

天风证券股份有限公司
关于北京安博通科技股份有限公司
2021 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》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司持续督导工作指引》等有关法律法规和规范性文件的规定，天风证券股份有限公司（以下简称“天风证券”或“保荐机构”）作为北京安博通科技股份有限公司（以下简称“安博通”或“公司”）持续督导工作的保荐机构，负责安博通上市后的持续督导工作，并出具持续督导年度跟踪报告。

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，并针对具体的持续督导工作制定相应的工作计划	保荐机构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义务，并报上海证券交易所备案	保荐机构已与安博通签订《保荐协议》，该协议明确了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
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	保荐机构通过日常沟通、定期或不定期回访、现场检查等方式，了解安博通业务情况，对安博通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 年度安博通在持续督导期间未发生按有关规定须保荐机构公开发表声明的违法违规情况
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 年度安博通在持续督导期间未发生违法违规或违背承诺等事项
6	督导上市公司及其董事、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	在持续督导期间，保荐机构督导安博通及其董事、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，切实履行其所做出的各项承诺

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	保荐机构督促安博通依照相关规定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	保荐机构对安博通的内控制度的设计、实施和有效性进行了核查，安博通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	保荐机构督促安博通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	保荐机构对安博通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	2021年度，安博通及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员未发生该等事项
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	2021年度，安博通及其控股股东、实际控制人不存在未履行承诺的情况
13	关注公共传媒关于上市公司的报道，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	2021年度，经保荐机构核查，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《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》第七十一条、第七十二条规定的情形；（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	2021年度，安博通未发生前述情况
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，确保现场检查质量。	保荐机构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	2021年度，安博通不存在需要进行专项现场检查的情形

	<p>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</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况

无。

三、重大风险事项

公司目前面临的主要风险因素如下：

（一）核心竞争力风险

1、技术和产品替代的风险

公司所属行业为技术密集型行业，核心技术在公司产品创新、市场开拓和持续发展方面起着决定性作用。信息安全产品更新换代速度较快，产品应用需求周期较短，一旦行业发生技术创新、产品设计创新，公司的研发能力不能紧密跟随产品技术革新的节奏，无法达到用户需求标准，则会给公司的持续经营发展带来风险。

2、核心技术人员流失及技术泄密风险

目前，信息安全行业市场竞争加剧，随着行业环境的成熟和市场规模的扩大，公司建立了完善的研发体系，培养了一支优秀的研发团队，具备良好的研发能力，但行业内高端研发型人才的稀缺以及培养人才的高成本，会导致公司存在技术人员流失的可能性，若不能及时补充研发人员的流失，会限制公司的竞争力并对公司经营产生不利影响。

同时，作为研发型科技公司，核心技术是公司立足行业市场的核心机密，公司的核心技术主要由少数核心技术人员掌握，存在技术泄密风险。为了防范技术泄密，公司与高级管理人员和核心技术人员签署了保密及非竞争协议，但仍可能出现因相关技术的人员流失而导致公司核心技术泄密的风险，进而会对公司经营生产造成不利影响。

（二）经营风险

公司产品的主要原材料包括服务器和嵌入式网络通信平台，自新冠肺炎疫情蔓

延以来，5G 相关设备和计算机终端应用需求量大幅增加，造成 IC 集成电路设计、代工、元件、面板、内存等关键环节和零部件成本上升，客观造成公司原材料采购成本与供货压力。

公司供应链部门积极响应，通过超前预测控制、加强急单消化能力、适当调整库存的方式消减风险，加强与上下游沟通，保障原材料的采购与供货交付。

（三）财务风险

公司应收账款余额将会随着公司经营规模的扩大而增加，若应收账款不能如期收回或主要债务人的财务状况发生恶化，公司存在应收账款坏账损失增大的风险，将对公司的正常生产经营造成不利影响。

（四）行业风险

公司处在网络安全产业链上游，伴随着零信任架构、软件定义安全、5G、物联网、工业互联网等网络安全领域的新技术不断发展，客户对产品的创新和迭代速度预期更高，公司必须及时了解行业技术发展趋势，不断升级产品技术来满足客户需求。如果公司的技术和产品研发无法紧跟业界发展，或研发时机滞后，将有可能失去产品技术优势。

公司将通过加大对产品和研发部门的投入，对产品持续升级更新，以应对行业新趋势带来的风险。

（五）宏观环境风险

目前伴随国内疫情的反复，在国家有效的防疫措施下得以逐步控制，疫情未对公司造成实质上的不利影响。但全球疫情防控形势仍不容乐观，依旧处于常态化防控的趋势，疫情对全球宏观经济造成了一定程度的冲击，也对国内经济形势造成一定压力，未来会对公司生产经营带来不确定性影响。

除上述事项外，公司不存在其他重大风险事项。

四、重大违规事项

无。

五、主要财务指标的变动原因及合理性

2021 年度，公司主要财务数据及指标如下所示：

单位：元

主要会计数据	2021 年度	2020 年度	增减变动幅度 (%)
营业收入	391,422,906.70	262,835,660.84	48.92
归属于上市公司股东的净利润	72,193,715.73	44,473,425.09	62.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	63,021,157.95	32,099,198.70	96.33
经营活动产生的现金流量净额	19,139,522.35	12,479,395.72	53.37
主要会计数据	2021 年末	2020 年末	本期末比上年同期末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	1,090,607,196.02	1,019,996,189.88	6.92
总资产	1,237,109,284.92	1,145,058,888.71	8.04

主要会计数据	2021 年度	2020 年度	增减变动幅度 (%)
基本每股收益 (元 / 股)	1.41	0.87	62.07
稀释每股收益 (元 / 股)	1.41	0.87	62.07
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	1.23	0.63	95.24
加权平均净资产收益率 (%)	6.85	4.40	增加 2.45 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	5.98	3.18	增加 2.80 个百分点
研发投入占营业收入的比例 (%)	23.91	24.08	减少 0.17 个百分点

上述主要财务数据及财务指标的变动原因如下：

1、2021 年度公司实现营业收入 39,142.29 万元，较上年同期增加 12,858.72 万元，同比增长 48.92%，主要系随着国内疫情的有效控制，行业景气度逐渐恢复，在大环境下公司不断开拓前沿技术，提高核心产品竞争力，保持原有市场份额的基础上开发新行业客户的需求，使公司营业收入实现大幅增加。

2、随着营业收入的增长，归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润同步上涨。

3、经营活动产生的现金流量净额 1,913.95 万元，较上年同期增加 53.37%，主要系收到销售商品、提供劳务的现金增加所致。

4、2021 年末归属于上市公司股东的净资产和总资产较 2020 年末有所增长，主要系 2021 年公司盈利增加所致。

5、2021 年公司发生研发费用投入 9,357.83 万元，较上期增长 47.83%。主要系：

1、公司继续加大研发投入，不断加强研发人才团队建设，研发人员数量增加，使职工薪酬增加；2、公司持续加大研发投入、积极推进新产品，研发项目数量进一步增加，导致差旅费、材料费、测试费及技术服务费用相应增加；3、由于研发项目的需求，新增固定资产、无形资产投入，导致折旧与摊销费用相应增加。

综上，2021 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

公司是进行网络安全核心软件产品的研究、开发、销售以及相关技术服务，为网络安全行业网络安全系统平台与安全服务提供商。在网络安全行业中，公司依托于自主开发的应用层可视化网络安全原创技术，为业界众多网络安全产品提供操作系统、业务组件、分析引擎、关键算法等软件产品及相关的技术服务。经过多年的技术研发和业务经验的积累，公司形成一支拥有丰富经验的安全核心技术专业团队，具有较强的团队研发和技术攻坚能力，能够满足客户的场景需求，提供专业化的产品和服务。

公司坚持以“看透安全，体验价值”的技术理念为核心，在安全网关、安全管理与下一代信息网络适用三个细分市场紧紧把握国家网络安全发展战略脉搏，密切跟踪未来技术发展趋势和市场需求，通过完善和优化自身的技术研发体系及创新机制，进一步巩固公司在国内安全策略管理运维领域的头部优势、持续扩大安全网关产品在厂商客户群体的应用规模、加速布局全流量安全分析产品研发。公司对热点技术方向，例如零信任、数据安全、云安全、NDR（网络威胁检测与响应）等进行紧密跟踪，快速推出产品上市，抢占市场先机。凭借产品技术优势，公司在运营商行业多个零信任项目中取得突破，形成技术优势。

安博通网络安全系统平台 **ABT SPOS** 具备跨硬件平台的适应能力与云计算虚拟化能力，网络产品厂商、解决方案厂商、电信运营商、云服务提供商等合作伙伴均可基于该软件快速开发各种网络安全网关类硬件设备、云环境下虚拟化安全网关、安全监测预警与运维管理类产品，从而快速响应用户需求。该平台不仅可以应用在传统计算机网络与虚拟化云计算网络中，还可以应用于 IPv6 互联网、工业互联网、视频监控网络、IoT 物联网等下一代信息网络中，同时在国产自主可控的设备网络中也有多种专业用途，并赢得行业知名客户的新人。

2021 年度，公司继续深耕网络安全领域，加大研发投入力度，壮大研发团队，提高研发能力；深入分析和总结客户需求，在各产品线更新软件版本，并通过快速

的技术响应和专业的售前售后服务能力为客户提供全面优质的服务。

综上，公司的核心竞争力主要体现在研发、技术、及经营模式等方面，在 2021 年度未发生不利变化。

七、研发支出变化及研发进展

（一）研发支出及变化情况

2021 年度公司研发支出及变化情况如下：

单位：元

项目	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	93,578,254.79	63,300,838.14	47.83
资本化研发投入			
研发投入合计	93,578,254.79	63,300,838.14	47.83
研发投入总额占营业收入比例（%）	23.91	24.08	减少 0.17 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

公司以技术研发为核心，为维持产品及技术优势，持续加大研发支出。2021 年度，公司研发费用为 9,357.83 万元，较 2020 年度研发支出增长 47.83%；研发费用占营业收入的比重为 23.91%，与 2020 年度研发费用率 24.08% 相对持平。

（二）研发进展

2021 年度，公司获得的专利情况如下：

项目	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	62	64	312	103
实用新型专利	0	0	4	4
外观设计专利	0	0	1	1
软件著作权	54	54	179	179
其他	0	0	0	0
合计	116	118	496	287

2021 年度内，公司新申请专利 62 项，新获得发明专利 64 项，新取得软件著作权 54 项。截止报告期末，公司共获专利 108 项，其中发明专利 103 项，实用新专利型 4 项，外观设计专利 1 项，软件著作权 179 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 12 月 31 日，公司募集资金使用及结存情况如下：

项目	金额（元）
2020 年 12 月 31 日募集资金专户余额	313,452,792.47
减：2021 年度募投项目支出	92,077,521.62
减：2021 年 12 月 31 日投资产品余额	40,000,000.00
减：部分超募资金永久补充流动资金	100,000,000.00
加：闲置募集资金现金管理到期赎回	270,000,000.00
加：闲置募集资金现金管理收益	8,724,775.83
加：累计收到银行存款利息扣除手续费等的净额	4,827,222.44
2021 年 12 月 31 日募集资金专户余额	364,927,269.12

截至 2021 年 12 月 31 日，募集资金在各银行账户的存储情况如下：

户名	开户银行	账号	金额（元）
安博通	杭州银行股份有限公司 北京中关村支行	110104160001114395	153,625,316.80
安博通	北京银行股份有限公司 健翔支行	20000040491400030479172	2,369,471.92
安博通	花旗银行（中国）有 限公司北京分行	1776556226	121,522,201.41
北京思普峻技术有 限公司	北京银行股份有限公司 健翔支行	20000027622100034823887	41,770,511.72
武汉思普峻技术有 限公司	北京银行股份有限公司 健翔支行	20000044256400035378196	45,639,767.27
合计			364,927,269.12

公司 2021 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》、公司《募集资金管理制度》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

公司控股股东及实际控制人钟竹直接持有公司股票 13,460,000 股，通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 1,489,496 股，本年度控股股东及实际控制人的持股数未发生变动。钟竹担任公司董事长。

公司董事、副总经理、核心技术人员段彬先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 810,000 股；公司董事、副总经理曾辉先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 540,000 股；公司董事、董事会秘书、财务总监夏振富先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 360,000 股；公司监事会主席吴笛女士通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 360,000 股；公司职工监事李洪宇先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 108,000 股；公司监事柳泳先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 144,000 股。

除上述董事、监事、高级管理人员外，公司其他董事、监事、高级管理人员未持有公司股份。控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员持有的股份均不存在质押、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

无。

（以下无正文）

（此页无正文，系《天风证券股份有限公司关于北京安博通科技股份有限公司 2021 年度持续督导跟踪报告》之签字盖章页）

保荐代表人： 徐士锋 郑旭
徐士锋 郑旭

