产品短板,持续提升“仪器+试剂+软件+AI”的完整技术生态,提升企业核心竞争力。

此外,随着公司体外诊断业务布局的进一步丰富与深入,部分业务细分领域的研发、生产等业务由全资子公司或分公司承担。本次新增募投项目实施主体及实施地点在优化资源配置、提高募投项目的建设效率。

三、“体外诊断产品研发中心”增加实施内容、主体及地点的具体情况
(一)增加募投项目实施内容的必要性
(一)为了更好地利用募集资金投资项目,提高募集资金使用效率,公司拟在“体外诊断产品研发中心”实施内容中增加“临床医学体外诊断智能化实验室产品开发及应用”,涵盖生化免疫检测、精准医学检测、微生物检测及临床血液检测四大板块开发工作。

具体情况如下:
1.生化免疫检测
通过多种检测原理差异化配置布局,空白检测项目补齐,前沿技术平台迭代升级,全方位填补企业现有产品体系短板,精准适配国内外市场分层化、精准化、多元化的检测指标与设备需求。

(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

(3)进行关键部件国产化研究,实现关键核心技术突破的同时,保证供应链安全。
(2)试剂部分
(1)持续开发生化、免疫检测模块,配套开发智能软件、人工智能分析系统,生化免疫高通量流水线,面向高端医院实现全流程自动化智能化。
(2)开发适配县域医院、乡镇卫生院、社区诊所中的中小型、低成本生化、免疫分析机型,在满足国内不同层级医疗机构差异化需求的同时兼顾海外市场需求。同步研发小型桌面式药敏仪,打造独树机头型快速微生物检测平台。

布局血球检测模块,进行各类机型迭代和试剂国产化技术研究,全方位填补企业临床血液学产品线短板,搭建完整血液检测整体解决方案,提升企业整体核心竞争力。

(一)仪器部分

1.持续优化血球检测仪器产品,开发空白中高端临床需求的高端荧光染色五分类机型,满足国外市场和国内基层、二级医院需求,打造国内三类及中高端血液学产品五分类机型,实现血球检测覆盖全层级市场格局。

2.集成特定化学检测模块,扩大常规与CRP、SAA一体化联检设备,大幅提升临床检测效率,适配各级医疗机构常规检验需求。

(二)试剂部分

开发特定化学发光试剂产品,拓展多项特殊检测参数,如网织红细胞、有核红细胞和未成熟粒细胞等;开发全数化二反应试剂(微颗粒+常规)和SAA检测试剂满足血液疾病与炎症等多种临床场景,同时完成配试剂与检测试剂的匹配。

(二)增加募投项目实施主体、实施地点的情况
为进一步提升募集资金使用效率,优化资源配置,并依托各实施主体的区位优势与专业优势加快项目落地,公司拟增加部分全资子公司/孙公司作为本次募投项目的实施主体,并相应增加项目实施地点,具体情况如下:

新增实施主体	新增实施地点	主体性质	主营业务
北京安图生物工程股份有限公司	北京市朝阳区北务桥路58号13号院47号楼14-16层(科技总部研发楼)	全资子公司	体外诊断产品(生化检测类)及其试剂的研发
上海安图智能技术有限公司	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区1011号206室	全资子公司	体外诊断产品及其试剂的研制
南京安图生物科技有限公司	南京市江北新区浦城大道与浦城大道B5号501室(南京江北新区浦城大道B5号501室)	全资子公司	体外诊断产品及其试剂的研发和销售
杭州安图生物科技有限公司	浙江省杭州市西湖区三墩镇三墩路100号1001室	全资子公司	体外诊断产品(质控品类)及其试剂的研发和销售

(三)变更后“体外诊断产品研发中心”计划投资进度与回报
体外诊断产品研发中心(以下简称“研发中心”)增加实施内容,主体及实施地点事项自股东大会审议通过自生效后,于2026年9月15日前达到可研报告编制时间。2026年9月至2029年7月,公司计划于该期间内每年研发投入金额分别为12,527.29万元、65,286.72万元、42,047.59万元、19,622.21万元,主要用于研发投入采购设备使用、产品注册、研发投入费用支付及研发设备购置等。

由于“体外诊断产品研发中心”旨在提升公司产品研发效率,广度及深度,提高公司技术创新能力与体外诊断试剂的稳定性,但因不直接产生效益,故不单独进行经济效益测算。

(四)新增募投项目实施内容的可行性

1.符合国家产业政策和未来发展
近年来,国家层面密集出台系列政策,持续构建医疗器械与体外诊断(IVD)产业高质量发展的顶层设计,为行业技术创新与成果转化提供了坚实的顶层保障。

在战略规划与产业引领层面,国家持续推动医疗器械产业高质量发展方向,“十四五”医疗器械产业规划明确“将诊断检验设备作为核心技术攻关方向,产研协同推进智慧医疗装备(2024年)”,明确“新型基础、重点和前沿领域”重点研发计划,鼓励研发“新一代体外诊断设备和试剂”等纳入医药领域关键领域项目,为产业投资与研发资源倾斜提供了明确的政策指引。

在深化改革与鼓励创新层面,2025年国务院公布印发《关于全面深化药品医疗器械监管改革促进医药产业高质量发展的意见》,设定了2027年评审评议制度效率提升目标,2035年建成药监改革监管体系的阶段性目标,从顶层制度层面给予审批提速支持。与此同时,国家药监局持续优化创新产品上市流程,在《关于促进创新医疗器械上市》(2025年)中新增鼓励IVD产品,并针对二代基因测序产品等前沿领域发布多项分类界定指导原则(2026年第22号),有效降低了精准医学检测领域创新成果转化的门槛。

在体制机制与实施载体建设层面,2026年国家药监局发布《体外诊断试剂分类目录》纳入动态调整工作机制(2026年63号),标志着IVD产品分类管理进入常态化科学监管新阶段,同时主动实施法规政策衔接(标识)UDI实施工作(2026年第21号),不断提升产品全生命周期监管效能。在标准建设方面,仅2026年公示的医疗器械行业标准编制计划中,IVD相关项目即达20项,涵盖生化免疫、微生物检测等多个细分领域,为产品质量提升和国际化合规奠定了坚实基础。

本项目聚焦临床检测智能化实验室产品研发与工程化,深度融合生化免疫技术、精准医学检测、微生物自动化检测核心技术方向,与国家大力支持检测装备智能化、小型化、快速化、精准化、多功能集成升级以及关键核心技术国产化的战略方向高度契合,在“鼓励创新、科学监管、标准引领”的多重政策红利叠加下,本项目具备广阔的政策支撑空间与市场发展前景。

2.深厚的技术积累与项目实施保障
公司作为国内头部体外诊断企业,长期致力于自主研发创新,在生化、免疫检测领域构建了成熟的技术平台与产业化体系,掌握核心配方,精密仪器制造、微体控制、系统软件等关键技术,形成了丰富的产品线布局与项目经验。同时,公司(含子公司)在分子诊断、基因测序、质谱分析、微生物检测、血球检测已完成前期技术布局与核心技术储备,积累了多项自主知识产权,具备完善的研发验证工程化与规模化生产能力。本项目拟加大研发投入均基于公司现有技术平台延伸拓展,技术路线清晰成熟,可