

民生证券股份有限公司
关于广东图特精密五金科技股份有限公司
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
之

上 市 保 荐 书

保荐人（主承销商）



（中国（上海）自由贸易试验区浦明路8号）

二〇二五年六月

保荐人及保荐代表人声明

民生证券股份有限公司（以下简称“保荐人”或“民生证券”）接受广东图特精密五金科技股份有限公司（以下简称“发行人”、“公司”或“图特股份”）的委托，担任其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（以下简称“本项目”）的保荐人，本保荐人委派李慧红、李鹏宇作为具体负责推荐本项目的保荐代表人。

本保荐人和本保荐人委派参与本项目发行保荐上市工作的保荐代表人李慧红、李鹏宇承诺：保荐人及其保荐代表人已根据《中华人民共和国公司法》（以下简称《公司法》）、《中华人民共和国证券法》（以下简称《证券法》）、《证券发行上市保荐业务管理办法》（以下简称《保荐办法》）、《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票注册管理办法》（以下简称《北交所注册管理办法》）、《北京证券交易所股票上市规则》（以下简称《北交所上市规则》）、《北京证券交易所证券发行上市保荐业务管理细则》等法律法规和中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、北京证券交易所（以下简称“北交所”）等主管部门制定的有关法律、法规及业务规则，诚实守信，勤勉尽责，严格按照依法制定的业务规则和行业自律规范出具上市保荐书，并保证所出具文件真实、准确、完整。

（本上市保荐书中如无特别说明，相关用语具有与《广东图特精密五金科技股份有限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招股说明书（申报稿）》中相同的含义。本上市保荐书中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上有差异，或部分比例指标与相关数值直接计算的结果在尾数上有差异，这些差异是由四舍五入造成的。）

目 录

保荐人及保荐代表人声明.....	1
目 录.....	2
一、发行人基本情况.....	3
二、本次发行的基本情况.....	13
三、保荐代表人及项目组成员介绍.....	14
四、关于保荐人是否存在可能影响公正履行保荐职责情形的说明.....	15
五、保荐人按照有关规定应当承诺的事项.....	15
六、保荐人关于发行人关于本次发行的决策程序合法的说明.....	16
七、保荐人关于发行人符合证券发行条件的判断.....	17
九、关于发行人创新发展能力核查意见.....	23
十、持续督导期间的工作安排.....	38
十一、保荐人和保荐代表人的联系方式.....	38
十二、保荐人认为应当说明的其他事项.....	38
十二、保荐人关于本项目的推荐结论.....	39

一、发行人基本情况

（一）发行人基本情况

中文名称	广东图特精密五金科技股份有限公司
英文名称	Guangdong Tutti Hardware Co., Ltd.
证券代码	874697
证券简称	图特股份
注册资本	8,453.6082 万元
法定代表人	陈解元
有限公司成立日期	2009 年 6 月 18 日
股份公司成立日期	2021 年 9 月 29 日
公司住所	广东省佛山市顺德区勒流街道众涌村众涌工业区 2-1-1 号地块、众涌村涌固路 1 号
邮政编码	528300
联系电话	0757-23666269
传真	0757-22802557
互联网网址	http://www.tutthardware.com.cn/
电子信箱	ir@tutthardware.com
经营范围	研发、产销：五金制品、塑料制品、日用电器、照明电器、日用品、自动化通用机械设备、精密五金自动化机械设备、机械基础件、精密模具；开发、设计：自动化制造系统；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）（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。）
负责信息披露和投资者关系的部门	董事会办公室
信息披露负责人	张亚静
信息披露负责人电话	0757-23666269

（二）发行人主营业务

公司是一家集研发、生产和销售为一体的专业精密五金企业。公司始终以市场为导向、用户需求为中心、技术创新为动力，聚焦技术与服务创新，为客户提供五金整体解决方案，主要产品包括铰链、滑轨、移门系统、收纳系统等各类精密五金产品，目前公司产品主要应用于家居领域。

经过多年的发展与沉淀，公司已成功进入索菲亚（002572）、金牌家居（603180）、欧派家居（603833）、好莱客（603898）、顾家家居（603816）、尚品

宅配（300616）等国内家居头部企业的供应链体系，获得索菲亚战略合作供应商、好莱客优秀供应商及顾家家居供应合作伙伴年度优秀奖等荣誉，并且与北美橱柜龙头企业美国 Woodmark（纳斯达克上市公司）以及国际五金行业知名品牌商德国 HAFELE、西班牙 Emuca、印度 Ebco、OOO"T.B.M"建立了长期稳定的合作关系。与此同时，公司在国内主要城市拥有百余家经销商，形成了覆盖全国的营销网络。

作为高新技术企业和广东省专精特新中小企业，公司重视产品的研发与设计，产品多次获得广东省名牌产品称号，公司参与编制了《佛山标准家居五金抽屉导轨》（TFSS43-2024）、《佛山标准家居五金暗铰链》（TFSS44-2024）、《家用不锈钢水槽》（T/FSS94—2024）和《定制木质柜质量分级》（T/CNFPIA 3037—2024）4 项团体标准、《五金配件 阻尼导轨通用技术条件》（QB/T 8096-2024）行业标准和《智能家具通用技术要求》（20214358-T-607）国家标准，获得广东省功能性家居五金（图特）工程技术研究中心、佛山市功能性家居五金工程技术研究中心、佛山市细分行业龙头企业、佛山科技创新百强企业、顺德制造企业 100 强、2022 中国家居制造业 500 强五金 10 强等称号。截至本保荐书签署日，公司共取得专利 174 项，其中国内专利 173 项，境外 PCT 专利 1 项，公司检测中心获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书，是行业内少数通过 CNAS 国家实验室认证的企业之一，具备良好的研发和质量控制能力。

（三）报告期主要财务数据及财务指标

1、公司主要财务数据

（1）合并资产负债表

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
资产总计	93,788.50	75,646.13	46,075.33
负债合计	37,808.51	32,795.11	14,363.10
归属于母公司所有者 权益合计	55,979.99	42,851.02	31,712.22
所有者权益合计	55,979.99	42,851.02	31,712.22

（2）合并利润表

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
营业总收入	90,883.74	82,568.59	69,473.49
营业利润（亏损以“—”号填列）	14,890.93	15,025.89	10,631.32
利润总额（亏损总额以“—”号填列）	14,885.65	14,808.09	10,638.03
归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	13,146.99	13,001.97	9,349.93

（3）合并现金流量表

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
经营活动产生的现金流量净额	15,533.07	17,062.70	12,984.88
投资活动产生的现金流量净额	-18,179.45	-25,922.57	-10,156.73
筹资活动产生的现金流量净额	1,839.44	11,600.06	-1,225.21
汇率变动对现金及现金等价物的影响	482.27	16.39	65.67
现金及现金等价物净增加额	-324.68	2,756.58	1,668.61

2、公司主要财务指标

财务指标	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
流动比率（倍）	1.86	1.85	2.03
速动比率（倍）	1.14	1.24	1.15
资产负债率（%）	40.31	43.35	31.17
归属于公司普通股股东的每股净资产（元）	6.62	5.07	3.75
财务指标	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利息保障倍数（倍）	21.99	36.92	45.39
应收账款周转率（次）	9.98	9.91	9.87
存货周转率（次）	5.36	5.57	4.51
息税折旧摊销前利润（万元）	17,866.06	17,126.90	12,680.28
归属于公司普通股股东的净利润（万元）	13,146.99	13,001.97	9,349.93
归属于公司普通股股东扣除非经常性损益后的净利润（万元）	12,979.71	13,004.37	9,244.21
研发投入占营业收入的比例（%）	4.05	3.67	3.36
每股经营活动产生的现金流量（元）	1.84	2.02	1.54

每股净现金流量（元）	-0.04	0.33	0.20
------------	-------	------	------

注：上述指标的计算公式如下：

- 1、流动比率=流动资产/流动负债
- 2、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债
- 3、资产负债率=负债总计/资产总计
- 4、归属于公司普通股股东的每股净资产=归属于公司普通股股东权益合计/期末总股本
- 5、利息保障倍数（倍）=（利息支出+利润总额）÷利息支出
- 6、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额
- 7、存货周转率=营业成本/存货平均余额
- 8、息税折旧摊销前利润=利润总额+利息支出+折旧+摊销
- 9、归属于公司普通股股东扣除非经常性损益的净利润=归属于公司普通股股东的净利润-归属于公司普通股股东的税后非经常性损益
- 10、研发投入占营业收入的比例=研发费用/营业收入
- 11、每股经营活动的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末总股本
- 12、每股净现金流量=现金及现金等价物净增加（减少）额/期末总股本

（四）发行人存在的主要风险

1、经营风险

（1）宏观环境与房地产行业形势的风险

公司是一家集研发、生产和销售为一体的专业精密五金企业。公司始终以市场为导向、用户需求为中心、技术创新为动力，聚焦技术与服务创新，为客户提供五金整体解决方案，主要产品包括铰链、滑轨、移门系统、收纳系统等各类精密五金产品，目前公司产品主要应用于家居领域。家居制造业的发展受宏观经济变化和房地产行业形势等因素的共同影响，具有一定周期性波动风险。如果未来宏观经济发展态势不及预期，或房地产行业的景气度不够，直接影响终端消费者对公司产品的需求，对公司的经营业绩产生不利影响。

（2）市场竞争加剧风险

五金产业企业数量众多，随着行业的持续发展与竞争加剧，新企业的不断进入，因而公司面临着市场竞争进一步加剧的风险。公司虽然在产品研发设计、生产制造能力、品牌及渠道建设、数字化等方面取得了一定的竞争优势，但是如果未来公司无法持续保持核心竞争力，激烈的市场竞争将会对公司的经营业绩带来不利影响。

（3）国际贸易政策、汇率变化风险

报告期内，公司境外主营业务收入分别为 36,416.53 万元、40,570.94 万元和 48,975.91 万元，占各期主营业务收入的比例分别为 54.21%、50.98%和 55.85%。

2020 年以来，国际贸易环境主要表现为多边贸易发展与贸易保护增加并存，贸易保护主义逐渐兴起，相关国家和地区采取提高关税、限制投资等贸易限制措施，报告期内公司的境外销售业务持续增长，未受到重大不利影响。若未来全球贸易摩擦加剧，境外客户可能会采取减少产品需求、要求转移承担相关关税等措施，我国对外出口政策也可能相应发生变化，上述情况可能会对公司境外销售业务产生不利影响。与此同时，如果未来外币兑人民币汇率波动加大，公司将面临着一定的汇率波动风险。

近期，印度商工部分别针对五金制品行业、钢材行业、化学品行业等某些产品发布了相关的质量控制命令，要求列入范围产品需符合相应的印度标准并加贴 BIS 认证标志，该要求适用于所有在印度境内销售上述产品的制造企业（包括印度企业和有意向印度出口相关产品的国外企业），相关命令均给予企业一定的过渡期，公司正在积极地办理相应产品（铰链）的 BIS 认证。如公司不能及时取得相关认证，其向印度出口相关产品将会受到不利影响。

2025 年 5 月 26 日，印度商务部发布公告，修改了《国际贸易标准分类（HS）》中橱柜铰链的进口政策，规定：CIF 价低于每千克 280 印度卢比的橱柜铰链进口属于“限制”类别，不低于每千克 280 印度卢比的橱柜铰链可正常进口。该政策将对公司低于每千克 280 印度卢比（根据中国银联数据，2025 年 5 月 30 日印度卢比对人民币汇率为 0.08461，280 印度卢比约为 23.69 元）的铰链产品向印度地区的出口产生影响。

近期，美国关税政策变化对全球贸易政策及汇率变化带来不确定性，同时美国不断调整关税政策，预计会对公司在美国市场的销售产生一定的影响。2022 年、2023 年和 2024 年公司在美国主营业务收入分别为 2,810.68 万元、2,176.76 万元和 2,416.27 万元，占各期主营业务收入的比例分别为 4.18%、2.74%和 2.76%，占比较低。

（4）毛利率波动的风险

报告期内，公司综合毛利率分别为 25.71%、30.21%、29.63%，公司产品毛利率受经营规模、产品结构、客户资源、成本控制、行业竞争等多方面因素影响，如果未来公司的经营规模、产品结构、客户资源、成本控制等方面发生较大变动，

或者行业竞争加剧等，导致公司产品销售价格下降、成本费用提高或客户的需求发生较大的变化，公司将面临毛利率无法维持或下降的风险。

（5）人力资源成本上升及用工短缺风险

报告期内，公司直接人工成本占主营业务成本比例分别为 19.94%、22.44% 和 23.35%，人工成本占比较高。随着我国经济的迅速发展，以及人力资源及社会保障制度的不断规范和完善，员工工资水平不断提高。未来几年，如果国内生产制造企业的人力成本继续上涨，公司存在因劳动力成本上升导致业绩下降的风险。此外，随着社会人口趋于老龄化，虽然公司不断提升生产制造的自动化和智能化，但仍可能面临因业务规模扩大出现的阶段性用工短缺风险。

（6）无法持续创新的风险

公司自成立以来，始终以用户需求为中心，坚持走自主创新的道路，专注于产品的研发与创新，组建了经验丰富的研发团队，形成了体系化的产品开发流程，可以在较短时间内完成产品设计、模具开发、试验验证等开发工作，能有效满足下游市场的多元化及个性化需求，拥有突出的五金产品研发设计优势。

由于市场需求发展变化的加快，且产品、技术创新存在不确定性，如果公司在产品、技术研发过程中不能及时准确把握产品、技术和市场的发展趋势，公司将面临新产品、新技术难以巩固和加强已有的竞争优势的局面，从而导致产品市场认可度下降，进而对公司经营成果和盈利能力产生不利影响。

（7）房产瑕疵风险

截至本保荐书签署日，公司存在部分自有房产尚未取得房产证书的情形。公司自有房产中因未履行报建手续未取得房产证书的面积合计约 5,224.87 平方米，占自有房产面积约 2.44%，上述房产面积占比较低，主要用于临时仓储、通道、避雨棚等用途，不属于公司主要生产经营场所。

虽然根据图特股份信用广东《无违法违规证明公共信用信息报告》：2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，公司不存在在建筑市场监管领域受到行政处罚的记录；且当地住建主管部门佛山市顺德区勒流街道综合行政执法办公室出具合规证明，证明该等建筑物属于辅助性生产设施或构筑物，其涉及的违建情形不属于重大违法违规行为，同意公司在新厂区落成前继续按现状使用该等建筑

物；但公司仍有可能被政府主管部门处罚或者无产权证建筑物被责令拆除的风险。对此，控股股东已出具承担公司损失的《承诺函》。

（8）品牌、产品设计被仿冒的风险

发行人深耕五金行业 10 余年，积累了丰富的研发、生产经验，与国内外知名企业建立了长期稳定的合作关系，拥有百余家经销商组成的销售网络，经销商遍布全国主要城市。公司作为国内家居五金行业的代表性企业，获得广东省功能性家居五金（图特）工程技术研究中心、佛山市功能性家居五金工程技术研究中心、佛山市细分行业龙头企业、佛山科技创新百强企业、顺德制造企业 100 强、2022 中国家居制造业 500 强五金 10 强等称号，具备良好的品牌形象。

如果市场上出现不法厂商仿制公司产品设计、仿冒公司品牌进行非法生产销售，或有其他侵犯公司品牌形象的事件发生，公司将存在品牌形象被损害的风险。

2、财务风险

（1）应收账款回收的风险

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 6,941.80 万元、8,782.79 万元和 8,398.13 万元，金额呈上升趋势，占总资产的比例分别为 15.07%、11.61%和 8.95%。随着公司业务规模的扩大，应收账款的增长可能会加大公司的营运资金周转压力。若下游客户财务状况出现恶化或宏观经济环境变化导致应收账款不能按期收回或者无法收回发生坏账的情况，将会给公司的资金使用效率和经营业绩带来不利影响。

（2）存货跌价的风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 10,242.92 万元、9,851.29 万元和 13,083.08 万元，占总资产的比例分别为 22.23%、13.02%和 13.95%。随着公司业务规模的扩大，存货规模可能进一步增长，如果公司不能对存货进行有效管理或因产品销售受阻而造成存货积压并占用营运资金的情况，或产品市场价格大幅下跌，将可能导致存货出现减值的风险，可能会对公司经营业绩产生不利影响。

（3）净资产收益率被摊薄的风险

报告期内，公司归属于母公司股东的净利润分别为 9,349.93 万元、13,001.97

万元和 13,146.99 万元，归属于母公司股东的加权平均净资产收益率分别为 35.32%、34.88%和 26.60%。本次发行完成后，公司净资产规模和股本总额相应增加。由于募投项目建设和产生效益需要一定周期，若经营业绩难以在短期内释放，公司营业收入和净利润的增长速度可能低于净资产的增长速度，公司将面临净资产收益率被摊薄的风险。

（4）税收优惠政策变化的风险

发行人于 2019 年 11 月 29 日通过广东省国家高新技术企业评审，取得《高新技术企业证书》，编号为 GR201944000850，资格有效期为三年。报告期内，发行人作为高新技术企业减按 15%优惠税率计缴企业所得税。2022 年，公司通过高新技术企业重新认定，证书编号为 GR202244000300，有效期为三年，2022 年-2024 年减按 15%的税率计缴企业所得税。若未来公司高新技术企业认定未通过或国家调整相关税收优惠政策，公司不能持续获得税收优惠，将对本公司的业绩带来不利影响。

（5）社会保险和住房公积金补缴风险

报告期内，公司依据国家和地方各级政府的相关规定，积极完善员工社会保险和住房公积金的缴纳。报告期内，公司存在未为部分员工缴纳社会保险和住房公积金的情形，公司虽未因社保及住房公积金欠缴或未足额缴纳问题受到相关主管部门的行政处罚，但仍存在未来被相关主管部门要求补缴社保及住房公积金的可能性和因此被主管机关追责的风险，进而影响公司利润水平。

3、管理风险

（1）业务规模快速扩张带来的管理风险

报告期内，公司总资产分别为 46,075.33 万元、75,646.13 万元和 93,788.50 万元，营业收入分别为 69,473.49 万元、82,568.59 万元和 90,883.74 万元。随着企业发展和募投项目的实施，公司的资产规模和经营规模将进一步扩大，从而对公司的管理能力、人才资源等提出更高的要求，一定程度上增加了公司的管理与运营难度。如果公司管理层管理水平和决策能力不能适应公司规模迅速扩张的需要，以及公司组织模式和管理制度未能随着公司经营规模的扩大而及时调整与完善，将给公司带来一定的管理风险。

（2）控股股东、实际控制人不当控制的风险

截至本保荐书签署日，公司的控股股东、实际控制人为何骁宇、陈解元，双方签署《一致行动人协议》，并合计持有公司 81.2981%股权，为公司的控股股东、实际控制人。

虽然公司按照现代企业制度制定了比较完善的法人治理结构，但仍然不能完全避免何骁宇、陈解元利用其实际控制人地位，通过行使投票权或其他方式对公司的发展战略、经营决策、财务管理、人事任免等进行不当控制，进而损害公司和中小股东利益的风险。

（3）实际控制人面临的上市对赌股份回购风险

根据投资协议约定，若公司发生 2026 年 12 月 31 日仍未成功上市等情形，则公司实际控制人何骁宇、陈解元有义务回购外部投资者索菲亚投资、曾勇、德韬大家居（目前共计持有公司 11.2450%股份）持有的公司股份，购买价格为其此前向公司增资的入股价格并加付约定利息。具体情况参见招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“六、股权激励等可能导致发行人股权结构变化的事项”。

公司上市发行存在不确定性，若公司发生 2026 年 12 月 31 日仍未成功上市等情形，且公司实控人未能依据协议约定履行股份回购义务，则会影响到此后公司实际控制权的稳定。在此背景下，如果实控人行为不当，还可能会导致发生严重影响公司持续经营能力或者其他严重影响公司现有股东权益的情形。

（4）经销商管理风险

报告期各期，公司经销模式收入占主营业务收入的比例分别为 17.26%、15.05%和 12.80%。随着公司业务规模的扩张，经销商的数量不断增加，对经销商的管理难度也将加大。如果经销商在未来经营活动中未能按照合同约定进行产品的销售、宣传，做出有损公司品牌形象、有悖于公司经营宗旨的行为，或经销商出现自身管理混乱、违法违规等情形，将会对公司的市场形象产生负面影响，进而对公司的经营业绩造成不利影响。

4、募投风险

（1）募投项目新增产能无法及时消化的风险

公司现有募投项目投产后，公司主要产品产能将在现有基础上大幅提升。虽然公司本次募集资金投向的可行性综合考虑了公司的发展战略、目前的市场环境及未来市场需求趋势等因素，是结合对国内外市场空间的合理分析和预测的审慎决策；但由于项目需要一定的建设周期，若出现下游客户需求不及预期、行业竞争格局或技术路线发生重大不利变化、产业政策或市场环境发生变化等现象，可能导致募投项目新增产能未能及时消化、募投项目收益不及预期的风险。

（2）募投项目实施后新增折旧和摊销导致利润下滑的风险

募投项目建成后，公司固定资产和无形资产将有一定程度的增加。在现有会计政策不变的情况下，公司每年固定资产折旧及无形资产摊销也将相应增加。如果市场环境等因素发生不利变化，募投项目投产后公司的盈利水平整体不及预期，新增折旧及摊销将对公司的经营业绩产生不利影响。

5、发行风险

（1）发行失败风险

本次公开发行的发行结果，将受到证券市场整体情况、投资者对公司价值的判断及认可等多种因素影响。本次公开发行可能存在投资者认购不足、发行对象人数不足或发行后总市值未能达到北交所发行上市条件以及触发相关法律法规规定的其他发行失败的情形，公司将面临发行失败的风险。

（2）股票价格可能发生较大波动的风险

本次发行上市后，公司股票价格将受到公司业绩、国际和国内宏观经济发展环境、市场流动性情况、国家与行业政策和投资者心理预期等多方因素影响而产生波动，直接或间接对投资者产生损失。建议投资者综合考虑上述各类风险因素可能带来的投资风险，并做出审慎判断。

（3）稳定股价预案实施效果不及预期的风险

公司制定的稳定股价预案，明确了稳定股价预案的启动条件、稳定股价的具体措施及应启动而未启动股价稳定措施的约束措施。尽管公司制定了稳定股价预案，但在公司实施稳定股价措施的过程中，可能会受到政策变化、宏观经济波动、市场情绪、流动性不足等因素的影响，存在公司稳定股价预案实施效果不及预期

的风险。

二、本次发行的基本情况

发行股票类型	人民币普通股
每股面值	人民币 1.00 元
发行股数	本次发行的股票数量为 1,550.3918 万股（未考虑超额配售选择权的情况下）；公司及主承销商采用超额配售选择权，采用超额配售选择权发行的股票数量为本次发行股票数量的 15%（即 232.5588 万股），若全额行使超额配售选择权，本次发行的股票数量为 1782.9506 万股
发行股数占发行后总股本的比例	15.50%（未考虑超额配售选择权的情况下） 17.42%（全额行使超额配售选择权的情况下）
定价方式	公司和主承销商自主协商直接定价、合格投资者网上竞价、网下询价等方式确定发行价格，或中国证监会及北交所认可的其他发行方式（包括但不限于向战略投资者配售股票）。最终定价方式将由股东会授权董事会与主承销商根据具体情况及监管要求协商确定
发行后总股本	-
每股发行价格	以后续的询价或定价结果作为发行底价
发行前市盈率（倍）	-
发行后市盈率（倍）	-
发行前市净率（倍）	-
发行后市净率（倍）	-
预测净利润（元）	不适用
发行前每股收益（元/股）	-
发行后每股收益（元/股）	-
发行前每股净资产（元/股）	-
发行后每股净资产（元/股）	-
发行前净资产收益率（%）	-
发行后净资产收益率（%）	-
本次发行股票上市流通情况	-
发行方式	通过公司和主承销商自主协商直接定价、合格投资者网上竞价或网下询价方式确定发行价格和发行对象
发行对象	已开通北交所上市公司股票交易权限的合格投资者，法律、法规和规范性文件禁止认购的除外
战略配售情况	-
预计募集资金总额	-
预计募集资金净额	-
发行费用概算	-
承销方式及承销期	-
询价对象范围及其他报价条件	符合北交所要求的合格投资者
优先配售对象及条件	-

三、保荐代表人及项目组成员介绍

（一）本保荐人指定保荐代表人情况

1、保荐代表人姓名

李慧红、李鹏宇。

2、保荐代表人保荐业务执业情况

李慧红：民生证券股份有限公司投资银行事业部执行总经理，保荐代表人，注册会计师。从事投资银行业务十余年，参与和主持了达华智能（002512）IPO、索菲亚（002572）IPO、明家联合（300242，现更名为：佳云科技）IPO、真视通（002771）IPO、金银河（300619）IPO、奥飞数据（300738）IPO、中旗新材（001212）IPO、金银河（300619）可转债、索菲亚（002572）2015 年非公开发行股票项目、奥飞数据（300738）2019 年度向特定对象发行股票项目和索菲亚（002572）2022 年度向特定对象发行股票项目的工作。

李鹏宇：民生证券股份有限公司投资银行事业部副总裁，保荐代表人、注册会计师。参与了侨银股份（002973）IPO 项目、奥飞数据（300738）2022 年度向特定对象发行股票项目、索菲亚（002572）2022 年度向特定对象发行股票项目等工作。

李慧红女士和李鹏宇先生在保荐业务执业过程中严格遵守《保荐管理办法》等有关规定，执业记录良好。

（二）本次证券发行上市项目协办人及其他项目组成员

1、项目协办人

项目协办人：朱晓宇，其保荐业务执行情况如下：

朱晓宇：民生证券股份有限公司投资银行事业部高级经理，参与了广州熵能创新材料股份有限公司 IPO 项目、索菲亚（002572）2022 年度向特定对象发行股票项目等工作。朱晓宇先生在保荐业务执业过程中严格遵守《保荐管理办法》等有关规定，执业记录良好。

2、项目组其他成员

其他项目组成员：艾灵芝、欧阳霏丰、钟志益、朱智超、罗瑞，上述项目成员均具备证券从业资格，无被监管机构处罚的记录。

四、关于保荐人是否存在可能影响公正履行保荐职责情形的说明

截至本保荐书出具日，广州索菲亚投资有限公司（以下简称“索菲亚投资”）持有国联民生证券股份有限公司（以下简称“国联民生”）1.21%股权，国联民生持有民生证券 99.26%股权，索菲亚投资间接持有民生证券 1.20%股权，索菲亚投资持有图特股份 4.3650%股权。

（一）保荐人或其控股股东、实际控制人、重要关联方不存在持有或者通过参与本次发行战略配售持有发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况；

（二）发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方不存在持有保荐人或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况；

（三）保荐人的保荐代表人及其配偶，董事、监事、高级管理人员，不存在持有发行人或其控股股东、实际控制人及重要关联方股份，以及在发行人或其控股股东、实际控制人及重要关联方任职的情况；

（四）保荐人的控股股东、实际控制人、重要关联方与发行人控股股东、实际控制人、重要关联方不存在相互提供担保或者融资等情况；

（五）保荐人与发行人之间不存在其他关联关系。

五、保荐人按照有关规定应当承诺的事项

保荐人已按照法律法规和中国证监会及北交所相关规定，对发行人及其控股股东、实际控制人进行了尽职调查、审慎核查，充分了解发行人经营状况及其面临的风险和问题，履行了相应的内部审核程序。通过尽职调查和对申请文件的审慎核查，民生证券作出以下承诺：

（一）有充分理由确信发行人符合法律法规及中国证监会有关证券发行上市的相关规定；

（二）有充分理由确信发行人申请文件和信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

（三）有充分理由确信发行人及其董事在申请文件和信息披露资料中表达意见的依据充分合理；

（四）有充分理由确信申请文件和信息披露资料与证券服务机构发表的意见不存在实质性差异；

（五）保证所指定的保荐代表人及本保荐人的相关人员已勤勉尽责，对发行人申请文件和信息披露资料进行了尽职调查、审慎核查；

（六）保证保荐书、与履行保荐职责有关的其他文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

（七）保证对发行人提供的专业服务和出具的专业意见符合法律、行政法规、中国证监会的规定和行业规范；

（八）自愿接受中国证监会依照《证券发行上市保荐业务管理办法》采取的监管措施；

（九）中国证监会规定的其他事项。

民生证券承诺，将遵守法律、行政法规和中国证监会、北交所对推荐证券上市的规定，自愿接受北交所的自律监管。

六、保荐人关于发行人关于本次发行的决策程序合法的说明

经核查，发行人已就本次证券发行履行了《公司法》《证券法》及中国证监会、北交所规定的决策程序，具体如下：

（一）董事会审议情况

2025年5月9日，公司召开第二届董事会第七次会议，审议通过了《关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案》等与本次发行上市相关的议案。

经核查，上述董事会会议的通知、召开及决议程序合法，上述董事会决议的内容合法、有效。

（二）股东会审议情况

2025年5月27日，公司召开了2025年第二次临时股东会，审议通过《关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案》等与本次发行上市相关的议案，并同意授权董事会处理与公司本次发行上市相关的具体事宜。

经核查，上述股东会会议的通知、召开及决议程序合法，上述股东会决议的内容合法、有效。

七、保荐人关于发行人符合证券发行条件的判断

（一）、本次发行符合《公司法》规定的条件

1、根据发行人《公司章程》及审议通过的本次发行方案等相关议案，发行人的资本划分为股份，每股金额相等，发行人本次发行的股票为境内人民币普通股，每一股份具有同等权利，每股的发行条件和发行价格相同，符合《公司法》第一百二十五条和第一百二十六条的规定。

2、发行人本次发行的股票每股的面值为1.00元，股票发行价格不低于票面金额，符合《公司法》第一百二十七条的规定。

3、发行人已就本次公开发行的股份种类、股份数额、发行价格、发行对象、本次公开发行相关议案的有效期限等作出决议，符合《公司法》第一百三十三条的规定。

（二）本次发行符合《证券法》规定的发行条件

1、发行人具备健全且运行良好的组织机构

保荐人核查了发行人的组织机构设置，发行人具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责；保荐人核查了发行人的各项内部管理制度，发行人《公司章程》合法有效，股东会、董事会和独立董事制度健全，能够依法有效履行职责。

2、发行人具有持续经营能力

根据容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对发行人2024年度财务报告出具的标准无保留意见的“容诚审字[2025]510Z0078号”《审计报告》、广东司农会计

师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的“司农审字[2025]25003750010号”《审计报告》，发行人2022年度、2023年度和2024年度实现营业收入分别为69,473.49万元、82,568.59万元和90,883.74万元，实现净利润分别为9,349.93万元、13,001.97万元和13,146.99万元。结合本保荐人的审慎核查，本保荐人认为：发行人具有持续经营能力，财务状况良好，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项的规定。

3、发行人最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对发行人2024年度财务报告出具了标准无保留意见的“容诚审字[2025]510Z0078号”《审计报告》、广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）对发行人2022年度至2024年度的财务报告出具了标准无保留意见的“司农审字[2025]25003750010号”《审计报告》，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项的规定。

4、发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪

根据政府有关主管部门出具的证明及控股股东、实际控制人的无犯罪记录证明，并经查询中国裁判文书网、信用中国等网站公示信息，结合发行人律师出具的《法律意见书》，本保荐人认为：发行人依法规范经营，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项的规定。

5、发行人符合经国务院批准的国务院证券监督管理机构规定的其他条件

经核查，发行人符合经国务院批准的国务院证券监督管理机构规定的其他条件，符合《证券法》第十二条第一款第（五）项的规定。

综上所述，本保荐人认为，发行人本次证券发行符合《证券法》规定的发行条件。

（三）本次发行符合《北交所注册管理办法》规定的发行条件

保荐人对本次证券发行是否符合《北交所注册管理办法》规定的发行条件进行了尽职调查和审慎核查，核查结论如下：

1、本次发行符合《北交所注册管理办法》第九条的规定

发行人于 2025 年 3 月 21 日在全国股转系统挂牌并公开转让，目前所属层级为创新层，预计截至北交所上市委召开审议会议之日，符合在全国股转系统连续挂牌满 12 个月的条件。本保荐人认为：发行人符合《北交所注册管理办法》第九条的规定。

2、本次发行符合《北交所注册管理办法》第十条的规定

（1）发行人具备健全且运行良好的组织机构

如本上市保荐书“七 保荐人关于发行人符合证券发行条件的判断”之“（二）本次发行符合《证券法》规定的发行条件”之“1、发行人具备健全且运行良好的组织机构”所述，发行人目前具备健全且运行良好的组织机构，本保荐人认为：本次发行符合《北交所注册管理办法》第十条第（一）项的规定。

（2）发行人具有持续经营能力，财务状况良好

如本上市保荐书“七 保荐人关于发行人符合证券发行条件的判断”之“（二）本次发行符合《证券法》规定的发行条件”之“2、发行人具备持续经营能力”所述，发行人具有持续经营能力，财务状况良好，本保荐人认为：本次发行符合《北交所注册管理办法》第十条第（二）项的规定。

（3）发行人最近三年财务会计报告无虚假记载，被出具无保留意见审计报告

如本上市保荐书“七 保荐人关于发行人符合证券发行条件的判断”之“（二）本次发行符合《证券法》规定的发行条件”之“3、发行人最近三年财务会计报告出具标准无保留意见的审计报告”所述，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对发行人 2024 年度财务报告出具了标准无保留意见的“容诚审字[2025]510Z0078 号”《审计报告》、发行人会计师对发行人最近三年财务会计报告出具标准无保留意见的“司农审字[2025]25003750010 号”《审计报告》，且发行人最近三年财务会计报告无虚假记载，本保荐人认为：本次发行符合《北交所注册管理办法》第十条第（三）项的规定。

（4）发行人依法规范经营

发行人依法规范经营。结合发行人律师出具的《法律意见书》及本保荐人的审慎核查，本保荐人认为：发行人依法规范经营，符合《北交所注册管理办法》第十条第（四）项的规定。

3、本次发行符合《北交所注册管理办法》第十一条的规定

根据政府有关主管部门出具的证明及控股股东、实际控制人的无犯罪记录证明，并经查询中国裁判文书网、信用中国等网站公示信息，结合发行人律师出具的《法律意见书》。本保荐人认为：最近三年内，发行人、控股股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，最近一年内未受到中国证监会行政处罚，发行人符合《北交所注册管理办法》第十条第（四）项、第十一条的规定。

（四）本次发行符合《北交所上市规则》规定的条件

1、发行人为在全国股转系统连续挂牌满十二个月的创新层挂牌公司

发行人于 2025 年 3 月 21 日在全国股转系统挂牌并公开转让，目前所属层级为创新层，预计截至北交所上市委召开审议会议之日，符合在全国股转系统连续挂牌满 12 个月的条件。发行人符合《北交所上市规则》第 2.1.2 条第（一）款的规定。

2、发行人符合中国证监会规定的发行条件

如前所述，发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》《北交所注册管理办法》规定的相关条件，符合《北交所上市规则》第 2.1.2 条第一款第（二）项的规定。

3、发行人最近一年期末净资产不低于 5,000 万元

根据容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对发行人 2024 年度财务报告出具的标准无保留意见的“容诚审字[2025]510Z0078 号”《审计报告》、发行人会计师出具的标准无保留意见的“司农审字[2025]25003750010 号”《审计报告》，发行人截至 2024 年 12 月 31 日的净资产为 55,979.99 万元，不低于 5,000 万元，符合

《北交所上市规则》第 2.1.2 条第一款第（三）项的规定。

4、公开发行股份不少于 100 万股，发行对象不少于 100 人

根据发行人 2025 年第二次临时股东会决议，公司拟向不特定合格投资者公开发行股票 1,550.3918 万股（未考虑超额配售选择权的情况下，若全额行使超额配售选择权，本次发行的股票数量为 1,782.9505 万股），且发行后公众股东持股比例不低于公司总股本的 25%，发行对象预计不少于 100 人。符合《北交所上市规则》第 2.1.2 条第一款第（四）项的规定。

5、公开发行后，公司股本总额不少于 3,000 万元

经核查，发行人本次发行前股本总额为 8,453.6082 万元，如前所述，本次发行完成后，发行人股本总额不少于 3,000 万元，符合《北交所上市规则》第 2.1.2 条第一款第（五）项的规定。

6、公开发行后，公司股东人数不少于 200 人，公众股东持股比例不低于公司股本总额的 25%

如前所述，本次发行完成后，预计公司股东人数不少于 200 人，公众股东持股比例不低于公司股本总额的 25%，符合《北交所上市规则》第 2.1.2 条第一款第（六）项的规定。

7、公司市值及财务指标符合《北交所上市规则》规定的标准

结合发行人可比上市公司、行业整体估值等情况，预计发行人公开发行股票后的总市值不低于人民币 2 亿元。

根据容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对发行人 2024 年度财务报告出具的标准无保留意见的“容诚审字[2025]510Z0078 号”《审计报告》、发行人会计师出具的标准无保留意见的“司农审字[2025]25003750010 号”《审计报告》，发行人 2023 年度和 2024 年度归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益前后孰低数）分别为 13,001.97 万元、12,979.71 万元，2023 年度和 2024 年度加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益前后孰低数）分别为 34.88%、26.27%。发行人适用《北交所上市规则》第 2.1.3 条第（一）项的标准。符合《北交所上市规则》第 2.1.3 条第（一）项规定的市值和财务指标标准及第 2.1.2 条第（七）项的

规定。

8、公司符合《北交所上市规则》第 2.1.2 条第（八）款北京证券交易所规定的其他上市条件

9、发行人申请公开发行并上市不存在以下情形

根据发行人律师出具的《法律意见书》、保荐人的审慎核查以及相关政府部门出具的证明，发行人符合《北交所上市规则》第 2.1.4 条的规定，具体如下：

（1）最近 36 个月内，发行人及其控股股东、实际控制人，不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为；

（2）最近 12 个月内，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在受到中国证监会及其派出机构行政处罚，或因证券市场违法违规行为受到全国中小企业股份转让系统有限责任公司、证券交易所等自律监管机构公开谴责的情形；

（3）发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见的情形；

（4）发行人及其控股股东、实际控制人不存在被列入失信被执行人名单且情形尚未消除的情形；

（5）发行人不存在最近 36 个月内，未按照《证券法》和中国证监会的相关规定在每个会计年度结束之日起 4 个月内编制并披露年度报告，或者未在每个会计年度的上半年结束之日起 2 个月内编制并披露中期报告的情形；

（6）不存在中国证监会和北京证券交易所规定的，对发行人经营稳定性、直接面向市场独立持续经营的能力具有重大不利影响，或者发行人利益受到损害等其他情形。

10、表决权差异安排

发行人不存在表决权差异安排，符合《北交所上市规则》第 2.1.5 条的规定。

综上所述，发行人符合《公司法》《证券法》《北交所注册管理办法》及《北交所上市规则》等法律法规规定的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的各项条件。

九、关于发行人创新发展能力核查意见

根据《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务规则适用指引第1号》1-9行业相关要求，本保荐人就发行人的创新发展能力进行了充分核查。

（一）核查过程及依据

- 1、访谈发行人管理层，取得业务发展目标相关文件，了解发行人的竞争优势等情况；
- 2、取得发行人审计报告，了解公司报告期内研发投入情况；
- 3、取得员工花名册及核心技术人员名单，了解公司研发人员架构及核心技术人员专业领域情况；
- 4、查阅并分析公司荣誉、专业资质取得情况；
- 5、查阅公司销售明细表，了解报告期内主要客户及各类产品销售情况；
- 6、查阅公司专利及非专利技术相关资料，对公司的专利及非专利技术情况进行查验、取得查验证明文件；
- 7、查看行业法律法规、国家政策文件、行业研究报告等，了解发行人所处行业的市场规模及发展前景、产业模式、行业地位以及创新情况等。

（二）核查结论

1、公司符合国家产业政策

公司是一家集研发、生产和销售为一体的专业精密五金企业。公司始终以市场为导向、用户需求为中心、技术创新为动力，聚焦技术与服务创新，为客户提供五金整体解决方案，主要产品包括铰链、滑轨、移门系统、收纳系统等各类精密五金产品，目前公司产品主要应用于家居领域。根据国家统计局2017年发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的分类标准，公司所属行业类别为

“C 制造业”之“C33 金属制品业”。根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，公司产品不属于国家限制类或淘汰类产业，符合国家产业政策。

2、公司具备创新特征

发行人是一家集研发、生产和销售为一体的专业精密五金企业。公司始终以市场为导向、用户需求为中心、技术创新为动力，聚焦技术与服务创新，为客户提供五金整体解决方案，主要产品包括铰链、滑轨、移门系统、收纳系统等各类精密五金产品，目前公司产品主要应用于家居领域。

发行人的创新特征表现如下：

（1）创新投入

创新投入方面，公司建立了完善的研发体系。设置研发中心负责公司产品研发与创新工作，研发中心下设技术管理部、产品开发部、样板部和模具设计部，分别负责发行人产品研发与创新相关工作。公司研发中心荣获广东省功能性家居五金（图特）工程技术研究中心、佛山市功能性家居五金工程技术研究中心的认证。公司拥有独立的研发技术团队，采用自主研发的研发模式，并坚持以市场需求为导向进行研究开发，通过收集行业内产品信息，进行市场调研分析，组织营销人员、生产人员和技术人员共同参与，及时反馈市场需求，保证公司新产品的开发更贴近市场，为研发创新提供方向。公司 2022 年至 2024 年研发费用分别为 2,335.20 万元、3,028.55 万元和 3,680.07 万元，复合增长率 25.54%，占营业收入的比例分别为 3.36%、3.67%和 4.05%，2024 年末研发人员 232 人，占比 10.69%，发行人创新投入较高。

（2）创新产出

1) 技术创新

公司自成立以来坚持自主研发，并专注于精密五金领域的产品创新、技术创新和生产工艺创新。经过多年来在行业内的积累，在家居五金领域，公司已经形成和拥有一系列的核心技术，核心技术涵盖铰链、滑轨及移门系统等主要产品的结构设计、产品自动化生产等方面，充分满足了下游市场多样化的产品需求的同时，进一步提高了产品的生产效率和质量的稳定性，具有技术优势。

公司凭借多年的精密五金研发投入和生产实践,在产品结构设计和产品自动化生产等方面掌握了多项核心技术,应用于铰链、滑轨、移门系统等公司主要产品上,截至本说明出具日,公司共取得专利 174 项,其中国内发明专利 45 项、实用新型专利 90 项、外观设计专利 38 项,境外 PCT 专利 1 项,并成熟运用于公司产品的批量生产中。

公司的核心技术情况如下:

序号	技术名称	技术内容	对应专利情况	技术来源	所处阶段	应用的产品
产品结构相关技术						
1	缓冲铰链两段力结构技术	本技术通过规划柜门运动轨迹,利用连杆运动结构实现铰链的两段力功能,可减少柜门与柜体之间的碰撞,提升柜类产品寿命。与此同时,采用滚轮或滚针与连杆集成设计方案,可改变传统滑动摩擦的弊病,大幅延长铰链的使用寿命;并且此种结构有利于投入自动化生产,提高生产效率。	铰链(2018201239757)	自主研发	大批量生产	H81、H82、H86、H88、H92、H101、H103 等二段力固装、快装等系列产品
2	缓冲器油缸设计与制造技术	缓冲器油缸系实现家居五金缓冲功能的核心部件。公司掌握了从设计到精密制造、自动化组装、精密测试等一系列生产技术,为实现各类产品的缓冲需求提供了保障,减少了公司核心零部件对外界的依赖。	-	自主研发	大批量生产	缓冲铰链、缓冲移门配件、缓冲滑轨、带缓冲功能的收纳产品
3	缓冲器双向缓冲技术	本技术通过液压油缸、换向活动块及一系列运动结构的组合,解决了柜门在中间缓冲停位的问题,实现了多门衣柜多门缓冲需求和双向缓冲功能。	一种多门双向复位缓冲器(2014205957630)	自主研发	大批量生产	T404 中门缓冲器系列移门系统产品

序号	技术名称	技术内容	对应专利情况	技术来源	所处阶段	应用的产品
4	趟门隐藏式缓冲器技术	本技术通过直线式分布，缩小缓冲器的占据空间，从而减少了安装带缓冲功能的趟门所需的空间。该项技术集成了隐藏安装、缓冲、导向、自动定位功能，美观实用。	一种隐藏式柜门缓冲器结构 (2014107921801)	自主研发	大批量生产	T309、T310、T312、T316、T406、T409 等系列隐藏式移门系统产品
5	电动平移门控制技术	本技术通过机械结构与电动传动结构的组合，使用控制系统控制门扇运动轨迹，通过按压、遥控、语音、手扫感应等方式发送指令，可实现门扇的自动开启、关闭等功能。该项技术为打造智能家居提供了基础。	调节组件、传送机构及平趟门 (2020113538840)	自主研发	大批量生产	TD801、TD803 等系列电动移门系统产品
6	柜门反弹开启缓冲关闭技术	本技术利用液压油缸、弹力结构、滑轮组原理转换的齿轮齿条传动省力结构、反弹调节结构等组成的反弹缓冲器，实现按压即可开启门扇，轻推即可自动缓冲关闭门扇的功能。解决了无拉手门扇使用反弹器时不能自动关闭的痛点。	一种柜门反弹器 (2021229785585)、一种可实现门扇自动缓冲闭合的反弹器及柜门结构 (2021233837239)	自主研发	大批量生产	H3003 缓冲反弹器
7	平趟门自动锁止和自动解锁脱扣技术	本技术通过弧形轨道、可移动拖板、滑轨导向组件等结构，实现了平趟门自动锁止和自解锁脱扣功能，简化平趟门铝轨道，解决平趟门配件系统按实际需要自主裁切轨道长度的需求。	脱扣导向机构和平趟门装置 (2019110547173)	自主研发	大批量生产	T802、T803、TD803 等系列平趟门移门系统产品
8	两门对碰缓冲技术	本技术通过可调节长连杆组件，与缓冲组件的相互作用，实现了两门对碰时的缓冲功能，解决了同一轨道两扇门相向运动碰撞时产生噪音、损坏、夹手伤人等	一种挂趟门两内门对碰阻尼系统 (2017101576248)	自主研发	大批量生产	T414、T602 等系列移门系统产品

序号	技术名称	技术内容	对应专利情况	技术来源	所处阶段	应用的产品
		情况的痛点。				
9	抽屉面板的三维调节技术	本技术通过安装在抽屉底板的螺旋结构、卡扣结构和集成在滑轨上轨的前后螺杆调节结构，实现了木抽屉面板左右、上下、前后调节的功能，可在柜体出现制造误差和安装误差从而抽屉面板间隙不一的情况下，通过调节使抽屉面板整齐美观。	抽屉滑轨快装器 (2018205434848)	自主研发	大批量生产	S32 隐藏式三节缓冲同步滑轨等系列产品
10	骑马抽系统玻璃抽侧板快速拆装技术	本技术通过旋转摆件、复位装置、推动杆、限位件等组成类似扳机结构，简化了更换或清洁玻璃侧板的步骤，全程无需螺丝刀等拆卸工具，为客户对侧板材质进行 DIY 更换提供了便利。	抽屉面板快速拆装器及使用其的抽屉面板固定装置 (2021206430827)	自主研发	大批量生产	S50B、S90B 等系列骑马抽产品
11	可拆卸式铰链安装技术	本技术可实现铰链的快速安装和快速拆卸，并同时保证在拆卸时胀开胶件与铰链不分离、安装时螺丝防滑防松，确保铰链多次拆卸不失效，以便铰链的更换。	一种可拆式膨胀螺丝安装机构以及铰链装置 (2022203393322)	自主研发	大批量生产	H88、H92、H101、H103 等系列快装铰链产品
12	上翻门铰链技术	本技术采用多连杆机构，偏心调节机构，力度可调机构，以及液压阻尼机构，实现采用顶装铰链连接就可以达到轻型上翻门的功能，解决了传统上翻门侧装占用空间的缺点。	缓冲铰链 (2018202227653)	自主研发	大批量生产	H26E 缓冲房车铰链

序号	技术名称	技术内容	对应专利情况	技术来源	所处阶段	应用的产品
13	铰链安装螺丝预装技术	本技术采用卡扣结构和弹性导向结构，使铰链底座安装螺丝集成在铰链上，达到简化安装过程和缩短安装时间的效果，也可有效防止安装螺丝位置偏移。	一种铰链安装螺丝预装结构 (2023104155265)	自主研发	大批量生产	H106 二段力偏心钉固装缓冲铰链
14	反弹式滑轨短距触发弹出技术	本技术采用反弹挂扣脱扣技术和左右小力矩同步技术，实现短距触发反弹推出抽屉的功能；解决了传统反弹滑轨需要留出较大按弹距离的缺点，使反弹式抽屉的家具更具实用性、美观性。	一种具有短距触发行程的弹出机构 (2023104328724)	自主研发	大批量生产	S39、S39B、S32F804 等系列隐藏式三节反弹缓冲同步滑轨
15	滑轨反弹缓冲启闭技术	本技术通过传动齿轮齿条结构，实现推拉省力功能；通过循环槽位的锁止结构、同步解锁结构、可调式的闭合开启撞击装置，实现整套产品轻触弹出，推动后自动缓冲关闭功能。	一种抽屉用反弹式启闭装置 (202310291820X)、 一种反弹式抽屉用省力蓄力机构 (2023205934905)、 一种反弹式抽屉用锁定机构 (2023205933851)、 一种抽屉解锁用同步传动机构 (2023205934267)、 一种抽屉用可调节式闭合撞击装置 (2023205934712)	自主研发	大批量生产	S39、S39B 等系列隐藏式三节反弹缓冲同步滑轨产品
16	一种电动口袋门技术	本技术通过可拆装的上轨道双层卡扣结构，方便了安装；轮系张紧系统、触碰点可调节机构、电磁锁止机构，在功能上充分解决了客户的痛点。在软件智能控制系统方面，实现了轻轻按压、触摸、感应、语音多种方式开启和闭合，	一种电动口袋门 (2023110222286)	自主研发	试生产	T925

序号	技术名称	技术内容	对应专利情况	技术来源	所处阶段	应用的产品
		还可以通过 APP 进行个性调节，更好地满足了客户需求。				
产品自动化生产相关技术						
17	铰链自动组装技术	本技术采用转盘结构、直线型结构相结合的模块化设计，实现铰链从配件到成品的自动装配及自动全检，解决了以往单机作业的物流周转难及使用人员多等问题，使产品质量更有保障。	调节螺丝定高检测机构及铰链装配机（2018205336440）、整形拍正机构及铰链装配机（2018205301263）、铰链装配装置（2018205336845）、铰链装配机（2018205336262）	自主研发	大批量生产	所有铰链类产品
18	滑轮自动组装技术	本技术采用转盘弹夹式结构实现滑轮外壳物料的投放储存，解决自动机关键工序的自动送料难题；同时采用直线回转结构实现对塑胶固定块、锌合金固定块、铆钉等配件的组装铆合；通过输送线将产品移至下一台设备，完成滑轮内夹组件及弹簧等配件的组装。此技术通过多台设备分工序的方式实现滑轮的全自动生产，保证了产品的装配质量，提升了产品的生产效率。	滑轮装配设备（202010107823X（实质审查阶段））	自主研发	大批量生产	移门系统产品
19	反弹器自动组装技术	本技术采用转盘结构与倍速线体工装相结合的方式，实现反弹器产品从配件到成品的自动装配及自动全检，保障了产品品质。同时，通过倍速线体工装柔性化周转设计，提高生产设备稼动率，保障了生产效	一种反弹器总装配自动机（2022115909153（实质审查阶段）、一种反弹器总装配自动机（2022233305301）、一种反弹器尾塞组件自动装配机（2023109820768）、一种反弹器导槽调节杆	自主研发	大批量生产	反弹器产品

序号	技术名称	技术内容	对应专利情况	技术来源	所处阶段	应用的产品
		率。	组件自动装配机 (202223330559X)			
20	弹簧、拉簧、扭簧设计与制造技术	弹簧、拉簧、扭簧系家居五金产品的核心零件之一。本公司掌握了从设计到精密制造、热处理、去除应力等的生产技术，提升了弹性零件的耐疲劳性，减少了核心零件对外界的依赖。	-	自主研发	大批量生产	铰链、滑轨、移门配件、收纳产品
21	内夹自动装配技术	本技术通过将由滚轮振动盘、滚轮滑道、夹持块等组成的装轮结构、铁夹上料结构、挡件上料结构和穿钉结构等有效组合，使得运输、上料、震动、夹持、推进等流程自动化，实现了滑轮装置的自动化装配，提高生产效率。	-	自主研发	大批量生产	移门系统产品
22	滑轮自动喷油技术	本技术通过纵向和横向移动件的有效组合，实现喷油器的精准移动，避免了因位置不准导致的注油结构漏油的问题，提高油缸注油环节的效率 and 精准度。	一种滑轮配件的加工装置(2023104897833)	自主研发	大批量生产	移门系统产品
23	光触媒消杀烘干技术	本技术通过 UVA/UVC 光源照射涂有光触媒涂层层的铝蜂窝板产生强氧化性的物质，可用于分解细菌及病毒等，从而实现对空气的净化消毒，且在贯流叶轮旋带动下，空气经过 PTC 加热器并产生恒定温度热风吹出，可直接吹拂框架主体周围的物品，起到快速蒸发水汽、烘干的作用。	光触媒带消杀烘干功能的智能模组以及应用(2024106830870)	自主研发	研发阶段	收纳系统产品

序号	技术名称	技术内容	对应专利情况	技术来源	所处阶段	应用的产品
24	上翻门配件系统技术	本技术通过多连杆防摆结构与凸轮系统形成的弹力驱动机构，可调阻尼机构，实现单门支撑上翻，两门折叠上翻，单门平移上翻功能，形成了一系列柜门上翻开启功能的产品，本产品主体内模块化的弹力机构、缓冲机构均有力度可调装置，实现柜门开启和闭合的轻柔顺畅静音效果，在开启 30 度到 100 度之间随意悬停。支撑上翻主体通过 CAM 技术实现无螺丝安装	一种可嵌入式安装的家具支撑系统（2024104972010）、一种快速连接锁紧机构以及快装铰链（2024101727784）、一种底座结构（2024202889851）、一种重型弹簧力度调节机构（2025203142953（暂未授权）、一种快捷安装的同步传动机构（2025203278578（暂未授权）、一种具有省力开启与关闭的平行移动机构（2025103982645）	自主研发	试生产	移门系统产品

发行人核心技术先进性的具体表征情况如下：

序号	技术名称	技术先进性的表现
产品结构相关技术		
1	缓冲铰链两段力结构技术	弹簧与连杆受力更均匀，耐久性测试更稳定，集成式结构在自动化生产方面更具成本和效率优势，避免了在生产过程物流流转时出现自闭现象而影响后工序的效率和人工成本。
2	缓冲器油缸设计与制造技术	油缸注油量精准控制，力度稳定；油缸组件铁杆头部与杆头采用特殊防脱结构，末端特有台阶结构，防止油缸壳体尾部被击穿；性能稳定的油缸在产品缓冲性能检测时保证了合格率，降低了次品率。
3	缓冲器双向缓冲技术	中门缓冲器固定在上轨道或者柜体上，配合中门挡件可以实现双向开关门缓冲；液压油缸力度均匀稳定，换向块柔韧性好可靠性高，扣合畅顺静音。
4	趟门隐藏式缓冲器技术	将缓冲器与导轨结合为一体，使其宽度能缩减为 11mm，高度只有 12.2mm，体积仅有传统缓冲器的 1/3；方便安装及能有效缩减其体积，使得柜门安装结构更紧密，外形更加美观。同时有效的防止门板闭合时的跳动，防止脱出，更具安全性。
5	电动平移门控制技术	单门承载重；电机传动力矩大和速度线性平滑，智能感知增减力矩，力矩增减线性平滑；安全，防夹灵敏度高，智能感知阻力反转电机，安全更有保障；同步效果更好，门联动平移时，位置同步到位，同步精度<1cm；噪声更低；智能化程度高，体验效果极好，支持联接 HUAWEIHiLink，百度小度，天猫精灵，涂鸦智能，腾讯连连。
6	柜门反弹开启缓冲关闭技术	1、可实现门扇自动缓冲闭合功能的且具有反弹功能，整个关门过程只有关门时需要人为外力关闭门扇，无需像传统反弹器一样再次按压门扇进行关闭，从而简化了关门的动作。2、独立组件，安装简易，内部结构巧妙简单，更易于自动化生产，降低了产品成本。
7	平趟门自动	弧形组件的自动锁止和自解锁脱扣功能，简化平趟门铝轨道，解决

	锁止和自动解锁脱扣技术	平趟门配件系统按实际需要自主裁切轨道长度的需求，实现模块化，安装调节简单快捷，便于客户按需调整，在成本效率方面都具备优势。
8	两门对碰缓冲技术	门板上安装有可调节长连杆组件，与缓冲器组件的相互作用，实现了两门对碰时的缓冲功能。
9	抽屉面板的三维调节技术	本三维调节采用把手和滑轨分工调节，即把手可实现左右和上下调节，滑轨实现前后调节，同时快装把手体积更小，更易于自动化生产。
10	骑马抽系统玻璃抽侧板快速拆装技术	此设计通过按压快拆机构手柄，可以轻松拆下玻璃侧板进行更换或清洁，也方便客户自己订购玻璃侧板而减少运输成本。
11	可拆卸式铰链安装技术	可进行多次拆装，膨胀胶粒不会与铰链相互胶落，膨胀胶粒也不会损坏，确保再次固定。具有防滑功能保证在锁紧过程中的牢固度。
12	上翻门铰链技术	顶装，结构精简，易于自动化生产，成本相对低，功能优良。
13	铰链安装螺丝预装技术	将第一限位螺丝推入第一限位胶粒中，使得第一限位螺丝的螺帽卡入顶限位部与底限位部之间进行初步的固定，省去了工作人员在安装过程中需要将第一限位螺丝进行校正对准的工作。此外，在拆卸时，如果解除第一限位螺丝与柜台的连接时，第一限位螺丝能够重新回到顶限位部以及底限位部之间进行暂时的固定，使得第一限位螺丝依然卡设在第一限位胶粒内，在对铰链进行二次利用时能够省去重新安装螺丝的工作，提高二次利用的便利性。
14	反弹式滑轨短距触发弹出技术	1、开启力度小，抽屉轻松开合；2、按压触发面积大，对高抽面板作用尤其明显；3、触发精度高（宽 1.2 米的超宽抽屉，面板缝隙仅需预留 3mm 即可按压开启，最小触发缝隙仅 1.5mm）。
15	滑轨反弹缓冲启闭技术	1、关门力度小，轻推抽屉即可轻松闭合；2、抽屉面板触发面积大；3、应用在 1.2 米超宽抽屉时，面板最小触发面积仅 2.5mm。
16	一种电动口袋门技术	实现了轻推便可使门体从墙内滑出的控制技术；通过轮系张紧技术、前置触碰点调节控制技术提高了安装、调节的便捷性。
产品自动化生产关键技术		
17	铰链自动组装技术	伺服结构、工位校准结构，特定输送线连接结构以及转盘结构和直线型结构集成的模块化模式，保证了铰链组装每个步骤的质量，再加上整体科学规划，使铰链组装故障率少，效率高，铰链成品规格参数统一，满足各种客户的高质量要求。
18	滑轮自动组装技术	通过弹夹式储存送料降低人工劳动强度、提升生产效率，同时内夹折弯的自动化连线实现全自动生产，节省人工成本。
19	反弹器自动组装技术	采用全自动机以取代人工组装，实现无人化全自动生产和全检，在提高装配效率的同时，减少人工成本，同时保证了各个零件的装配精度，提高了组装成品率。
20	弹簧、拉簧、扭簧设计与制造技术	弹性元件系功能性五金的核心零件之一。公司具备丰富的弹簧生产技术经验，配置了先进的弹簧生产设备，并对原材料和生产制程进行全面检测及管控，能高效配合产品各项功能测试，加快相关产品研发速度和成功率，为公司在产品差异化的设计方面提供了有力支撑；同时，公司通过有效的实验数据合理选用弹簧材质和弹簧结构，进行有效的成本管控。
21	内夹自动装配技术	滚轮的装轮结构采用振动盘筛选物料，然后由滚轮滑道输送物料，实现送料的自动化，提高了送料效率和精度；保持架的定位通过高精度载具实现，保证了保持架和滚轮之间的位置精度，避免最后滑

		轮装置滚轮转动不畅，穿针机构的预压装配实现了从分针、送针、进针每个步骤的精度和稳定性。
22	滑轮自动喷油技术	高精度的传感器定位配合滚珠丝杠和伺服电机的组合，能保证喷油器双向移动的精度和稳定性，确保产品的过程质量和表面光洁度，高精度的定量阀保证每个油缸产品注油量的一致性，保证单个油缸的质量。
23	光触媒消杀烘干技术	创新性地将医用级杀菌模块应用于收纳产品上；体积小巧可以满足多场景应用，如橱柜碗碟篮、衣柜等；可调节红外测距开关，保护人眼健康，避免 UVA/UVC 灯光泄露危害。
24	上翻门配件系统技术	主体薄，更实用美观，明暗两装功能，暗装时柜门板无需开槽，旋转连杆具有防摆动功能，弹力机构及缓冲机构模块化设计，有拆装功能。隐藏式安装更快捷方便，主体无需螺丝固定。

2) 产品创新

产品创新方面，公司自成立以来坚持自主研发，并专注于精密五金领域的产品创新、技术创新和生产工艺创新。经过多年来在行业内的积累，在家居五金领域，公司已经形成和拥有一系列的核心技术，核心技术涵盖铰链、滑轨及移门系统等主要产品的结构设计、产品自动化生产等方面，充分满足了下游市场多样化的产品需求的同时，进一步提高了产品的生产效率和质量的稳定性，具有技术优势。

公司主要产品的性能与行业标准对比如下：

产品类别	产品型号	指标	公司参数	检测标准	检测机构	行业标准
铰链	H11 普通铰链	耐久性	50,000 次	《家具五金杯状暗铰链》 (QB/T2189-2013) 条款 5.5.4	图特股份测试中心	耐久性：40,000 次； 耐腐蚀性：18 小时中性盐雾试验，1.5mm 以下锈点不应超过 20 点/dm ² ，其中 10mm 以上的锈点不应超过 5 点/dm ² （距离边缘棱角 2mm 以内的不计）。《家具五金杯状暗铰链》 (QB/T2189-2013))
		耐腐蚀性	48 小时中性盐雾试验，10 级：表面无腐蚀	GB/T10125-2021 人造气氛腐蚀试验中性盐雾试验		
	H81 二段力固装缓冲铰链	耐久性	50,000 次	《家具五金杯状暗铰链》 (QB/T2189-2013)	SGS	
		耐腐蚀性	48 小时中性盐雾试验，10 级：无腐蚀		SGS	
	H88 二段力快装缓冲铰链	耐	50,000	《家具五金杯状暗	SGS	

产 品 类 别	产品型号	指 标	公 司 参 数	检 测 标 准	检 测 机 构	行 业 标 准
	冲铰链	久 性	次	《铰链》 (QB/T2189-2013) 条款 5.5.4		
		耐 腐 蚀 性	48 小时 中性盐 雾试验, 无腐蚀, 9 级: 0< 腐蚀面 积<0.1%	GB/T10125-2021 人 造气氛腐蚀试验中 性盐雾试验	SGS	
	H92 二段力快装缓 冲铰链	耐 久 性	50,000 次	《家具五金杯状暗 铰链》 (QB/T2189-2013) 条款 5.5.4	SGS	
		耐 腐 蚀 性	48 小时 中性盐 雾试验, 10 级: 无 腐蚀	GB/T10125-2021 人 造气氛腐蚀试验中 性盐雾试验	SGS	
	H96 缓冲铰链	耐 久 性	50,000 次	《家具五金杯状暗 铰链》 (QB/T2189-2013) 条款 5.5.4	图 特 股 份 测 试 中 心	
滑 轨	S23 小全拉缓冲滑 轨带插销	耐 久 性	50,000 次	滑轨耐久性测试	SGS	耐久性: 40,000 次; 耐腐蚀性: 18 小时中 性盐雾试验, 1.5mm 以下锈点不应超过 20 点/dm ² , 其中 10mm 以上的锈点不 应超过 5 点/dm ² (距 离边缘棱角 2mm 以 内的不计)。 (QB/T2454-2013《家 具五金-抽屉导轨》)
		耐 腐 蚀 性	24 小时 中性盐 雾试验, 7 级: 0.25%< 腐蚀面 积<0.5%	GB/T10125-2021 人 造气氛腐蚀试验中 性盐雾试验	SGS	
	S32 三节式隐藏缓 冲同步滑轨	耐 久 性	50,000 次	QB/T2454-2013《家 具五金-抽屉导轨》	SGS	
		耐 腐 蚀 性	24 小时 中性盐 雾试验, 7 级: 0.25%< 腐蚀面	GB/T10125-2021 人 造气氛腐蚀试验中 性盐雾试验	SGS	

产品类别	产品型号	指标	公司参数	检测标准	检测机构	行业标准
			积<0.5%			
	S4501B 三节滚珠滑轨	耐久性	50,000 次	QB/T2454-2013 《家具五金-抽屉导轨》条款 5.5.4 的耐久性试验	图特股份测试中心	
		耐腐蚀性	24 小时中性盐雾试验, 9 级: 0.00%< 腐蚀面积<0.1%	GB/T10125-2021 人造气氛腐蚀试验中性盐雾试验		
移门系统	T9171C 吊滑轮	耐久性	100,000 次	-	SGS	耐久性: 100, 000 次 (QB/T4597-2013《移门轮轨通用技术条件》)

注：1、检测机构处为该产品性能数据的检测报告出具单位，“SGS”即指该项数据源于通标标准技术服务有限公司出具的检测报告，“图特股份测试中心”即指该项数据源于图特股份测试中心出具的报告；

2、图特股份测试中心获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书，测试结果具有权威性和准确性。

(3) 创新认可

公司参与制定了《佛山标准家居五金抽屉导轨》(TFSS43-2024)、《佛山标准家居五金暗铰链》(TFSS44-2024)、《家用不锈钢水槽》(T/FSS94—2024)和《定制木质柜质量分级》(T/CNFPIA 3037—2024) 4 项团体标准、《五金配件 阻尼导轨通用技术条件》(QB/T 8096-2024) 行业标准和《智能家居通用技术要求》(20214358-T-607) 国家标准。

作为高新技术企业和广东省专精特新中小企业，公司获得广东省功能性家居五金（图特）工程技术研究中心、佛山市功能性家居五金工程技术研究中心、佛山市细分行业龙头企业、佛山科技创新百强企业、顺德制造企业 100 强、2022 中国家居制造业 500 强五金 10 强等称号。

根据中国五金制品协会发布的《2024 中国家具五金行业发展报告》，公司在中国家具五金行业排名前五，是具有行业代表性的优质企业，已成功进入索菲亚（002572）、金牌家居（603180）、欧派家居（603833）、好莱客（603898）、顾家家居（603816）、尚品宅配（300616）等国内家居头部企业的供应链体系，获得

索菲亚战略合作供应商、好莱客优秀供应商及顾家家居供应合作伙伴年度优秀奖等荣誉，并且与北美橱柜龙头企业美国 Woodmark（纳斯达克上市公司）以及国际五金行业知名品牌商德国 HAFELE、西班牙 Emuca、印度 Ebco、OOO"T.B.M"建立了长期稳定的合作关系。

（4）转型升级

转型升级方面，公司有较高的自动化生产程度以及数字化管理优势。

五金产品的生产制造涉及的步骤多、批次多、数量大，自动化生产是实现质优、大批量产品生产的有力保障。对此，公司根据长期的家居五金制造经验，持续提升产品的自动化生产水平，并通过自主研发和装配自动化生产设备，并大规模投放到冲压、装配、包装等生产环节中，提高作业精度、降低人工操作出错率，不断提高生产效率和产品质量的稳定性，提高公司生产制造方面的竞争力。

报告期内，公司机器设备不断增加，其账面原值变化情况如下所示：

单位：万元

项目	2024 年末	2023 年末	2022 年末
机器设备账面原值	13,774.16	10,001.23	7,984.62

同时，公司高度重视生产数字化建设，经过多年经验积累，公司上线了办公自动化系统（OA）、企业资源管理系统（ERP）、生产制造执行系统（MES）、产品生命周期系统（PLM）、客户关系管理系统（CRM）、供应商管理系统（SRM）和人力资源管理系统（HR）等信息化管理系统，从而实现从销售订单、生产计划到原材料及零配件采购、产品制造、仓储、销售、物流、财务核算等环节全面数字化。一方面，生产全面数字化使各职能部门和各管理层级之间信息传递更加高效、安全，有助于公司全方位控制产品质量、保证产品品质稳定性；另一方面，通过数字化可以实现对生产的全流程管理，有助于改善和优化组织流程，提高生产经营管理水平，使得公司资源管理和协调更加敏捷、精确，达到控制成本，降低能耗的目的。

（5）公司所属行业

尽管公司所属为轻工行业，但公司所属行业具有较大市场空间，根据中国五金制品协会发布的《2024 中国家具五金行业发展报告》：2023 年，中国家具五金行业的市场规模约为 2,261.1 亿元，预计未来五年市场规模的复合年增长率

（CAGR）将达到 7.6%，2028 年市场规模将会增长到 3,244.5 亿元，是中国五金产业未来增量市场的重要组成部分。公司在中国家具五金行业排名前五。

2022 年至 2024 年，公司经营业绩、现金流情况如下：

金额单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
营业收入（万元）	90,883.74	82,568.59	69,473.49
净利润（万元）	13,146.99	13,001.97	9,349.93
归属于母公司所有者的净利润（万元）	13,146.99	13,001.97	9,349.93
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润（万元）	12,979.71	13,004.37	9,244.21
经营活动产生的现金流量净额（万元）	15,533.07	17,062.70	12,984.88

公司经营业绩、现金流及成长性情况较好。

（6）创新属性评价指标

公司通过持续研发投入，提升创新能力和竞争优势，最近三年研发投入占营业收入比例为 3.72%，符合在 3%以上的标准，最近三年平均研发投入金额为 3,014.61 万元，符合在 1,000 万元以上的标准；最近一年末公司研发人员数为 232 人，符合不少于 10 人的标准。此外，公司独立研发形成知识产权成果并应用于公司主营业务，截至本保荐书签署日，公司取得国内发明专利 45 项、实用新型专利 90 项、外观设计专利 38 项，境外 PCT 专利 1 项。

因此，公司符合北交所创新性量化指标要求，符合北交所定位。

综上，发行人符合《北交所注册管理办法》第三条及《北交所上市规则》第 1.4 条北交所对拟上市企业的定位，发行人生产经营符合国家产业政策。发行人不属于产能过剩行业（产能过剩行业的认定以国务院主管部门的规定为准）、《产业结构调整指导目录》中规定的淘汰类行业，以及从事学前教育、学科类培训等业务的企业。

经核查，保荐人认为：公司始终把技术创新能力的培养作为公司持续发展的原动力。在多年五金产品的开发经验基础上，公司组建了经验丰富的研发团队，建立了健全的研发体系，具备持续创新发展能力，确认发行人符合北京证券交易所对拟上市企业的定位。

十、持续督导期间的工作安排

事项	工作安排
(一) 持续督导事项	
1、督导公司有效执行并完善防止控股股东、实际控制人、其他关联方违规占用公司资源的制度。	强化发行人严格执行中国证监会、北交所有关规定的意识，协助发行人制订、执行有关制度；与发行人建立经常性信息沟通机制，确保保荐人对发行人关联交易事项的知情权，持续关注发行人相关制度的执行情况及履行信息披露义务的情况。
2、督导公司有效执行并完善防止高级管理人员利用职务之便损害公司利益的内控制度。	协助和督导发行人有效执行并进一步完善内部控制制度；与发行人建立经常性信息沟通机制，持续关注发行人相关制度的执行情况及履行信息披露义务的情况。
3、督导公司有效执行并完善保障关联交易公允性和合规性的制度，并对关联交易发表意见。	督导发行人尽可能避免和减少关联交易，若关联交易为发行人日常经营所必须或者无法避免，督导发行人按照《公司章程》等规定执行，对重大的关联交易本保荐人将按照公平、独立的原则发表意见。
4、督导公司履行信息披露的义务，审阅信息披露文件及向中国证监会、证券交易所提交的其他文件。	与发行人建立经常性信息沟通机制，督促发行人负责信息披露的人员学习有关信息披露的规定，适时审阅发行人信息披露文件。
5、持续关注公司募集资金的使用、投资项目的实施等承诺事项。	建立与发行人信息沟通渠道、根据募集资金专用账户的管理协议落实监管措施、定期对项目进展情况进行跟踪和督促。
6、持续关注公司为他人提供担保等事项，并发表意见。	严格按照中国证监会、北交所有关文件的要求规范发行人担保行为的决策程序，要求发行人对所有担保行为与保荐人进行事前沟通。
(二) 持续督导期间	发行人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当年剩余时间以及其后 3 个完整会计年度；持续督导期届满，如有尚未完结的保荐工作，本保荐人将继续完成。

十一、保荐人和保荐代表人的联系方式

名称：民生证券股份有限公司

法定代表人：顾伟

办公地址：中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号

保荐代表人：李慧红、李鹏宇

联系电话：021-80508866

传真：021-80508899

十二、保荐人认为应当说明的其他事项

保荐人特别提醒投资者认真阅读《广东图特精密五金科技股份有限公司招股说明书》“第三节 风险因素”，注意与发行人业务经营有关的风险以及其他投资

者需关注的风险。

十二、保荐人关于本项目的推荐结论

保荐人认为，发行人申请其股票在北京证券交易所上市符合《公司法》《证券法》《北交所注册管理办法》《北交所上市规则》等法律法规和中国证监会、北交所的有关规定，发行人股票具备在北京证券交易所上市的条件。保荐人同意保荐广东图特精密五金科技股份有限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，并承担相关保荐责任。

（以下无正文）

（本页无正文，为《民生证券股份有限公司关于广东图特精密五金科技股份有限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之上市保荐书》之签章页）

保荐代表人： 李慧红
李慧红

李鹏宇
李鹏宇

项目协办人： 朱晓宇
朱晓宇

内核负责人： 景忠
景忠

保荐业务负责人： 王学春
王学春

法定代表人： 顾伟
顾伟

