

安信证券股份有限公司
关于苏州瀚川智能科技股份有限公司
2021 年半年度持续督导跟踪报告

根据《证券发行上市保荐业务管理办法》、《上海证券交易所持续督导工作指引》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关规定，安信证券股份有限公司（以下简称“安信证券”、“保荐机构”）作为苏州瀚川智能科技股份有限公司（以下简称“瀚川智能”、“公司”）首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构，负责瀚川智能上市后的持续督导工作。

2021年半年度，安信证券对瀚川智能的持续督导情况如下：

一、持续督导工作情况

工作内容	实施情况
1、建立健全并有效执行持续督导工作制度，并针对具体的持续督导工作制定相应的工作计划。	安信证券已建立健全并有效执行了持续督导制度，已根据公司的具体情况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义务，并报上海证券交易所备案。	安信证券已与瀚川智能签订了保荐协议，该协议已明确了双方在持续督导期间的权利义务。
3、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。	2021年半年度持续督导期间，安信证券通过日常沟通、定期或不定期回访、现场办公等方式，在瀚川智能开展了持续督导工作。
4、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。	2021年半年度持续督导期间，瀚川智能不存在须按照有关规定需保荐机构公开发表声明的违法违规事项。
5、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。	2021年半年度持续督导期间，瀚川智能及相关当事人未出现违法违规、违背承诺等情况。
6、督导公司及其董事、监事、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，并切实履行其所做出的各项承诺。	安信证券督导瀚川智能及其董事、监事、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

	其所做出的各项承诺；经核查，瀚川智能及现任董事、监事、高级管理人员无违法违规和违背承诺的情况发生。
7、督导上市公司建立健全并有效执行公司治理制度，包括但不限于股东大会、董事会、监事会议事规则以及董事、监事和高级管理人员的行为规范等。	安信证券督促公司依照最新要求健全完善公司治理制度，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。	安信证券对公司的内控制度的设计、实施和有效性进行了核查，该等内控制度符合相关法规要求并得到了有效执行，可以保证公司的规范运行。
9、督导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。	安信证券促瀚川智能严格执行信息披露制度，审阅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	安信证券对瀚川智能的信息披露文件进行了审阅，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、监事、高级管理人员受到中国证监会行政处罚、上海证券交易所纪律处分或者被上海证券交易所出具监管关注函的情况，并督促其完善内部控制制度，采取措施予以纠正。	经核查，2021年半年度持续督导期间，瀚川智能及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员自公司上市以来未发生该等情况。
12、持续关注上市公司及其控股股东、实际控制人等履行承诺的情况，上市公司及其控股股东、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。	经核查，2021年半年度持续督导期间，瀚川智能及其控股股东、实际控制人等无应向上海证券交易所上报的未履行承诺的事项发生。
13、关注公共传媒关于公司的报道，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已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。	经核查，2021年半年度持续督导期间，瀚川智能未发生该等情况。
14、发现以下情形之一的，保荐人应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）上市公司涉嫌违反《上市规则》等上海证券交易所相关业务规则；	经核查，2021年半年度持续督导期间，公司未发生该等情况。

(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) 上市公司出现《保荐办法》第七十一条、第七十二条规定的情形; (四) 上市公司不配合保荐人持续督导工作; (五) 上海证券交易所或保荐人认为需要报告的其他情形。	
15、上市公司出现以下情形之一的, 保荐人应自知道或应当知道之日起十五日内或上海证券交易所要求的期限内, 对上市公司进行专项现场检查: (一) 控股股东、实际控制人或其他关联方非经营性占用上市公司资金; (二) 违规为他人提供担保; (三) 违规使用募集资金; (四) 违规进行证券投资、套期保值业务等; (五) 关联交易显失公允或未履行审批程序和信息披露义务; (六) 业绩出现亏损或营业利润比上年同期下降50%以上; (七) 上海证券交易所要求的其他情形。	经核查, 2021 年半年度持续督导期间, 瀚川智能未发生该等情况。

二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况

2021 年上半年, 瀚川智能不存在需要整改的情况。

三、重大风险事项

(一) 科技创新能力持续发展的风险

公司属于智能制造装备领域的细分行业, 现阶段智能制造装备技术正处于快速发展中, 能否及时研发并推出符合市场需求的技术和产品是智能制造装备领域企业能否保持持续竞争力的关键。虽然公司高度重视研发投入, 并建立了完善的研发制度, 但如果公司的技术开发和产品升级不能及时跟上市场需求的变化, 或者公司对相关产品的市场发展趋势、研发方向判断失误, 将对公司保持市场领先地位产生不利影响, 并进一步影响公司的盈利能力及可持续发展能力。

(二) 技术泄密的风险

公司主营产品科技含量较高, 并拥有大量的核心技术, 现阶段主要通过技术秘密方式保护。尽管公司采取了建立健全了保密制度、加大技术投入等措施对技术予以保密。但上述措施并不能完全保证技术不外泄, 如果出现技术外泄的情况,

可能给公司生产经营造成不利影响。

（三）管理风险

公司自成立以来经营规模不断扩大，尤其是在科创板发行上市后，资产和业务规模在原有基础上有较大的提升，公司人员规模也进一步扩大，这对公司在战略规划、组织机构、内部控制、运营管理、财务管理等方面提出了更高的要求。如果公司不能适应公司的资产和业务规模的扩大，公司管理层不能持续有效地提升管理能力、优化管理体系，将对公司未来的经营和持续盈利能力造成不利影响。

（四）海外经营风险

2021 年上半年度，公司境外营业收入占主营业务收入的比例为 15.55%，主要来源于菲律宾、美国、墨西哥、匈牙利、立陶宛等国家。公司的业务模式决定了智能制造项目需要在海外客户的生产现场进行安装调试，未来如果出现汇兑限制、东道国政府限制、战争及政治暴乱等情形，可能会影响公司智能制造项目的安装调试及验收进度，将给公司境外项目及时进行收入确认、款项收回等带来一定程度的风险，给公司带来投资损失。同时，由于公司主要在境内经营，境外经营管理实践经验相对不足，海外经营人才尚需进一步补充，因此公司也面临由于公司海外经营经验及人才储备不足的海外经营风险。

（五）主营业务毛利率波动的风险

2018 年至 2020 年度，公司主营业务毛利率分别为 35.62%、36.16%和 30.26%，2021 年上半年度公司主营业务毛利率为 35.31%。新冠疫情在全球不断反复，公司海外项目实施成本大幅增加，另外公司部分新业务和新产品处于拓展阶段，随着同行业企业数量的增多、市场竞争的加剧，行业供求关系可能发生变化，导致行业整体利润率水平产生波动。此外，随着公司新业务的持续开拓，来自新能源等下游行业客户占比不断提升，上述行业的市场竞争更为激烈，因此公司的主营业务毛利率存在一定波动的风险。

（六）存货管理风险

从原材料采购到车间领用，经各生产工序间流转，进入成品库，最终到货物交付客户的过程决定了公司的存货规模及对营运资金的占用规模，同时经营周期内的市场环境变化也让公司面临着一定的存货跌价风险。若公司产品结构发生变化导致生产和发货周期变长，或存货管理水平无法满足企业快速发展的需求，或

因市场环境发生变化及竞争加剧导致存货变现困难，则公司存货周转速度将下降，增加了营运资金占用规模和加大存货跌价的风险。

（七）应收款项无法回收的风险

随着业务规模的不断扩大和营业收入的快速增长，公司应收账款相应增长。截至 2021 年 6 月 30 日，公司应收账款余额为 31,108.48 万元。随着公司业务规模的扩大，应收账款可能会进一步增加，如果出现应收账款不能按期或无法回收的情况，会对公司盈利水平产生负面影响。

（八）宏观经济周期性波动影响的风险

公司所处的行业属于智能装备制造业，行业供需状况与下游行业的固定资产投资规模和增速紧密相关。受到国家宏观经济发展变化和产业政策的影响，公司下游行业的固定资产投资需求有一定的波动性，从而可能对公司的汽车、医疗健康、新能源电池及工业互联等智能制造装备应用产品的需求造成影响。

（九）新行业市场开拓的风险

公司所处的行业属于智能装备制造业，行业供需状况与下游行业的固定资产投资规模和增速紧密相关，公司下游行业的固定资产投资需求有一定的波动性，从而可能对本公司的汽车、医疗健康、新能源及工业互联等智能制造装备应用产品的需求造成影响。依托在汽车智能制造设备领域的先发优势及多年积累的产品设计、研发、生产及技术服务经验，公司向医疗健康、新能源和工业互联等业务领域拓展，为开拓市场，应对国内外的竞争，公司需要投入更多的资金、技术、人力等以迅速扩大新行业市场的占有率。若新的行业拓展策略、营销服务等不能很好适应并引导客户需求，公司将面临新行业市场开拓风险。

（十）贸易摩擦风险

近年来，国际贸易环境日趋复杂，贸易摩擦争端愈演愈烈。尤其近年来中美贸易摩擦不断升级，美国政府不断加大对中国进口商品加征关税范围和关税征收力度。如果未来国际贸易摩擦进一步加剧，将会对外资客户在国内的智能制造投资需求以及公司产品外销产生不利影响。

（十一）汇率波动风险

公司境外收入占主营业务收入的比例较高，境外销售主要以美元结算为主，若未来人民币兑美元汇率发生较大的波动，则会对公司的业绩产生影响，如果人

民币出现短期内大幅升值，公司产品出口以及经营业绩可能受到不利影响。

（十二）疫情的风险

新冠疫情虽在我国得到了有效的控制，但在全球范围内，仍有一定的不确定性，如果疫情导致全球经济发展停滞，消费紧缩，可能出现公司所服务下游行业的销售受影响。如果出现此类情况，将对公司产品的销售、发出商品的验收、应收账款的回款等方面产生重大不利影响。

四、重大违规事项

2021 年上半年，瀚川智能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

2021 年半年度，公司主要财务数据如下：

单位：元

主要会计数据	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入	258,715,987.70	173,481,653.89	49.13%
归属于上市公司股东的净利润	21,276,192.57	11,583,569.14	83.68%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,018,879.26	9,213,176.41	-2.11%
经营活动产生的现金流量净额	-167,230,825.14	-35,229,238.43	-374.69%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
归属于上市公司股东的净资产	896,427,837.68	896,504,725.68	-0.01%
总资产	1,919,096,373.35	1,626,085,696.82	18.02%

2021 年半年度，公司主要财务指标如下：

单位：元

主要财务指标	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益（元 / 股）	0.21	0.11	90.91
稀释每股收益（元 / 股）	0.21	0.11	90.91
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.09	0.09	0
加权平均净资产收益率（%）	2.36	1.32	增加1.04个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	1.00	1.05	减少0.05个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	10.55	11.39	减少0.84个百分点

报告期内，公司实现营业收入 25,871.60 万元，同比增长 49.13%，实现归属

于上市公司股东的净利润 2,127.62 万元，同比增长 83.68%，主要系公司聚焦主业，持续加强新产品和新客户的市场开拓，同时不断迭代升级解决方案，汽车和新能源部门收入大幅增长所致。

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 901.89 万元，同比下滑 2.11%，主要系公司为了进一步提升核心竞争力，在研发、管理和市场开拓方面大力进行战略性投入，销售费用、管理费用、研发费用合计金额同比增长所致。

报告期内，公司基本每股收益为 0.21 元/股，同比增长 90.91%，加权平均净资产收益率为 2.36%，增加 1.04 个百分点，主要系公司净利润增长所致。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-16,723.08 万元，同比下降 374.69%，主要系公司加大新业务开拓力度，增加了原材料采购规模所致。

综上，2021 年半年度主要财务数据及财务指标变动具有合理性。

六、核心竞争力的变化情况

经过多年发展，公司已经形成了较强的核心竞争力，并通过 2019 年在科创板上市进一步提升了公司的品牌影响力和资金实力。公司核心竞争力主要体现在以下方面：

1、技术优势

公司的研发团队在电气控制、精密机械、光学及计算机算法等领域有着多年的研究开发经验。公司主要服务于全球知名企业先进生产线的智能化，将客户前沿、创新、个性化的制造工艺、生产管理模式等落实到具体的生产装备与工业软件。与世界一流企业协同发展的机制使得公司技术与产品始终处于行业领先地位。

经过持续的积累和突破，公司在产品的技术创新和生产工艺的迭代创新方面已经构建了一定的壁垒。与此同时，自 2020 年以来，公司开始有意识的在核心科技和其基础理论上进行布局，初步形成了上市公司层面研究中心负责技术底层机理研究以及各 BU 层面开发中心负责工程技术攻关并行的创新格局。

2、产品与流程的标准化优势

经过多年的业务实践及对下游行业的深度理解，公司已建立了先进的单元化、模块化的产品设计、开发理念。公司将下游客户复杂的制造工艺与流程分解

为若干个生产作业，对应开发具有不同功能但接口（机械、电气、数据）统一的工艺模块。同时针对制造业数字化、网络化及智能化的发展趋势，公司陆续开发了工业数据采集、清洗、传输、存储、分析、预测、可视化等工业互联系统模块。大量的模块积累形成了公司智能制造装备研发与制造的基础平台。与此同时，公司从 2019 年开始便对公司整个业务流程进行了全方位的梳理，在采购、生产、销售、供应链、研发等方面实现协同管理，重塑了公司的“操作系统”，公司运行效率得到大幅提升。

3、客户优势

公司深耕智能制造装备行业多年，已经积累了大量国内外知名客户。其中在汽车智能装备业务板块，全球前十大零部件厂商中，有八家为公司客户，且合作深度和广度在不断拓展；在新能源业务板块，公司拥有宁德时代、亿纬锂能、欣旺达、力神等优质客户；在医疗健康业务板块，公司拥有美敦力、百特、3M 等优质客户；此外，在工业互联领域，公司拥有泰科电子、大陆集团、欣旺达、赫比国际等优质客户。

公司主要收入来自于上述优质客户，主要服务于客户的核心生产线。公司与国内外知名客户建立了长期、稳定的合作伙伴关系，客户黏性不断增强。贡献主要收入之外，优质客户的意义还在于提供了相对稳定的下游需求和持续的反馈，提升公司对于前瞻性业务、技术工艺的提升和解决方案层面的实力。

4、项目实施及管理经验优势

自设立以来，公司一直从事智能制造装备及系统的定制化、个性化生产，通过服务汽车电子、新能源等领域的全球知名客户，积累了丰富的项目实施及管理经验。智能制造装备涉及整体方案、机械与电控方案、信息化功能设计、零部件采购制造、安装调试、系统技术升级等各环节，项目工艺目标的实现依赖于智能制造装备供应商强大的项目现场管理能力。客户需求变化性和生产工艺复杂性的提升进一步增大了项目实施和管理难度。公司实施严格的项目管理制度，项目管理能力灵活、高效，项目管理团队全程参与客户需求沟通、设计规划、安装调试、售后服务等环节，能够确保产品质量稳定、及时交付。

5、国际化运营优势

公司是国内智能制造装备行业为数不多的走出国门，布局海外，与国外一线

同行竞争的企业。秉承立足中国、面向国际的战略方针，公司在欧洲、美洲以及东南亚设立了近十家子公司和办事处，有力支持了公司在境外市场开拓、项目实施。公司构建了国际化的技术与市场团队，具备在全球实施智能制造整体解决方案的能力，为众多世界 500 强制造企业提供核心装备及系统支持。

七、研发支出变化及研发进展

（一）研发支出

2021 年半年度，公司持续加大各项新产品研发投入，公司研发投入为 2,728.70 万元，研发投入总额占营业收入比例为 10.55%。

（二）研发进展

2021 半年度，公司研发持续在线束装配核心工艺领域进行技术攻关，单模组装配速度进一步加快，关键核心工艺模组已经完成内部测试。同时，结合汽车电子行业高速发展的趋势，展开“可变式自动化”的设计研究，并与博世互联工业事业部自动化软件产品组一起，基于 PC-Based 控制技术，在 FAKRA 线束处理及装配解决方案上完成设备控制程序与 HMI 模块架构开发。该标准解决方案原理样线测试即将完成。除此之外，公司加大研发投入，启动板端高速组装标准解决方案、子部件高速组装标准解决方案开发，电子泵组装核心工艺模组开发。

2021 半年度，公司开发了 5V30A 数字电源，在该产品中采用新型数字开发方案，基于同步整流技术和超高速 PWM 控制，使用双环自动 PID 控制算法，实现电流、电压极速（ $<10\text{ms}$ ）响应；采用模拟高速、高精度、多通道高速采集技术，闭环控制整个系统，稳定输出精度高（0.02%）。采用大电流回路控制技术，保证产品在满功率工作状态下温升不超过 60°C 。

2021 半年度，开发了圆柱系列、方壳、大软包化成分容技术，已经完成了所有针床的测试开发工作，相关配套的 WMS/WCS、MES 软件已经完成开发测试工作。

2021 半年度，公司在工业互联产品线方面开发了工业物联网大数据平台 OPENLINK®Platform，平台基于“大数据+工业”的创新模式，并融合了物联网、中台、云原生、云计算、大数据、人工智能 AI 等前沿技术，旨在应对由 OPENLINK®Edge 采集后的工厂内部的大数据场景，具备数据集成、数据治理、数据质量、数据安全、大数据存储、大数据实时计算、物模型管理以及数据应用

服务的能力。产品连接设备边缘网关、生产系统以及企业日常的运营管理系统，具备大数据仓库、智能化数据治理以及全域数据资产化特征，实现了统一灵活的数据中台服务。为工业场景应用提供安全、高效的、统一的大数据服务能力，实现数据全生命周期端到端透明化管控，以及大数据驱动工业产业升级。

2021 半年度，公司在水滴互联产品线方面开发了新的 OPENLINK® BI，该产品在原有的 OPENCHART 看板系统上对产品进行了改善。新的产品具备：展示大屏、交互报表和数据分析三大用途；新增的核心功能包括：动态组件库、多数据源支持、自定义图表、多端适配、协同办公、场景模板支持，极大地提升了产品易用性和适用面。

2021 上半年，公司在输送产品线上进行了迭代升级和系列扩展，其中 TS 精密链接式输送模组实现大批量生产交付的同时，实现成本和结构的优化，产品更具市场竞争力，为客户节约了更多的成本和能耗；CS 托盘式输送模组在优化结构和成本的同时，进行系列的扩展，能够给客户提供更多的选择和组合；PP (Pick and Place) 取放模组进一步提高速度，优化成本，给客户带来更高的效率，更高的性价比。与此同时，公司在技术和复用平台上不断完善和扩充，为产品的快速迭代和开发提供坚实基础。

2021 年上半年度，公司新申请发明专利 19 项，获得使用新型专利 13 项、外观设计专利 2 项、转件著作权 1 项。

八、新增业务进展是否与前期信息披露一致

不适用。

九、募集资金的使用情况及是否合规

截至 2021 年 6 月 30 日，公司募集资金使用明细如下表：

单位：万元

项 目	金 额
1、募集资金总金额	62,072.63
2、募集资金投资项目先期投入累计总金额 (-)	9,500.77
3、募集资金专项账户先期手续费支出 (-)	0.08
4、募集资金先期用超募资金永久补充流动资金 (-)	4,500.00
5、先期闲置募集资金暂时补充流动资金 (-)	5,500.00

项 目	金 额
6、募集资金先期收入总金额（+）	1,078.11
7、募集资金本期支出总额（-）	8,084.92
其中：募投项目投入资金	8,009.69
募集资金专项账户本期手续费支出	75.23
8、本期使用闲置募集资金进行现金管理（-）	33,300.00
9、本期使用超募资金永久补充流动资金（-）	3,000.00
10、募集资金本期收入总额（+）	1,503.27
其中：募集资金专项账户利息收入	1,503.27
11、募集资金专项账户 2021 年 6 月 30 日账户余额	768.24

公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013 年）修订》等法律法规和制度文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

十、控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员的持股、 质押、冻结及减持情况

截至 2021 年 6 月 30 日，瀚川智能控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员持有的瀚川智能股份均不存在质押、冻结及减持的情形。

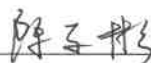
十一、上海证券交易所或保荐机构认为应当发表意见的其他事项

截至本持续督导跟踪报告出具之日，不存在保荐机构认为应当发表意见的其他事项。

（本页无正文，为《安信证券股份有限公司关于苏州瀚川智能科技股份有限公司
2021 年半年度持续督导跟踪报告》之签字盖章页）

保荐代表人签字：


任国栋


陈李彬



安信证券股份有限公司

2021年 8 月 30日