

东方证券股份有限公司

关于哈尔滨岛田大鹏工业股份有限公司变更部分募投

项目实施主体、实施地点及调整内部投资结构的核查意见

东方证券股份有限公司（以下简称“保荐机构”）作为哈尔滨岛田大鹏工业股份有限公司（以下简称“大鹏工业”或“公司”）向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市持续督导阶段的保荐机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所股票上市规则》《北京证券交易所证券发行上市保荐业务管理细则》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第9号——募集资金管理》等有关规定，对大鹏工业本次变更部分募投项目实施主体、实施地点及调整内部投资结构的事项进行了审慎核查，具体核查情况如下：

一、募集资金基本情况

2025年9月20日，中国证券监督管理委员会出具《关于同意哈尔滨岛田大鹏工业股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕2133号）；2025年11月11日，北京证券交易所出具《关于同意哈尔滨岛田大鹏工业股份有限公司股票在北京证券交易所上市的函》（北证函〔2025〕972号）。公司股票于2025年11月21日在北京证券交易所上市。

公司本次向不特定合格投资者公开发行普通股1,500.00万股，每股面值为人民币1.00元，每股发行价格为9.00元，募集资金总额为人民币13,500.00万元，扣除发行费用（不含税）1,546.24万元，公司本次募集资金净额为11,953.76万元。上述募集资金于2025年11月7日到账，募集资金到位情况已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《哈尔滨岛田大鹏工业股份有限公司验资报告》（中兴华验字（2025）第010065号）。

上述募集资金到账后，已全部存放于本公司开立的募集资金专项账户内，并由公司与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了监管协议。

二、募集资金投资项目情况

公司于 2025 年 12 月 26 日召开第四届董事会第十五次会议、第四届董事会独立董事专门会议第一次会议和第四届董事会审计委员会第八次会议，审议并通过《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》，对募投项目拟投入募集资金金额进行调整，公司募集资金投资项目情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	原拟投入募集资金 金额	调整后拟投入募集资金 金额
1	智能工业清洗设备生产研发基地项目（二期）	9,460.42	9,460.42
2	机器视觉检测设备研发中心项目	3,430.24	2,493.34
合计		12,890.66	11,953.76

三、本次变更部分募投项目实施主体、实施地点及调整内部投资结构的具体情况

公司结合实际生产经营和目前募投项目实际投资进程的需要，为合理、有效的使用募集资金，拟对募投项目“机器视觉检测设备研发中心项目”（以下简称“机器视觉项目”）进行调整。本次调整仅为“机器视觉项目”的内部调整，该募投项目的募集资金投资总额不变。具体调整如下：

（一）调整“机器视觉检测设备研发中心项目”内部投资结构

公司拟调整募投项目“机器视觉检测设备研发中心项目”的内部投资结构，费用主要用于设备购置、研发项目支出和研发人员支出，调整前后情况如下：

单位：万元

序号	投资内容	调整前投资总额	调整后投资总额	其中：调整后哈尔滨华耐视拟分配金额	其中：调整后苏州华耐视拟分配金额
1	建筑工程费	552.85	0.00	0.00	0.00
2	设备购置费	1,109.75	485.50	337.75	147.75
3	设备安装费	33.29	0.00	0.00	0.00

4	工程建设其他费用	30.00	0.00	0.00	0.00
5	预备费	86.29	0.00	0.00	0.00
6	研发项目支出	374.85	416.18	288.09	128.09
7	研发人员支出	1,243.20	1,591.66	994.95	596.71
-	调整	-936.90	0.00	-	-
-	项目总投资	2,493.34	2,493.34	1,620.79	872.55

本次调整“机器视觉项目”募投项目内部投资结构的具体原因如下：

1、项目实施地点变更，节约建筑工程相关费用。公司“机器视觉检测设备研发中心项目”原计划在哈尔滨利民开发区老厂区实施，需要对现有厂房及办公设施进行装修改造，涉及建筑工程费、工程建设其他费用及预备费等支出。随着公司二期工程的推进，新厂区（位于哈尔滨市松北区）已规划建设研发中心、综合办公大楼及标准化加工车间，总建筑面积达 12,167.95 平方米，可统筹办公、研发、生产、配套等多元功能。为统筹公司整体发展规划，优化办公生产布局，公司决定将项目实施地点调整至新厂区，全面实现企业集中办公、一体化运营。新厂区已具备完善的研发办公条件，无需重复投入装修及土建改造资金，因此调减建筑工程费 552.85 万元、工程建设其他费用 30.00 万元及预备费 86.29 万元。

2、设备购置及安装方案优化。结合新厂区已建成的标准化研发车间和配套设施，部分基础研发设备可依托公司现有资源进行共享复用，无需重复采购，因此调减设备购置费 624.25 万元及设备安装费 33.29 万元。

3、研发投入力度加大，向人才和核心技术研发倾斜。本项目将建设机器视觉研究院，引进天津、长三角、珠三角等创新高地高端人才，并与哈尔滨工业大学等高校开展深度产学研合作。因此，公司将节约的土建及设备资金重点投向研发项目支出（调增 41.33 万元）和研发人员支出（调增 348.46 万元），用于提升薪酬福利、引进高端研发人才，推动老产品深度研发和新产品开发，以及清洗与视觉技术的融合。

本次内部投资结构调整后，项目总投资 2,493.34 万元保持不变，资金配置更加聚焦核心研发能力建设。

（二）“机器视觉检测设备研发中心项目”新增实施主体及实施地点

根据公司实际经营情况，结合市场和人才发展需要，经综合考量，在原实施主体华耐视（哈尔滨）智能检测科技有限公司（以下简称“哈尔滨华耐视”）的基础上，拟新增华耐视（苏州）视觉科技有限公司（公司全资子公司）为“机器视觉检测设备研发中心项目”募投项目的实施主体，以承接实施该募投项目的部分开发项目，实施地点新增江苏省苏州市。“机器视觉检测设备研发中心项目”实施主体及地点调整前后如下：

项目名称	调整前	调整后
机器视觉检测设备研发中心项目	实施主体：哈尔滨华耐视 实施地点：哈尔滨市利民开发区珠海路南侧	实施主体：哈尔滨华耐视/苏州华耐视 实施地点：哈尔滨市巨宝四路/苏州

新增募投项目实施主体的基本情况如下：

名称	华耐视（苏州）视觉科技有限公司
类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
住所	中国（江苏）自由贸易试验苏州工业园区金鸡湖大道 88 号人工智能产业园 G4-301-222
法定代表人	李鹏堂
成立日期	2026 年 05 月 08 日
注册资本	600 万元
经营范围	一般项目：人工智能应用软件开发；软件开发；智能控制系统集成；物联网设备制造；工业控制计算机及系统制造；智能基础制造装备制造；电气设备销售；智能物料搬运装备销售；信息技术咨询服务；模具制造；模具销售（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）

本次新增华耐视（苏州）视觉科技有限公司为“机器视觉项目”实施主体，并新增苏州市为实施地点，主要基于以下原因：

1、聚焦前沿技术研发，吸纳高端研发人才。机器视觉检测设备属于多学科交叉领域，涉及光学成像、人工智能算法、软件开发等核心技术，对高端研发人才的依赖度较高。苏州工业园区及长三角地区在机器视觉、人工智能、自动化控制等领域拥有丰富的研发人才储备。在苏州设立研发中心，有助于公司吸引和集聚机器视觉算法、软件开发等方向的高端研发人才，提升公司在前沿技术领域的研发实力。

2、融入区域创新生态，深化产学研合作。长三角地区是我国机器视觉产业综合实力最强的区域，在产业链完整性、技术创新和资本活跃度等方面均处于领先地位。苏州已布局众多高水平研发平台，当地高校在机器视觉与智能检测领域与产业界建立了深度合作关系。在苏州设立研发中心，有利于公司融入区域创新生态，与高校、科研机构开展产学研合作，借助区域技术外溢效应提升研发效率。

3、贴近产业应用场景，加速研发成果转化。苏州及长三角地区汇集了大量汽车整车及零部件头部企业，是公司视觉检测产品的核心目标市场。在苏州设立研发中心，能够更便捷地对接客户的实际生产场景，将研发工作与客户需求紧密结合，有助于公司快速获取产品验证反馈、缩短研发迭代周期、加速研发成果向产业化转化。

公司将根据募集资金投资项目的建设安排及实际资金需求情况，在不超过上述募投项目拟投入募集资金金额的情况下，将募集资金划转至对应募集资金投资项目实施主体，并授权公司管理层负责开立相应募集资金专户（如有）等手续办理以及后续的管理工作。

（拟）增加实施主体后，公司“机器视觉检测设备研发中心项目”的具体子项目实施分布如下：

研发项目名称	研发内容	实施地点
小孔内壁缺陷检测视觉成像系统迭代研发	新能源及传统汽车动力总成、阀体等核心部件内部存在大量通孔、盲孔等，内表面缺陷直接影响最终部件质量，但这些部位空间狭小黑暗，成像及照明严重受限，因此视觉检测机制和成像系统设计成为关键问题。本研发课题可进一步实现孔内缺陷高精度检测，无缝扫描，孔洞内部可形成更高清晰度、更高对比度图像，并基于新一代深度学习技术的智能检测算法，配合成像系统及高动态成像、内孔环视标定等技术，解决在内孔照明及成像特定约束下的高精度、低误检率缺陷检测问题。	哈尔滨
汽车漆面检测技术迭代研发	车身漆面涂装外观检测目前主要通过人工目视完成，耗时长，效率低，精度差。表面尺寸大、车身曲面复杂、车身反光是漆面自动化检测的主要难点。课题研发缺陷检测成像系统，通过特定结构光照明及成像装置配合，首先解决大范围、高反光车身表面视觉检测成像机制问题，进一步研发基于上述成像系统的高精度缺陷检测技术，包括高精度特征提取、结构光投影测量、几何结构标定等内容，探测车身表面细小涂装瑕疵，解决曲面车身高精度自动检测问题。	苏州
面向智能检测	制造行业工件种类多，形状复杂，生产线上常需调整不同部件。因此需解决敏捷检测问题，即实现对不同类部件多工位的快速、连续检测。为	哈尔滨

领域的敏捷工业平台	此，围绕汽车制造关键零部件及整车复杂内外表面检测的技术难题，构建具备通用性的、融合光、机、电、软、算的一体化缺陷检测系统平台。将小目标检测、迁移学习、基础语言-图像预处理等新一代智能学习技术与不同部件缺陷检测需求结合，研究具备通用性的智能缺陷检测系统平台。工具平台可与真实缺陷检测硬件无缝连接，快速部署检测及控制等算法，解决对复杂表面检测新问题、新场景的快速迁移与高效开发，提高部署速度与生产效率。满足多种应用场景对缺陷智能检测的需求。	
-----------	--	--

四、本次变更部分募投项目实施主体、实施地点及调整内部投资结构对公司的影响

本次变更部分募投项目实施主体、实施地点及调整内部投资结构，主要是结合实际生产经营和目前募投项目实际投资进程的需要，更合理、有效的使用募集资金，未构成募投项目的实质性变更，符合公司主营业务发展方向，不存在变相改变募集资金投向、违规使用募集资金的情形，不会对募投项目的实施造成实质性的影响，符合中国证监会、北京证券交易所关于上市公司募集资金使用的相关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》《募集资金管理制度》的规定。

公司将严格遵守《公司章程》《募集资金管理制度》及相关法律法规的监管规定，加强对募集资金存放与使用的监督管理，确保募集资金使用的合法、有效。

五、履行的审议程序及相关意见

2026年7月22日，公司召开第四届董事会审计委员会第十二次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点及调整内部投资结构的议案》。2026年7月22日，公司第四届董事会第四次独立董事专门会议，审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点及调整内部投资结构的议案》。2026年7月22日，公司召开第四届董事会第十九次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点及调整内部投资结构的议案》。

六、保荐机构核查意见

经核查，保荐机构认为：公司本次变更部分募投项目实施主体、实施地点及调整内部投资结构的事项已经公司董事会审计委员会、董事会及独立董事专门会议审议通过，尚需提交公司股东会审议。以上事项符合《北京证券交易所股票上市规则》

《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 9 号——募集资金管理》等法律、法规和规范性文件的规定。

综上，保荐机构对于公司本次变更部分募投项目实施主体、实施地点及调整内部投资结构的事项无异议。

（以下无正文）

（本页无正文，为《东方证券股份有限公司关于哈尔滨岛田大鹏工业股份有限公司变更部分募投项目实施主体、实施地点及调整内部投资结构的核查意见》之签章页）

保荐代表人：

吕晓斌

吕晓斌

李方舟

李方舟



2026年 7 月 22 日