广东华商律师事务所

关于深圳市大族数控科技股份有限公司

在境外首次公开发行股份（H 股）

并在香港联合交易所有限公司主板上市

之

法律意见书

地址：中国深圳市福田区深南大道 4011 号香港中旅大厦 21-26 层
TEL:(86-755）83025555 FAX:（86-755） 83025058、83025068
Http://www.huashang.cn

目录

释义.....2

第一部分 律师声明.....7

第二部分 正文.....9

一、发行人的设立及股本变动情况.....9

二、发行人的发起人及主要股东.....17

三、发行人的业务.....22

四、发行人的公司治理.....49

五、发行人的规范运作情况.....53

六、关于招股说明书中国法律事宜.....64

七、结论意见.....65

附件一：发行人及其境内下属公司正在履行的授信及借款合同.....67

附件二：发行人及其境内下属公司正在履行的抵押及担保合同.....71

附件三：发行人及其境内下属公司租赁的房屋.....72

附件四：发行人及其境内下属公司在中国境内拥有的主要登记知识产权.....80

释义

本法律意见书中，除非文义另有所指，下列简称和术语具有下述含义：

本所	指	广东华商律师事务所
发行人/公司/大族数控	指	深圳市大族数控科技股份有限公司
本次发行上市	指	发行人本次申请在境外发行股份（H 股）并在香港联合交易所有限公司主板上市
下属公司	指	截至最近可执行日期纳入发行人合并财务报表的境内外子公司、分公司的合称
境内下属公司	指	截至最近可执行日期纳入发行人合并财务报表的境内子公司、分公司的合称
数控有限	指	深圳市大族数控科技有限公司
大族激光	指	大族激光科技产业集团股份有限公司，曾用名深圳市大族激光科技股份有限公司、深圳市大族激光科技有限公司
大族控股	指	大族控股集团有限公司，曾用名深圳市大族实业有限公司、深圳市大族控股集团有限公司
族鑫聚贤	指	深圳市族鑫聚贤投资企业（有限合伙）
族芯聚贤	指	深圳市族芯聚贤投资企业（有限合伙）
麦逊电子	指	深圳麦逊电子有限公司，系发行人的全资子公司
亚洲创建	指	亚洲创建（深圳）木业有限公司，系发行人的全资子公司，曾用名圣象实业（深圳）有限公司、深圳吉象地板制品有限公司
数控信丰	指	大族数控科技（信丰）有限公司，系发行人的全资子公司
大族微电子	指	深圳市大族微电子科技有限公司，系发行人的控股子公司，发行人持有其 70%的股权
瑞利泰德	指	深圳市大族瑞利泰德精密涂层有限公司，系发行人的控股子公司，发行人持有其 70%的股权
升宇智能	指	深圳市升宇智能科技有限公司，系发行人的全资子公司，曾用名东莞市升宇智能科技有限公司
上海大族	指	上海大族机械有限公司，系发行人的全资子公司
东莞数控	指	大族数控科技（东莞市）有限公司，系发行人的全资子公司，已于 2024 年 6 月 18 日注销
东莞数控深圳分公司	指	大族数控科技（东莞市）有限公司深圳分公司，系东莞数控的分公司，已于 2024 年 4 月 23 日注销
麦逊信丰	指	麦逊电子（信丰）有限公司，系麦逊电子的全资子公司，为发行人的二级全资子公司

苏州明信	指	苏州明信电子测试有限公司，系麦逊电子的全资子公司，为发行人的二级全资子公司
麦逊电子苏州分公司	指	深圳麦逊电子有限公司苏州分公司，系麦逊电子的分公司
HANS SINGAPORE	指	HANS CNC SINGAPORE PTE. LTD.
香港麦逊	指	香港麦逊电子有限公司（英文名：HONG KONG MASON ELECTRONICS CO., LIMITED）
香港明信	指	大族明信电子（香港）有限公司（英文名：HAN'S MASON ELECTRONICS(HK)CO., LIMITED）
HANS THAILAND	指	HANS CNC TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
HANS VIETNAM	指	CƠNG TY TNHH CƠNG NGHỆ HANS CNC (VIỆT NAM)（英文名：HANS CNC TECHNOLOGY COMPANY LIMITED(VIETNAM)）
安托山公司	指	深圳市安托山混凝土管桩有限公司
宝安三联	指	深圳市宝安三联有限公司
裕亿纸品	指	裕亿纸品（深圳）有限公司
东保利	指	东保利电业（深圳）有限公司
族芯创智	指	深圳市族芯创智投资企业（有限合伙）
族芯创思	指	深圳市族芯创思投资企业（有限合伙）
《发起人协议》	指	《关于设立深圳市大族数控科技股份有限公司之发起人协议书》
《公司章程》	指	发行人 2025 年第二次临时股东会审议通过的现行有效的《深圳市大族数控科技股份有限公司章程》及其修正案
《H 股章程（草案）》	指	发行人 2024 年年度股东大会及第二届董事会第二十次会议审议通过的于 H 股发行上市后适用的《深圳市大族数控科技股份有限公司章程（草案）》
安永	指	安永会计师事务所
天健广东分所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所
国众联	指	国众联资产评估土地房地产估价有限公司
容诚	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（1993 年 12 月 29 日第八届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过，于 1999 年 12 月 25 日、2004 年 8 月 28 日、2005 年 10 月 27 日、2013 年 12 月 28 日、2018 年 10 月 26 日及 2023 年 12 月 29 日修订，最新修订本于 2024 年 7 月 1 日起施行）

《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（1998 年 12 月 29 日第九届全国人民代表大会常务委员会第六次会议通过，于 2004 年 8 月 28 日、2005 年 10 月 27 日、2013 年 6 月 29 日、2014 年 8 月 31 日及 2019 年 12 月 28 日修订，最新修订本于 2020 年 3 月 1 日起施行）
《香港上市规则》	指	《香港联合交易所有限公司证券上市规则》
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日
重大诉讼、仲裁	指	单项争议金额达到或超过发行人最近一期经审计的净资产的 1%或发行人最近一期经审计的净利润的 3%且发行人及其境内下属公司作为原告或被告的诉讼、或者单项争议金额达到或超过发行人最近一期经审计的净资产的 1%或发行人最近一期经审计的净利润的 3%且发行人及其境内下属公司作为申请人或被申请人的仲裁
重大行政处罚	指	单项处罚金额超过 50 万元人民币的行政处罚
营业执照	指	《企业法人营业执照》《营业执照》
PCB	指	印制电路板
元/万元	指	除非特别说明，均指人民币元/万元
招股书	指	发行人为本次发行上市制作及不时修订的招股说明书
本法律意见书	指	本所出具的《广东华商律师事务所关于深圳市大族数控科技股份有限公司在境外首次公开发行股份（H 股）并在香港联合交易所有限公司主板上市之法律意见书》
深圳市市监局	指	深圳市市场监督管理局
深圳市市监局宝安监管局	指	深圳市市场监督管理局宝安监管局
东莞市市监局	指	东莞市市场监督管理局
中国工商局	指	中华人民共和国国家工商行政管理局
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
香港证监会	指	香港证券及期货事务监察委员会
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
商务部	指	中华人民共和国商务部
中国法律	指	中国境内现行有效的法律、行政法规、地方性法规和部门

		规章等规范性文件
中国	指	中华人民共和国，仅为本法律意见书之目的，不包括香港、澳门特别行政区及台湾地区
香港	指	中华人民共和国香港特别行政区
日	指	公历日
最近可执行日期	指	2026 年 1 月 21 日

广东华商律师事务所

关于深圳市大族数控科技股份有限公司

在境外首次公开发行股份（H 股）

并在香港联合交易所有限公司主板上市之

法律意见书

致：深圳市大族数控科技股份有限公司

本所接受发行人的委托，就发行人本次发行上市担任发行人之中国法律顾问。本所及经办律师依据《证券法》《公司法》《境内企业境外发行证券和上市管理试行办法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等法律、法规和中国证券监督管理委员会的有关规定及截至最近可执行日期或之前已经发生或者存在的事实，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责的精神，出具本法律意见书。

第一部分 律师声明

为出具本法律意见书，本所律师依据中国现行的有关法律、行政法规和规范性文件，查阅了为出具本法律意见书所需查阅的文件，包括但不限于发行人及其境内下属公司的有关批准、执照、许可证书、有关协议、资料和证明，并向发行人及其境内下属公司的有关人士作了必要的查询及进行必要的讨论。

本所出具本法律意见书，系基于以下前提、假设和限制：

1、发行人及其境内下属公司以及有关各方提供了本所认为为出具本法律意见书所必需的和真实的原始书面资料、副本材料、复印材料或者口头证言，其所提供的文件和材料是完整的、真实的、准确的，并无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，其中文件材料为副本或者复印件或扫描件的，保证与其正本或原件是一致和相符的，文件上的签字、盖章或印章是真实有效的，文件的各方均得到了所有必要的授权和批准签署和履行上述文件；

2、对于出具本法律意见书至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所依赖于中国有关政府部门、发行人及其境内下属公司或者其他相关单位出具的证明文件；对于中国有关政府部门的确认、证明、批复、答复等文件，本所仅核查了该等书面文件，并未就其在出具该等文件过程中是否已经依法或依照内部程序进行了必要的审查、调查、研讨、审批工作进行核查，亦未再到该等政府有关部门进行走访调查，故对于该文件是否真实、准确、全面、完整不承担任何责任；

3、本所系基于在最近可执行日期或之前已经发生的事实、按照本所对该等事实的理解，并按照于最近可执行日期现行有效的中国法律发表法律意见。本所在此并不保证所依据的中国法律或对其的解释或执行，将来不会发生具有或不具有追溯效力的任何变更、修改、撤销；

4、本法律意见书只对本次发行上市所涉及的发行人及其境内下属公司的中国法律问题发表意见，并不对任何中国司法管辖以外的法律及有关会计、审计、资产评估等专业事项发表意见。本所在本法律意见书中对有关会计报表、审计、资产评估报告书中某些数据和结论的引述，完全依赖于有关会计、审计、资产评

估机构出具的有关会计、审计和资产评估报告；本所的引述并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性作出任何明示或默示的保证，对于这些数据、结论，本所并不具备核查和作出评价的适当资格；

5、本法律意见书的各处标题仅为贵司方便阅读之目的而提供，不能被理解为本所律师所发表的法律意见的一部分或被视为本所律师所发表的法律意见的归纳；

6、鉴于2023年10月26日由中国证监会及中华人民共和国司法部共同颁布的《律师事务所从事证券法律业务管理办法》及其相关规定，本所作为发行人的中国法律顾问，不能向上市保荐人、承销商出具法律意见。因此，本法律意见书仅为本所向发行人出具，本法律意见书仅供发行人为本次发行上市之目的使用，不得用作任何其他目的。本所同意将本法律意见书作为发行人申请本次发行上市所必备的法律文件，随同其他材料一同上报，并依法承担相应的法律责任。本所同意发行人在其为本次发行上市所制作的招股说明书中引用本法律意见书的相关内容，但发行人作述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。本所有权对上述相关文件的内容进行再次审阅并确认。

第二部分 正文

一、发行人的设立及股本变动情况

（一）发行人设立的程序、方式和出资情况

发行人系于2020年11月11日由数控有限整体变更设立的股份有限公司，具体情况如下：

2020年6月5日，天健广东分所出具了《深圳市大族数控科技有限公司2019年度、2020年1-4月股改审计报告》（天健粤审[2020]1513号），对数控有限拟整体变更设立股份有限公司之事宜所涉及的资产负债情况、利润情况进行审计。根据该《审计报告》，截至审计基准日2020年4月30日，数控有限经审计的账面净资产额为1,272,119,232.50元。

2020年6月11日，国众联出具《深圳市大族数控科技有限公司拟进行股份制改制所涉及的深圳市大族数控科技有限公司净资产价值资产评估报告》[国众联评报字（2020）第2-0722号]，截至评估基准日2020年4月30日，数控有限净资产账面值127,211.93万元，评估值为152,367.74万元，评估增值25,155.81万元，增值率19.77%。

2020年10月22日，数控有限召开股东会会议并作出决议，同意数控有限整体变更为股份有限公司，以数控有限截止2020年4月30日经审计净资产1,272,119,232.50元为折股依据，按1:0.2823的比例将前述净资产中的35,910万元折为股份有限公司的总股本，总股本为35,910万股，每股面值1元，其余净资产913,019,232.50元列入股份有限公司的资本公积，由全体股东作为股份有限公司的发起人并就变更后的股份有限公司的重大事项另行签署《发起人协议》，各发起人持有的股份数根据其在数控有限的股权比例确定；股份有限公司注册资本由10,000万元增加至35,910万元，公司原有的债权债务均由股份有限公司继承。

2020年10月22日，大族激光、大族控股共同签署了《发起人协议》，就变更设立股份有限公司的相关事宜进行了约定。

2020年10月30日，容诚出具了《深圳市大族数控科技股份有限公司验资报告》

[容诚验字(2020）518Z0057号]，经审验，截至2020年10月22日，大族数控已收到全体股东缴纳的注册资本合计35,910万元整。

2020年11月6日，大族数控全体发起人召开创立大会暨第一次股东大会并作出决议，审议通过了关于股份公司筹办情况的报告、关于股份公司设立费用的报告、股份公司章程、股份公司首届董事会成员、股份公司首届监事会成员、授权董事会办理股份公司工商注册等变更设立股份有限公司的相关议案。

2020年11月11日，深圳市市监局核准了数控有限变更设立股份有限公司登记，并向大族数控核发了营业执照（统一社会信用代码：914403007362935988）。

大族数控设立时的股东及其持股比例如下：

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	大族激光	35,586.81	99.10
2	大族控股	323.19	0.90
合计		**35,910.00**	**100.00**

本所律师认为，发行人设立的程序、方式和出资方式符合当时有效的中国境内法律法规和规范性文件的规定，并已办理必要的批准、登记手续，发行人的设立合法有效。

（二）发行人的股本及演变情况

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，发行人自设立以来至最近可执行日期的股本及演变情况如下：

1、2020 年 12 月 7 日，大族数控第一次增资

2020年11月16日，大族数控召开首届董事会第二次会议，审议通过了《关于大族激光科技产业集团股份有限公司员工持股平台、深圳市大族数控科技股份有限公司员工持股平台、大族激光科技产业集团股份有限公司/深圳市大族数控科技股份有限公司部分董事、高级管理人员及监事对公司进行增资暨关联交易的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司增资事宜的议案》《关于修改<深圳市大族数控科技股份有限公司章程>的议案》等议案，同意大族数控新增发股份1,890万股，每股面值1元，新增注册资本1,890万元，占本次增资完成后大族数

控总股本的5%，由杨朝辉、张建群、周辉强、杜永刚、胡志雄、何军伟、族鑫聚贤和族芯聚贤认缴。大族数控本次新增股份参考截至2019年12月31日经国众联评估的大族数控净资产248,719.81万元，由增资方最终以每股6.9262元的价格认购。增资方缴付的13,090.517987万元认购价款中，1,890万元用于增加大族数控注册资本，剩余11,200.517987万元计入大族数控资本公积。本次增资完成后，公司的注册资本将增加至37,800万元。

2020年12月1日，大族数控召开2020年第二次临时股东大会并作出决议，以特别决议审议通过了《关于大族激光科技产业集团股份有限公司员工持股平台、深圳市大族数控科技股份有限公司员工持股平台、大族激光科技产业集团股份有限公司/深圳市大族数控科技股份有限公司部分董事、高级管理人员及监事对公司进行增资暨关联交易的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司增资事宜的议案》《关于修改<深圳市大族数控科技股份有限公司章程>的议案》等议案。

2020年12月1日，大族数控法定代表人签署了公司章程修正案。

2020年12月4日，杨朝辉、张建群、周辉强、杜永刚、胡志雄、何军伟、族鑫聚贤、族芯聚贤与大族激光、大族控股签署了《关于深圳市大族数控科技股份有限公司增资认购协议》。其中杨朝辉以1,791.265618万元认购本次增资新增股份数258.6217万股、占大族数控总股本的0.684%；张建群以196.859919万元认购本次增资新增股份数28.4225万股、占大族数控总股本的0.075%；周辉强以196.859919万元认购本次增资新增股份数28.4225万股、占大族数控总股本的0.075%；杜永刚以120.929374万元认购本次增资新增股份数17.4597万股、占大族数控总股本的0.046%；胡志雄以164.523569万元认购本次增资新增股份数23.7538万股、占大族数控总股本的0.063%；何军伟以75.829422万元认购本次增资新增股份数10.9482万股、占大族数控总股本的0.029%；族鑫聚贤以5,936.561682万元认购本次增资新增股份数857.1167万股、占大族数控总股本的2.268%；族芯聚贤以4,607.688484万元认购本次增资新增股份数665.2549万股、占大族数控总股本的1.76%。

2020年12月7日，深圳市市监局核准了大族数控本次变更登记。

2020年12月10日，容诚出具《验资报告》[容诚验字(2020）518Z0079号]，验证截至2020年12月8日，大族数控已经收到杨朝辉、张建群、周辉强、杜永刚、胡志雄、何军伟、族鑫聚贤和族芯聚贤足额缴纳的新增出资额130,905,179.87元，其中计入股本18,900,000元，计入资本公积（股本溢价）112,005,179.87元，出资方式为货币。

本次增资完成后，大族数控的股东及其持股比例如下：

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	大族激光	35,586.8100	94.1450
2	大族控股	323.1900	0.8550
3	族鑫聚贤	857.1167	2.2680
4	族芯聚贤	665.2549	1.7600
5	杨朝辉	258.6217	0.6840
6	张建群	28.4225	0.0750
7	周辉强	28.4225	0.0750
8	杜永刚	17.4597	0.0460
9	胡志雄	23.7538	0.0630
10	何军伟	10.9482	0.0290
合计		**37,800.0000**	**100.0000**

根据发行人提供的资料及确认，并经本所律师适当核查，本次增资系大族激光部分员工通过员工持股平台族鑫聚贤间接对大族数控进行增资并持有大族数控股份，大族激光部分董事、高级管理人员及核心员工直接对大族数控进行增资并持有大族数控股份，大族数控部分员工通过员工持股平台族芯聚贤间接对大族数控进行增资并持有大族数控股份。大族数控本次增资不存在因穿透计算股东人数导致其股东人数超过200人的情形，符合当时有效的中国境内法律法规和规范性文件的规定。

2、2022 年 2 月 28 日，首次公开发行股票并在创业板上市

2020年11月9日，大族激光召开第六届董事会第四十次会议，审议通过了《关于分拆所属子公司深圳市大族数控科技有限公司至创业板上市符合相关法律规定的议案》《关于分拆深圳市大族数控科技有限公司首次公开发行股票并在创业

板上市的议案》《关于<大族激光科技产业集团股份有限公司关于分拆所属子公司深圳市大族数控科技有限公司至创业板上市的预案>的议案》《关于深圳市大族数控科技有限公司分拆上市符合<上市公司分拆所属子公司境内上市试点若干规定>的议案》《关于分拆深圳市大族数控科技有限公司在创业板上市有利于维护股东和债权人合法权益的议案》《关于公司保持独立性及持续经营能力的议案》《关于深圳市大族数控科技有限公司具备相应的规范运作能力的议案》《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士办理本次分拆上市有关事宜的议案》《关于本次分拆履行法定程序的完备性、合规性及提交的法律文件的有效性的说明的议案》以及《关于本次分拆目的、商业合理性、必要性及可行性分析的议案》等分拆上市的有关议案，并将该等议案提交大族激光2020年第二次临时股东大会审议。大族激光独立董事就第六届董事会第四十次会议相关事项发表了事先认可及独立意见，大族激光第六届监事会第二十四次会议审议通过了上述分拆上市的有关议案。

2020年12月1日，大族激光召开2020年第二次临时股东大会。该次会议以逐项表决方式审议并通过了大族激光董事会提交的上述分拆上市的有关议案。上述分拆上市各项决议经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上、出席会议的中小股东所持表决权的三分之二以上通过。

2021年2月10日，大族数控召开首届董事会第四次会议并作出决议，审议通过了《关于公司符合首次公开发行A股并在创业板上市条件的议案》《关于公司首次公开发行A股并在创业板上市的议案》等议案，并同意将有关议案提交股东大会审议。

2021年3月1日，大族数控召开2021年第一次临时股东大会并作出决议，审议通过了《关于公司符合首次公开发行A股并在创业板上市条件的议案》《关于公司首次公开发行A股并在创业板上市的议案》等议案，并授权董事会或董事会授权代表在法律法规及规范性文件允许的范围内就大族数控前述发行上市决议范围内全权办理与前述发行上市有关的事宜。

2021年12月28日，中国证监会出具《关于同意深圳市大族数控科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》[证监许可（2021）4134号]，同意大族数控

首次公开发行股票的注册申请。

2022年2月22日，容诚出具《验资报告》[容诚验字（2022）518Z0010号]，验证截至2022年2月22日，大族数控已公开发行普通股（A股）4,200万股，每股发行价格为76.56元，募集资金总额3,215,520,000.00元，扣除不含税的发行费用133,741,703.26元，实际募集资金净额为3,081,778,296.74元，其中增加股本42,000,000.00元，增加资本公积3,039,778,296.74元。

2022年2月24日，深交所出具《关于深圳市大族数控科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》[深证上(2022）190号]，同意大族数控在深交所创业板上市。

2022年2月28日，大族数控公开发行4,200万股人民币普通股股票并在深交所创业板上市，证券简称“大族数控”，证券代码“301200”。本次发行后，大族数控总股本由37,800万股增加至42,000万股。

2022年5月5日，深圳市市监局核准了大族数控本次变更登记。

大族数控首次公开发行A股股票完成后，大族数控的股东及其持股比例如下：

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	大族激光	35,586.8100	84.7300
2	族鑫聚贤	857.1167	2.0410
3	族芯聚贤	665.2549	1.5840
4	大族控股	323.1900	0.7700
5	杨朝辉	258.6217	0.6160
6	张建群	28.4225	0.0680
7	周辉强	28.4225	0.0680
8	胡志雄	23.7538	0.0570
9	杜永刚	17.4597	0.0420
10	何军伟	10.9482	0.0260
11	社会公众股东（A）股	4,200.0000	10.0000
合计		**42,000.0000**	**100.0000**

3、2025 年 5 月 21 日[1]，2023 年限制性股票激励计划第一次归属

2023年11月20日，大族数控召开第二届董事会第二次会议，审议通过了《关于公司<2023年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励事项相关事宜的议案》；该等议案已在本次董事会会议召开前经第二届董事会薪酬与考核委员会第一次会议审议通过；大族数控独立董事就本次会议相关事项发表了独立意见。

2023年11月20日，大族数控召开第二届监事会第二次会议，审议通过《关于公司<2023年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于核实<公司2023年限制性股票激励计划激励对象名单>的议案》。2023年12月2日，大族数控于巨潮资讯网披露了《深圳市大族数控科技股份有限公司监事会关于公司2023年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

2023年12月8日，发行人召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了董事会提交的2023年限制性股票激励计划的相关议案。

2023年12月8日，大族数控召开第二届董事会第三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，大族数控独立董事对本激励计划授予相关事宜发表了同意的独立意见。2023年12月9日，大族数控召开第二届监事会第三次会议，审议通过了前述议案。

2025年5月6日，大族数控召开第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十次会议，分别审议通过了《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于2023年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》以及《关于作废2023年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，该等议案在本次董事会会议召开前已经第二届董事会薪酬与考核委员会第五次会议和第二届董事会独立董事专门会议第六次会议审议通过。

[1] 为 2023 年限制性股票激励计划第一次归属完成中国证券登记结算有限公司股权归属登记之日，非工商登记日。

2025年5月7日，大族数控于巨潮资讯网披露了《深圳市大族数控科技股份有限公司关于2023年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的公告》等公告。

容诚于2025年5月13日出具了《验资报告》[容诚验字（2025）518Z0058号]，审验了大族数控截至2025年5月13日新增注册资本及股本情况。经审验，截至2025年5月13日止，大族数控已收到376名股票期权激励对象缴纳的股权认购款合计人民币104,563,708.02元，全部以货币出资，其中计入股本5,509,152.00元，计入资本公积99,054,556.02元。

2025年5月22日，大族数控取得了中国证券登记结算有限责任公司出具的股权登记日为2025年5月21日的《发行人股本结构表(按股份性质统计)(深市)》。

2023年限制性股票激励计划第一次归属后，大族数控的股本由42,000万股变更为42,550.9152万股。

2025年11月4日，深圳市市监局核准了大族数控本次变更登记。

综上，本所律师认为，发行人的设立以及上述股本及演变过程已经履行了中国境内相关法律法规、规范性文件及当时有效的公司章程所规定的内部决策、批准、登记、备案手续，符合中国境内相关法律法规的规定，该等设立及股本变动合法有效。

（三）发行人的主体资格和有效存续情况

1、发行人为依法设立的股份有限公司

发行人系由数控有限以截至2020年4月30日经审计的净资产127,211.92325万元为折股依据，按1:0.2823的比例将前述净资产中的35,910万元折为股份有限公司的总股本整体变更设立的股份有限公司，并于2020年11月11日取得了深圳市市监局核发的《营业执照》，发行人设立时注册资本为35,910万元。

2、发行人依法有效存续

发行人持有深圳市市监局于2024年1月4日核发的《营业执照》，截至最近可执行日期，发行人的基本情况如下：

公司名称	深圳市大族数控科技股份有限公司
统一社会信用代码	914403007362935988
法定代表人	杨朝辉
注册资本	42,550.9152 万元
实缴资本	42,550.9152 万元
设立日期	2002 年 4 月 22 日
经营期限	2002 年 4 月 22 日至无固定期限
类型	其他股份有限公司（上市）
注册地址	深圳市宝安区福海街道和平社区重庆路 12 号大族激光智造中心 3 栋厂房 101、3 栋 1 楼、3 栋 2 楼、3 栋 4 楼、3 栋 7 楼、4 栋 1 楼、4 栋 4 楼
经营范围	兴办实业（具体项目另行申报）；国内商业、物资供销业（不含专营、专控、专卖商品）；销售 PCB 设备；PCB 设备控制软件的开发与销售；PCB 设备领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让及相关设备维修保养；设备零配件及耗材销售；经营进出口业务；物业管理；自有物业租赁；自有设备租赁。开发、生产、销售 PCB 专用数控设备及其相关产品、光机电一体化设备及高新技术产品；PCB 数控设备产品代加工、PCB 激光设备产品代加工。
登记机关	深圳市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

根据发行人的确认并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人依法设立并有效存续，具备独立法人资格，不存在根据中国境内法律法规及《公司章程》规定需要清算、解散或终止的情形，具备本次发行上市的主体资格。

二、发行人的发起人及主要股东

（一）发起人的基本情况

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，发行人设立时的发起人为大族激光、大族控股，各发起人的基本情况如下：

1、大族激光

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，大族激光为2004年6月25日在深交所上市的上市公司，股份简称“大族激光”，股票代码“002008”。截至最近可执行日期，大族激光的基本情况如下：

企业名称	大族激光科技产业集团股份有限公司

法定代表人	高云峰
统一社会信用代码	91440300708485648T
注册资本	102,960.3408 万元
实缴资本	102,960.3408 万元
设立日期	1999 年 3 月 4 日
经营期限	1999 年 3 月 4 日至 2051 年 3 月 4 日
类型	上市股份有限公司
住所地	深圳市南山区深南大道 9988 号
经营范围	一般经营项目：经营进出口业务；物业租赁。（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营） 许可经营项目：激光、机器人及自动化技术在智能制造领域的系统解决方案；激光雕刻机、激光焊接机、激光切割机、激光器及相关元件（不含限制项目）、机器人相关产品的研发、生产和销售；普通货运。
登记机关	深圳市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

截至2026年1月20日，大族激光持有发行人35,586.81万股股份，占发行人股本总额的83.63%。根据中国证券登记结算有限责任公司出具的《合并普通账户和融资融券信用账户前N名明细数据表》并经本所律师适当核查，截至2026年1月20日，大族激光的前十大股东及其持股比例如下：

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	大族控股	16,177.3306	15.7100
2	香港中央结算有限公司	9,724.7184	9.4500
3	高云峰	9,631.9535	9.3600
4	兴业银行股份有限公司－华夏中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	2,362.5824	2.2900
5	中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	988.3786	0.9600
6	瑞众人寿保险有限责任公司－自有资金	960.7322	0.9300
7	国泰海通证券股份有限公司－天弘中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	953.0146	0.9300
8	工银瑞信基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－工银瑞信基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	776.8900	0.7500
9	全国社保基金五零二组合	701.9853	0.6800
10	中国光大银行股份有限公司－兴全商业模式优选混合型证券投资基金（LOF）	697.9264	0.6800

2、大族控股

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，大族控股的基本情况如下：

公司名称	大族控股集团有限公司
法定代表人	高云峰
注册资本	80,000 万元
设立日期	1996 年 11 月 18 日
经营期限	1996 年 11 月 18 日至无固定期限
类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
注册地址	深圳市南山区粤海街道麻岭社区深南大道 9988 号大族科技中心 2401
经营范围	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；国内贸易代理；物业管理；食品销售（仅销售预包装食品）、酒类经营。
登记机关	深圳市市场监督管理局南山监管局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

截至最近可执行日期，大族控股持有发行人323.19万股股份，占发行人股本总额的0.76%。截至最近可执行日期，大族控股的股东及其持股比例如下：

序号	股东名称/姓名	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	高云峰	79,900.000	99.875
2	大族环球科技股份有限公司	100.000	0.125
合计		**80,000.000**	**100.000**

（二）现有主要股东的基本情况、之间的关联关系或一致行动关系情况

1、主要股东的基本情况

根据中国证券登记结算有限责任公司出具的《合并普通账户和融资融券信用账户前N名明细数据表》并经本所律师适当核查，截至2026年1月20日，发行人前十大股东情况如下表：

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	大族激光	35,586.8100	83.6300
2	族芯聚贤	665.2549	1.5600
3	香港中央结算有限公司	504.6266	1.1900
4	杨朝辉	397.2217	0.9300

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例（%）
5	大族控股	323.1900	0.7600
6	中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	92.4951	0.2200
7	中国农业银行股份有限公司－中证500交易型开放式指数证券投资基金	87.4133	0.2100
8	族鑫聚贤	74.9927	0.1800
9	祝昌华	69.7900	0.1600
10	平安银行股份有限公司－永赢科技智选混合型发起式证券投资基金	69.5400	0.1600

大族激光的基本信息详见本法律意见书正文“二、发行人的发起人及主要股东”之“（一）发起人的基本情况”之“1、大族激光”。

2、主要股东之间的关联关系或一致行动关系

根据发行人提供的资料、发行人的确认并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，除大族激光外，发行人不存在其他持股5%以上的主要股东。

（三）发行人的控股股东、实际控制人的认定依据及基本情况

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至2026年1月20日，大族激光持有发行人35,586.81万股股份，占发行人总股本的83.63%，为大族数控的控股股东。大族激光的基本信息详见本法律意见书正文“二、发行人的发起人及主要股东”之“（一）发起人的基本情况”之“1、大族激光”。

截至2026年1月20日，高云峰先生直接持有大族激光9.36%股份，并通过大族控股间接持有大族激光15.71%股份，合计持有大族激光25.07%股份，且根据大族激光2024年年度报告及2025年半年度报告披露，高云峰先生为大族激光的实际控制人，因此，高云峰先生为大族数控的实际控制人，其基本情况如下表所示：

姓名	高云峰
国籍	中国香港
是否拥有永久境外居留权	是（中国香港）

综上，本所律师认为，发行人的控股股东为大族激光，实际控制人为高云峰先生。

（四）特殊股东权利安排或者涉及股份的特殊约定情况

根据发行人的确认并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人系一家股票于深交所上市交易的上市公司。根据发行人章程等相关规定，任何持有发行人A股股份的股东均为普通股股东，其具有同等的权利，发行人不存在类别股东或其他特殊权利的股东或者涉及股份的特殊约定情况。

（五）控股股东或者受控股股东、实际控制人支配的股东持有发行人的股份质押、冻结、诉讼仲裁或者其他有争议的情况

大族激光为发行人的控股股东，高云峰先生为发行人的实际控制人。根据发行人、发行人控股股东确认，发行人不存在受控股股东支配的股东。根据本所律师于国家企业信用信息公示系统(https://www.gsxt.gov.cn/)、信用中国(https://www.creditchina.gov.cn/)、中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/)、证券期货市场失信记录查询平台(https://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/)、中国市场监管行政处罚文书网(https://cfws.samr.gov.cn/)、中国裁判文书网(https://wenshu.court.gov.cn/)、中国检察网(https://www.12309.gov.cn/)、人民法院公告网(https://rmfygg.court.gov.cn/)等公开网络信息的查询以及发行人、发行人控股股东及发行人实际控制人确认，截至最近可执行日期，发行人控股股东持有的发行人的股权不存在质押、冻结、诉讼仲裁或者其他权属纠纷的情况。

经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人实际控制人高云峰先生直接持有发行人股东大族控股99.875%的股权，间接持有发行人股东大族控股0.125%的股权，因此，大族控股系发行人实际控制人高云峰支配的股东。截至2026年1月20日，发行人股东大族控股已将其持有的大族数控3,231,900股股份（持股比例为0.76%）在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了质押登记，质权人为深圳市高新投融资担保有限公司。根据发行人及大族控股的确认，大族控股于2024年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期），该期债券发行金额不超过5亿元（含本数），债券期限为3年，起息日为2024年3月19日，兑付日为2027年3月19日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个交易日），按年付息，到期一次还本。该期债券由深圳市高新投融资担保有限公司为大族控股发行的前述公司债券提供连带责任保证担保的增信措施，大族控股以其持有的发

行人的全部3,231,900股股份为深圳市高新投融资担保有限公司提供的增信措施提供反担保。根据发行人、大族控股及发行人实际控制人确认并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，除前述披露外，受实际控制人支配的股东大族控股持有的发行人的股份不存在其他质押情形，不存在冻结、诉讼仲裁或者其他权属纠纷的情况。

三、发行人的业务

（一）经营范围、主营业务及业务资质许可、特许经营权情况

1、经营范围

根据发行人提供的《公司章程》及其于2024年1月4日取得的现行有效的《营业执照》，截至最近可执行日期，发行人的经营范围为：兴办实业（具体项目另行申报）；国内商业、物资供销业（不含专营、专控、专卖商品）；销售PCB设备；PCB设备控制软件的开发与销售；PCB设备领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让及相关设备维修保养；设备零配件及耗材销售；经营进出口业务；物业管理；自有物业租赁；自有设备租赁。开发、生产、销售PCB专用数控设备及其相关产品、光机电一体化设备及高新技术产品；PCB数控设备产品代加工、PCB激光设备产品代加工。

关于发行人境内下属公司的经营范围详见本法律意见书正文“三、发行人的业务”之“（二）发行人的下属公司及分支机构情况”所述。

2、主营业务

根据发行人提供的资料及其确认并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司的主营业务为PCB专用设备的研发、生产和销售（其中境内下属公司相应的主营业务详见本法律意见书正文“三、发行人的业务”之“（二）发行人的下属公司及分支机构情况”所述），发行人及其境内下属公司的主营业务未超过发行人及其境内下属公司《营业执照》所记载的经营范围。

综上，本所律师认为，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司的经营范围已经有关市场监督管理部门登记，符合中国法律法规的规定。

3、发行人及其境内下属公司的业务资质许可

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司从事业务持有的有关资质证书或许可的情况如下：

企业名称	业务资质/许可	证书编号/注册编码/项目编号	许可内容/认证范围	发证机关	有效期限/截至日期
发行人	高新技术企业	GR202344204894	/	深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局	2023.11.15-2026.11.14
	食品经营许可证	JY34403060580725	热食类食品制售	深圳市市监局宝安监管局	2023.2.20-2028.2.19
	进出口货物收发货人备案	4403165460	/	福中海关	2099.12.31
	对外贸易经营者备案登记表	03073894	/	深圳宝安对外贸易经营者备案登记机关	2016.11.4-长期有效
	固定污染源排污登记回执	91440300736299 5988001X	/	/	2025.6.20-2030.6.19
麦逊电子	高新技术企业	GR202344202525	/	深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局	2023.10.16-2026.10.15
	专精特新中小企业	/	/	深圳市中小企业服务局	2024.12.31-2027.12.30
	海关报关单位注册登记证书	440316050V	进出口货物收发货人	中华人民共和国深圳海关	2017.6.29-长期有效
	对外贸易经营者备案登记表	04975299	/	深圳宝安对外贸易经营者备案登记机关	2021.5.20-长期有效
	固定污染源排污登记回执	91440300715240 331A001W	/	/	2025.6.23-2030.6.22
升宇智能	高新技术企业证书	GR202544202759	/	深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局	2025.12.25-2028.12.25
	专精特新中小企业	/	/	深圳市中小企业服务局	2024.12.31-2027.12.30
	海关报关单位注册登记证书	4403169C8P	进出口货物收发货人	中华人民共和国深圳海关	2019.1.14-长期有效
	对外贸易经营者备案登记表	03682942	/	深圳宝安对外贸易经营者备案登记机关	2018.3.20-长期有效

企业名称	业务资质/许可	证书编号/注册编码/项目编号	许可内容/认证范围	发证机关	有效期限/截至日期
	固定污染源排污登记回执	91441900091752389Y001Z	/	/	2025.6.28-2030.6.27
大族微电子	报关单位备案证明	4403164QY9	进出口货物收发货人	福中海关	2025.3.18-2099.12.31
数控信丰	报关单位备案证明	3607966001	进出口货物收发货人	龙南海关	2023.12.11-2099.12.31
上海大族	报关单位备案证明	3118960E86	进出口货物收发货人	松江海关	2025.3.28-2099.12.31
瑞利泰德	高新技术企业证书	GR202444207136	/	深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局	2024.12.26-2027.12.25
	专精特新中小企业	/	/	深圳市中小企业服务局	2024.12.31-2027.12.30
	创新型中小企业	/	/	深圳市中小企业服务局	2024.07.01-2027.6.30
苏州明信	报关单位注册登记证书	3205361167	进出口货物收发货人	苏州海关	2016.6.30-长期
	对外贸易经营者备案登记表	01343677	/	/	2013.1.22-长期有效

注：
1、上述表格中发行人持有的《食品经营许可证》系其内部员工食堂运营所需；
2、根据十三届全国人大常委会于 2022 年 12 月 30 日审议通过的关于修改对外贸易法的决定，自 2022 年 12 月 30 日起，各地商务主管部门停止办理对外贸易经营者备案登记。

综上，本所律师认为，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司已在重大方面就各自经营的业务取得了必需且有效的批准、许可、登记、备案文件。

4、发行人及其境内下属公司的特许经营权

根据发行人确认并经本所律师适当核查，发行人及其境内下属公司不存在特许经营权。

（二）发行人的下属公司及分支机构情况

根据发行人提供的资料及确认，截至最近可执行日期，发行人共有7家境内全资/控股子公司、2家境内全资/控股二级子公司，1家境内全资子公司的分支机构及5家境外全资/控股子公司（含三级子公司），具体情况如下：

1、境内全资/控股子公司

截至最近可执行日期，发行人境内全资/控股子公司分别为麦逊电子、亚洲创建、数控信丰、大族微电子、瑞利泰德、升宇智能、上海大族，上述子公司的基本情况如下：

（1）麦逊电子

根据麦逊电子的工商登记资料、麦逊电子于2021年4月23日取得的现行有效的《营业执照》、发行人确认及本所律师在国家企业信用信息公示系统查询的相关信息，截至最近可执行日期，麦逊电子基本情况如下：

企业名称	深圳麦逊电子有限公司
统一社会信用代码	91440300715240331A
法定代表人	杨朝辉
注册资本	2,580 万元
实缴资本	2,580 万元
设立日期	1999 年 11 月 17 日
经营期限	1999 年 11 月 17 日至无固定期限
类型	有限责任公司（法人独资）
住所地	深圳市宝安区福海街道和平社区重庆路 12 号智造中心园 3 栋厂房 602 三栋 3 层整层、三栋 1、6 层部分场地
经营范围	许可经营项目：生产经营用于电路板和液晶片的检测机、工业自动化设备及相关测试夹具，以及从事计算机辅助软件、检测机软件、单片机软件及电子工模具的开发业务。销售自主开发的软件及生产的产品，从事货物的进出口业务（不含进口分销）。提供检测机售后维修、保养服务（以上仅限上门服务）以及电路板的测试服务；自有房产租赁（苏州灵岩街 16 号 11 号-1 厂房第四层）及普通货运（仅限自货自运）。电路板和液晶片检测机的批发、进出口、佣金代理（不含拍卖）及相关配套业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理及其它专项规定管理的商品，按照国家有关规定办理申请），机械设备租赁。
主营业务	PCB 检测设备的研发、生产及销售
股权结构	大族数控，持股 100%
登记机关	深圳市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

（2）亚洲创建

根据亚洲创建的工商登记资料、亚洲创建于2021年3月16日取得的现行有效

的《营业执照》、发行人确认及本所律师在国家企业信用信息公示系统查询的相关信息，截至最近可执行日期，亚洲创建基本情况如下：

企业名称	亚洲创建（深圳）木业有限公司
统一社会信用代码	9144030071525790XA
法定代表人	杨朝辉
注册资本	8,288.4 万元
实缴资本	8,288.4 万元
设立日期	2000 年 1 月 14 日
经营期限	2000 年 1 月 14 日至无固定期限
类型	有限责任公司（法人独资）
住所地	深圳市宝安区福海街道桥头社区永福路 87 号办公大楼 4 层
经营范围	一般经营项目：PCB 专用数控设备及其相关产品、光机电一体化设备及高新技术产品、PCB 设备控制软件的开发与销售；投资兴办实业（具体项目另行申报）；国内贸易，货物及技术进出口；经营进出口业务；物业管理。（以上均不涉及外商投资准入特别管理措施项目，限制的项目须取得许可后方可经营） 许可经营项目：普通货运；PCB 专用数控设备及其相关产品、光机电一体化设备及高新技术产品、PCB 设备控制软件的生产；PCB 专用设备租赁及维修。
主营业务	园区运营
股权结构	大族数控，持股 100%
登记机关	深圳市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

（3）数控信丰

根据数控信丰的工商登记资料、数控信丰于2023年12月6日取得的现行有效的《营业执照》、发行人确认及本所律师在国家企业信用信息公示系统查询的相关信息，截至最近可执行日期，数控信丰基本情况如下：

企业名称	大族数控科技（信丰）有限公司
统一社会信用代码	91360722MAC3NG7Y3K
法定代表人	寇炼
注册资本	14,000 万元
实缴资本	14,000 万元
设立日期	2022 年 11 月 15 日
经营期限	2022 年 11 月 15 日至无固定期限

类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
住所地	江西省赣州市信丰县高新区数字经济产业园 2 号厂房
经营范围	一般项目：机械设备研发，电子专用材料研发，电子专用设备制造，电子元器件与机电组件设备制造，电子元器件与机电组件设备销售，机械电气设备销售，软件开发，软件销售，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，电子、机械设备维护（不含特种设备），专用设备修理，机械零件、零部件销售，机械设备租赁，以自有资金从事投资活动，货物进出口（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）
主营业务	PCB 专用设备的研发、生产及销售
股权结构	大族数控，持股 100%
登记机关	信丰县市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

（4）大族微电子

根据大族微电子的工商登记资料、大族微电子于2025年1月23日取得的现行有效的《营业执照》、发行人确认及本所律师在国家企业信用信息公示系统查询的相关信息，截至最近可执行日期，大族微电子基本情况如下：

企业名称	深圳市大族微电子科技有限公司
统一社会信用代码	91440300MA5GTRGL6R
法定代表人	杨朝辉
注册资本	5,000 万元
实缴资本	3,800 万元
设立日期	2021 年 6 月 7 日
经营期限	2021 年 6 月 7 日至无固定期限
类型	有限责任公司
住所地	深圳市宝安区福海街道和平社区重庆路 12 号智造中心园 3 栋厂房 701
经营范围	电子专用设备制造；机械设备租赁；软件开发；信息系统集成服务。电子专用设备制造；电子专用设备销售；机械设备研发；机械设备销售；机械设备租赁；专用设备修理；半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；软件开发；信息系统集成服务；货物进出口。（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）
主营业务	封装基板专用设备的研发、生产及销售
股权结构	大族数控，持股 70%； 族芯创智，持股 14.448%； 族芯创思，持股 8.052%；

	杨朝辉，持股 7.5%
登记机关	深圳市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

（5）瑞利泰德

根据瑞利泰德的工商登记资料、瑞利泰德于2023年5月30日取得的现行有效的《营业执照》、发行人确认及本所律师在国家企业信用信息公示系统查询的相关信息，截至最近可执行日期，瑞利泰德基本情况如下：

企业名称	深圳市大族瑞利泰德精密涂层有限公司
统一社会信用代码	91440300MA5HEYKK14
法定代表人	杨朝辉
注册资本	2,000 万元
实缴资本	2,000 万元
设立日期	2022 年 8 月 1 日
经营期限	2022 年 8 月 1 日至无固定期限
类型	有限责任公司（港澳台投资、非独资）
住所地	深圳市宝安区沙井街道沙三社区沙井西环路 2151 号三层
经营范围	一般经营项目：电子专用材料研发；电子专用材料销售；机械设备研发；机械设备销售；五金产品研发；金属工具销售；电子元器件批发；电子元器件零售；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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） 许可经营项目：货物进出口，电子专用材料制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；五金产品制造；金属工具制造；电子元器件制造；计算机软硬件及外围设备制造。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
主营业务	电子专用材料的研发、制造、销售
股权结构	大族数控，持股 70%； 林东，持股 28%； 杨佳丽，持股 2%
登记机关	深圳市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

（6）升宇智能

根据升宇智能的工商登记资料、升宇智能于2023年4月19日取得的现行有效的《营业执照》、发行人确认及本所律师在国家企业信用信息公示系统查询的相

关信息，截至最近可执行日期，升宇智能基本情况如下：

企业名称	深圳市升宇智能科技有限公司
统一社会信用代码	91441900091752389Y
法定代表人	杨朝辉
注册资本	1,000 万元
实缴资本	1,000 万元
设立日期	2014 年 1 月 17 日
经营期限	2014 年 1 月 17 日至无固定期限
类型	有限责任公司（法人独资）
住所地	深圳市宝安区福海街道和平社区重庆路 12 号智造中心园 3 栋厂房 402
经营范围	一般经营项目：光机电一体化设备及配件、自动化设备及配件、嵌入式计算机软件、视觉系统及部件的开发、销售及技术成果转让、相关技术咨询服务、机械设备租赁；国内贸易，货物及技术进出口。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外） 许可经营项目：光机电一体化设备及配件、自动化设备及配件、嵌入式计算机软件、视觉系统及部件的生产；PCB 数控设备产品代加工。
主营业务	PCB 贴附设备的研发、生产及销售
股权结构	大族数控，持股 100%
登记机关	深圳市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

（7）上海大族

根据上海大族的工商登记资料、上海大族于2025年7月9日取得的现行有效的《营业执照》、发行人确认及本所律师在国家企业信用信息公示系统查询的相关信息，截至最近可执行日期，上海大族基本情况如下：

企业名称	上海大族机械有限公司
统一社会信用代码	91310117MAC8HPW86B
法定代表人	杨朝辉
注册资本	5,000 万元
实缴资本	5,000 万元
设立日期	2023 年 2 月 8 日
经营期限	2023 年 2 月 8 日至 2043 年 2 月 7 日
类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

住所地	上海市松江区小昆山镇昆港公路 888 号 24 幢
经营范围	一般项目：机械设备研发；机械设备销售；数控机床销售；机械零件、零部件销售；软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子专用设备销售；机械设备租赁；电子、机械设备维护（不含特种设备）；电子元器件与机电组件设备销售；货物进出口；技术进出口；电子元器件与机电组件设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；电子元器件批发；电子元器件零售。（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）
主营业务	PCB 专用设备的研发、生产及销售
股权结构	大族数控，持股 100%
登记机关	上海市松江区市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

2、境内全资/控股二级子公司

根据发行人提供的资料及确认，截至最近可执行日期，发行人境内全资二级子公司分别为麦逊信丰、苏州明信，均为发行人境内全资子公司麦逊电子的全资子公司，上述子公司的基本情况如下：

（1）麦逊信丰

根据麦逊信丰的工商登记资料、麦逊信丰于2022年11月15日取得的现行有效的《营业执照》、发行人确认及本所律师在国家企业信用信息公示系统查询的相关信息，截至最近可执行日期，麦逊信丰基本情况如下：

企业名称	麦逊电子（信丰）有限公司
统一社会信用代码	91360722MAC256TT66
法定代表人	肖河
注册资本	500 万元
实缴资本	500 万元
设立日期	2022 年 11 月 15 日
经营期限	2022 年 11 月 15 日至无固定期限
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
住所地	江西省赣州市信丰县高新区数字经济产业园 2 号厂房
经营范围	一般项目：机械设备研发，电子专用设备制造，机械电气设备销售，软件开发，软件销售，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，电子、机械设备维护（不含特种设备），专用设备修理，机械零件、零部件销售，机械设备租赁，以自有资金从事投资活动，增材制造装备销售，专业设计服务，劳务服务（不含劳务派遣）（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）
主营业务	PCB 检测设备的研发、生产及销售
股权结构	麦逊电子，持股 100%
登记机关	信丰县市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

（2）苏州明信

根据苏州明信的工商登记资料、苏州明信于2025年12月9日取得的现行有效的《营业执照》、发行人确认及本所律师在国家企业信用信息公示系统查询的相关信息，截至最近可执行日期，苏州明信基本情况如下：

企业名称	苏州明信电子测试有限公司
统一社会信用代码	91320505667608276C
法定代表人	杨朝辉
注册资本	100 万元
实缴资本	50 万元
设立日期	2007 年 9 月 25 日
经营期限	2007 年 9 月 25 日至无固定期限
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
住所地	苏州高新区中峰街 158 号
经营范围	生产、销售：治具；销售：电路板和液晶片的检测机，以及从事计算机辅助软件、电子工模具的开发业务；电路板的电性能测试，模具的组装生产，经营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营和禁止进出口的商品和技术除外）；提供检测机售后维修、保养服务（以上仅限上门服务）以及电路板的测试服务。（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）
主营业务	PCB 测试治具生产及 PCB 裸板代测服务
股权结构	麦逊电子，持股 100%
登记机关	苏州高新区（虎丘区）行政审批局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

根据发行人提供的资料及确认并经本所律师适当核查，本所律师认为，截至最近可执行日期，发行人境内全资/控股子公司及境内全资/控股二级子公司均依法设立并有效存续，具有独立的企业法人地位和资格，不存在根据相关法律、法规及《公司章程》的规定需要解散、清算或终止的情形；发行人所持境内全资/控股子公司及境内全资/控股二级子公司的股权不存在股权质押的情形。

3、境内全资子公司分支机构

根据发行人提供的资料及确认，截至最近可执行日期，发行人境内全资子公司的分支机构为麦逊电子苏州分公司，为发行人境内全资子公司麦逊电子的分公司。根据麦逊电子苏州分公司于2016年11月22日取得的现行有效的《营业执照》、发行人的确认及本所律师在国家企业信用信息公示系统查询的相关信息，截至最近可执行日期，麦逊电子苏州分公司基本情况如下：

企业名称	深圳麦逊电子有限公司苏州分公司
法定代表人	杨朝辉
设立日期	2003 年 10 月 16 日
经营期限	2003 年 10 月 16 日至无固定期限
类型	分公司
住所地	江苏省苏州市高新区中峰街 158 号
经营范围	生产经营用于电路板和液晶片的检测机，以及从事计算机辅助软件、电子工模具的开发业务。产品 50%外销。（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）
登记机关	苏州高新区（虎丘区）市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

4、重要参股公司

根据发行人提供的资料及确认，截至最近可执行日期，发行人无重要参股公司。

5、境外全资/控股子公司

截至最近可执行日期，发行人境外全资/控股子公司（含三级子公司）分别为HANS SINGAPORE、香港麦逊、香港明信、HANS THAILAND、HANS VIETNAM，其中HANS SINGAPORE为发行人的境外全资子公司，香港麦逊、香港明信为发行人全资子公司麦逊电子的全资子公司，HANS THAILAND、HANS VIETNAM为香港麦逊的控股子公司，该等子公司的基本情况如下：

（1）HANS SINGAPORE

1）基本情况

根据发行人提供的相关文件，截至最近可执行日期，HANS SINGAPORE的

基本情况如下：

企业名称	HANS CNC SINGAPORE PTE. LTD.
公司编号	202445569E
已发行股本总额	100,000 新加坡元
设立日期	2024 年 11 月 6 日
公司类型	私人股份有限公司
注册地址	8 EU TONG SEN STREET，#16-81，THE CENTRAL，SINGAPORE (059818)
董事	杨朝辉、周小东、LIU YANQING（新加坡籍）
股权结构	大族数控，持股 100%

2）境外投资备案手续

2025年5月26日，深圳市发展和改革委员会向发行人出具了《境外投资项目备案通知书》（深发改境外备[2025]397号），对发行人投资300万美元设立大族数控新加坡有限公司予以备案。

2025年6月17日，深圳市商务局向发行人核发了《企业境外投资证书》（境外投资证第N4403202500559号）。

发行人取得了《ODI中方股东对外义务出资业务登记凭证》（业务编号：35440300202509117008）。

（2）香港麦逊

1）基本情况

根据发行人提供的相关文件，截至最近可执行日期，香港麦逊基本情况如下：

企业名称	香港麦逊电子有限公司 （英文名：HONG KONG MASON ELECTRONICS CO., LIMITED）
公司编号	3054954
已发行股本总额	港币 200,000 元
设立日期	2021 年 6 月 4 日
类型	私人公司
注册地址	Unit 2316-21,23/F., West Wing,Tuen Mun Central Square,22 Hoi Wing Road,Tuen Mun, New Territories，HONG KONG
董事	杨朝辉
股权结构	麦逊电子，持股 100%

2）境外投资备案手续

2020年11月13日，深圳市商务局向麦逊电子核发了《企业境外投资证书》（境外投资证第N4403202100117号）。

2021年3月4日，深圳市发展和改革委员会向麦逊电子出具了《境外投资项目备案通知书》（深发改境外备〔2021〕0098号），对麦逊电子投资20万港元设立香港麦逊予以备案。

麦逊电子取得了《ODI中方股东对外义务出资业务登记凭证》（业务编号：35440300202110115071）。

（3）香港明信

1）基本情况

根据发行人提供的相关文件，截至最近可执行日期，香港明信基本情况如下：

企业名称	大族明信电子（香港）有限公司 （英文名：HAN'S MASON ELECTRONICS (HK) CO., LIMITED）
公司编号	1279219
已发行股本总额	港币 10,000 元
设立日期	2008 年 10 月 14 日
类型	私人公司
地址	Unit 2316-21,23/F., West Wing,Tuen Mun Central Square,22 Hoi Wing Road,Tuen Mun, New Territories，HONG KONG
董事	杨朝辉
股权结构	麦逊电子，持股 100%

2）境外投资备案手续

根据发行人的确认，香港明信设立时，未办理发改部门、商务部门以及外汇管理部门的对外投资备案相关手续，2020年11月13日，麦逊电子在深圳市商务局补办了境外投资备案手续，并取得了《企业境外投资证书》（境外投资证第N4403202000579号），但未补办发改部门以及外汇管理部门的相关手续，导致在境外投资相关程序上存在瑕疵。

根据《企业境外投资管理办法》第五十三条和第五十四条规定，未取得核准

文件或备案通知书而擅自实施项目的，核准、备案机关可责令中止或停止实施并限期改正；未按规定报告信息的，发改部门可责令限期改正。就麦逊电子境外投资未办理发改部门备案程序的事宜，本所律师电话咨询了深圳市发展和改革委员会，其相关工作人员答复：在《企业境外投资管理办法》出台前已经投资的项目，目前无法补办核准或备案手续，在《企业境外投资管理办法》出台后的任何境外投资项目应严格按照《企业境外投资管理办法》的规定执行。根据麦逊电子确认及本所律师通过深圳市发展和改革委员会网站（http://fgw.sz.gov.cn）、广东省发展和改革委员会网站（http://drc.gd.gov.cn）和国家发展和改革委员会网站（https://www.ndrc.gov.cn）的公示信息查询，截至最近可执行日期，麦逊电子未因此受到发改部门的行政处罚。

根据《中华人民共和国外汇管理条例》，境内机构向境外直接投资应当办理外汇登记，且应当在外汇登记前办理相关主管部门的批准或者备案手续。因此麦逊电子在未完成发改部门备案手续前无法补办外汇登记手续。根据麦逊电子的确认及信用广东网站开具的麦逊电子的《无违法违规证明公共信用信息报告》、中国人民银行深圳市分行出具的麦逊电子外汇领域的无违规证明、本所律师通过国家外汇管理局处罚信息查询系统（http://www.safe.gov.cn/safe/whxzcfxxcx/index.html）的公示信息查询，截至最近可执行日期，麦逊电子未因此受到外汇部门的行政处罚。

香港明信设立未办理发改部门以及外汇管理部门的相关手续，存在境外投资相关程序瑕疵，鉴于（1）麦逊电子2008年投资香港明信的投资金额（港币1万元）较小，且麦逊电子未因前述程序瑕疵受到发改和外汇部门的行政处罚；（2）根据麦逊电子确认，香港明信自2021年10月起已停止营业，其业务由香港麦逊承接；（3）截至最近可执行日期，发行人已向香港税务局正式提交了香港明信的注销申请，尚待香港税务局核准香港明信的注销程序，发行人预计于12个月内办理完毕。**因此，本所律师认为，香港明信境外投资备案程序瑕疵对发行人本次发行上市及持续经营不构成重大法律障碍。**

（4）HANS THAILAND

1）基本情况

根据发行人提供的相关文件，截至最近可执行日期，HANS THAILAND的基本情况如下：

企业名称	HANS CNC TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
公司注册号	0105567118774
已发行股本总额	1,500 万泰铢
设立日期	2024 年 6 月 12 日
类型	有限公司
注册地址	泰国曼谷瓦塔纳区素坤逸路 23 巷 P23 大厦 11 层（北空堤）
董事	杨朝辉、郑志伟（中国香港）
股权结构	香港麦逊，持股 99% 郑志伟（中国香港），持股 1%

2）境外再投资备案手续

《境外投资管理办法》第二十五条规定，企业投资的境外企业开展境外再投资，在完成境外法律手续后，企业应当向商务主管部门报告。

根据发行人提供的资料及确认，经本所律师适当核查，HANS THAILAND为麦逊电子境外子公司香港麦逊再投资的企业。根据发行人提供的资料及其确认，发行人已于2025年4月22日就香港麦逊再投资设立HANS THAILAND事项于商务部的业务系统统一平台（https://wzzxbs.mofcom.gov.cn）内上传了香港麦逊的财务报表，并已在商务部系统及深圳市行政审批服务综合管理系统填写了《境外中资企业再投资报告表》并报送至深圳市商务局对外合作处，履行了再投资备案报告程序。

（5）HANS VIETNAM

1）基本情况

根据发行人提供的相关文件，截至最近可执行日期，HANS VIETNAM的基本情况如下：

企业名称	CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ HANS CNC (VIỆT NAM)（英文名：HANS CNC TECHNOLOGY COMPANY LIMITED(VIETNAM)）
公司注册号	2301375214
注册资本	1,312,000 万越南盾

设立日期	2025 年 12 月 16 日
类型	有限责任公司
注册地址	越南北宁省慈山坊陈富路 378 号 4 楼 20 室
法定代表人	王玮
股权结构	香港麦逊，持股 100%

2）境外再投资备案手续

《境外投资管理办法》第二十五条规定，企业投资的境外企业开展境外再投资，在完成境外法律手续后，企业应当向商务主管部门报告。

根据发行人提供的资料及确认，经本所律师适当核查，HANS VIETNAM为麦逊电子境外子公司香港麦逊再投资的企业。根据麦逊电子的确认，截至最近可执行日期，HANS VIETNAM尚未注入资产及资金，亦未实际开展经营，其将根据项目进度向商务部门办理再投资备案报告手续。此外，根据信用广东网站出具的麦逊电子《无违法违规证明公共信用信息报告》，麦逊电子自设立至最近可执行日期在商务领域及基本建设投资领域不存在行政处罚记录。

6、报告期内注销子公司和分公司

（1）东莞数控及东莞数控深圳分公司

2022年8月5日，东莞市市监局向东莞数控核发《营业执照》（统一社会信用代码：91441900MABUHWJJ0D）。

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至东莞数控注销之日，东莞数控的基本情况如下：

企业名称	大族数控科技（东莞市）有限公司
统一社会信用代码	91441900MABUHWJJ0D
法定代表人	周小东
注册资本	2,000 万元
实缴资本	2,000 万元
设立日期	2022 年 8 月 5 日
经营期限	2022 年 8 月 5 日至无固定期限
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所地	广东省东莞市大岭山镇大塘广场路 1 号
经营范围	一般项目：机械设备研发；智能机器人的研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备销售；软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子、机械设备维护（不含特种设备）；专用设备修理；机械零件、零部件销售；机械设备租赁；以自有资金从事投资活动。（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）
股权结构	大族数控，持股 100%
登记机关	东莞市市场监督管理局
登记状态	注销

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至东莞数控深圳分公司注销之日，东莞数控深圳分公司的基本情况如下：

企业名称	大族数控科技（东莞市）有限公司深圳分公司
法定代表人	周小东
设立日期	2022 年 8 月 11 日
经营期限	2022 年 8 月 11 日至无固定期限
类型	分公司
住所地	深圳市宝安区福海街道和平社区重庆路 12 号大族激光智造中心 3 栋厂房 701
经营范围	一般经营项目：机械设备研发；智能机器人的研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备销售；软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子、机械设备维护（不含特种设备）；专用设备修理；机械零件、零部件销售；机械设备租赁；以自有资金从事投资活动。（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）
登记机关	深圳市市场监督管理局
登记状态	注销

根据发行人的确认，发行人因业务发展规划发生变化决定注销东莞数控及东莞数控深圳分公司。2024年4月3日，东莞数控执行董事出具决定，同意注销东莞数控及东莞数控深圳分公司。

2024年4月11日，国家税务总局深圳市税务局出具《清税证明》（编号：深宝税税企清〔2024〕128350号），证明东莞数控深圳分公司的所有税务事项均已结清。2024年4月16日，国家税务总局东莞市税务局大岭山税务分局出具《清税证明》（编号：东税大岭山税企清〔2024〕16240号），证明东莞数控的所有税务事项均已结清。

2024年4月23日，深圳市市场监督管理局出具《登记通知书》（业务流程号32401985725），对东莞数控深圳分公司的注销登记予以登记。2024年6月18日，东莞市市场监督管理局出具《登记通知书》（编号：（粤东）登字〔2024〕第44190002400751397号），对东莞数控的注销登记申请予以登记。

综上，东莞数控及其深圳分公司已根据中国法律法规的规定完成相关注销登记手续。

（三）重大资产收购和交易情况

根据发行人确认并经本所律师适当核查，发行人报告期内及截至最近可执行日期不存在需经股东大会或股东会审议批准的重大资产收购及出售，亦不存在拟进行的需经股东大会或股东会审议批准的重大资产置换、资产剥离、资产出售或收购的行为及计划。

（四）重大合同及重大债权债务情况

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，报告期内，发行人及其境内下属公司正在履行的对其生产经营活动及资产、负债和权益产生显著影响的重大合同如下：

1、发行人及其境内下属公司的重大合同

（1）销售合同

根据发行人提供的资料及确认，报告期内，发行人及其境内下属公司通常采用合同的方式与主要客户开展业务合作。前述合同通常包括产品、数量、价格、付款方式、保密性、交货验收与运输、质量保证、知识产权保护、保密、争议解决等主要条款。

（2）采购合同

根据发行人提供的资料及确认，报告期内，发行人及其境内下属公司通常采用合同的方式与主要供应商开展业务合作。前述合同通常包括产品、数量、价格、结算方式、交货方式、货物产地、质量要求、验收与售后、保密义务、争议解决等主要条款。

（3）借款、授信合同

根据发行人提供的资料及确认，并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司正在履行的授信及借款合同情况详见本法律意见书附件一。

（4）抵押、担保合同

根据发行人提供的资料及确认，并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司正在履行的抵押及担保合同情况详见本法律意见书附件二。

本所律师认为，本法律意见书附件一及附件二所列重大合同以发行人或其境内下属公司的名义对外签署，合法有效，对合同当事方具有法律约束力。

2、重大侵权之债

根据发行人确认并经本所律师通过公开信息查询，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司不存在因环境保护、知识产权、服务质量、劳动安全及人身权等原因产生并对其生产经营有重大不利影响的重大侵权之债。

（五）对外投资情况

截至最近可执行日期，发行人共有7家境内全资/控股子公司、2家境内全资/控股二级子公司，1家境内全资子公司的分支机构及5家境外全资/控股子公司（含三级子公司），具体情况详见本法律意见书正文“三、发行人的业务”之“（二）发行人的下属公司及分支机构情况”部分所述情况。

（六）发行人主要财产情况

1、土地使用权

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司拥有2项国有土地使用权，具体情况如下：

序号	权利人	不动产权证书编号	坐落位置	权利性质	用途	面积(㎡)	使用期限	是否存在抵押、查封等权利限制情形
1	亚洲创建	粤（2023）深圳市不动产权第0587734号	深圳市宝安区福海街道同富路东侧	出让	新型产业用地	6,170.31	2022.1.28-2072.1.27	否
2	亚洲创建	粤（2023）深圳市不动产权第0587735号	深圳市宝安区福海街道同富路东侧	出让	三类居住用地	8,563.59	2022.1.28-2072.1.27	否

经核查，本所律师认为，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司合法拥有上述土地使用权，不存在被抵押、查封或其他权利限制情形。

2、房屋所有权

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司拥有2项房屋所有权，具体情况如下：

序号	权利人	不动产权证书编号	房屋坐落位置	权利性质	用途	面积(㎡)	登记日期	是否存在抵押、查封等权利限制情形
1	麦逊电子苏州分公司	苏（2021）苏州市不动产权第5008057号	苏州市灵岩街16号1幢4-1室	其他	工业	1,366.67	2021.3.3	否
2	亚洲创建	粤（2025）深圳市不动产权第0417567号	宝安区福海街道天福路87号数控创新产业大厦101至801	出让/不得转让	普通工业用地/厂房	73,511.67	2025.12.2	否

经核查，本所律师认为，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司合法拥有上述房屋所有权，不存在被抵押、查封或其他权利限制情形。

3、租赁房屋

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司拥有60项租赁房屋，具体情况详见本法律意见书附件三。

（1）发行人租赁的部分房屋未取得建设工程规划许可证和房屋权属证书

根据发行人提供的资料经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，附件三所示的发行人租赁的21-33项物业未取得建设工程规划许可证和房屋权属证书，其中21-31项物业的出租方均为安托山公司；第32项物业的出租方为宝安三联；第33项物业的出租方为裕亿纸品，系裕亿纸品向东保利承租后转租予发行人。前述第21-33项物业均属历史遗留违法建筑，合计面积73,787.28平方米（以下简称“瑕疵房产”），其中：安托山14栋1-2楼、17栋1-4楼主要用于PCB专用设备生产和存放，D1栋6楼及C3栋主要用于员工宿舍，A2栋一层、A1栋一层（部分）、A3栋一层（部分）、B1栋一层（部分）、B2栋一层、B3栋一层（部分）主要用作临时仓库，A2栋一层外围（部分）、B2栋一层外围（部分）、17号厂房（17栋）一层外围（部分）主要用于临时装卸货物；中粮福海产业园厂房、综合动力站、气瓶房、食堂主要用作仓库；裕亿智造创新园B栋厂房1楼及C栋厂房1楼主要用作仓库。此外，上述瑕疵房产中第21-33项物业均已办理临时使用手续。

根据《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释（2020修正）》第二条，出租人就未取得建设工程规划许可证或者未按照建设工程规划许可证的规定建设的房屋，与承租人订立的租赁合同无效；但在一审法庭辩论终结前取得建设工程规划许可证或者经主管部门批准建设的，人民法院应当认定有效。因此，发行人与安托山公司、发行人与宝安三联及发行人与裕亿纸品就瑕疵房产签署的租赁合同存在被认定为无效合同的法律风险。

根据深圳市宝安区沙井街道办事处（以下简称“沙井街道办事处”）于2021年3月25日出具的确认函，发行人承租的位于深圳市宝安区沙井街道新沙路安托山高科技工业园的房屋（以下简称“安托山房屋”，即瑕疵房产）均在沙井街道办事处辖区内，安托山公司已对安托山房屋申报历史遗留生产经营性违法建筑，取得备案回执（受理单位：宝安区沙井街道农村城市化历史遗留违法建筑信息普

查工作办公室）；发行人在租赁期限内可合法承租安托山房屋用于生产经营；且据沙井街道办事处所知，截至该确认函出具之日，安托山房屋暂无拆迁计划，目前规划未来5年该地块没有列入拆迁范围。根据安托山公司于2025年4月15日出具的函件，其为安托山房屋的合法权利人，截至该等函件出具日，安托山公司暂未接到要求安托山房屋进行城市更新改造或三年内拆迁的通知。安托山公司将按照与发行人签署的租赁合同的各项约定履行义务；如租赁合同因不可抗力、征收、征用、拆迁、改变用途等原因导致无法正常履行，安托山公司将第一时间告知发行人，租赁期内安托山公司在安托山高科技工业园如有符合租赁合同标准的空置房屋且各方一直严格履行合同，则经协商一致，安托山公司参照租赁合同标准安排租赁物；此外，安托山公司不存在因向发行人出租前述房屋而被相关主管部门处罚的情况。

根据深圳市宝安区福海街道办事处（以下简称“福海街道办事处”）于2026年1月22日出具的《深圳市大族数控科技股份有限公司用地情况说明》（以下简称“情况说明”），发行人承租的位于深圳市宝安区福海街道凤塘大道604号中粮福海产业园厂房、综合动力站、气瓶房、食堂（即艾默生工业园1号、2号、3号，以下简称为“艾默生工业园”，即瑕疵房产）的房屋，出租方为宝安三联，艾默生工业园暂未发现存在新增违建行为，土地规划监察部门未对此开具相关处罚、要求拆除等文书。艾默生工业园不涉及城市更新项目及土地整备利益统筹范围，未纳入未来五年城市更新单元计划拟拆除范围。根据公司及宝安三联提供的资料，宝安三联已对发行人承租的艾默生工业园申报历史遗留违法建筑，并于2009年11月30日取得申报收件回执（受理单位：宝安区福永街道农村城市化历史遗留违法建筑信息普查工作办公室）。根据宝安三联于2026年1月15日出具的《确认函》，其为艾默生工业园的合法权利人，截至该确认函出具日，艾默生工业园未纳入城市更新改造或三年内拆迁的范围。宝安三联将按与发行人签署的租赁合同的各项约定履行义务，如因不可抗力、征收、征用、拆迁、改变用途、消防改造等原因导致租赁合同无法正常履行，宝安三联将第一时间告知发行人，租赁期内宝安三联如有符合租赁合同标准的空置房屋且各方一直严格履行合同，则经协商一致，宝安三联参照租赁合同标准安排租赁物；此外，宝安三联不存在因向发行人出租前述房屋而被相关主管部门处罚的情况。

根据福海街道办事处于2026年1月22日出具的情况说明，发行人承租的位于深圳市宝安区福海街道和平社区同富裕工业园同富路9号的B栋厂房1楼及C栋厂房1楼（以下简称“裕亿智造创新园”，即瑕疵房产）的房屋，出租方为裕亿纸品，裕亿智造创新园暂未发现存在新增违建行为，土地规划监察部门未对此开具相关处罚、要求拆除等文书。裕亿智造创新园不涉及城市更新项目及土地整备利益统筹范围，未纳入未来五年城市更新单元计划拟拆除范围。根据深圳市宝安区福海街道和平社区工作站出具的《宝安区房屋临时使用（出租）人证明》，东保利为裕亿智造创新园的实际管理（使用）人。根据裕亿纸品出具的《确认函》，东保利为裕亿智造创新园的合法权利人，截至该确认函出具日，裕亿智造创新园未纳入城市更新改造或三年内拆迁的范围。裕亿纸品将按与发行人签订的租赁合同的各项约定履行义务，如因不可抗力、征收、征用、拆迁、改变用途、消防改造等原因导致租赁合同无法正常履行，裕亿纸品将第一时间告知发行人，租赁期内裕亿纸品如有符合租赁合同标准的空置房屋且各方一直严格履行合同，则经协商一致，裕亿纸品参照租赁合同标准安排租赁物；此外，裕亿纸品不存在因向发行人出租前述房屋而被相关主管部门处罚的情况。

根据发行人的确认、本所律师通过深圳市住房和建设局网站（https://zjj.sz.gov.cn）、深圳市宝安区住房和建设局政府信息公开平台网站（https://www.baoan.gov.cn/bajshej/gkmlpt/index）的公示信息查询以及信用广东网站出具的大族数控《无违法违规证明公共信用信息报告》，报告期内，发行人在建筑市场监管领域不存在受到行政处罚的记录。发行人的实际控制人高云峰先生亦出具《承诺函》，承诺：如果发行人及其并表子公司及分公司因承租房产存在权属瑕疵或程序瑕疵而导致该等租赁房产被拆除或拆迁，或相关房屋租赁合同被认定无效或任何因该等租赁房产引发的纠纷，发行人及其并表子公司及分公司无法继续按既有租赁合同约定使用该等租赁房产，因此造成发行人及其并表子公司及分公司任何损失，或因拆迁可能产生的搬迁费用等，或被有关主管部门按照法律法规及规范性文件的规定处罚，或被有关权利人追索而支付赔偿等，由其承担全部损失并承担无限连带赔偿责任。

发行人承租的瑕疵房产存在因未取得建设工程规划许可证、产权证书被政府

部门依法责令拆除的风险，但根据安托山公司、宝安三联、裕亿纸品出具的函件，安托山公司、宝安三联及东保利为该等房产的合法权利人，且根据沙井街道办事处于2021年3月25日出具的确认函及福海街道办事处于2026年1月22日出具的情况说明，未来5年安托山房屋、艾默生工业园及裕亿智造创新园所在地块没有列入拆迁范围，艾默生工业园及裕亿智造创新园不涉及城市更新项目及土地整备利益统筹范围，因此发行人无法承租该等房屋的风险较小；即使后续需要搬迁，由于发行人所在区域工业化程度较高，厂房租赁市场活跃，发行人可以在短时间内另行寻找合适的厂房及仓库替代；并且发行人的实际控制人已经出具承诺，承担租赁瑕疵导致的全部损失。

综上，本所律师认为，大族数控承租上述瑕疵房产不会对大族数控的生产经营产生重大不利影响。

（2）发行人境内下属公司租赁的部分房屋未取得房屋权属证书

经本所律师适当核查，数控信丰及麦逊信丰租赁的附件三所示第43、44项及第60项物业未取得房屋权属证书，第44项未取得国有土地使用权证书，该等租赁物业合计面积47,354平方米（以下简称“瑕疵房产”），第43项及第60项物业主要用于生产办公及住宿，第44项物业主要用于仓储。前述第43项、第60项房屋的出租方为江西信丰高新技术产业园区管理委员会并已取得建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、施工许可证并办理了房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案，所属地块的权利人为信丰高新区工业投资开发有限公司。第44项房屋的出租方为赣州飞鲨塑业有限公司并已取得建设用地规划许可证、建设工程规划许可证。

根据数控信丰及麦逊信丰的确认以及信用江西网站出具的数控信丰及麦逊信丰的《经营主体公共信用报告（证明版-试行）》《市场主体公共信用报告（企业上市专版）》，报告期及截至最近可执行日期，数控信丰及麦逊信丰在企业住房、工程建设领域不存在受到行政处罚的记录。就瑕疵房产存在的问题及风险，发行人的实际控制人高云峰先生已出具《承诺函》，承诺：如果发行人及其并表子公司及分公司因承租房产存在权属瑕疵或程序瑕疵而导致该等租赁房产被拆除或拆迁，或相关房屋租赁合同被认定无效或任何因该等租赁房产引发的纠纷，

发行人无法继续按既有租赁合同约定使用该等租赁房产，因此造成发行人任何损失，或因拆迁可能产生的搬迁费用等，或被有关主管部门按照法律法规及规范性文件的规定处罚，或被有关权利人追索而支付赔偿等，由其承担全部损失并承担无限连带赔偿责任。

综上，本所律师认为，数控信丰及麦逊信丰签署的上述租赁合同合法有效，数控信丰及麦逊信丰有权根据租赁合同的约定承租上述瑕疵房产，数控信丰及麦逊信丰承租上述瑕疵房产不会对生产经营产生重大不利影响。

（3）发行人及其境内下属公司承租房屋部分未办理租赁备案

截至最近可执行日期，附件三所示的发行人及其境内下属公司租赁的第1-17项、第33-42项及第45-58项共计41项已向建设（房地产）主管部门办理房屋租赁备案登记手续，尚有19项未向建设（房地产）主管部门办理房屋租赁备案登记手续。

根据《商品房屋租赁管理办法》第十四条，房屋租赁合同订立后三十日内，房屋租赁当事人应当到租赁房屋所在地直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门办理房屋租赁登记备案。根据《商品房屋租赁管理办法》第二十三条规定，违反该办法第十四条第一款、第十九条规定的，由直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门责令限期改正；个人逾期不改正的，处以1000元以下罚款；单位逾期不改正的，处以1000元以上1万元以下罚款。因此，发行人及境内下属公司名下租赁房产未办理备案登记，可能被房地产主管部门责令限期改正，逾期不改的可能面临罚款风险。

根据《中华人民共和国民法典》第七百零六条规定，当事人未依照法律、行政法规规定办理租赁合同登记备案手续的，不影响合同的效力。经核查，大族数控及其境内下属公司与出租方签署的房屋租赁合同未约定以合同登记备案作为合同的生效要件。

综上，本所律师认为，发行人及其境内下属公司所承租的房屋未办理房屋租赁备案手续并不影响租赁合同的法律效力，不会对发行人及其境内下属公司的生产经营及本次发行上市产生重大影响。

4、在建工程

截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司主要存在1项在建工程项目，即深圳市宝安区福海街道亚洲创建工业园城市更新单元项目，其相关许可审批取得情况具体如下：

项目主体	项目名称	取得的许可审批情况								
		投资项目备案	建设用地规划许可证编号	建设工程规划许可证编号	建设工程施工许可证工程编号	特殊建设工程消防设计审查意见书编号	消防验收备案登记表流水号	建设工程规划验收合格证	深圳市建设工程竣工联合（现场）验收意见书编号	深圳市竣工验收备案收文回执编号
亚洲创建	深圳市宝安区福海街道亚洲创建工业园城市更新单元项目	深宝安发改备案（2022）0321号	地字第440306202200005号；地字第440306202200006号	深规划资源建许字BG-2023-0002号；深规划资源建许字BG-2023-0008号	2105-440306-04-01-70779704；2105-440306-04-01-70779705	深宝住建消审字〔2024〕第0120号	E13K00002410140003	深规划资源建验字4403062025HY0033517号	深联验〔2025〕0269	E13M0062505220001

根据发行人提供的资料及确认，并经本所律师适当核查，发行人及其境内下属公司已就上述在建工程项目取得了必要的许可审批手续。

5、知识产权

有关发行人及其境内下属公司在中国境内拥有的登记知识产权情况，详见本法律意见书附件四。截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司于中国境内合计拥有的主要授权专利1103项、注册商标68项、登记软件著作权369项及域名2项。

根据发行人提供的相关资料并经本所律师适当核查，本所律师认为，截至最近可执行日期，发行人合法拥有或被合法授权使用附件四所列商标权、专利权、著作权以及域名，该等知识产权不存在质押、抵押、担保或者其他权利受到限制的情况。

四、发行人的公司治理

（一）公司章程的制定和修改情况

1、发行人《公司章程》的制定和修改

2020年11月6日，发行人股改设立时的《公司章程》经发行人的创立大会通过，并于2020年11月11日经深圳市市监局备案。根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，自2020年11月6日起至最近可执行日期，发行人《公司章程》的修改情况如下：

2020年12月1日，发行人因增资事项召开2020年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于修改<深圳市大族数控科技股份有限公司章程>的议案》对章程予以相应修改。

2021年4月9日，发行人因注册地址发生变更事项召开2021年第四次临时股东大会，审议并通过了《关于变更注册地址暨修改<公司章程>的议案》对章程予以相应修改。

2022年4月20日，发行人基于公司经营管理需要及上市相关法律法规规定的要求召开2021年年度股东大会，审议并通过了《关于修订<公司章程>的议案》对

章程予以相应修改。

2023年12月8日，发行人基于公司注册地址发生变更及上市相关法律法规作出的最新规定召开2023年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于公司变更注册地址并修订<公司章程>的议案》对章程予以相应修改。

2025年5月12日，发行人根据《公司法》及中国证监会颁布的《上市公司章程指引》（2025年修订）的规定召开2024年年度股东大会，逐项审议并通过了《关于修订<公司章程>及相关议事规则并办理工商变更登记的议案》对章程予以相应修改。

2025年9月4日，发行人因注册资本发生变更召开2025年第二次临时股东会，审议并通过了《关于公司变更注册资本及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》对章程予以相应修改。

2、制定和修改本次发行上市后适用的《H 股章程（草案）》

因公司拟发行H股股票并在香港联交所上市，公司根据《公司法》《证券法》《境内企业境外发行证券和上市管理试行办法》《上市公司章程指引》及《香港上市规则》等相关法律法规规定拟定了发行人于H股发行上市后适用的《H股章程（草案）》。2025年5月12日，发行人召开2024年年度股东大会，逐项审议通过了《关于制定公司于H股发行上市后适用的<公司章程（草案）>及相关议事规则（草案）的议案》。该《H股章程（草案）》将自公司发行的H股股票在香港联交所挂牌上市之日起生效。本次股东大会同时授权董事会及其授权人士，为本次发行上市之目的，根据境内外法律、法规及规范性文件的变化情况、境内外政府机关、监管机构及证券交易所等的要求与建议及本次发行上市实际情况，对《H股章程（草案）》及相关议事规则进行调整和修改。

根据上述授权，2026年1月19日，发行人召开第二届董事会第二十次会议，逐项审议了《关于修订公司于H股发行上市后适用的<深圳市大族数控科技股份有限公司章程（草案）>及相关议事规则（草案）的议案》，根据境内外有关政府部门和监管机构的要求与建议、本次发行上市的实际情况及目前A股适用的《公司章程》及《深圳市大族数控科技股份有限公司董事会议事规则》，对H股

发行上市后适用的《H股章程（草案）》及《深圳市大族数控科技股份有限公司董事会议事规则（草案）》进行修订，该《H股章程（草案）》将自公司发行的H股股票在香港联交所挂牌上市之日起生效。

（二）公司治理结构

1、发行人的组织结构

经本所律师核查，截至最近可执行日期，发行人已根据《公司法》《上市公司章程指引》及现行有效的《公司章程》规定，取消监事会。发行人的组织机构由股东会、董事会、高级管理人员构成，具体情况如下：

股东会为发行人最高权力机构，由全体股东组成。

董事会为发行人的经营决策机构，由股东会选举产生并对股东会负责，董事会由8名董事(含1名职工代表董事、3名独立董事)及1名拟任独立董事合计9名董事组成，其中独立董事4名（含发行人根据《香港上市规则》增选的1名拟任独立董事，该独立董事自本次发行的H股股票在香港联交所上市之日起任职生效）。董事会下设四个专门委员会，分别为战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会。

发行人高级管理人员共由9人组成，其中总经理1名及副总经理8名，同时1名副总经理兼任发行人财务总监及董事会秘书。

2、发行人的股东大会/股东会、董事会及监事会的规范运作情况

经核查发行人报告期内及截至最近可执行日期历次股东大会/股东会、董事会及监事会（截至监事会取消设置之日，下同）会议资料，发行人报告期内及截至最近可执行日期历次股东大会/股东会、董事会、监事会的召开程序、决议内容均符合有关法律、法规、规范性文件和发行人当时有效的公司章程的规定，合法有效。

3、发行人董事和高级管理人员的基本情况及任职资格

根据发行人的说明并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人共有9名董事（含1名拟任独立董事）和9名高级管理人员，具体情况如下表：

（1）发行人董事

序号	姓名	职务	选举/聘任情况	现任职起止日期
1	杨朝辉	董事长、总经理	2023 年第一次临时股东大会	2023.11.8-2026.11.7
2	张建群	董事	2023 年第一次临时股东大会	2023.11.8-2026.11.7
3	周辉强	董事	2023 年第一次临时股东大会	2023.11.8-2026.11.7
4	杜永刚	董事	2023 年第一次临时股东大会	2023.11.8-2026.11.7
5	黄麟婷	职工代表董事	2025 年 5 月 14 日召开的职工代表大会	2025.5.14-2026.11.7
6	丘运良	独立董事	2023 年第一次临时股东大会	2023.11.8-2026.11.7
7	李薇薇	独立董事	2024 年第一次临时股东大会	2024.2.2-2026.11.7
8	辛国胜	独立董事	2023 年年度股东大会	2024.5.6-2026.11.7
9	夏丽雅	独立董事	2024 年年度股东大会	自发行人 2024 年年度股东大会审议通过且本次发行的 H 股股票在香港联交所上市之日起-2026.11.7

注：

1、截至 2026 年 1 月 20 日，除担任发行人董事外，张建群还担任发行人控股股东大族激光副董事长、管理与决策委员会常务副主任之职，并直接持有发行人 284,225 股股份；

2、截至 2026 年 1 月 20 日，除担任发行人董事外，周辉强还担任发行人控股股东大族激光董事、管理与决策委员会常务副主任、财务总监之职，并直接持有发行人 284,225 股股份；

3、截至 2026 年 1 月 20 日，除担任发行人董事外，杜永刚还担任发行人控股股东大族激光董事会秘书、管理与决策委员会常务副主任之职，并直接持有发行人 174,597 股股份；

4、截至 2026 年 1 月 20 日，除担任发行人职工代表董事外，黄麟婷通过族芯聚贤间接持有发行人 45,999 股股份；

（2）高级管理人员

序号	姓名	职务	选举/聘任情况	现任职起止日期
1	周小东	副总经理、财务总监、董事会秘书	第二届董事会第一次会议	2023.11.8-2026.11.7
2	翟学涛	副总经理	第二届董事会第一次会议	2023.11.8-2026.11.7
3	黎勇军	副总经理	第二届董事会第一次会议	2023.11.8-2026.11.7
4	寇炼	副总经理	第二届董事会第一次会议	2023.11.8-2026.11.7
5	佘蓉	副总经理	第二届董事会第一次会议	2023.11.8-2026.11.7
6	宋江涛	副总经理	第二届董事会第一次会议	2023.11.8-2026.11.7
7	张建中	副总经理	第二届董事会第一次会议	2023.11.8-2026.11.7
8	吕洪杰	副总经理	第二届董事会第一次会议	2023.11.8-2026.11.7

注：发行人总经理由董事长杨朝辉兼任，本表未另行列出。

2023年5月9日，发行人独立董事丘运良在担任芯海科技（深圳）股份有限公司独立董事兼审计委员会召集人时，因业绩预告及业绩快报信息披露不准确被上海证券交易所予以监管警示。

根据上述发行人董事和高级管理人员的确认及其所属地派出所出具的无犯罪记录证明以及发行人的确认并经本所律师适当核查，报告期内及截至最近可执行日期，发行人董事和高级管理人员不存在重大诉讼、仲裁、行政处罚以及被列入失信被执行人的情形，发行人的现任董事和高级管理人员任职资格、选举、任命及变更程序符合法律、法规和其他规范性文件及发行人《公司章程》的规定，不存在《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情况。

基于上述，本所律师认为：

发行人《公司章程》自股份公司设立至最近可执行日期内的历次制定、修订均已履行了必要的法定程序，符合《公司法》及其他中国境内法律、法规和规范性文件的规定。发行人现行《公司章程》及《H股章程（草案）》的内容符合《公司法》及其他相关法律、法规和规范性文件的规定。

发行人具有健全的组织机构。发行人现行《公司章程》对股东会、董事会的职责进行了明确的规定，《公司章程》中关于董事及高级管理人员的设置符合有关中国法律、法规的规定。截至最近可执行日期，发行人股东会、董事会构成符合相关法律、法规和规范性文件的要求。发行人报告期内及截至最近可执行日期历次股东大会、董事会、监事会会议的召开程序、决议内容均符合有关法律、法规、规范性文件和发行人《公司章程》的规定，合法有效。

五、发行人的规范运作情况

（一）对外担保情况

根据发行人的确认，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司不存在对合并报表范围外主体提供担保的情况。

（二）税务合规情况

1、主要税种、税率

根据发行人的确认、安永出具的报告期内的审计报告相关纳税申报资料并经本所律师适当核查，发行人及其境内下属公司报告期内执行的主要税种、税率为：

主体名称	企业所得税	增值税	城市维护建设税	教育费附加	地方教育费附加	房产税	土地使用税
大族数控	15%	13%、9%、6%	7%	3%	2%	/	/
麦逊电子	15%	13%、6%、5%	7%	3%	2%	12%	3 元/㎡
亚洲创建	25%	9%	7%、5%	3%	2%	/	2 元/㎡
数控信丰	15%	13%、9%、6%	5%	3%	2%	/	/
大族微电子	20%	/	/	/	/	/	/
瑞利泰德	不适用/25%/15%/20%	13%、6%	7%	3%	2%	/	/
升宇智能	15%	13%、6%	7%	3%	2%	/	/
上海大族	20%	13%、6%	7%、5%	3%	2%	/	/
麦逊信丰	20%/20%/15%/15%	13%	5%	3%	2%	/	/
苏州明信	20%	13%、9%、6%	7%	3%	2%	/	/

本所律师认为，发行人及其境内下属公司报告期内执行的主要税种、税率符合有关法律、法规、规章及规范性文件的要求。

2、发行人及其境内下属公司享受的税收优惠

根据安永出具的发行人报告期内的审计报告、相关税收优惠文件并经发行人确认，报告期内，发行人及其境内下属公司享受如下税收优惠政策：

（1）企业所得税优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”。

发行人于2020年12月11日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家

税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR202044205441的高新技术企业证书，有效期三年；于2023年11月15日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR202344204894的高新技术企业证书，有效期三年。

麦逊电子于2020年12月11日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR202044205086的高新技术企业证书，有效期三年；于2023年10月16日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR202344202525的高新技术企业证书，有效期三年。

升宇智能于2019年12月9日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR201944202513的高新技术企业证书，有效期三年；于2022年12月19日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR202244203789的高新技术企业证书，有效期三年。

瑞利泰德于2024年12月26日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR202444207136的高新技术企业证书，有效期三年。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2022 年第13号）的有关规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，大族微电子、苏州明信、麦逊信丰、上海大族在2022年符合小型微利企业条件，减按20%的税率征收企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2022 年第13号）、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第6号）的有关规定，对小型微利企业年应纳税所

得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，苏州明信、大族微电子、麦逊信丰、上海大族在2023年符合小型微利企业条件，减按20%的税率征收企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第12号）的有关规定，对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。苏州明信、大族微电子、上海大族在2024年及2025年符合小型微利企业条件，瑞利泰德在2025年符合小型微利企业条件，享受上述企业所得税优惠政策。

根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合下发《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（[2020]23号），自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业，且其主营业务收入占企业收入总额60%以上的企业减按15%税率征收企业所得税，数控信丰在报告期内享受该优惠政策，麦逊信丰在2024年及2025年享受该优惠政策，按15%税率计缴企业所得税。

根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第13号）及《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第7号），为进一步激励企业加大研发投入，更好地支持科技创新，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。发行人、麦逊电子、升宇智能在2022年度享受研发费用加计扣除100%的税收优惠，上海大族、瑞利泰德及麦逊信丰在2023年度享受研发费用加计扣除100%的税收优惠，瑞利泰德及上海大族在2024年及2025年享受研发费用加计扣除100%的税收优惠。

根据《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部税务总局科技部公告2022年第28号），高新技术企业在2022年10月1日至2022年12月31日期间

新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行100%加计扣除。

根据《财政部税务总局国家发展改革委工业和信息化部关于提高集成电路和工业母机企业研发费用加计扣除比例的公告》（财政部税务总局国家发展改革委工业和信息化部公告2023年第44号）规定，集成电路企业和工业母机企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2023年1月1日至2027年12月31日期间，再按照实际发生额的120%在税前扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的220%在税前摊销。发行人、麦逊电子及升宇智能在2023年度、2024年度及2025年度享受加计扣除120%的税收优惠。

（2）增值税优惠

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）以及财政部、国家税务总局联合下发的《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，发行人及麦逊电子、升宇智能、数控信丰、麦逊信丰销售自行开发生产的软件产品，发行人及麦逊电子、升宇智能在报告期内享受该优惠政策，数控信丰及麦逊信丰在2024年度、2025年度享受该优惠政策，按13%的法定税率征收增值税后，享受增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的优惠政策。

根据《财政部税务总局关于工业母机企业增值税加计抵减政策的通知》（财税[2023]25号）的规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，对生产销售先进工业母机主机、关键功能部件、数控系统的增值税一般纳税人，允许按当期可抵扣进项税额加计15%抵减企业应纳增值税税额，发行人在2023年度、2024年度及2025年度享受该优惠政策，麦逊电子在2024年度及2025年度享受该优惠政策，当期可抵扣进项税额加计15%抵减企业应纳增值税税额。

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号）的规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。麦

逊电子在2023年度享受该优惠政策，升宇智能在2023年度、2024年度及2025年度享受该优惠政策，瑞利泰德在2025年度享受该优惠政策，按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

本所律师认为，发行人及其境内下属公司报告期内享受的上述税收优惠符合有关法律法规的规定。

3、发行人享受的政府补助

根据安永出具的发行人报告期内的审计报告、定期报告、发行人获得财政补贴的依据并经发行人确认，发行人及其境内下属公司报告期内单个项目合计享受的金额在100万元及以上的财政补贴情况如下：

单位：万元

主体	项目	2022年度	2023年度	2024年度	2025年1-10月
大族数控	重20200015 5G通讯高频PCB用激光自动化切割成型机研发	35.66	90.92	55.70	27.85
	高新技术企业培育资助款	100	60	/	/
	个税代扣代缴手续费奖励	33.52	54.80	45.08	37.01
	工业企业扩大产能奖励	1,387	/	/	/
	2023年技术创新项目扶持计划制造业单项冠军奖励项目资助	/	200	/	/
	宝安区企业研发投入补贴	94.56	200	170	/
	2023战略性新兴产业扶持计划项目	/	121	/	/
	2023年国家单项冠军奖励项目	/	100	/	/
	2023年企业上市奖励	/	/	500	/
	2023年鼓励重点龙头企业扩大排产奖励	/	/	150.24	/
	封装基板超快激光微加工装备的研发及产业化	/	/	/	426.24
	2025年度首次获评国家、省、市“工业设计中心”企业奖励	/	/	/	100
数控信丰	市场开拓奖励	/	1,805.10	1,910.44	/
	园区内采购补贴	/	/	223.24	/

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，发行人及其境内下属公司报告期内享受的上述财政补贴符合有关法律法规的规定。

4、纳税情况

根据发行人及其境内下属公司取得的《无违法违规证明公共信用信息报告》《市场主体公共信用报告（企业上市专版）》《经营主体公共信用报告（证明版——试行）》《专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》《苏州市企业专用信用报告（代替企业无违法证明）》、《无欠税证明》及本所律师公开检索国家税务总局重大税收违法失信案件信息公布栏（https://www.chinatax.gov.cn/chinatax/c101249/n2020011502/index.html）的公开信息并经发行人确认，发行人及其境内下属公司报告期内及截至最近可执行日期不存在因拖欠、漏缴、偷逃税款或其他违反税收法律法规而被税务主管部门予以行政处罚的情形。

（三）发行人的环境保护、安全生产等合规情况

1、环境保护

根据发行人及其境内下属公司取得的《无违法违规证明公共信用信息报告》《市场主体公共信用报告（企业上市专版）》《经营主体公共信用报告（证明版——试行）》《专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》《苏州市企业专用信用报告（代替企业无违法证明）》、发行人的确认并经本所律师公开检索中华人民共和国生态环境部网站（https://www.mee.gov.cn/），发行人及其境内下属公司报告期内及截至最近可执行日期不存在因违反环保方面的法律法规而被处罚的记录。

2、安全生产

根据发行人及其境内下属公司取得的《无违法违规证明公共信用信息报告》《市场主体公共信用报告（企业上市专版）》《经营主体公共信用报告（证明版——试行）》《专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》《苏州市企业专用信用报告（代替企业无违法证明）》、发行人的确认并经本所律师公开检索中华人民共和国应急管理部网站（https://www.mem.gov.cn/），发行人及境内下属公司报告期内及截至最近可执行日期不存在因违反安全生产方面的法律法规而被处罚的记录。

综上，本所律师认为，发行人及其境内下属公司报告期内及截至最近可执行日期，不存在因违反环境保护、安全生产方面的法律法规而受到主管部门重大行政处罚的情况。

（四）劳动、社会保险及住房公积金情况

1、劳动合同及劳动争议

根据发行人的确认并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司均已经按照《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律、行政法规的规定，与所有员工签订了劳动合同或聘用合同。本所律师审阅了发行人提供的发行人及其境内下属公司使用的劳动合同范本，并抽查了部分已签署的劳动合同，本所律师认为，相关内容均不违反相关法律法规的规定，是合法有效的。

根据发行人提供的相关资料、发行人的确认并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司不存在对其造成重大不利影响的劳动争议。

根据发行人及其境内下属公司取得的《无违法违规证明公共信用信息报告》《市场主体公共信用报告（企业上市专版）》《经营主体公共信用报告（证明版——试行）》《专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》《苏州市企业专用信用报告（代替企业无违法证明）》，发行人及其境内下属公司报告期内不存在因违反人力资源社会保障法律法规而受到有关主管部门行政处罚的情形。

2、社会保险与住房公积金

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，发行人及其境内下属公司已依法及时办理了社会保险经办机构申请登记及住房公积金开户手续；报告期内及截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司存在未为员工足额缴纳社会保险、住房公积金的情形；未为1名员工缴纳社会保险、住房公积金及未为2名员工缴纳住房公积金的情形。前述3名员工因个人原因自愿申请放弃缴纳社会保险、住房公积金并已出具相关确认文件。

根据《中华人民共和国社会保险法》的规定，用人单位未按时足额缴纳社会保险费的，由社会保险费征收机构责令限期缴纳或者补足，并自欠缴之日起，按日加收万分之五的滞纳金；逾期仍不缴纳的，由有关行政部门处欠缴数额一倍以上三倍以下的罚款。此外，《劳动保障监察条例》规定，对违反劳动保障法律、法规或者规章的行为在2年内未被劳动保障行政部门发现，也未被举报、投诉的，劳动保障行政部门不再查处。根据《住房公积金管理条例》，单位逾期不缴或者少缴住房公积金的，由住房公积金管理中心责令限期缴存；逾期仍不缴存的，可以申请人民法院强制执行。

根据发行人及其境内下属公司取得的《无违法违规证明公共信用信息报告》《市场主体公共信用报告（企业上市专版）》《经营主体公共信用报告（证明版——试行）》《专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》《苏州市企业专用信用报告（代替企业无违法证明）》及赣州市住房公积金管理中心信丰分中心出具的《企业住房公积金缴存无违规证明》，发行人及其境内下属公司报告期内在人力资源社会保障领域、公积金管理领域不存在因违反相关法律法规而受到行政处罚的记录。

根据本所律师对深圳市人力资源和社会保障局、赣州市人力资源和社会保障局、国家税务总局赣州税务局、赣州市住房公积金管理中心、苏州市人力资源和社会保障局、上海市人力资源和社会保障局、深圳市住房公积金管理中心、苏州市住房公积金管理中心、上海市住房公积金管理中心等有关主管部门的电话问询，确认相关社会保险及住房公积金主管部门在未接到任何单位或个人对公司社会保险金缴纳情况、住房公积金缴纳情况的投诉、举报情况下，不会主动对辖区公司社会保险金缴纳、住房公积金缴纳相关事宜进行查处或处罚；针对公司未缴纳社会保险及住房公积金的情形，在公司及时补缴的情况下，不会主动进行处罚。

根据发行人提供的承诺，若因未缴纳或未及时足额缴纳社会保险、住房公积金而被社会保险费、住房公积金征收机构追缴、被责令补缴或被处罚的，发行人将立即全额缴纳相关社会保险费、住房公积金及因此可能产生的全部滞纳金、罚款等全部款项。大族激光的控股股东大族控股及发行人的实际控制人已出具《承诺函》，承诺若发行人及其并表子公司及分公司未缴纳或未及时足额缴纳社会保

险而被社会保险费征收机构追缴、被责令补缴或被处罚的，未缴纳或未足额缴纳住房公积金而被住房公积金管理机构追缴、被责令补缴或被处罚的，未缴纳或未足额缴纳住房公积金被相关方提出索赔的，大族激光的控股股东大族控股及实际控制人将全额补偿前述主体应缴纳的相关社会保险费、住房公积金费用及因此可能产生的全部滞纳金、罚款等款项并承担相应赔偿责任。

本所律师认为，结合上述前提，因发行人及其境内下属公司在报告期内及截至最近可执行日期内未足额为员工缴纳社会保险或者住房公积金事项或者未为员工缴纳社会保险及住房公积金事项，所属地的相关社会保险及住房公积金主管部门集中主动向发行人及其境内下属公司进行集中追缴及/或对发行人及其境内下属公司实施行政处罚的可能性极低。

3、劳务派遣

报告期内，发行人及其境内下属公司存在以劳务派遣方式用工的情形，劳务派遣涉及的工作岗位为生产线上的操作工、检验员、搬运工以及保洁、安保等，其负责的工作内容操作简单、重复性高、可替代性强。根据发行人的说明，受所处行业特性影响，发行人用工需求根据订单饱和程度及实际生产情况在各季度内存在较大波动，经常出现产品需求量突然增加或断崖式减少的情况，为更好地优化生产组织、提高生产效率、满足用工需求、保障自身能够快速适应市场变化，发行人选择采用劳务派遣缓解短期用工压力，并存在劳务派遣人数波动的情况。

《劳务派遣暂行规定》第四条第一款规定，用工单位应当严格控制劳务派遣用工数量，使用的被派遣劳动者数量不得超过其用工总量的10%。《中华人民共和国劳动合同法》第九十二条第二款规定，劳务派遣单位、用工单位违反本法有关劳务派遣规定的，由劳动行政部门责令限期改正；逾期不改正的，以每人五千元以上一万元以下的标准处以罚款，对劳务派遣单位，吊销其劳务派遣业务经营许可证。用工单位给被派遣劳动者造成损害的，劳务派遣单位与用工单位承担连带赔偿责任。

根据发行人提供的资料及其确认并经本所律师核查，截至2025年4月30日，发行人及其部分境内下属公司存在被派遣劳动者数量超过其用工总量10%的情

形。发行人及其部分境内下属公司已针对前述被派遣劳动者数量超过其用工总量10%（含10%）的情形予以整改并于2025年5月30日前整改完毕。

根据发行人出具的承诺，发行人将严格遵守《中华人民共和国劳动合同法》《劳务派遣暂行规定》等相关法律法规的规定规范劳动用工。若因劳务派遣超出法定比例或其他劳动用工事项受到主管部门的任何处罚，发行人将立即全额缴纳因此可能产生的全部滞纳金、罚款等全部款项。

根据发行人及其境内下属公司取得的《无违法违规证明公共信用信息报告》《市场主体公共信用报告（企业上市专版）》《经营主体公共信用报告（证明版——试行）》《专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》《苏州市企业专用信用报告（代替企业无违法证明）》，并经本所律师适当检索中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）、中国执行信息公开网(https://zxgk.court.gov.cn)、信用中国（https://www.creditchina.gov.cn/）并经发行人确认，报告期内及截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司不存在因违反劳动用工、社会保障等相关法律法规及规章而受到行政处罚的情形。

针对劳务派遣的用工事项，发行人大族激光的控股股东大族控股及实际控制人高云峰先生已出具承诺："本公司/本人将督促发行人及其境内下属公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》《劳务派遣暂行规定》等相关法律法规的规定规范劳动用工。发行人及其境内下属公司若因劳务派遣超出法定比例或其他劳动用工事项受到主管部门的任何处罚，导致发行人及其境内下属公司需要承担任何赔偿、罚款或损失的，本公司/本人愿意承担大族数控及其境内下属公司由此产生的全部费用和损失，并自愿承担因此产生的全部费用以及经济损失，以确保发行人及其境内下属公司不会因此遭受任何损失。"

综上，本所律师认为，发行人因劳务派遣超过法定比例存在被劳动行政主管部门处罚的风险，但鉴于发行人已整改完毕，发行人报告期内及截至最近可执行日期未受到劳动行政主管部门的行政处罚，同时发行人实际控制人已就劳动用工事项出具承诺。因此，发行人的上述行为不属于重大违法违规，发行人因该等劳务派遣事项受到行政处罚的可能性极低。

（五）重大诉讼、仲裁或行政处罚等情况

1、发行人及其境内下属公司的重大诉讼、仲裁情况

对于发行人及其境内下属公司在中国境内且适用中国境内法律的诉讼、仲裁案件，本所律师的核查依赖于发行人提供的书面资料及本所律师在中国执行信息公开网的查询。

根据发行人提供的资料、发行人的说明并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁案件。

2、发行人及其境内下属公司的重大行政处罚

根据发行人提供的资料、发行人的确认并经本所律师适当核查，发行人及其境内下属公司报告期内及截至最近可执行日期不存在重大行政处罚。

综上，本所律师认为，在报告期内及截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司不存在尚未了结的重大的诉讼、仲裁以及重大行政处罚的情况。

（六）经本所律师适当核查，根据本所律师于国家企业信用信息公示系统(https://www.gsxt.gov.cn/)、信用中国(https://www.creditchina.gov.cn/)、中国证监会官网(http://www.csrc.gov.cn)、深交所官网(http://www.szse.cn)、中国证监会证券期货市场失信记录查询平台(https://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/)等网站的查询以及发行人的确认，发行人及其控股股东、实际控制人最近两个完整财政年度及直至发行人向香港联交所递交本次发行上市申请之日未受到过中国证监会的行政处罚，亦未受到过深交所的自律监管措施和纪律处分，不存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法违规行为；基于此，结合本所律师的上述核查以及发行人的确认，本所律师认为，发行人在递交上市申请前的两个完整财政年度（即 2023 年度及 2024 年度）以及直至发行人向香港联交所递交本次发行上市申请之日在所有重大方面遵守 A 股上市相关法律法规的要求。

六、关于招股说明书中国法律事宜

本所审阅了《招股说明书》中与中国法律相关的表述及对本法律意见的相关内容的引述和涉及中国法律法规的内容，本所律师认为，《招股说明书》所涉及

中国法律事项相关的描述及对本法律意见的相关内容的引述均在实质性方面真实、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

七、结论意见

综上所述，本所律师认为，发行人为依法设立、有效存续的股份有限公司，具备本次发行上市的主体资格；除发行人本次发行上市尚需完成中国证监会的备案外，发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》《境内企业境外发行证券和上市管理试行办法》及其配套指引等相关中国法律、法规和中国证监会有关规定的对于境内企业于境外发行上市的相关规定；发行人本次发行上市已取得现阶段必要的内部批准和授权；发行人本次发行上市尚需完成中国证监会备案以及香港联交所审核。

（本页以下无正文）

（本页无正文，为《广东华商律师事务所关于深圳市大族数控科技股份有限公司在境外首次公开发行股份（H 股）并在香港联合交易所有限公司主板上市之法律意见书》之签字页）

广东华商律师事务所

负责人：

高　树

经办律师：

齐梦林

文　婷

邓　娇

蒋文文

2026 年 1 月 29 日

附件一：发行人及其境内下属公司正在履行的授信及借款合同

根据发行人提供的资料及其确认，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司正在履行的授信及借款情况如下：

序号	债务人	债权人/授信人	合同名称	合同编号	借款/授信期限	借款/授信金额(万元)	担保情况
1	发行人	华夏银行股份有限公司深圳分行	《流动资金借款合同》	SZ3310120250018	2025.3.19-2026.3.19	3,500	无
2	发行人	中国银行股份有限公司深圳艺园路支行	《流动资金借款合同》	2024圳中银南借字第00056号	2024.3.19-2026.3.19	3,360	无
3	发行人	中国进出口银行深圳分行	《工商企业代付业务协议》、《工商企业代付业务确认书》	2025SZDR0017	2025.8.26-2026.6.26	3,000	无
4	发行人	中国农业银行股份有限公司深圳福田支行	《中国农业银行股份有限公司流动资金借款合同》	81010120250033922	2025.9.25-2026.3.20	1,400	无
5	发行人	兴业银行股份有限公司深圳分行	《流动资金借款合同》	兴银深松坪流借字(2025)第 SK01 号	2025.10.14-2026.4.13	4,000	无
6	发行人	中国银行股份有限公司深圳南头支行	《流动资金借款合同》	2025 圳中银南借字第 00135 号	2025.7.18-2026.1.18	1,300	无
7	发行人	中国银行股份有限公司深圳南头支行	《流动资金借款合同》	2025 圳中银南借字第 00142 号	2025.8.5-2026.2.5	2,450	无
8	发行人	中国银行股份有限公司深圳南头支行	《流动资金借款合同》	2025 圳中银南借字第 00146 号	2025.8.21-2026.2.21	2,300	无
9	发行人	中国银行股份有限公司深圳南头支行	《流动资金借款合同》	2025 圳中银南借字第 00151 号	2025.9.3-2026.3.3	2,500	无
10	发行人	中国银行股份有限公司深圳南头支行	《流动资金借款合同》	2025 圳中银南借字第 00161 号	2025.9.17-2026.3.17	3,400	无
11	发行人	中国银行股份有限公司深圳南头支行	《流动资金借款合同》	2025 圳中银南借字第 00271 号	2025.10.20-2026.4.20	1,100	无

序号	债务人	债权人/授信人	合同名称	合同编号	借款/授信期限	借款/授信金额(万元)	担保情况
12	发行人	中国银行股份有限公司深圳南头支行	《流动资金借款合同》	2025 圳中银南借字第 00285 号	2025.12.5-2026.6.5	3,000	无
13	发行人	中国农业银行股份有限公司深圳福田支行	《中国农业银行股份有限公司流动资金借款合同》	81010120250039326	2025.11.11-2026.5.10	3,000	无
14	发行人	中信银行股份有限公司深圳分行	《人民币流动资金贷款合同》	2025 深银科兴贷字第 0033 号	2025.12.12-2026.6.12	2,000	无
15	发行人	中国工商银行股份有限公司深圳高新园支行	《流动资金借款合同》	0400000919-2025 年(高新)字 01514 号	2025.12.26-2026.6.26	100	无
16	麦逊电子	中国银行股份有限公司深圳南头支行	《流动资金借款合同》	2025 圳中银南借字第 00306 号	2025.12.23-2026.12.23	100	无
17	发行人	广东华兴银行股份有限公司深圳分行	《综合授信额度合同》、《广东华兴银行法人账户透支业务协议》	华兴深分龙岗综字第 20250325001 号、华兴深分龙岗法透字第 20250325001001 号	2025.3.22-2026.3.21	30,000	无
18	发行人	交通银行股份有限公司深圳分行	《综合授信合同》	大族2024第0200号	2024.12.31-2026.12.2	50,000	无
19	发行人	中信银行股份有限公司深圳分行	《综合授信合同》	2025深银科兴综字第0008号	2025.5.21-2026.12.31	10,000	无
20	发行人	中国工商银行股份有限公司深圳市分行	/	/	2025.1.13-2026.1.31	20,000	无
21	发行人	中国农业银行深圳福田支行	/	/	2025.5.7-2026.5.7	30,000	无
22	发行人	宁波银行股份有限公司	/	/	2025.10.15-2026.10.15	20,000	无
23	发行人	中国民生银行股份有限公司深圳分行	《综合授信合同》、《综合授信合同变更协议》	公授信字第坂田25007号、公授信变字ZHHT25000167821号	2025.8.22-2027.8.22	30,000	无

序号	债务人	债权人/授信人	合同名称	合同编号	借款/授信期限	借款/授信金额(万元)	担保情况
24	发行人	兴业银行股份有限公司深圳分行	《额度授信合同》	兴银深松坪授信字(2025)第SK01号	2025.9.9-2027.8.17	50,000	无
25	发行人	平安银行股份有限公司深圳分行	《综合授信额度合同》	平银战客九综字20251201第0012号	2025.12.17-2035.12.16	50,000	无
26	发行人	上海银行股份有限公司深圳分行	《综合产品池业务合同》	HTWB4401000022025000190	2025.12.18-2026.12.4	30,000	无
27	发行人	华夏银行股份有限公司	/	/	2025.11.13-2026.11.13	20,000	无
28	发行人	中国进出口银行深圳分行	/	/	2025.11.19-2026.11.19	38,000	无
29	发行人	浙商银行股份有限公司	/	/	2025.7.21-2026.7.20	30,000	无
30	发行人	中国建设银行股份有限公司深圳市分行	《承兑额度合同》	HTZ442008007CDHP2025N008	2025.12.23-2026.11.14	7,000	无
31	发行人	中国光大银行股份有限公司深圳分行	《综合授信协议》	ZH39152601003	2026.1.20-2029.1.19	20,000	无
32	数控信丰	平安银行股份有限公司深圳分行	《综合授信额度合同》	平银战客九综字20241202第1122号	2024.12.9-2026.12.8	30,000	无
33	数控信丰	宁波银行股份有限公司	/	/	2025.10.15-2026.10.15	10,000	无
34	数控信丰	招商银行股份有限公司赣州分行	《授信协议》	791XY251218T000037	2025.12.26-2026.12.25	5,000	无
35	数控信丰	招商银行股份有限公司深圳分行	《授信协议》	755XY251225T000033	2026.1.12-2027.1.11	5,000	无
36	麦逊电子	平安银行股份有限公司深圳分行	《综合授信额度合同》	平银战客九综字20250627第0505号	2025.7.29-2026.7.28	3,000	无
37	麦逊电子	中国银行股份有限公司深圳南头支行	《授信额度协议》	2025圳中银南额协字第 000128号	2025.10.14-2026.9.8	3,100	无

注：上述第1-2项、第6-12项、第13项及第15-16项实际提款日与上述借款期限起始日期不一致的，以实际提款日为准。

附件二：发行人及其境内下属公司正在履行的抵押及担保合同

截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司正在履行的抵押及担保合同情况如下：

序号	债务人	债权人	担保人	合同名称	合同编号	抵押/担保期限	抵押/担保合同金额(万元)
1	数控信丰	吉安满坤科技股份有限公司	发行人	《担保合同》	/	所有主合同中约定的信丰数控最后一笔债务履行或最后一次合同义务履行（以孰晚日为准）期限届满日之次日起两年	15,693

附件三：发行人及其境内下属公司租赁的房屋

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司拥有57项租赁房屋，具体情况如下：

序号	承租方	出租方/权利人	不动产权证书编号	位置	租赁用途	租赁面积(㎡)	租赁期限	租赁备案情况
1	发行人	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族激光智造中心二栋 3 层	生产办公	1,283.65	2022.12.1-2026.4.30	已办理
2	发行人	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族激光智造中心二栋 2 层	生产办公	3,341.86	2022.6.10-2026.4.30	已办理
3	发行人	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 16 号大族激光智造中心三栋 1 层、2 层、4 层、7 层；	生产办公	40,380.5	三栋 1 层、2 层、4 层：2021.5.1-2026.4.30；三栋 7 层：2021.10.1-2026.4.30	已办理
4	发行人	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 16 号大族激光智造中心四栋 1 层、4 层	生产办公	11,146.54	2021.5.1-2026.4.30	已办理
5	发行人	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族激光智造中心三栋 3 层部分场地	生产办公	2,335.62	2023.12.1-2026.4.30	已办理
6	发行人	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族激光智造中心四栋 4 层部分场地	仓储	1,972.77	2025.3.10-2026.4.30	已办理
7	发行人	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族智造中心宿舍 3 栋 503、603、701、702 房	员工宿舍	280	2025.9.24-2026.3.31	已办理

序号	承租方	出租方/权利人	不动产权证书编号	位置	租赁用途	租赁面积(㎡)	租赁期限	租赁备案情况
8	发行人	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族智造中心宿舍 2 栋 917、1005、1116、1125、1216、205、225、1315、1333、1432 房；3 栋 808、809、810、811 房	员工宿舍	620	2 栋 917/1005/1116/1125/1216：2025.1.20-2026.3.31；2 栋 205/225/1315/1333/1432：2025.2.7-2026.3.31；3 栋 808/809/810/811：2025.3.4-2026.3.31	已办理
9	发行人	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族智造中心宿舍 2 栋 207、413、510、512、530、1012、1013、1034、1107、1208 房;4 栋 416、618、1004、1006、1010、1017、1218 房;3 栋 404、901、902 房	员工宿舍	1,096	2025.3.28-2026.3.31	已办理
10	发行人	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族智造中心宿舍 2 栋 534、632、633、635、636、717、720、721、723-726、827 828、830-832、1103、1104、1126、1127、1131-1138、1312、1316 1321、1328、1332、1338；4 栋 603、607、703、704、710、711、714-717、903、904、907、911、912、914-920、1103、1104、1106-1112、1115-1117、1119	员工宿舍	3,920	2025.4.1-2026.3.31	已办理
11	发行人	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族智造中心宿舍 2 栋 626、728、318、1129、1130	员工宿舍	170	2024.7.1-2026.3.31	已办理
12	发行	大族激光	粤(2021)深圳市不动产	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族	员工	350	2025.8.4-2026.3.31	已办理

序号	承租方	出租方/权利人	不动产权证书编号	位置	租赁用途	租赁面积(㎡)	租赁期限	租赁备案情况
	人		权第 0138300 号	智造中心宿舍 3 栋 307、308、407、506、610	宿舍			
13	发行人	大族激光	粤(2020)深圳市不动产权第 0139268 号	深圳市宝安区福海街道重庆路南侧大族激光装备制造中心宿舍 7 号 7 栋 1102 房	员工宿舍	48	2023.7.1-2026.6.30	已办理
14	发行人	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族激光智造中心三栋 5 层部分场地	仓储	1,086.31	2025.9.23-2026.4.30	已办理
15	发行人	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族激光智造中心二栋 5 层部分场地	办公	856.49	2025.10.1-2026.4.30	已办理
16	发行人	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族智造中心宿舍 3 栋 408、611、705、805、806	员工宿舍	350	2025.9.25-2026.3.31	已办理
17	发行人	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族激光智造中心四栋 3 层部分场地	仓储	931.46	2025.10.22-2026.4.30	已办理
18	发行人	亚洲创建	粤（2025）深圳市不动产权第 0417567 号	广东省深圳市宝安区桥头同富裕工业区永福路 87 号	生产	1,619	2025.8.1-2030.7.31	无
19	发行人	深圳市融昇线路科技有限公司	深房地字第 5000503657 号	深圳市宝安区沙井街道西环路 1001-3 号上星西部工业园 2#厂房 1 层（C 栋 1 层）	生产经营	3,393.91	2024.1.14-2026.4.15	无
20	发行人	深圳德润长兴科技有限公司	深房地字第 5000615064 号	深圳市宝安区沙井街道西环路 1001-3 号上星西部工业园 B 栋 1 楼 35 车间	生产经营	1,346	2025.5.1-2027.4.30	无
21	发行人	安托山公司	/	深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山高科技工业园 14 号厂房 1 层、2 层	生产经营	6,645.6	2025.4.1-2026.3.31	无

序号	承租方	出租方/权利人	不动产权证书编号	位置	租赁用途	租赁面积(㎡)	租赁期限	租赁备案情况
22	发行人	安托山公司	/	深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山高科技工业园 17 号厂房 1 层、2 层、3 层、4 层	生产经营	13,291.2	2025.4.1-2026.3.31	无
23	发行人	安托山公司	/	深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山工业区 D 栋 D1-601 至 628	员工宿舍	1,843.07	2025.4.1-2026.3.31	无
24	发行人	安托山公司	/	深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山工业区 A2 栋一层	临时仓库	2,300	2025.4.1-2026.3.31	无
25	发行人	安托山公司	/	深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山工业区 C 栋 C3-615 至 619 宿舍	员工宿舍	329.12	2025.6.1-2026.3.31	无
26	发行人	安托山公司	/	深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山工业区 B1 栋一层(部分)、B2 栋一层	临时仓库	2,640	2025.9.1-2026.3.31	无
27	发行人	安托山公司	/	深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山工业区 A1 栋一层(部分)、A3 栋一层（部分）	临时仓库	1,660	2025.9.7-2026.3.31	无
28	发行人	安托山公司	/	深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山工业区 B2 栋一层外围（部分）	临时装卸货物	50	2025.9.1-2026.3.31	无
29	发行人	安托山公司	/	深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山工业区 B3 栋一层（部分）	临时仓库	1,000	2025.10.11-2026.3.31	无
30	发行人	安托山公司	/	深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山工业区 A2 栋一层外围（部分）	临时装卸货物	50	2025.10.1-2026.3.31	无
31	发行人	安托山公司	/	深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山高科技工业园 17 号厂房（17 栋）一层东	临时装卸	50	2025.12.1-2026.3.31	无

序号	承租方	出租方/权利人	不动产权证书编号	位置	租赁用途	租赁面积(㎡)	租赁期限	租赁备案情况
				南角外围部分场地	货物			
32	发行人	宝安三联	/	深圳市宝安区福海街道凤塘大道 604 号中粮福海产业园厂房、综合动力站、气瓶房、食堂	主要用于仓储	39,992.97	2025.11.11-2030.11.10	无
33	发行人	裕亿纸品	/	裕亿智造创新园（即深圳市宝安区福海街道和平社区同富裕工业园同富路 9 号）的 B 栋厂房 1 楼及 C 栋厂房 1 楼	主要用于仓储	6,000	2026.1.1-2027.12.31	已办理
34	麦逊电子	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 16 号大族激光智造中心三栋 1 层	生产办公	806.58	2021.5.1-2026.4.30	已办理
35	麦逊电子	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 16 号大族激光智造中心三栋 3 层	生产办公	10,334.33	2021.4.15-2026.4.30	已办理
36	麦逊电子	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族激光智造中心三栋 5 层	生产办公	1,310.65	2025.10.1-2026.4.30	已办理
37	麦逊电子	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 16 号大族激光智造中心三栋 6 层	生产办公	4,170.12	2021.5.1-2026.4.30 2021.11.15-2026.4.30	已办理
38	麦逊电子	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 16 号大族智造中心宿舍 2 栋 803、804、805、806、808、809、810、811、812、814 号房屋	员工宿舍	340	2021.3.9-2026.4.30	已办理
39	麦逊电子	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 16 号大族智造中心宿舍 2 栋 620、621、623、624、627 号房屋	员工宿舍	170	2021.3.24-2026.4.30	已办理
40	麦逊	大族激光	粤(2021)深圳市不动产	深圳市宝安区福海街道重庆路 16 号大族	员工	340	2021.3.25-2026.4.30	已办理

序号	承租方	出租方/权利人	不动产权证书编号	位置	租赁用途	租赁面积(㎡)	租赁期限	租赁备案情况
	电子		权第 0138300 号	智造中心宿舍 2 栋 1217、1218、1220、1221、1223、1224、1226、1227、1229、1230 号房屋	宿舍			
41	麦逊电子	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 16 号大族智造中心宿舍 2 栋 737、738 号房屋	员工宿舍	68	2021.9.11-2026.4.30	已办理
42	麦逊电子	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族激光智造中心三栋 5 层部分场地	生产	774.55	2025.7.9-2026.4.30	已办理
43	数控信丰	江西信丰高新技术产业园区管理委员会	/	信丰高新区深圳大道 5G 智慧产业园 2 号厂房一楼、二楼、9 号宿舍楼	生产办公及住宿	33,900	2023.2.1-2028.2.1	无
44	数控信丰	赣州飞鲨塑业有限公司	/	江西省赣州市信丰县工业园区绿园大道西区，赣州飞鲨塑业有限公司内的二号厂房西半部	仓储	3,024	2025.10.25-2028.10.24	无
45	瑞利泰德	深圳市沙井沙三股份合作公司	深房地字第 5000382281 号	深圳市宝安区沙井街道沙三上下围工业区第 16 栋二、三楼的厂房(沙井街道西环路 2151 号二、三楼)	工业用途	2,274	2023.11.1-2026.10.31	已办理
46	瑞利泰德	深圳市沙井沙三股份合作公司	深房地字第 5000382281 号	深圳市宝安区沙井街道沙三上下围工业区第 17 栋二楼的厂房(沙井街道西环路 2153 号二楼)	工业用途	1,137	2023.11.1-2026.10.31	已办理
47	瑞利泰德	深圳市沙井沙三股	深房地字第 5000382281 号	沙井街道沙三上下围工业区第 17 栋三楼(沙井街道西环路 2153 号三楼)	工业用途	1,137	2023.11.1-2026.10.31	已办理

序号	承租方	出租方/权利人	不动产权证书编号	位置	租赁用途	租赁面积(㎡)	租赁期限	租赁备案情况
		份合作公司						
48	上海大族	上海光塑机械制造有限公司	沪（2024）松字不动产权第 044241 号	上海市松江区小昆山镇昆港公路 888 号 24 幢	生产研发办公	6,543.13	2025.4.19-2029.5.18	已办理
49	升宇智能	大族激光	粤（2021）深圳市不动产权第 0138306 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 16 号大族激光智造中心三栋 4 层 402 房屋	生产办公	5,283.54	2021.5.1-2026.4.30	已办理
50	升宇智能	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族智造中心宿舍 4 栋 414 房	员工宿舍	78	2025.11.30-2026.4.30	已办理
51	升宇智能	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族智造中心宿舍 3 栋 706、707 房	员工宿舍	140	2025.12.17-2026.4.30	已办理
52	升宇智能	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族智造中心宿舍 2 栋 815/817/818/820/821/514/515/616/618/631 房	员工宿舍	340	2025.4.1-2026.3.31	已办理
53	升宇智能	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族智造中心宿舍 2 栋 516 房	员工宿舍	34	2025.4.12-2026.4.11	已办理
54	升宇智能	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族智造中心宿舍 2 栋 217 房	员工宿舍	34	2025.4.27-2026.4.26	已办理
55	升宇智能	大族激光	粤(2021)深圳市不动产权第 0138300 号	深圳市宝安区福海街道重庆路 12 号大族智造中心宿舍 3 栋 305 房	员工宿舍	70	2025.6.27-2026.6.26	已办理
56	苏州明信	苏州祥利机电有限公司	苏新国用（2012）第 001938 号；苏房权证新区字第	苏州市高新区中峰街 158 号南楼一/二层	研发	1,387	2024.2.1-2030.1.31	已办理

序号	承租方	出租方/权利人	不动产权证书编号	位置	租赁用途	租赁面积(㎡)	租赁期限	租赁备案情况
			00178995 号					
57	苏州明信	徐雪英、周雪生	苏（2022）苏州市不动产权第 6117385 号	苏州市吴中区木渎镇金山玉景花园三区 6 幢 703 室	员工宿舍	78.53	2025.10.23-2026.10.22	已办理
58	苏州明信	潘惠明、杨林娥	苏（2022）苏州市不动产权第 6110558 号	苏州市吴中区木渎镇金山玉景花园二区 10 幢 906 室	员工宿舍	79.59	2025.3.16-2026.3.15	已办理
59	苏州明信	苏州游之家公寓管理有限公司	苏（2019）苏州市不动产权第 5100624 号	苏州市虎丘区马涧路 188 号景山公寓 2 幢 404 室	员工宿舍	48	2025.5.11-2026.5.10	无
60	麦逊信丰	江西信丰高新技术产业园区管理委员会	/	信丰高新区深圳大道 5G 智慧产业园 2 号厂房一楼(部分)、三楼、9 号宿舍楼	生产办公及住宿	10,430	2023.2.1-2028.2.1	无

附件四：发行人及其境内下属公司在中国境内拥有的主要登记知识产权

1、注册商标专用权

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司已取得的中国境内注册商标共计68项，具体情况如下：

序号	注册商标	商标权人	注册号	有效期限	类别	取得方式	权利限制
1	族芯	发行人	54025250	2021.9.14-2031.9.13	7	原始取得	无
2	麦逊数控	发行人	54027114	2021.9.14-2031.9.13	40	原始取得	无
3	族芯	发行人	54030096	2021.9.14-2031.9.13	37	原始取得	无
4	族芯	发行人	54030131	2021.9.14-2031.9.13	42	原始取得	无
5	族芯	发行人	54032959	2021.9.14-2031.9.13	36	原始取得	无
6	族鑫	发行人	54034920	2021.9.14-2031.9.13	42	原始取得	无
7	族鑫	发行人	54036009	2021.9.14-2031.9.13	36	原始取得	无
8	麦逊数控	发行人	54037434	2021.9.14-2031.9.13	42	原始取得	无
9	麦逊数控	发行人	54046769	2021.9.14-2031.9.13	7	原始取得	无
10	族鑫	发行人	54049425	2021.9.14-2031.9.13	9	原始取得	无
11	麦逊数控	发行人	54027484	2021.9.14-2031.9.13	36	原始取得	无
12	族芯	发行人	54030110	2021.9.14-2031.9.13	40	原始取得	无
13	族鑫	发行人	54031672	2021.9.14-2031.9.13	37	原始取得	无
14	麦逊数控	发行人	54033381	2021.9.14-2031.9.13	35	原始取得	无
15	麦逊数控	发行人	54042255	2021.9.14-2031.9.13	37	原始取得	无
16	族鑫	发行人	54048640	2021.9.14-2031.9.13	40	原始取得	无
17	族鑫	发行人	54049401	2021.9.14-2031.9.13	7	原始取得	无
18		发行人	54254022	2021.10.14-2031.10.13	40	原始取得	无
19		发行人	54259164	2021.10.14-2031.10.13	9	原始取得	无

序号	注册商标	商标权人	注册号	有效期限	类别	取得方式	权利限制
20		发行人	54265708	2021.10.14-2031.10.13	42	原始取得	无
21		发行人	54242907	2021.10.14-2031.10.13	35	原始取得	无
22		发行人	54263839	2021.10.14-2031.10.13	7	原始取得	无
23		发行人	54272778	2021.10.14-2031.10.13	37	原始取得	无
24	族芯	发行人	54032906	2021.12.7-2031.12.6	35	原始取得	无
25	麦逊数控	发行人	54025359	2021.12.14-2031.12.13	9	原始取得	无
26	族芯	发行人	54027041	2021.12.14-2031.12.13	9	原始取得	无
27		发行人	54254003	2021.12.21-2031.12.20	36	原始取得	无
28	DZSUCON	发行人	62788406	2022.8.21-2032.8.20	7	原始取得	无
29	DZSUCON	发行人	62793839	2022.8.21-2032.8.20	7	原始取得	无
30		发行人	66147923	2023.1.28-2033.1.27	9	原始取得	无
31		发行人	66130411	2023.2.14-2033.2.13	7	原始取得	无
32		发行人	68281478	2023.5.21-2033.5.20	7	原始取得	无
33		发行人	68288447	2023.5.21-2033.5.20	7	原始取得	无
34	HSC	发行人	66919127	2023.7.7-2033.7.6	9	原始取得	无
35		发行人	66929691	2023.7.14-2033.7.13	7	原始取得	无
36		发行人	68281466	2023.7.21-2033.7.20	7	原始取得	无
37		发行人	68284652	2023.8.14-2033.8.13	7	原始取得	无
38		发行人	72354534	2023.12.7-2033.12.6	35	原始取得	无
39		发行人	72204886	2023.12.14-2033.12.13	42	原始取得	无
40		发行人	72203665	2023.12.14-2033.12.13	7	原始取得	无
41		发行人	72205248	2023.12.14-2033.12.13	9	原始取得	无

序号	注册商标	商标权人	注册号	有效期限	类别	取得方式	权利限制
42		发行人	72197322	2023.12.14-2033.12.13	42	原始取得	无
43		发行人	72191911	2023.12.14-2033.12.13	7	原始取得	无
44		发行人	72187177	2024.2.14-2034.2.13	9	原始取得	无
45		发行人	72335826	2024.2.14-2034.2.13	35	原始取得	无
46		发行人	73832724	2024.3.28-2034.3.27	7	原始取得	无
47		发行人	73838220	2024.3.28-2034.3.27	9	原始取得	无
48		发行人	74625326	2024.7.7-2034.7.6	7	原始取得	无
49		发行人	74778877	2024.7.7-2034.7.6	7	原始取得	无
50		发行人	74778890	2024.7.7-2034.7.6	9	原始取得	无
51	GLIC	发行人	82670473	2025.9.7-2035.9.6	7	原始取得	无
52	SFL	发行人	82673084	2025.9.7-2035.9.6	42	原始取得	无
53	SFL	发行人	82667407	2025.9.14-2935.9.13	7	原始取得	无
54	Masontec	麦逊电子	3177428	2003.6.28-2033.6.27	9	受让取得	无
55	麦逊	麦逊电子	3184687	2003.7.7-2033.7.6	9	受让取得	无
56	SmartFix	麦逊电子	4522358	2007.12.7-2027.12.6	7	原始取得	无
57	SmartPoint	麦逊电子	4522362	2007.12.7-2027.12.6	7	原始取得	无
58	Mason	麦逊电子	6896618	2011.5.7-2031.5.6	9	原始取得	无
59		麦逊电子	1578755	2011.5.28-2031.5.27	9	原始取得	无
60	TwinSplit	麦逊电子	10057282	2013.3.7-2033.3.6	7	原始取得	无
61	TwinTest	麦逊电子	10057346	2013.5.21-2033.5.20	7	原始取得	无
62	TwinFix	麦逊电子	10057159	2013.5.21-2033.5.20	7	原始取得	无
63	MμCAM	麦逊	10675938	2013.9.7-2033.9.6	9	原始	无

序号	注册商标	商标权人	注册号	有效期限	类别	取得方式	权利限制
		电子				取得	
64	麦逊	麦逊电子	14449542	2015.6.7-2035.6.6	9	原始取得	无
65	Masontec	麦逊电子	14449474	2015.10.7-2035.10.6	9	原始取得	无
66	升宇智能	升宇智能	32467396	2019.6.7-2029.6.6	7/9/42	原始取得	无
67	升宇智能	升宇智能	36328203	2019.11.7-2029.11.6	7	原始取得	无
68	AIM-TECH	升宇智能	32464285	2020.2.21-2030.2.20	7/9	原始取得	无

2、许可使用商标

2020年6月，发行人与大族激光签订了《商标许可使用协议》，协议约定大族激光许可发行人非独占使用大族激光已注册的“大族”“HAN☆S”“HAN☆S LASER”字符或图形商标共计10项境内注册商标及6项境外商标；同时，发行人与大族激光于2021年3月就上述协议签订了《商标许可使用协议之补充协议》，并约定大族激光许可发行人独占使用大族激光正在申请中的“大族数控”中文简体、繁体版以及英文+星图形的组合（“HAN☆S CNC”）共计18项境内商标。根据上述两协议，许可商标的许可使用在以下条件均满足期间持续有效：（1）该等许可商标的有效期（含续展后的有效期）尚未届满，（2）发行人为大族激光合并报表范围内的公司。如发行人为大族激光合并报表范围内公司期间，该等许可商标有效期届满，大族激光应及时办理注册商标有效期续展手续。

2023年9月13日，发行人与大族激光签订了《商标许可使用协议》，协议约定大族激光许可发行人无偿普通使用“大族”“HANS”“HANS LASER”“H”等10项商标，许可发行人无偿独占使用“大族数控”及“HANS CNC”等24项商标，许可使用期限为2023年8月24日起至2026年8月24日止。

2025年4月28日，发行人与大族激光签订了《商标许可使用协议》（2025版），协议约定大族激光许可发行人及其控股子公司无偿普通使用大族激光已注册的39项境内商标、无偿独占使用大族激光已注册的29项境内/外商标，并同意大族激光正在申请中的32项境内/外商标核准注册后将该等商标无偿独占许可发行人使用；2025年12月1日，发行人与大族激光就上述《商标许可使用协议》（2025版）

签订了《商标许可使用协议之补充协议》，协议约定大族激光将其申请的“大族数控”中文简体以及英文（HANS CNC）共计27项商标（其中12项境内商标）核准注册后，无偿许可发行人独占使用于发行人产品及服务、宣传材料以及其他任何与发行人主营业务有关的活动范围内（包括但不限于生产、加工、宣传、销售等）；前述商标的许可期限为：“在该等许可商标的有效期(含续展后的有效期)尚未届满及大族数控为大族激光合并报表范围内的公司”两项条件均满足期间持续有效；如发行人为大族激光合并报表范围内公司期间，该等许可商标有效期届满，大族激光应及时办理注册商标有效期续展手续。

根据上述《商标许可使用协议》（2025版）约定，截至最近可执行日期，大族激光许可发行人及其控股子公司使用已注册中国境内商标共60项，具体情况如下：

序号	商标名称	注册号	类别	许可商品/服务项目	注册地区	许可类型	许可期限
1	HANS	1514683	7	全部	中国	普通许可	在该等许可商标的有效期(含续展后的有效期)尚未届满及发行人为大族激光合并报表范围内的公司两项条件均满足期间持续有效
2	HANS	27187118	7	全部	中国	普通许可	
3	HANS	34281425	7	全部	中国	普通许可	
4	HANS	56627168	42	全部	中国	普通许可	
5	HANS	27206550	40	全部	中国	普通许可	
6	HAN'S	59853758	9	全部	中国	普通许可	
7	HAN'S	58609557	9	全部	中国	普通许可	
8	HAN'S	58594218	9	全部	中国	普通许可	
9	HAN'S	59216942	40	全部	中国	普通许可	
10	HAN'S	59208507	42	全部	中国	普通许可	
11	大族	1574557	9	全部	中国	普通许可	
12	大族	27185604	42	全部	中国	普通许可	
13	大族	27197784	9	全部	中国	普通许可	
14	大族	27184790	7	全部	中国	普通许可	
15	大族	63702252	7	全部	中国	普通许可	
16	大族	62215776	7	全部	中国	普通许可	
17	大族	59854799	7	全部	中国	普通许可	
18	大族	59852195	9	全部	中国	普通许可	
19	大族	51886651	9	全部	中国	普通许可	

序号	商标名称	注册号	类别	许可商品/服务项目	注册地区	许可类型	许可期限
20	大族	50760040	9	全部	中国	普通许可	
21	大族	46977839	9	全部	中国	普通许可	
22	大族	34281324	9	全部	中国	普通许可	
23	大族	66651462	35	全部	中国	普通许可	
24	大族	50729635	35	全部	中国	普通许可	
25	大族	34282596	35	全部	中国	普通许可	
26	大族	27197793	35	全部	中国	普通许可	
27	大族	57686641	40	全部	中国	普通许可	
28	大族	56767436	40	全部	中国	普通许可	
29	大族	34282606	40	全部	中国	普通许可	
30	大族	27194443	40	全部	中国	普通许可	
31	大族	34196265	42	全部	中国	普通许可	
32	HANS LASER	4315034	7	全部	中国	普通许可	
33	HANS LASER	4315030	42	全部	中国	普通许可	
34	HANS LASER	67072053	7	全部	中国	普通许可	
35	HANS LASER	62454852	9	全部	中国	普通许可	
36	HANS LASER	51867185	9	全部	中国	普通许可	
37	HANS LASER	46958877	9	全部	中国	普通许可	
38	HANS LASER	56735001	42	全部	中国	普通许可	
39	H	8063822	7	全部	中国	普通许可	
40	大族数控	53370767	7	全部	中国	独占许可	
41	大族数控	53365718	9	全部	中国	独占许可	
42	大族数控	53475491	37	全部	中国	独占许可	
43	大族数控	53389835	40	全部	中国	独占许可	
44	大族数控	53375564	42	全部	中国	独占许可	
45	大族数控	53217890	7	全部	中国	独占许可	
46	大族数控	53206157	9	全部	中国	独占许可	
47	大族数控	53213736	37	全部	中国	独占许可	
48	大族数控	53214139	40	全部	中国	独占许可	
49	大族数控	53198663	42	全部	中国	独占许可	

序号	商标名称	注册号	类别	许可商品/服务项目	注册地区	许可类型	许可期限
50	大族数控	66654027	7	全部	中国	独占许可	
51	大族数控	66646282	35	全部	中国	独占许可	
52	大族数控	66674087	37	全部	中国	独占许可	
53	大族数控	66687762	40	全部	中国	独占许可	
54	大族数控	66696231	42	全部	中国	独占许可	
55	HANS CNC	53216717	7	全部	中国	独占许可	
56	HANS CNC	53198490	9	全部	中国	独占许可	
57	HANS CNC	53198552	35	全部	中国	独占许可	
58	HANS CNC	53220606	37	全部	中国	独占许可	
59	HANS CNC	53215827	40	全部	中国	独占许可	
60	HANS CNC	53222094	42	全部	中国	独占许可	

根据上述《商标许可使用协议》（2025版）及《商标许可使用协议之补充协议》，截至最近可执行日期，大族激光许可发行人在商标核准注册后使用的、尚在申请中的中国境内商标共15项，具体情况如下：

序号	商标名称	申请号	类别	申请日期	申请国家
1	大族数控	66660188	9	2022.8.17	中国
2	大族数控	53205718	35	2021.1.22	中国
3	大族数控	53376258	35	2021.1.28	中国
4	HANS CNC	87874661	42	2025.9.29	中国
5	HANS CNC	87881163	40	2025.9.29	中国
6	HANS CNC	87882340	35	2025.9.29	中国
7	HANS CNC	87882376	37	2025.9.29	中国
8	大族数控	87882420	42	2025.9.29	中国
9	大族数控	87884851	35	2025.9.29	中国
10	大族数控	87889897	7	2025.9.29	中国
11	大族数控	87892904	37	2025.9.29	中国
12	HANS CNC	87894094	9	2025.9.29	中国
13	HANS CNC	87895399	7	2025.9.29	中国
14	大族数控	87896538	9	2025.9.29	中国
15	大族数控	87897111	40	2025.9.29	中国

3、境内授权专利

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司在中国境内拥有的主要已授权专利共1103项，具体情况如下：

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
1	发行人	透镜的吸尘保护装置	发明	ZL200810065456.0	2008.2.29-2028.2.28	原始取得	无
2	发行人	一种机床精度分析方法、虚拟检测系统及设备	发明	ZL200810241378.5	2008.12.29-2028.12.28	原始取得	无
3	发行人	孔距检测装置	发明	ZL201110419883.6	2011.12.15-2031.12.14	原始取得	无
4	发行人	飞针测试机测头支架及设计方法	发明	ZL201210206989.2	2012.6.21-2032.6.20	原始取得	无
5	发行人	飞针测试机	发明	ZL201310058794.2	2013.2.25-2033.2.24	原始取得	无
6	发行人	一种 PCB 板的加工方法	发明	ZL201510312503.7	2015.6.9-2035.6.8	原始取得	无
7	发行人	测试机及其上料机构	实用新型	ZL201621311641.X	2016.11.30-2026.11.29	原始取得	无
8	发行人	一种测量筒及组合测量工具	实用新型	ZL201621365583.9	2016.12.13-2026.12.12	原始取得	无
9	发行人	一种三轴振镜共轴调节装置及焦距确认方法	发明	ZL201910153060.X	2019.2.28-2039.2.27	原始取得	无
10	发行人	治具压持装置	实用新型	ZL201921978184.3	2019.11.15-2029.11.14	原始取得	无
11	发行人	薄膜密封件、光路密封装置及其密封方法	发明	ZL201911142041.3	2019.11.20-2039.11.19	原始取得	无
12	发行人	一种 LCP 软板的激光加工装置	实用新型	ZL201922131238.9	2019.11.29-2029.11.28	原始取得	无
13	发行人	一种激光加工治具及激光加工设备	实用新型	ZL201922370021.3	2019.12.24-2029.12.23	原始取得	无
14	发行人	一种自动送板设备及生产线	实用新型	ZL202020092692.8	2020.1.16-2030.1.15	原始取得	无
15	发行人	气夹及气夹调节方法、PCB 板料固定装置	发明	ZL202010055191.7	2020.1.17-2040.1.16	原始取得	无
16	发行人	自动分板机	外观设计	ZL202030077667.8	2020.3.10-2030.3.9	原始取得	无
17	发行人	数控成型机（PCB 六轴大台面）	外观设计	ZL202030077712.X	2020.3.10-2030.3.9	原始取得	无
18	发行人	自动皮秒激光切割成型机	外观设计	ZL202030078073.9	2020.3.10-2030.3.9	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
19	发行人	导向结构、平移门结构和激光加工设备	实用新型	ZL202020321973.6	2020.3.13-2030.3.12	原始取得	无
20	发行人	一种新型螺丝	实用新型	ZL202020321605.1	2020.3.16-2030.3.15	原始取得	无
21	发行人	辅助检测支架和共面检测装置	实用新型	ZL202020391419.5	2020.3.25-2030.3.24	原始取得	无
22	发行人	激光光程调节装置	实用新型	ZL202020403124.5	2020.3.25-2030.3.24	原始取得	无
23	发行人	取料装置及自动化设备	实用新型	ZL202020436661.X	2020.3.30-2030.3.29	原始取得	无
24	发行人	机罩及自动化设备	实用新型	ZL202020485297.6	2020.4.3-2030.4.2	原始取得	无
25	发行人	一种销钉夹持装置	发明	ZL202010269863.4	2020.4.8-2040.4.7	原始取得	无
26	发行人	激光加工设备	外观设计	ZL202030140885.1	2020.4.10-2030.4.9	原始取得	无
27	发行人	一种振镜校正板夹持台	实用新型	ZL202020542570.4	2020.4.13-2030.4.12	原始取得	无
28	发行人	一种 PCB 背钻加工的方法及装置	发明	ZL202010388581.6	2020.5.9-2040.5.8	原始取得	无
29	发行人	一种辅助打销钉装置及加工设备	实用新型	ZL202020759269.9	2020.5.9-2030.5.8	原始取得	无
30	发行人	一种承料结构及数控铣床	实用新型	ZL202020762631.8	2020.5.9-2030.5.8	原始取得	无
31	发行人	一种脱料机构及 PCB 板成型机	发明	ZL202010437622.6	2020.5.21-2040.5.20	原始取得	无
32	发行人	一种激光加工装置和激光加工装置的测厚方法	发明	ZL202010449046.7	2020.5.25-2040.5.24	原始取得	无
33	发行人	一种自动连续变倍扩束镜装置及激光加工设备	实用新型	ZL202020897602.2	2020.5.25-2030.5.24	原始取得	无
34	发行人	用于激光加工设备的光路密封结构和激光加工装置	实用新型	ZL202020912024.5	2020.5.26-2030.5.25	原始取得	无
35	发行人	印制电路预制板及背钻方法、印制电路板	发明	ZL202010455969.3	2020.5.26-2040.5.25	原始取得	无
36	发行人	一种光学器件调节装置	实用新型	ZL202020930563.1	2020.5.27-2030.5.26	原始取得	无
37	发行人	一种激光加工设备的检测方法、装置、设备及存储介质	发明	ZL202010468503.7	2020.5.28-2040.5.27	原始取得	无
38	发行人	反射镜座	实用	ZL2020209	2020.6.2-	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
			新型	87325.4	2030.6.1	取得	
39	发行人	一种反射镜架安装座和反射镜架组件	实用新型	ZL202021084578.7	2020.6.12-2030.6.11	原始取得	无
40	发行人	用于光学器件的调节架及其调节方法	发明	ZL202010537634.6	2020.6.12-2040.6.11	原始取得	无
41	发行人	一种一体式可调节镜架、光学组件和激光加工设备	实用新型	ZL202021085397.6	2020.6.12-2030.6.11	原始取得	无
42	发行人	安装座	实用新型	ZL202021443167.2	2020.7.21-2030.7.20	原始取得	无
43	发行人	双轴双台面膜类切割机	外观设计	ZL202030575955.6	2020.9.25-2030.9.24	原始取得	无
44	发行人	激光加工设备及振镜安装方法	发明	ZL202011105743.7	2020.10.15-2040.10.14	原始取得	无
45	发行人	反射镜架及其反射镜校准工装	实用新型	ZL202022444375.0	2020.10.28-2030.10.27	原始取得	无
46	发行人	一种吸附装置及激光加工设备	实用新型	ZL202022439811.5	2020.10.28-2030.10.27	原始取得	无
47	发行人	一种脱料装置及成型设备	实用新型	ZL202022439722.0	2020.10.28-2030.10.27	原始取得	无
48	发行人	一种自动脱料装置及机床	实用新型	ZL202022458134.1	2020.10.29-2030.10.28	原始取得	无
49	发行人	相机镜头固定装置及激光加工设备	实用新型	ZL202022485055.X	2020.10.30-2030.10.29	原始取得	无
50	发行人	钻孔机取放刀方法及取放刀装置	发明	ZL202011196665.6	2020.10.30-2040.10.29	原始取得	无
51	发行人	一种紧固件压取模组、装置及数控设备	实用新型	ZL202022666384.4	2020.11.17-2030.11.16	原始取得	无
52	发行人	一种吸尘结构及机床	实用新型	ZL202022668780.0	2020.11.17-2030.11.16	原始取得	无
53	发行人	台面成型机机罩	外观设计	ZL202030714836.4	2020.11.24-2030.11.23	原始取得	无
54	发行人	振镜安装机构及激光加工设备	发明	ZL202011433462.4	2020.12.9-2040.12.8	原始取得	无
55	发行人	光学镜片调节装置	实用新型	ZL202023023493.0	2020.12.15-2030.12.14	原始取得	无
56	发行人	一种自动脱料机构	实用新型	ZL202023122682.3	2020.12.22-2030.12.21	原始取得	无
57	发行人	一种自动换刀装置及钻孔机	发明	ZL202011607725.9	2020.12.30-2040.12.29	原始取得	无
58	发行人	一种调节连接机构	实用新型	ZL202023348805.5	2020.12.31-2030.12.30	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
59	发行人	激光加工设备自动校正方法及计算机设备	发明	ZL202110032318.8	2021.1.11-2041.1.10	原始取得	无
60	发行人	一种吸附控制系统及控制方法	发明	ZL202110125738.0	2021.1.29-2041.1.28	原始取得	无
61	发行人	激光切割设备	外观设计	ZL202130094531.2	2021.2.8-2031.2.7	原始取得	无
62	发行人	刀具组件更换装置以及刀具组件的更换方法	发明	ZL202110196469.7	2021.2.22-2041.2.21	原始取得	无
63	发行人	自动搬运机构及加工系统	发明	ZL202110219101.8	2021.2.26-2041.2.25	原始取得	无
64	发行人	一种输送组件及自动送料机构	实用新型	ZL202120431416.4	2021.2.26-2031.2.25	原始取得	无
65	发行人	送料装置	发明	ZL202110242121.7	2021.3.4-2041.3.3	原始取得	无
66	发行人	一种真空吸附工作台	实用新型	ZL202120504389.9	2021.3.9-2031.3.8	原始取得	无
67	发行人	抽尘装置及激光加工设备	实用新型	ZL202120519952.X	2021.3.11-2031.3.10	原始取得	无
68	发行人	切割加工方法以及系统	发明	ZL202110301727.3	2021.3.22-2041.3.21	原始取得	无
69	发行人	一种振镜调光工具	实用新型	ZL202120591078.0	2021.3.23-2031.3.22	原始取得	无
70	发行人	一种压辊裁切一体装置	实用新型	ZL202120660323.9	2021.3.30-2031.3.29	原始取得	无
71	发行人	一种切割装置	实用新型	ZL202120721488.2	2021.4.7-2031.4.6	原始取得	无
72	发行人	一种传料装置及传料系统	实用新型	ZL202120772240.9	2021.4.15-2031.4.14	原始取得	无
73	发行人	一种料仓机构以及激光钻机	实用新型	ZL202120825402.0	2021.4.21-2031.4.20	原始取得	无
74	发行人	一种位置调节机构以及激光钻孔装置	发明	ZL202110431431.3	2021.4.21-2041.4.20	原始取得	无
75	发行人	激光光束准直方法	发明	ZL202110441146.X	2021.4.23-2041.4.22	原始取得	无
76	发行人	激光加工系统	实用新型	ZL202120852475.9	2021.4.23-2031.4.22	原始取得	无
77	发行人	真空吸附平台及激光加工设备	实用新型	ZL202120937557.3	2021.4.30-2031.4.29	原始取得	无
78	发行人	PCB 板定位装置	实用新型	ZL202121114541.9	2021.5.21-2031.5.20	原始取得	无
79	发行人	吸盘组件与板件运输设备	实用新型	ZL202121099651.2	2021.5.21-2031.5.20	原始取得	无
80	发行人	振镜激光焦距与振镜均匀性测试	发明	ZL202110565821.X	2021.5.24-2041.5.23	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		方法					
81	发行人	裁切装置	实用新型	ZL202121204151.0	2021.5.31-2031.5.30	原始取得	无
82	发行人	调节装置及加工设备	实用新型	ZL202121238856.4	2021.6.3-2031.6.2	原始取得	无
83	发行人	升降机构、板件上料设备	实用新型	ZL202121243412.X	2021.6.4-2031.6.3	原始取得	无
84	发行人	测厚装置以及测厚方法	发明	ZL202110639514.1	2021.6.8-2041.6.7	原始取得	无
85	发行人	激光加工设备的测厚装置以及激光加工设备	实用新型	ZL202121278916.5	2021.6.8-2031.6.7	原始取得	无
86	发行人	激光加工设备	实用新型	ZL202121290510.9	2021.6.8-2031.6.7	原始取得	无
87	发行人	激光加工设备	实用新型	ZL202121290607.X	2021.6.8-2031.6.7	原始取得	无
88	发行人	双工位激光加工设备	实用新型	ZL202121279892.5	2021.6.8-2031.6.7	原始取得	无
89	发行人	激光切割机	实用新型	ZL202121303552.1	2021.6.10-2031.6.9	原始取得	无
90	发行人	激光加工设备	实用新型	ZL202121355425.6	2021.6.17-2031.6.16	原始取得	无
91	发行人	激光整形光路的调试及检验方法	发明	ZL202110702293.8	2021.6.21-2041.6.20	原始取得	无
92	发行人	激光整形光路调试装置	实用新型	ZL202121384305.9	2021.6.21-2031.6.20	原始取得	无
93	发行人	PCB 板定位装置及 PCB 板加工设备	实用新型	ZL202121628720.4	2021.7.16-2031.7.15	原始取得	无
94	发行人	自动紫外激光切割成型机	外观设计	ZL202130453359.5	2021.7.16-2036.7.15	原始取得	无
95	发行人	加工环境检测装置	实用新型	ZL202121646766.9	2021.7.19-2031.7.18	原始取得	无
96	发行人	激光切割设备	实用新型	ZL202121669174.9	2021.7.21-2031.7.20	原始取得	无
97	发行人	校正定位装置以及 PCB 生产设备	实用新型	ZL202121801933.2	2021.8.03-2031.8.02	原始取得	无
98	发行人	叠板检测装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202121876620.3	2021.8.11-2031.8.10	原始取得	无
99	发行人	扩束镜切换装置及激光加工设备	实用新型	ZL202121887208.1	2021.8.12-2031.8.11	原始取得	无
100	发行人	激光光路防护结构及激光切割装置	实用新型	ZL202121891335.9	2021.8.12-2031.8.11	原始取得	无
101	发行人	光路防护结构及激光切割装置	实用新型	ZL202121908972.2	2021.8.12-2031.8.11	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
102	发行人	光路防护结构及激光切割装置	实用新型	ZL202121908974.1	2021.8.12-2031.8.11	原始取得	无
103	发行人	吸附装置及 PCB 板加工设备	实用新型	ZL202121903590.0	2021.8.13-2031.8.12	原始取得	无
104	发行人	激光器功率检测装置以及激光设备	实用新型	ZL202121935103.9	2021.8.17-2031.8.16	原始取得	无
105	发行人	基于柱面镜的激光光束像散补偿方法、装置及存储介质	发明	ZL202110949811.6	2021.8.18-2041.8.17	原始取得	无
106	发行人	变倍扩束镜光束指向性的调试方法	发明	ZL202110948561.4	2021.8.18-2041.8.17	原始取得	无
107	发行人	激光光束像散补偿方法、装置及存储介质	发明	ZL202110948543.6	2021.8.18-2041.8.17	原始取得	无
108	发行人	线路板保护层开窗方法	发明	ZL202111011590.4	2021.8.31-2041.8.30	原始取得	无
109	发行人	防粘连机构及加工设备	实用新型	ZL202122131719.7	2021.9.3-2031.9.2	原始取得	无
110	发行人	插拔机构及加工设备	实用新型	ZL202122134149.7	2021.9.3-2031.9.2	原始取得	无
111	发行人	激光成型机	外观设计	ZL202130600430.8	2021.9.10-2036.9.9	原始取得	无
112	发行人	料仓机构及加工设备	实用新型	ZL202122237668.6	2021.9.14-2031.9.13	原始取得	无
113	发行人	同轴调节装置及激光加工设备	实用新型	ZL202122400238.1	2021.9.30-2031.9.29	原始取得	无
114	发行人	拉料装置及电路板生产设备	实用新型	ZL202122484705.3	2021.10.14-2031.10.13	原始取得	无
115	发行人	整板机构及激光加工设备	发明	ZL202111233496.3	2021.10.22-2041.10.21	原始取得	无
116	发行人	光束整形装置、系统和方法	发明	ZL202111308804.4	2021.11.5-2041.11.4	原始取得	无
117	发行人	开窗方法及开窗设备	发明	ZL202111347571.9	2021.11.15-2041.11.14	原始取得	无
118	发行人	激光加工设备的调试方法、装置及存储介质	发明	ZL202111362111.3	2021.11.17-2041.11.16	原始取得	无
119	发行人	激光钻孔方法及加工设备	发明	ZL202111375310.8	2021.11.19-2041.11.18	原始取得	无
120	发行人	工作台及加工设备	实用新型	ZL202122966864.7	2021.11.26-2031.11.25	原始取得	无
121	发行人	刮刀组件及加工设备	实用新型	ZL202122966862.8	2021.11.26-2031.11.25	原始取得	无
122	发行人	驱动装置及加工	实用	ZL2021229	2021.11.26-	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		设备	新型	60242.3	2031.11.25	取得	
123	发行人	刮刀组件及加工设备	实用新型	ZL202122963913.1	2021.11.26-2031.11.25	原始取得	无
124	发行人	驱动装置及加工设备	实用新型	ZL202122963911.2	2021.11.26-2031.11.25	原始取得	无
125	发行人	准分子激光蚀刻机	外观设计	ZL202130786283.8	2021.11.29-2036.11.28	原始取得	无
126	发行人	背钻深度确定方法、背钻方法及钻孔系统	发明	ZL202111427228.5	2021.11.29-2041.11.28	原始取得	无
127	发行人	缓流罩、分拣装置及线路板加工设备	实用新型	ZL202223220087.2	2022.11.30-2032.11.29	原始取得	无
128	发行人	压脚升降机构、钻孔装置及加工设备	实用新型	ZL202123066825.8	2021.12.8-2031.12.7	原始取得	无
129	发行人	定位装置及钻孔加工设备	实用新型	ZL202123145334.2	2021.12.15-2031.12.14	原始取得	无
130	发行人	光路防护结构及激光加工装置	实用新型	ZL202123197387.9	2021.12.17-2031.12.16	原始取得	无
131	发行人	线路板背钻孔精度检测方法及线路板	发明	ZL202111564517.X	2021.12.20-2041.12.19	原始取得	无
132	发行人	光学组件及激光加工装置	实用新型	ZL202123227269.8	2021.12.21-2031.12.20	原始取得	无
133	发行人	印刷电路板激光钻孔机	外观设计	ZL202130849376.0	2021.12.22-2036.12.21	原始取得	无
134	发行人	暂存机构和加工设备	实用新型	ZL202123276198.0	2021.12.23-2031.12.22	原始取得	无
135	发行人	拨杆机构及生产设备	实用新型	ZL202123269240.6	2021.12.23-2031.12.22	原始取得	无
136	发行人	激光加工装置	实用新型	ZL202123270619.9	2021.12.23-2031.12.22	原始取得	无
137	发行人	压料拼接机构和激光加工装置	实用新型	ZL202123270983.5	2021.12.23-2031.12.22	原始取得	无
138	发行人	除尘装置及激光加工设备	实用新型	ZL202123292651.7	2021.12.25-2031.12.24	原始取得	无
139	发行人	上下料装置	实用新型	ZL202123292642.8	2021.12.25-2031.12.24	原始取得	无
140	发行人	运输装置及存储料箱	实用新型	ZL202123292641.3	2021.12.25-2031.12.24	原始取得	无
141	发行人	覆膜切割设备	实用新型	ZL202123349829.7	2021.12.28-2031.12.27	原始取得	无
142	发行人	一种吸附装置	实用新型	ZL202123346056.7	2021.12.28-2031.12.27	原始取得	无
143	发行人	直线电机保护电路、直线电机保	发明	ZL202111645620.7	2021.12.29-2041.12.28	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		护系统及其保护方法					
144	发行人	运动平台及激光加工设备	实用新型	ZL202123369969.0	2021.12.29-2031.12.28	原始取得	无
145	发行人	自动翻板机构及PCB板输送系统	实用新型	ZL202123363862.5	2021.12.29-2031.12.28	原始取得	无
146	发行人	软板夹具及加工设备	实用新型	ZL202123451788.2	2021.12.31-2031.12.30	原始取得	无
147	发行人	加工设备	实用新型	ZL202123451260.5	2021.12.31-2031.12.30	原始取得	无
148	发行人	镜筒、镜头及激光加工设备	实用新型	ZL202123449097.9	2021.12.31-2031.12.30	原始取得	无
149	发行人	振镜加工装置及激光加工设备	实用新型	ZL202220053514.3	2022.1.10-2032.1.9	原始取得	无
150	发行人	物料输送装置及加工设备	实用新型	ZL202220107347.6	2022.1.14-2032.1.13	原始取得	无
151	发行人	激光加工控制方法、装置、计算机设备及存储介质	发明	ZL202210076551.0	2022.1.21-2042.1.20	原始取得	无
152	发行人	镜架结构、激光镜组及激光加工设备	实用新型	ZL202220178218.6	2022.1.21-2032.1.20	原始取得	无
153	发行人	刀库更换装置及PCB钻孔机	实用新型	ZL202220207144.4	2022.1.25-2032.1.24	原始取得	无
154	发行人	刀库更换装置及PCB钻孔机	实用新型	ZL202220207481.3	2022.1.25-2032.1.24	原始取得	无
155	发行人	插拔装置及加工设备	实用新型	ZL202220215779.9	2022.1.26-2032.1.25	原始取得	无
156	发行人	分拣装置	发明	ZL202210105682.7	2022.1.28-2042.1.27	原始取得	无
157	发行人	放置结构及销钉存放装置	实用新型	ZL202220236131.X	2022.1.28-2032.1.27	原始取得	无
158	发行人	存料机构	实用新型	ZL202220278274.7	2022.2.10-2032.2.9	原始取得	无
159	发行人	存放与运输机构	实用新型	ZL202220394301.7	2022.2.25-2032.2.24	原始取得	无
160	发行人	扩束镜准直调节装置及激光加工设备	实用新型	ZL202220398284.4	2022.2.25-2032.2.24	原始取得	无
161	发行人	振镜校正器及激光加工设备	实用新型	ZL202220421617.0	2022.2.28-2032.2.27	原始取得	无
162	发行人	激光加工设备	实用新型	ZL202220420198.9	2022.2.28-2032.2.27	原始取得	无
163	发行人	全自动收放板机	外观设计	ZL202230101169.1	2022.3.1-2037.2.28	原始取得	无
164	发行人	工作平台与印制	实用	ZL2022205	2022.3.18-	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		电路板钻孔设备	新型	99521.3	2032.3.17	取得	
165	发行人	抓取装置	实用新型	ZL202220622710.8	2022.3.18-2032.3.17	原始取得	无
166	发行人	钻孔机控制方法、控制装置及存储介质	发明	ZL202210278852.1	2022.3.21-2042.3.20	原始取得	无
167	发行人	定位夹紧装置、接驳定位组件和送料运输机构	实用新型	ZL202220649428.9	2022.3.23-2032.3.22	原始取得	无
168	发行人	废料收集装置与数控机床	实用新型	ZL202220647860.4	2022.3.23-2032.3.22	原始取得	无
169	发行人	加工设备	实用新型	ZL202220680721.1	2022.3.25-2032.3.24	原始取得	无
170	发行人	夹头机构、机械手及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202220699706.1	2022.3.28-2032.3.27	原始取得	无
171	发行人	真空吸附平台	实用新型	ZL202220703354.2	2022.3.29-2032.3.28	原始取得	无
172	发行人	印刷线路板加工方法及印刷线路板加工设备	发明	ZL202210322537.4	2022.3.30-2042.3.29	原始取得	无
173	发行人	基于数控钻孔机的钻孔方法及数控钻孔机	发明	ZL202210368321.1	2022.4.8-2042.4.7	原始取得	无
174	发行人	拍板定位装置	实用新型	ZL202220818164.5	2022.4.8-2032.4.7	原始取得	无
175	发行人	工作台及钻孔系统	实用新型	ZL202220817691.4	2022.4.11-2032.4.10	原始取得	无
176	发行人	电路板开槽方法	发明	ZL202210372439.1	2022.4.11-2042.4.10	原始取得	无
177	发行人	毛刷自动更换装置和线路板加工设备	实用新型	ZL202220827940.8	2022.4.11-2032.4.10	原始取得	无
178	发行人	钻孔设备及钻孔方法	发明	ZL202210452066.9	2022.4.24-2042.4.23	原始取得	无
179	发行人	钻孔加工方法及钻孔加工系统	发明	ZL202210434879.5	2022.4.24-2042.4.23	原始取得	无
180	发行人	压 PIN 装置及 PCB 钻孔机	发明	ZL202210434661.X	2022.4.24-2042.4.23	原始取得	无
181	发行人	板材定位输送装置、钻孔设备及板材定位输送方法	发明	ZL202210434663.9	2022.4.24-2042.4.23	原始取得	无
182	发行人	安全控制电路、安全控制装置及加工设备	实用新型	ZL202220987949.5	2022.4.24-2032.4.23	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
183	发行人	压紧组件及钻孔设备	发明	ZL202210451919.7	2022.4.24-2042.4.23	原始取得	无
184	发行人	压边治具和加工装置	实用新型	ZL202221016025.7	2022.4.28-2032.4.27	原始取得	无
185	发行人	管路组件	实用新型	ZL202221141566.2	2022.5.13-2032.5.12	原始取得	无
186	发行人	机床垫块	实用新型	ZL202221199468.4	2022.5.18-2032.5.17	原始取得	无
187	发行人	用于钻孔机的清洗装置	实用新型	ZL202221237161.9	2022.5.20-2032.5.19	原始取得	无
188	发行人	支撑板和 PCB 钻孔机工作台	实用新型	ZL202221275917.9	2022.5.25-2032.5.24	原始取得	无
189	发行人	PCB 设备数据传送方法、装置、计算机设备及存储介质	发明	ZL202210654409.X	2022.6.10-2042.6.9	原始取得	无
190	发行人	集尘装置及包含其的加工设备	实用新型	ZL202221515152.1	2022.6.16-2032.6.15	原始取得	无
191	发行人	气夹装置和钻孔机	实用新型	ZL202221562447.4	2022.6.21-2032.6.20	原始取得	无
192	发行人	用于 PCB 成型机的吸尘切换装置、吸尘设备及 PCB 成型机	实用新型	ZL202221590393.2	2022.6.23-2032.6.22	原始取得	无
193	发行人	PCB 设备消息应答方法、装置、计算机设备及存储介质	发明	ZL202210751431.6	2022.6.29-2042.6.28	原始取得	无
194	发行人	一种工作台及激光钻孔机	实用新型	ZL202221697738.4	2022.7.1-2032.6.30	原始取得	无
195	发行人	PCB 设备报警数据推送方法、装置、计算机设备及存储介质	发明	ZL202210795420.8	2022.7.7-2042.7.6	原始取得	无
196	发行人	床身结构及具有该床身结构的钻孔设备和成型设备	实用新型	ZL202221803568.3	2022.7.13-2032.7.12	原始取得	无
197	发行人	龙门装置及具有该龙门装置的钻孔设备	实用新型	ZL202221838843.5	2022.7.15-2032.7.14	原始取得	无
198	发行人	定位装置及板材加工设备	实用新型	ZL202221885862.3	2022.7.20-2032.7.19	原始取得	无
199	发行人	驱动结构及 PCB 钻孔机	实用新型	ZL202221884684.2	2022.7.21-2032.7.20	原始取得	无
200	发行人	料箱及物料缓存系统	发明	ZL202210910184.X	2022.7.29-2042.7.28	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
201	发行人	驱动机构与加工系统	实用新型	ZL202221987860.5	2022.7.29-2032.7.28	原始取得	无
202	发行人	承载装置与加工系统	实用新型	ZL202221987861.X	2022.7.29-2032.7.28	原始取得	无
203	发行人	料架、物料转运系统及加工设备	实用新型	ZL202222015539.7	2022.7.29-2032.7.28	原始取得	无
204	发行人	物料转运系统及加工设备	实用新型	ZL202222001119.3	2022.7.29-2032.7.28	原始取得	无
205	发行人	料箱及物料缓存系统	实用新型	ZL202222001873.7	2022.7.29-2032.7.28	原始取得	无
206	发行人	升降装置及物料缓存系统	实用新型	ZL202222001923.1	2022.7.29-2032.7.28	原始取得	无
207	发行人	夹头更换装置及线路板加工设备	实用新型	ZL202222008675.3	2022.7.29-2032.7.28	原始取得	无
208	发行人	叉车	外观设计	ZL202230492795.8	2022.7.29-2037.7.28	原始取得	无
209	发行人	物料配送系统及加工系统	实用新型	ZL202222002081.1	2022.7.29-2032.7.28	原始取得	无
210	发行人	上下料装置及包含其的转运系统	实用新型	ZL202222015464.2	2022.7.29-2032.7.28	原始取得	无
211	发行人	小车、物料转运系统及加工设备	实用新型	ZL202222015578.7	2022.7.29-2032.7.28	原始取得	无
212	发行人	升降装置及搬运设备	实用新型	ZL202222002016.9	2022.7.29-2032.7.28	原始取得	无
213	发行人	推位装置及升降系统	实用新型	ZL202222002025.8	2022.7.29-2032.7.28	原始取得	无
214	发行人	料箱支撑装置及物料缓存系统	实用新型	ZL202222002022.4	2022.7.29-2032.7.28	原始取得	无
215	发行人	中转装置及输送平台	实用新型	ZL202222026785.2	2022.8.1-2032.7.31	原始取得	无
216	发行人	升降装置及加工设备	实用新型	ZL202222012226.6	2022.8.1-2032.7.31	原始取得	无
217	发行人	传送装置及加工设备	实用新型	ZL202222028853.9	2022.8.2-2032.8.1	原始取得	无
218	发行人	传送装置及加工设备	实用新型	ZL202222024616.5	2022.8.2-2032.8.1	原始取得	无
219	发行人	过渡导料装置及加工设备	实用新型	ZL202222037711.9	2022.8.2-2032.8.1	原始取得	无
220	发行人	吸附装置与加工设备	实用新型	ZL202222093576.X	2022.8.10-2032.8.9	原始取得	无
221	发行人	PCB 板定位装置及 PCB 板加工设备	实用新型	ZL202222116381.2	2022.8.11-2032.8.10	原始取得	无
222	发行人	感应机构及机械手	实用新型	ZL202222148423.0	2022.8.15-2032.8.14	原始取得	无
223	发行人	主轴夹头的拆装装置及 PCB 板加	实用新型	ZL202222176036.8	2022.8.17-2032.8.16	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		工设备					
224	发行人	输送系统及加工系统	实用新型	ZL202222195446.7	2022.8.19-2032.8.18	原始取得	无
225	发行人	片状物料输送系统及加工设备	实用新型	ZL202222198619.0	2022.8.19-2032.8.18	原始取得	无
226	发行人	紫外激光切割机	外观设计	ZL202230561488.0	2022.8.26-2037.8.25	原始取得	无
227	发行人	一种吸尘装置以及钻铣机	实用新型	ZL202222297736.2	2022.8.29-2032.8.28	原始取得	无
228	发行人	加工平台及切割设备	实用新型	ZL202222293306.3	2022.8.29-2032.8.28	原始取得	无
229	发行人	用于电路板的电镀设备	实用新型	ZL202222332746.5	2022.8.31-2032.8.30	原始取得	无
230	发行人	用于电镀设备的供电装置及电镀设备	实用新型	ZL202222324791.6	2022.8.31-2032.8.30	原始取得	无
231	发行人	用于电镀设备的承载结构及电镀设备	实用新型	ZL202222332657.0	2022.8.31-2032.8.30	原始取得	无
232	发行人	用于电路板的电镀槽结构及电镀设备	实用新型	ZL202222326383.4	2022.8.31-2032.8.30	原始取得	无
233	发行人	用于电镀设备的输送载体及电镀设备	实用新型	ZL202222314072.6	2022.8.31-2032.8.30	原始取得	无
234	发行人	用于电路板输送载体的预紧组件、输送载体及电镀设备	实用新型	ZL202222332725.3	2022.8.31-2032.8.30	原始取得	无
235	发行人	用于电路板的电镀设备	实用新型	ZL202222332724.9	2022.8.31-2032.8.30	原始取得	无
236	发行人	一种钻孔器安装结构及钻孔机	实用新型	ZL202222483996.9	2022.9.19-2032.9.18	原始取得	无
237	发行人	连接组件及加工设备	实用新型	ZL202222555045.8	2022.9.26-2032.9.25	原始取得	无
238	发行人	加工平台及机床	实用新型	ZL202222641712.4	2022.9.30-2032.9.28	原始取得	无
239	发行人	吸尘吸附一体机（1）	外观设计	ZL202230663215.7	2022.10.8-2037.10.7	原始取得	无
240	发行人	一种自动化料盘及加工设备	实用新型	ZL202222715201.2	2022.10.10-2032.10.9	原始取得	无
241	发行人	切削机构及切削设备	实用新型	ZL202222714962.6	2022.10.11-2032.10.10	原始取得	无
242	发行人	一种物料取放机构	实用新型	ZL202222746223.5	2022.10.17-2032.10.16	原始取得	无
243	发行人	感应装置以及激光加工设备	实用新型	ZL202222761873.7	2022.10.19-2032.10.18	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
244	发行人	机械手装置和生产设备	实用新型	ZL202222775640.2	2022.10.20-2032.10.19	原始取得	无
245	发行人	输送装置及加工设备	实用新型	ZL202222804224.0	2022.10.24-2032.10.23	原始取得	无
246	发行人	一种多平台独立加工设备	实用新型	ZL202222826497.5	2022.10.25-2032.10.24	原始取得	无
247	发行人	加工设备	实用新型	ZL202222873216.1	2022.10.27-2032.10.26	原始取得	无
248	发行人	翻转设备	实用新型	ZL202222873728.8	2022.10.28-2032.10.27	原始取得	无
249	发行人	机械手装置	实用新型	ZL202222893421.4	2022.10.28-2032.10.27	原始取得	无
250	发行人	驱动模组及加工设备	实用新型	ZL202222909593.6	2022.11.1-2032.10.31	原始取得	无
251	发行人	校正装置及加工设备	实用新型	ZL202222918860.6	2022.11.1-2032.10.31	原始取得	无
252	发行人	吸尘装置及 PCB 钻孔机	实用新型	ZL202222938197.6	2022.11.4-2032.11.3	原始取得	无
253	发行人	裁切装置及电路板生产设备	实用新型	ZL202222965557.1	2022.11.4-2032.11.3	原始取得	无
254	发行人	裁切装置及电路板生产设备	实用新型	ZL202222965556.7	2022.11.4-2032.11.3	原始取得	无
255	发行人	协作机器人及上下料装置	实用新型	ZL202222979485.6	2022.11.9-2032.11.8	原始取得	无
256	发行人	涂点机构及 PCB 板加工设备	实用新型	ZL202223109838.3	2022.11.23-2032.11.22	原始取得	无
257	发行人	真空吸附结构及激光加工设备	实用新型	ZL202223179849.9	2022.11.25-2032.11.24	原始取得	无
258	发行人	印刷电路板激光钻孔机	外观设计	ZL202230795533.9	2022.11.28-2037.11.27	原始取得	无
259	发行人	一种吸屑管装置及机床	实用新型	ZL202223196910.0	2022.11.30-2032.11.29	原始取得	无
260	发行人	吸盘模组及加工设备	实用新型	ZL202223260139.9	2022.11.30-2032.11.29	原始取得	无
261	发行人	真空吸附工作台及线路板加工设备	实用新型	ZL202223260038.1	2022.11.30-2032.11.29	原始取得	无
262	发行人	电路板取放装置	实用新型	ZL202223197451.8	2022.11.30-2032.11.29	原始取得	无
263	发行人	分拣机	实用新型	ZL202223235734.7	2022.11.30-2032.11.29	原始取得	无
264	发行人	一种数控机床	实用新型	ZL202223239165.3	2022.12.1-2032.11.30	原始取得	无
265	发行人	一种自动料仓装置及刀盘更换系统	实用新型	ZL202223270593.2	2022.12.5-2032.12.4	原始取得	无
266	发行人	中转下料装置及	实用	ZL2022232	2022.12.8-	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		加工设备	新型	98297.3	2032.12.7	取得	
267	发行人	振镜装置及激光加工设备	实用新型	ZL202223304749.4	2022.12.9-2032.12.8	原始取得	无
268	发行人	输送装置及加工设备	实用新型	ZL202223318138.5	2022.12.9-2032.12.8	原始取得	无
269	发行人	定位机构及 PCB 线路板加工设备	实用新型	ZL202223324469.X	2022.12.12-2032.12.11	原始取得	无
270	发行人	定位打标装置和自动加工设备	实用新型	ZL202223356047.0	2022.12.12-2032.12.11	原始取得	无
271	发行人	控深钻孔的监控方法、装置、计算机设备及存储介质	发明	ZL202211595750.9	2022.12.13-2042.12.12	原始取得	无
272	发行人	吸附装置和上下料设备	实用新型	ZL202223373582.7	2022.12.13-2032.12.12	原始取得	无
273	发行人	一种带有冷却装置的电路板钻机压脚座	实用新型	ZL202223395038.2	2022.12.16-2032.12.15	原始取得	无
274	发行人	整板机构、收放料装置及激光钻孔设备	实用新型	ZL202223394983.0	2022.12.16-2032.12.15	原始取得	无
275	发行人	一种自动插拔装置及机床	实用新型	ZL202223409621.4	2022.12.19-2032.12.18	原始取得	无
276	发行人	一种电路板钻机冷却装置	实用新型	ZL202223422937.7	2022.12.19-2032.12.18	原始取得	无
277	发行人	送料装置	实用新型	ZL202223436491.3	2022.12.20-2032.12.19	原始取得	无
278	发行人	贴料装置	实用新型	ZL202223524948.6	2022.12.22-2032.12.21	原始取得	无
279	发行人	自动上下料装置	实用新型	ZL202223468378.3	2022.12.23-2032.12.22	原始取得	无
280	发行人	物料移送设备及加工设备	实用新型	ZL202223610040.7	2022.12.30-2032.12.29	原始取得	无
281	发行人	数控成型机（PCB 六轴超大台面）	外观设计	ZL202330006062.3	2023.1.5-2038.1.4	原始取得	无
282	发行人	阳极喷流总成及电镀设备	实用新型	ZL202320171396.0	2023.1.15-2033.1.14	原始取得	无
283	发行人	用于电镀设备的搬运装置及电镀设备	实用新型	ZL202320170932.5	2023.1.15-2033.1.14	原始取得	无
284	发行人	剥离装置和生产设备	实用新型	ZL202320172581.1	2023.1.16-2033.1.15	原始取得	无
285	发行人	用于印制电路板的激光加工设备	实用新型	ZL202320239668.6	2023.1.30-2033.1.29	原始取得	无
286	发行人	物料输送设备	实用新型	ZL202320171951.X	2023.1.30-2033.1.29	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
287	发行人	真空吸附装置及生产设备	实用新型	ZL202320281291.0	2023.2.3-2033.2.2	原始取得	无
288	发行人	吸屑罩和钻机	实用新型	ZL202320260162.3	2023.2.9-2033.2.8	原始取得	无
289	发行人	光斑调节装置及激光加工系统	实用新型	ZL202320262237.1	2023.2.10-2033.2.9	原始取得	无
290	发行人	补光装置及线路板检测设备	实用新型	ZL202320405095.X	2023.2.23-2033.2.22	原始取得	无
291	发行人	换刀装置及加工设备	实用新型	ZL202320388657.4	2023.2.23-2033.2.22	原始取得	无
292	发行人	传输装置及线路板检测设备	实用新型	ZL202320373002.X	2023.2.23-2033.2.22	原始取得	无
293	发行人	定位装置及线路板检测设备	实用新型	ZL202320391587.8	2023.2.23-2033.2.22	原始取得	无
294	发行人	厚度检测装置及线路板检测设备	实用新型	ZL202320391579.3	2023.2.23-2033.2.22	原始取得	无
295	发行人	相机模组及线路板检测设备	实用新型	ZL202320391679.6	2023.2.23-2033.2.22	原始取得	无
296	发行人	用于 VCP 填孔的喷流装置及电镀设备	实用新型	ZL202320510817.8	2023.3.6-2033.3.5	原始取得	无
297	发行人	一种吸尘管路及集尘机	实用新型	ZL202320510307.0	2023.3.6-2033.3.5	原始取得	无
298	发行人	一种 PCB 钻孔机	实用新型	ZL202320518184.5	2023.3.7-2033.3.6	原始取得	无
299	发行人	吸附吸尘一体机及激光加工系统	实用新型	ZL202320538098.0	2023.3.10-2033.3.9	原始取得	无
300	发行人	自动上下料系统	实用新型	ZL202320526128.6	2023.3.13-2033.3.12	原始取得	无
301	发行人	物料运送机器人	外观设计	ZL202330112561.0	2023.3.13-2038.3.12	原始取得	无
302	发行人	多层传输装置及传输机器人	实用新型	ZL202320613348.2	2023.3.13-2033.3.12	原始取得	无
303	发行人	一种 PCB 板吸附抓取装置	实用新型	ZL202320619923.X	2023.3.17-2033.3.16	原始取得	无
304	发行人	分板装置及激光加工设备	实用新型	ZL202320636428.X	2023.3.20-2033.3.19	原始取得	无
305	发行人	一种推料装置及配板机	实用新型	ZL202320622901.9	2023.3.21-2033.3.20	原始取得	无
306	发行人	一种分板装置及配板机	实用新型	ZL202320570494.1	2023.3.21-2033.3.20	原始取得	无
307	发行人	一种配板机	实用新型	ZL202320726228.3	2023.3.21-2033.3.20	原始取得	无
308	发行人	真空调压方法、系统、吸附平台、PCB 加工设备及介质	发明	ZL202310316718.0	2023.3.22-2043.3.21	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
309	发行人	磁吸定位工装以及激光加工设备	实用新型	ZL202320667963.1	2023.3.23-2033.3.22	原始取得	无
310	发行人	一种顶升工作台及加工设备	实用新型	ZL202320695480.2	2023.3.27-2033.3.26	原始取得	无
311	发行人	密封装置及激光加工设备	实用新型	ZL202320739056.3	2023.3.31-2033.3.30	原始取得	无
312	发行人	板材加工装置及板材加工设备	实用新型	ZL202320744583.3	2023.3.31-2033.3.30	原始取得	无
313	发行人	固定装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202320784661.2	2023.3.31-2033.3.30	原始取得	无
314	发行人	激光加工吸尘装置及激光加工设备	实用新型	ZL202320760761.1	2023.3.31-2033.3.30	原始取得	无
315	发行人	镜片固定装置及激光加工设备	实用新型	ZL202320803363.3	2023.4.3-2033.4.2	原始取得	无
316	发行人	板材自动配送机	外观设计	ZL202330191347.9	2023.4.11-2038.4.10	原始取得	无
317	发行人	PCB 板中转平台、PCB 板上下料系统及 PCB 板加工系统	实用新型	ZL202320835486.5	2023.4.14-2033.4.13	原始取得	无
318	发行人	上下料装置及加工系统	实用新型	ZL202320920505.4	2023.4.14-2033.4.13	原始取得	无
319	发行人	钻孔机夹头清洗装置	实用新型	ZL202320954404.9	2023.4.17-2033.4.16	原始取得	无
320	发行人	分气块、吸附装置及加工设备	实用新型	ZL202320861640.6	2023.4.18-2033.4.17	原始取得	无
321	发行人	用于 PCB 板的承托装置及输送系统	实用新型	ZL202320920122.7	2023.4.20-2033.4.19	原始取得	无
322	发行人	一种配板机	实用新型	ZL202320923648.0	2023.4.20-2033.4.19	原始取得	无
323	发行人	PCB 数控铣床及压脚杯结构	实用新型	ZL202320923221.0	2023.4.23-2033.4.22	原始取得	无
324	发行人	一种翻转装置及配板机	实用新型	ZL202321003308.2	2023.4.25-2033.4.24	原始取得	无
325	发行人	承载机构及激光加工设备	实用新型	ZL202321007508.5	2023.4.26-2033.4.25	原始取得	无
326	发行人	旋转放料机构及 PCB 输送设备	实用新型	ZL202321010482.X	2023.4.27-2033.4.26	原始取得	无
327	发行人	送料装置及自动给料设备	实用新型	ZL202321023935.2	2023.4.28-2033.4.27	原始取得	无
328	发行人	料箱及存料装置	实用新型	ZL202321028470.X	2023.4.28-2033.4.27	原始取得	无
329	发行人	料箱	实用新型	ZL202321102033.8	2023.5.8-2033.5.7	原始取得	无
330	发行人	取放装置及真空	发明	ZL2023105	2023.5.10-	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		吸附系统		18988.X	2043.5.9	取得	
331	发行人	板材取放装置及PCB板送料设备	实用新型	ZL202321117653.9	2023.5.10-2033.5.9	原始取得	无
332	发行人	取放机械手装置及自动上下料装置	实用新型	ZL202321119186.3	2023.5.10-2033.5.9	原始取得	无
333	发行人	一种输送装置及配板机	实用新型	ZL202321135078.5	2023.5.11-2033.5.10	原始取得	无
334	发行人	刀库更换装置及钻孔机	实用新型	ZL202321184019.7	2023.5.16-2033.5.15	原始取得	无
335	发行人	一种间距调节装置及机械手	实用新型	ZL202321184797.6	2023.5.16-2033.5.15	原始取得	无
336	发行人	一种多轴钻孔机	实用新型	ZL202321249392.6	2023.5.22-2033.5.21	原始取得	无
337	发行人	一种多轴钻孔机	实用新型	ZL202321249473.6	2023.5.22-2033.5.21	原始取得	无
338	发行人	料板吸取装置及料板生产设备	实用新型	ZL202321314640.0	2023.5.26-2033.5.25	原始取得	无
339	发行人	吸尘切换装置、吸尘装置及加工设备	实用新型	ZL202321314873.0	2023.5.29-2033.5.28	原始取得	无
340	发行人	高度调节机构及AGV小车	实用新型	ZL202321361061.1	2023.5.31-2033.5.30	原始取得	无
341	发行人	可调等高块	实用新型	ZL202321405176.6	2023.6.2-2033.6.1	原始取得	无
342	发行人	一种自清洁型加工设备	实用新型	ZL202321457984.7	2023.6.8-2033.6.7	原始取得	无
343	发行人	翻板装置及线路板加工设备	实用新型	ZL202321554306.2	2023.6.16-2033.6.15	原始取得	无
344	发行人	一种存储仓	实用新型	ZL202321564993.6	2023.6.16-2033.6.15	原始取得	无
345	发行人	转运装置及激光加工设备	实用新型	ZL202321672723.7	2023.6.28-2033.6.27	原始取得	无
346	发行人	激光加工装置及激光切割设备	实用新型	ZL202321827393.4	2023.7.12-2033.7.11	原始取得	无
347	发行人	一种压力脚更换组件及钻孔机	实用新型	ZL202321849233.X	2023.7.13-2033.7.12	原始取得	无
348	发行人	位置调节装置及加工设备	实用新型	ZL202321856899.8	2023.7.13-2033.7.12	原始取得	无
349	发行人	超快激光微加工设备	外观设计	ZL202330457557.8	2023.7.20-2038.7.19	原始取得	无
350	发行人	超快激光微加工设备	外观设计	ZL202330457555.9	2023.7.20-2038.7.19	原始取得	无
351	发行人	超快激光微加工设备	外观设计	ZL202330457566.7	2023.7.20-2038.7.19	原始取得	无
352	发行人	定位装置及板材加工设备	实用新型	ZL202321945801.6	2023.7.21-2033.7.20	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
353	发行人	一种浮动感应头、供料车及上料系统	实用新型	ZL202321950870.6	2023.7.21-2033.7.20	原始取得	无
354	发行人	主轴夹头清洗装置及加工设备	实用新型	ZL202321962647.3	2023.7.21-2033.7.20	原始取得	无
355	发行人	一种工作台及电路板成型装置	实用新型	ZL202322031554.5	2023.7.28-2033.7.27	原始取得	无
356	发行人	螺旋传动机构以及自动化生产设备	实用新型	ZL202322072656.1	2023.8.2-2033.8.1	原始取得	无
357	发行人	一种料箱及物料转运系统	实用新型	ZL202322130790.2	2023.8.8-2033.8.7	原始取得	无
358	发行人	调光工具固定装置及激光检测系统	实用新型	ZL202322172397.X	2023.8.11-2033.8.10	原始取得	无
359	发行人	机器人转移装置和机器人	实用新型	ZL202322198084.1	2023.8.15-2033.8.14	原始取得	无
360	发行人	机器人车库	外观设计	ZL202330519277.5	2023.8.15-2038.8.14	原始取得	无
361	发行人	毛刷更换装置及板材加工设备	实用新型	ZL202322202450.6	2023.8.15-2033.8.14	原始取得	无
362	发行人	一种转运系统	实用新型	ZL202322202467.1	2023.8.15-2033.8.14	原始取得	无
363	发行人	一种 PCB 板运输装置及 PCB 板输送系统	实用新型	ZL202322202504.9	2023.8.15-2033.8.14	原始取得	无
364	发行人	显示屏幕面板的自动配板机控制图形用户界面	外观设计	ZL202330520289.X	2023.8.15-2038.8.14	原始取得	无
365	发行人	一种 PCB 板运料装置及钻孔加工系统	实用新型	ZL202322210763.6	2023.8.15-2033.8.14	原始取得	无
366	发行人	一种 PCB 板搬运装置及 PCB 板运输线	实用新型	ZL202322210809.4	2023.8.15-2033.8.14	原始取得	无
367	发行人	输送机构及 AGV 小车	实用新型	ZL202322221813.0	2023.8.17-2033.8.16	原始取得	无
368	发行人	一种机械手以及加工设备	实用新型	ZL202322277971.8	2023.8.23-2033.8.22	原始取得	无
369	发行人	一种送料装置及 PCB 板转运系统	实用新型	ZL202322297894.2	2023.8.24-2033.8.23	原始取得	无
370	发行人	一种料箱暂存台及 PCB 板中转系统	实用新型	ZL202322291741.7	2023.8.24-2033.8.23	原始取得	无
371	发行人	负压风机	外观设计	ZL202330543989.0	2023.8.24-2038.8.23	原始取得	无
372	发行人	光闸装置及激光	实用	ZL2023223	2023.8.25-	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		加工设备	新型	09039.9	2033.8.24	取得	
373	发行人	一种电镀装置	实用新型	ZL202322337502.0	2023.8.29-2033.8.28	原始取得	无
374	发行人	料箱	实用新型	ZL202322405713.3	2023.9.1-2033.8.31	原始取得	无
375	发行人	板料收放装置	实用新型	ZL202322398692.7	2023.9.1-2033.8.31	原始取得	无
376	发行人	快拆组件及吸屑装置	实用新型	ZL202322448670.7	2023.9.7-2033.9.6	原始取得	无
377	发行人	加工平台及板材加工设备	实用新型	ZL202322454598.9	2023.9.8-2033.9.7	原始取得	无
378	发行人	一种夹持调节机构及激光钻孔机	实用新型	ZL202322458408.0	2023.9.11-2033.9.10	原始取得	无
379	发行人	压脚切换装置及钻孔设备	实用新型	ZL202322479659.7	2023.9.12-2033.9.11	原始取得	无
380	发行人	驱动机构与送料设备	实用新型	ZL202322496247.4	2023.9.13-2033.9.12	原始取得	无
381	发行人	移动装置和 PCB 板自动给料设备	实用新型	ZL202322501456.3	2023.9.13-2033.9.12	原始取得	无
382	发行人	移动装置和自动给料设备	实用新型	ZL202322493386.1	2023.9.13-2033.9.12	原始取得	无
383	发行人	驱动机构与送料设备	实用新型	ZL202322493668.1	2023.9.13-2033.9.12	原始取得	无
384	发行人	多路差分信号切换电路和光栅尺信号接收器	实用新型	ZL202322534028.0	2023.9.15-2033.9.14	原始取得	无
385	发行人	激光切割成型机	外观设计	ZL202330614135.7	2023.9.20-2038.9.19	原始取得	无
386	发行人	过滤装置及冷水机	实用新型	ZL202322578029.5	2023.9.21-2033.9.20	原始取得	无
387	发行人	送料装置及自动上下料系统	实用新型	ZL202322593341.1	2023.9.22-2033.9.21	原始取得	无
388	发行人	光阑装置及激光加工设备	实用新型	ZL202322611668.7	2023.9.25-2033.9.24	原始取得	无
389	发行人	一种钻孔设备	实用新型	ZL202322656478.7	2023.9.26-2033.9.25	原始取得	无
390	发行人	数控成型机（PCB 四轴双系统超大台面）	外观设计	ZL202330633819.1	2023.9.27-2038.9.26	原始取得	无
391	发行人	用于 PCB 钻孔设备的压脚装置及 PCB 钻孔设备	实用新型	ZL202322703324.9	2023.10.8-2033.10.7	原始取得	无
392	发行人	一种升降装置及其 PCB 板转运设备	实用新型	ZL202322705747.4	2023.10.9-2033.10.8	原始取得	无
393	发行人	自动激光切割成型机	外观设计	ZL202330665017.9	2023.10.13-2038.10.12	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
394	发行人	升降装置及送料装置	实用新型	ZL202322761227.5	2023.10.13-2033.10.12	原始取得	无
395	发行人	整板装置及加工设备	实用新型	ZL202322770953.3	2023.10.16-2033.10.15	原始取得	无
396	发行人	一种位置调节机构及激光钻孔设备	实用新型	ZL202322780673.0	2023.10.16-2033.10.15	原始取得	无
397	发行人	一种钻孔机主轴调整装置及钻孔机	实用新型	ZL202322843511.7	2023.10.20-2033.10.19	原始取得	无
398	发行人	一种加工主轴位置的调整装置、加工模组及钻孔机	实用新型	ZL202322825979.3	2023.10.20-2033.10.19	原始取得	无
399	发行人	抓板装置及激光加工设备	实用新型	ZL202322854458.0	2023.10.23-2033.10.22	原始取得	无
400	发行人	抓板机械手及激光加工设备	实用新型	ZL202322893166.8	2023.10.26-2033.10.25	原始取得	无
401	发行人	抓板机械手及激光加工设备	实用新型	ZL202322887586.5	2023.10.26-2033.10.25	原始取得	无
402	发行人	一种可变频的负压产生装置	实用新型	ZL202322932422.X	2023.10.30-2033.10.29	原始取得	无
403	发行人	变换脚轮和料车	实用新型	ZL202322940888.4	2023.10.31-2033.10.30	原始取得	无
404	发行人	运输装置及加工系统	实用新型	ZL202322980494.1	2023.11.3-2033.11.2	原始取得	无
405	发行人	自动上下料装置及加工设备	实用新型	ZL202322979543.X	2023.11.3-2033.11.2	原始取得	无
406	发行人	PCB 板夹持装置和输送设备	实用新型	ZL202322980857.1	2023.11.3-2033.11.2	原始取得	无
407	发行人	自动上下料装置及加工设备	实用新型	ZL202322983572.3	2023.11.3-2033.11.2	原始取得	无
408	发行人	顶升组件及输送系统	实用新型	ZL202322983539.0	2023.11.3-2033.11.2	原始取得	无
409	发行人	裁刀装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202323015683.1	2023.11.7-2033.11.6	原始取得	无
410	发行人	螺纹连接组件及具有该螺纹连接组件的设备	实用新型	ZL202323013864.0	2023.11.8-2033.11.7	原始取得	无
411	发行人	自动上下料装置及激光加工设备	实用新型	ZL202323017845.5	2023.11.8-2033.11.7	原始取得	无
412	发行人	镜框夹具、光学模组及激光加工设备	实用新型	ZL202323066291.8	2023.11.13-2033.11.12	原始取得	无
413	发行人	激光加工设备	实用新型	ZL202323101190.X	2023.11.15-2033.11.14	原始取得	无
414	发行人	PCB 板中转装置	实用	ZL2023230	2023.11.16-	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		和加工设备	新型	97833.8	2033.11.15	取得	
415	发行人	清洁机构及加工设备	实用新型	ZL202323128518.7	2023.11.17-2033.11.16	原始取得	无
416	发行人	夹取装置及加工设备	实用新型	ZL202323137059.9	2023.11.17-2033.11.16	原始取得	无
417	发行人	线路板背钻方法及线路板背钻装置	发明	ZL202311531727.8	2023.11.17-2043.11.16	原始取得	无
418	发行人	机床垫块和 PCB 板的加工机床	实用新型	ZL202323134212.2	2023.11.17-2033.11.16	原始取得	无
419	发行人	激光加工装置及激光加工设备	实用新型	ZL202323202484.1	2023.11.27-2033.11.16	原始取得	无
420	发行人	一种钻针上下料装置	实用新型	ZL202323257878.7	2023.11.29-2033.11.28	原始取得	无
421	发行人	一种钻针取放治具及钻针上下料装置	实用新型	ZL202323257948.9	2023.11.29-2033.11.28	原始取得	无
422	发行人	PCB 板检测装置	实用新型	ZL202323273600.9	2023.11.30-2033.11.29	原始取得	无
423	发行人	负载位置调整的运动平台及激光加工设备	实用新型	ZL202323286411.5	2023.12.4-2033.12.3	原始取得	无
424	发行人	一种气浮套的绝缘结构、钻孔机构及钻孔机	实用新型	ZL202323323855.1	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
425	发行人	板料压合装置及 PCB 板加工设备	实用新型	ZL202323320185.8	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
426	发行人	上下料装置及线路板加工设备	实用新型	ZL202323326626.5	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
427	发行人	上料装置、上下料机构及加工设备	实用新型	ZL202323326673.X	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
428	发行人	多轴钻孔机	实用新型	ZL202323305541.9	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
429	发行人	一种电镀夹具以及 PCB 电镀设备	实用新型	ZL202323301296.4	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
430	发行人	主轴吊装结构、钻孔机构以及多轴钻孔机	实用新型	ZL202323305533.4	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
431	发行人	压脚导向机构、主轴结构以及钻孔机	实用新型	ZL202323305537.2	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
432	发行人	物料接驳装置	实用新型	ZL202323323097.3	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
433	发行人	上下料装置（PCB 机械成型机用）	外观设计	ZL202330800667.X	2023.12.5-2038.12.4	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
434	发行人	主轴结构以及钻孔机	实用新型	ZL202323305491.4	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
435	发行人	定位装置、输送机构及线路板加工设备	实用新型	ZL202323306111.9	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
436	发行人	下料装置及线路板加工设备	实用新型	ZL202323306112.3	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
437	发行人	运料小车及线路板加工系统	实用新型	ZL202323320437.7	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
438	发行人	一种主轴绝缘结构、钻孔机构及钻孔机	实用新型	ZL202323308787.1	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
439	发行人	工作台及线路板加工设备	实用新型	ZL202323320444.7	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
440	发行人	一种刀具转移机构及刀具转移装置	实用新型	ZL202323334338.4	2023.12.6-2033.12.5	原始取得	无
441	发行人	刀具存储料箱	外观设计	ZL202330814784.1	2023.12.11-2038.12.10	原始取得	无
442	发行人	抓板治具及激光加工设备	实用新型	ZL202323411395.8	2023.12.14-2033.12.13	原始取得	无
443	发行人	工作平台及加工系统	实用新型	ZL202323465240.2	2023.12.18-2033.12.17	原始取得	无
444	发行人	加工平台及激光加工设备	实用新型	ZL202323453295.1	2023.12.18-2033.12.17	原始取得	无
445	发行人	PCB 板双面检测装置	实用新型	ZL202323478425.7	2023.12.19-2033.12.18	原始取得	无
446	发行人	吸尘阀及激光加工设备	实用新型	ZL202323517942.0	2023.12.22-2033.12.21	原始取得	无
447	发行人	多维度光学调节装置和 PCB 板激光加工设备	实用新型	ZL202323533414.4	2023.12.22-2033.12.21	原始取得	无
448	发行人	拍板定位装置和电路板加工设备	实用新型	ZL202323554260.7	2023.12.25-2033.12.24	原始取得	无
449	发行人	自动换刀机器人	外观设计	ZL202330859749.1	2023.12.27-2038.12.26	原始取得	无
450	发行人	上下料翻板装置及激光加工设备	实用新型	ZL202323603638.8	2023.12.27-2033.12.26	原始取得	无
451	发行人	镜片调整装置及 PCB 板激光加工设备	实用新型	ZL202323662461.9	2023.12.29-2033.12.28	原始取得	无
452	发行人	轴承用预紧装置、旋转机构及 PCB 成型机	实用新型	ZL202323668402.2	2023.12.29-2033.12.28	原始取得	无
453	发行人	一种配料机构	实用新型	ZL202420033588.X	2024.1.5-2034.1.4	原始取得	无
454	发行人	夹持装置及加工	实用	ZL2024200	2024.1.8-	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		设备	新型	52947.6	2034.1.7	取得	
455	发行人	升降机构及搬运设备	实用新型	ZL202420072070.7	2024.1.10-2034.1.9	原始取得	无
456	大族微电子	一种在透光材料上加工槽孔的方法及加工系统	发明	ZL202410032395.7	2024.1.10-2044.1.9	受让取得	无
457	发行人	输送装置	实用新型	ZL202420161231.X	2024.1.22-2034.1.21	原始取得	无
458	发行人	一种配料机构及加工系统	实用新型	ZL202420154058.0	2024.1.22-2034.1.21	原始取得	无
459	发行人	输送装置	实用新型	ZL202420156542.7	2024.1.22-2034.1.21	原始取得	无
460	发行人	刀库转运系统及AGV智能车	实用新型	ZL202420164935.2	2024.1.23-2034.1.22	原始取得	无
461	发行人	FPC用送料设备及FPC加工系统	实用新型	ZL202420170462.7	2024.1.24-2034.1.23	原始取得	无
462	发行人	线路板用打光装置、线路板用检测设备及线路板加工系统	实用新型	ZL202420203860.4	2024.1.26-2034.1.25	原始取得	无
463	发行人	机械手机构、上下料装置和PCB板加工设备	实用新型	ZL202420209809.4	2024.1.26-2034.1.25	原始取得	无
464	发行人	线路板用工作台装置及线路板成型机	实用新型	ZL202420209704.9	2024.1.26-2034.1.25	原始取得	无
465	发行人	一种升降取放机构及配料装置	实用新型	ZL202420260853.8	2024.1.31-2034.1.30	原始取得	无
466	发行人	多轴钻孔机	实用新型	ZL202420341712.9	2024.2.23-2034.2.22	原始取得	无
467	发行人	一种PCB板钻孔设备	实用新型	ZL202420368433.1	2024.2.27-2034.2.26	原始取得	无
468	发行人	刀具装载装置	实用新型	ZL202420402581.0	2024.3.1-2034.2.28	原始取得	无
469	发行人	机械手装置、上下料设备及激光钻孔机	实用新型	ZL202420420080.5	2024.3.5-2034.3.4	原始取得	无
470	发行人	自动开合蝶阀、吸尘装置及加工设备	实用新型	ZL202420476027.7	2024.3.12-2034.3.11	原始取得	无
471	发行人	一种升降机构及激光钻孔机	实用新型	ZL202420485017.X	2024.3.12-2034.3.11	原始取得	无
472	发行人	一种夹爪机构、输送装置及自动化加工系统	实用新型	ZL202420638580.6	2024.3.28-2034.3.27	原始取得	无
473	发行人	传动机构、传送装置、物料中转	实用新型	ZL202420638577.4	2024.3.28-2034.3.27	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		装置和自动化加工系统					
474	发行人	输送设备及自动化加工系统	实用新型	ZL202420637227.6	2024.3.28-2034.3.27	原始取得	无
475	发行人	一种中转装置及钻机自动上下料系统	实用新型	ZL202420624384.3	2024.3.28-2034.3.27	原始取得	无
476	发行人	收料装置及激光切割设备	实用新型	ZL202420662906.9	2024.3.29-2034.3.28	原始取得	无
477	发行人	剥离组件及激光加工装置	实用新型	ZL202420726031.4	2024.4.7-2034.4.6	原始取得	无
478	发行人	PCB 双面光学检测机	外观设计	ZL202430209015.3	2024.4.15-2039.4.14	原始取得	无
479	发行人	一种中心定位机构及料仓	实用新型	ZL202420785749.0	2024.4.16-2034.4.15	原始取得	无
480	发行人	一种激光加工机构及激光加工装置	实用新型	ZL202420839204.3	2024.4.22-2034.4.21	原始取得	无
481	发行人	一种复合激光加工机构及激光加工装置	实用新型	ZL202420839205.8	2024.4.22-2034.4.21	原始取得	无
482	发行人	机械手、料仓上下料系统及激光钻孔机	实用新型	ZL202420934683.7	2024.4.26-2034.4.25	原始取得	无
483	发行人	中转装置、PCB 板加工设备及全自动 PCB 板输送系统	实用新型	ZL202420912049.3	2024.4.28-2034.4.27	原始取得	无
484	发行人	板材上下料装置及全自动钻孔机	实用新型	ZL202420921027.3	2024.4.28-2034.4.27	原始取得	无
485	发行人	夹料装置、板料输送组件与送料设备	实用新型	ZL202420913952.1	2024.4.28-2034.4.27	原始取得	无
486	发行人	板材加工系统及 PCB 板加工系统	实用新型	ZL202420918876.3	2024.4.28-2034.4.27	原始取得	无
487	发行人	激光加工设备	实用新型	ZL202420957787.X	2024.4.29-2034.4.28	原始取得	无
488	发行人	激光加工装置及激光加工设备	实用新型	ZL202420934343.4	2024.4.29-2034.4.28	原始取得	无
489	发行人	激光加工装置	实用新型	ZL202420934024.3	2024.4.29-2034.4.28	原始取得	无
490	发行人	吸尘组件、吸尘装置及激光加工设备	实用新型	ZL202420960473.5	2024.4.29-2034.4.28	原始取得	无
491	发行人	激光加工装置	实用新型	ZL202420928317.0	2024.4.29-2034.4.28	原始取得	无
492	发行人	一种激光加工机	实用	ZL2024209	2024.4.30-	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		构及激光加工装置	新型	37908.4	2034.4.29	取得	
493	发行人	一种同步带张紧装置、定位装置及激光钻孔机	实用新型	ZL202421006522.8	2024.5.8-2034.5.7	原始取得	无
494	发行人	一种料板定位装置及激光钻孔机	实用新型	ZL202420984763.3	2024.5.8-2034.5.7	原始取得	无
495	发行人	输送装置及光学扫描机	实用新型	ZL202421003691.6	2024.5.9-2034.5.8	原始取得	无
496	发行人	散热系统及光学扫描机	实用新型	ZL202421028926.7	2024.5.9-2034.5.8	原始取得	无
497	发行人	传送装置及光学扫描机	实用新型	ZL202421003847.0	2024.5.9-2034.5.8	原始取得	无
498	发行人	板料装配结构、上料装置和电路板成型机	实用新型	ZL202421054476.9	2024.5.11-2034.5.10	原始取得	无
499	发行人	一种移料机构、上料装置及电路板成型机	实用新型	ZL202421020588.2	2024.5.11-2034.5.10	原始取得	无
500	发行人	一种托料机构、送料装置及电路板成型机	实用新型	ZL202421020583.X	2024.5.11-2034.5.10	原始取得	无
501	发行人	固定治具和 PCB 板激光加工装置	实用新型	ZL202421128230.1	2024.5.22-2034.5.21	原始取得	无
502	发行人	一种水平调整机构及升降装置	实用新型	ZL202421154869.7	2024.5.24-2034.5.23	原始取得	无
503	发行人	推板机构及 PCB 板钻孔机	实用新型	ZL202421161768.2	2024.5.24-2034.5.23	原始取得	无
504	发行人	一种行程扩增机构及激光钻孔机	实用新型	ZL202421184008.3	2024.5.27-2034.5.26	原始取得	无
505	发行人	托盘机构、下料翻转装置及加工设备	实用新型	ZL202421171459.3	2024.5.27-2034.5.26	原始取得	无
506	发行人	主轴结构及钻孔机	实用新型	ZL202421247774.X	2024.5.31-2034.5.30	原始取得	无
507	发行人	电路板成型机	实用新型	ZL202421264164.0	2024.6.4-2034.6.3	原始取得	无
508	发行人	激光功率计和激光加工设备	实用新型	ZL202421299025.1	2024.6.7-2034.6.6	原始取得	无
509	发行人	板材配送装置及 PCB 板加工系统	实用新型	ZL202421493401.0	2024.6.26-2034.6.25	原始取得	无
510	发行人	电镀处理设备	外观设计	ZL202430396201.2	2024.6.26-2039.6.25	原始取得	无
511	发行人	压脚、压力脚杯及钻孔机	实用新型	ZL202421533950.6	2024.7.1-2034.6.30	原始取得	无
512	发行人	挂具装置及电镀设备	实用新型	ZL202421627381.1	2024.7.9-2034.7.8	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
513	发行人	夹具装置及电镀设备	实用新型	ZL202421673302.0	2024.7.15-2034.7.14	原始取得	无
514	发行人	暂存机构及钻孔机	实用新型	ZL202421672245.4	2024.7.15-2034.7.14	原始取得	无
515	发行人	自动导引车底盘（AGV）	外观设计	ZL202430460040.9	2024.7.23-2039.7.22	原始取得	无
516	发行人	承载装置及加工设备	实用新型	ZL202421756110.6	2024.7.23-2034.7.22	原始取得	无
517	发行人	主轴调节机构、主轴结构及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202421851914.4	2024.7.30-2034.7.29	原始取得	无
518	发行人	一种折叠式挂台及检修设备	实用新型	ZL202421824168.X	2024.7.30-2034.7.29	原始取得	无
519	发行人	喷墨机	外观设计	ZL202430492554.2	2024.8.5-2039.8.4	原始取得	无
520	发行人	自动化阻焊喷墨设备	外观设计	ZL202430492556.1	2024.8.5-2039.8.4	原始取得	无
521	发行人	用于 VCP 夹具的开夹装置及 PCB 垂直连续电镀设备	实用新型	ZL202421879315.3	2024.8.5-2034.8.4	原始取得	无
522	发行人	一种水平支撑底座和自动搬运运输车	实用新型	ZL202421891208.2	2024.8.6-2034.8.5	原始取得	无
523	发行人	一种电镀挂架及电镀设备	实用新型	ZL202421907348.4	2024.8.6-2034.8.5	原始取得	无
524	发行人	板材加工设备及全自动钻孔机	实用新型	ZL202421911266.7	2024.8.7-2034.8.6	原始取得	无
525	发行人	送料装置及加工设备	实用新型	ZL202421914630.5	2024.8.8-2034.8.7	原始取得	无
526	发行人	用于 VCP 电镀的取电装置、电流检测装置及 VCP 输送设备	实用新型	ZL202421911602.8	2024.8.8-2034.8.7	原始取得	无
527	发行人	用于电镀加工的药水收容装置	实用新型	ZL202421917933.2	2024.8.8-2034.8.7	原始取得	无
528	发行人	一种吸屑罩、加工装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202421929134.7	2024.8.9-2034.8.8	原始取得	无
529	发行人	钻针结构以及钻孔装置	实用新型	ZL202421968464.7	2024.8.14-2034.8.13	原始取得	无
530	发行人	平板载盘及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202422014266.3	2024.8.19-2034.8.18	原始取得	无
531	发行人	控深加工系统及电路板钻孔设备	实用新型	ZL202422080709.9	2024.8.27-2034.8.26	原始取得	无
532	发行人	配送机器人	外观设计	ZL202430548969.7	2024.8.28-2039.8.27	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
533	发行人	机械手及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202422178314.2	2024.9.5-2034.9.4	原始取得	无
534	发行人	激光钻孔机	外观设计	ZL202430652530.9	2024.10.16-2039.10.15	原始取得	无
535	发行人	激光钻孔机	外观设计	ZL202430652531.3	2024.10.16-2039.10.15	原始取得	无
536	发行人	一种卷料加工方法、装置及计算机可读存储介质	发明	ZL202110408311.1	2021.4.15-2041.4.14	原始取得	无
537	发行人	同轴调节装置、激光加工设备及同轴调节方法	发明	ZL202111166470.1	2021.9.30-2041.9.29	原始取得	无
538	发行人	激光加工系统及其自动监控方法、装置和计算机设备	发明	ZL202111190402.9	2021.10.13-2041.10.12	原始取得	无
539	发行人	加工轨迹的生成方法、装置、设备及存储介质	发明	ZL202111269481.2	2021.10.28-2041.10.27	原始取得	无
540	发行人	激光开孔方法	发明	ZL202111375320.1	2021.11.19-2041.11.18	原始取得	无
541	发行人	上下料装置	发明	ZL202111605784.7	2021.12.25-2041.12.24	原始取得	无
542	发行人	自动换刀盘系统及加工设备	发明	ZL202210102653.5	2022.1.27-2042.1.26	原始取得	无
543	发行人	线路板制作方法及线路板	发明	ZL202210302943.4	2022.3.25-2042.3.24	原始取得	无
544	发行人	防呆控制方法和装置	发明	ZL202210455176.0	2022.4.24-2042.4.23	原始取得	无
545	发行人	一种线路板加工设备拆卸夹头的方法及安装夹头的方法	发明	ZL202210911014.3	2022.7.29-2042.7.28	原始取得	无
546	发行人	PCB 板加工方法	发明	ZL202211018548.X	2022.8.24-2042.8.23	原始取得	无
547	发行人	接触刚度曲线获取方法、装置、设备和介质	发明	ZL202211144332.8	2022.9.20-2042.9.19	原始取得	无
548	发行人	铜面标记方法、装置、存储介质和计算机设备	发明	ZL202211583102.1	2022.12.9-2042.12.8	原始取得	无
549	发行人	防叠板系统、防叠板方法及 PCB 板加工系统	发明	ZL202211729873.7	2022.12.30-2042.12.29	原始取得	无
550	发行人	相机系统的补偿精度的确定方法、装置与存储	发明	ZL202310379009.7	2023.3.31-2043.3.30	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		介质					
551	发行人	双振镜报警装置、系统及方法	发明	ZL202310887930.2	2023.7.19-2043.7.18	原始取得	无
552	发行人	一种输送机构、输送方法及激光加工设备	发明	ZL202310970298.8	2023.8.2-2043.8.1	原始取得	无
553	发行人	包装底座和包装箱	实用新型	ZL202421818525.1	2024.7.29-2034.7.28	原始取得	无
554	发行人	清洁液机构、毛刷组件及主轴夹头清洗装置	实用新型	ZL202421908358.X	2024.8.7-2034.8.6	原始取得	无
555	发行人	一种激光加工系统以及激光加工设备	实用新型	ZL202421951422.2	2024.8.12-2034.8.11	原始取得	无
556	发行人	下料翻转装置及激光钻孔机	实用新型	ZL202421964539.4	2024.8.14-2034.8.13	原始取得	无
557	发行人	减振机构、上料装置及激光钻孔机	实用新型	ZL202421965070.6	2024.8.14-2034.8.13	原始取得	无
558	发行人	用于电镀夹具的退镀装置	实用新型	ZL202422011937.0	2024.8.19-2034.8.18	原始取得	无
559	发行人	料板定位装置及PCB加工设备	实用新型	ZL202422018819.2	2024.8.19-2034.8.18	原始取得	无
560	发行人	压脚装置及线路板加工设备	实用新型	ZL202422068677.0	2024.8.23-2034.8.22	原始取得	无
561	发行人	信号选择电路及风机吸附系统	实用新型	ZL202422100173.2	2024.8.28-2034.8.27	原始取得	无
562	发行人	一种激光加工装置及激光加工设备	实用新型	ZL202422103694.3	2024.8.28-2034.8.27	原始取得	无
563	发行人	固定机构及加工设备	实用新型	ZL202422106446.4	2024.8.28-2034.8.27	原始取得	无
564	发行人	基板加工装置和激光加工设备	实用新型	ZL202422106634.7	2024.8.28-2034.8.27	原始取得	无
565	发行人	加工台及激光加工设备	实用新型	ZL202422112071.2	2024.8.28-2034.8.27	原始取得	无
566	发行人	工件加工系统	实用新型	ZL202422157577.5	2024.9.3-2034.9.2	原始取得	无
567	发行人	快拆密封结构及激光加工设备	实用新型	ZL202422167306.8	2024.9.4-2034.9.3	原始取得	无
568	发行人	基板加工设备及基板加工系统	实用新型	ZL202422190693.7	2024.9.6-2034.9.5	原始取得	无
569	发行人	基板加工设备及基板加工系统	实用新型	ZL202422190694.1	2024.9.6-2034.9.5	原始取得	无
570	发行人	基板加工设备及基板加工系统	实用新型	ZL202422190703.7	2024.9.6-2034.9.5	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
571	发行人	基板加工设备及基板加工系统	实用新型	ZL202422190707.5	2024.9.6-2034.9.5	原始取得	无
572	发行人	基板加工设备及基板加工系统	实用新型	ZL202422190709.4	2024.9.6-2034.9.5	原始取得	无
573	发行人	基板加工设备及基板加工系统	实用新型	ZL202422190718.3	2024.9.6-2034.9.5	原始取得	无
574	发行人	激光分光装置和激光加工系统	实用新型	ZL202422195014.5	2024.9.6-2034.9.5	原始取得	无
575	发行人	线路板加工用的控深测量装置及钻孔设备	实用新型	ZL202422246252.4	2024.9.13-2034.9.12	原始取得	无
576	发行人	翻转输送装置及PCB检测设备	实用新型	ZL202422276702.4	2024.9.18-2034.9.17	原始取得	无
577	发行人	输送机构及PCB检测设备	实用新型	ZL202422276703.9	2024.9.18-2034.9.17	原始取得	无
578	发行人	检测装置及PCB检测设备	实用新型	ZL202422276704.3	2024.9.18-2034.9.17	原始取得	无
579	发行人	光学检测装置及PCB检测设备	实用新型	ZL202422276707.7	2024.9.18-2034.9.17	原始取得	无
580	发行人	吸附控制组件、真空吸附平台及PCB检测设备	实用新型	ZL202422276723.6	2024.9.18-2034.9.17	原始取得	无
581	发行人	检测装置以及PCB检测设备	实用新型	ZL202422276726.X	2024.9.18-2034.9.17	原始取得	无
582	发行人	相机调节装置以及PCB检测设备	实用新型	ZL202422276728.9	2024.9.18-2034.9.17	原始取得	无
583	发行人	整板机构及PCB加工设备	实用新型	ZL202422288502.0	2024.9.19-2034.9.18	原始取得	无
584	发行人	升降机构、上下料装置及PCB加工设备	实用新型	ZL202422288507.3	2024.9.19-2034.9.18	原始取得	无
585	发行人	承载系统及PCB加工设备	实用新型	ZL202422327026.9	2024.9.24-2034.9.23	原始取得	无
586	发行人	吸附装置及PCB板加工设备	实用新型	ZL202422329485.0	2024.9.24-2034.9.23	原始取得	无
587	发行人	固定装置与电路板加工设备	实用新型	ZL202422329494.X	2024.9.24-2034.9.23	原始取得	无
588	发行人	一种主轴结构及PCB加工设备	实用新型	ZL202422330745.6	2024.9.24-2034.9.23	原始取得	无
589	发行人	一种刀库及PCB加工装置	实用新型	ZL202422352059.9	2024.9.25-2034.9.24	原始取得	无
590	发行人	一种墨盒、墨盒加热系统及喷墨设备	实用新型	ZL202422356291.X	2024.9.26-2034.9.25	原始取得	无
591	发行人	电机保护电路及电机保护系统	实用新型	ZL202422527590.5	2024.10.18-2034.10.17	原始取得	无
592	发行人	偏摆检测装置及	实用	ZL2024225	2024.10.22-	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		PCB 加工设备	新型	45838.0	2034.10.21	取得	
593	发行人	一种移动底盘及配板机器人	实用新型	ZL202422648027.3	2024.10.31-2034.10.30	原始取得	无
594	发行人	调节装置及激光加工设备	实用新型	ZL202422652466.1	2024.10.31-2034.10.30	原始取得	无
595	发行人	电路板上下料系统	实用新型	ZL202422657448.2	2024.10.31-2034.10.30	原始取得	无
596	发行人	光学隔离系统及激光钻孔系统	实用新型	ZL202422661175.9	2024.11.1-2034.10.31	原始取得	无
597	发行人	夹具及机械手	实用新型	ZL202422661834.9	2024.10.31-2034.10.30	原始取得	无
598	发行人	取料机构、机器人及自动化加工系统	实用新型	ZL202422679047.7	2024.11.4-2034.11.3	原始取得	无
599	发行人	一种 PCB 加工设备	实用新型	ZL202422679048.1	2024.11.4-2034.11.3	原始取得	无
600	发行人	一种移料机构、上料装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202422691744.4	2024.11.5-2034.11.4	原始取得	无
601	发行人	一种移料组件、收料机构及运输装置	实用新型	ZL202422691745.9	2024.11.5-2034.11.4	原始取得	无
602	发行人	一种输料装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202422691794.2	2024.11.5-2034.11.4	原始取得	无
603	发行人	一种下料推爪机构、下料装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202422691795.7	2024.11.5-2034.11.4	原始取得	无
604	发行人	一种推料机构及运输装置	实用新型	ZL202422691798.0	2024.11.5-2034.11.4	原始取得	无
605	发行人	清洁装置及喷墨打印机	实用新型	ZL202422703397.2	2024.11.5-2034.11.4	原始取得	无
606	发行人	一种自动对准系统以及激光设备	实用新型	ZL202422705578.9	2024.11.6-2034.11.5	原始取得	无
607	发行人	激光加工设备	实用新型	ZL202422764982.3	2024.11.12-2034.11.11	原始取得	无
608	发行人	激光偏摆系统及多轴联动激光加工系统	实用新型	ZL202422921703.X	2024.11.28-2034.11.27	原始取得	无
609	发行人	视觉识别装置及加工设备	实用新型	ZL202422935032.2	2024.11.29-2034.11.28	原始取得	无
610	发行人	推料机构、配送装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202422985433.9	2024.12.4-2034.12.3	原始取得	无
611	发行人	收料机构、配送装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202422985435.8	2024.12.4-2034.12.3	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
612	发行人	料箱、配送装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202422985436.2	2024.12.4-2034.12.3	原始取得	无
613	发行人	负压引流盖及负压吸附装置	实用新型	ZL202423054560.3	2024.12.11-2034.12.10	原始取得	无
614	发行人	喷墨打印设备	实用新型	ZL202423069382.1	2024.12.12-2034.12.11	原始取得	无
615	发行人	一种上料机构、上料移栽机构及叠板生产线	实用新型	ZL202423084381.4	2024.12.13-2034.12.12	原始取得	无
616	发行人	一种天车移动设备以及电镀生产线	实用新型	ZL202423090557.7	2024.12.13-2034.12.12	原始取得	无
617	发行人	PCB 加工设备及 PCB 加工系统	实用新型	ZL202423118180.1	2024.12.17-2034.12.16	原始取得	无
618	发行人	孔位检测平台及 PCB 检测设备	实用新型	ZL202423132483.9	2024.12.18-2034.12.17	原始取得	无
619	发行人	一种滑轮储线机构及 PCB 板输送装置	实用新型	ZL202423132486.2	2024.12.18-2034.12.17	原始取得	无
620	发行人	孔位检测平台及 PCB 检测设备	实用新型	ZL202423132488.1	2024.12.18-2034.12.17	原始取得	无
621	发行人	调整组件、主轴装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423132494.7	2024.12.18-2034.12.17	原始取得	无
622	发行人	滑块润滑结构、主轴组件及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423132515.5	2024.12.18-2034.12.17	原始取得	无
623	发行人	中转装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423147057.2	2024.12.19-2034.12.18	原始取得	无
624	发行人	配送装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423160854.4	2024.12.20-2034.12.19	原始取得	无
625	发行人	一种 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423163250.5	2024.12.20-2034.12.19	原始取得	无
626	发行人	一种 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423163253.9	2024.12.20-2034.12.19	原始取得	无
627	发行人	PCB 加工设备以及多轴成型机	实用新型	ZL202423163265.1	2024.12.20-2034.12.19	原始取得	无
628	发行人	压紧机构及光学检测设备	实用新型	ZL202423182156.4	2024.12.23-2034.12.22	原始取得	无
629	发行人	料盘结构	实用新型	ZL202423259749.6	2024.12.30-2034.12.29	原始取得	无
630	发行人	料箱、配送装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423259752.8	2024.12.30-2034.12.29	原始取得	无
631	发行人	配送装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423259755.1	2024.12.30-2034.12.29	原始取得	无
632	发行人	电子设备的数控机床控制图形用	外观设计	ZL202430480488.7	2024.7.31-2039.7.30	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		户界面					
633	发行人	玻璃钻孔机	外观设计	ZL202430708196.4	2024.11.8-2035.11.7	原始取得	无
634	发行人	光学检测机	外观设计	ZL202430746656.2	2024.11.25-2035.11.24	原始取得	无
635	发行人	柔性线路板加工方法、装置、设备、计算机设备及柔性线路板	发明	ZL202510339868.2	2025.3.21-2045.3.20	原始取得	无
636	发行人	背钻残桩长度的检测方法、信号处理组件和系统	发明	ZL202511101718.4	2025.8.7-2045.8.6	原始取得	无
637	发行人	背钻深度的检测方法、信号处理组件、系统和程序产品	发明	ZL202511101829.5	2025.8.7-2045.8.6	原始取得	无
638	发行人	一种 PCB 工作台板及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202520249484.7	2025.2.17-2035.2.16	原始取得	无
639	发行人	一种工作台和加工设备	实用新型	ZL202520249485.1	2025.2.17-2035.2.16	原始取得	无
640	发行人	调节模组、激光检测装置及激光加工设备	实用新型	ZL202520300138.7	2025.2.21-2035.2.20	原始取得	无
641	发行人	一种调整机构及线路板厚度测量装置	实用新型	ZL202520382178.0	2025.3.6-2035.3.5	原始取得	无
642	发行人	喷墨机外壳	外观设计	ZL202530041192.X	2025.1.21-2040.1.20	原始取得	无
643	发行人	机械手	外观设计	ZL202530199188.6	2025.4.14-2040.4.13	原始取得	无
644	发行人	一种注油机构及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202520626022.2	2025.4.3-2035.4.2	原始取得	无
645	发行人	取料机构、机器人及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202520249483.2	2025.2.17-2035.2.16	原始取得	无
646	发行人	取料机构、机器人及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202520249482.8	2025.2.17-2035.2.16	原始取得	无
647	发行人	PCB 加工设备	实用新型	ZL202520005204.8	2025.1.2-2035.1.1	原始取得	无
648	发行人	PCB 加工设备	实用新型	ZL202520005202.9	2025.1.2-2035.1.1	原始取得	无
649	发行人	主轴组件及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202520223010.5	2025.2.12-2035.2.11	原始取得	无
650	发行人	喷头、喷头组件及喷印设备	实用新型	ZL202520567674.3	2025.3.28-2035.3.27	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
651	发行人	钻孔装置和 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423318548.9	2024.12.31-2034.12.30	原始取得	无
652	发行人	PCB 检测设备	实用新型	ZL202423132493.2	2024.12.18-2034.12.17	原始取得	无
653	发行人	一种料框及运输装置	实用新型	ZL202422691746.3	2024.11.5-2034.11.4	原始取得	无
654	发行人	一种锁紧机构及运载设备	实用新型	ZL202423215126.9	2024.12.25-2034.12.24	原始取得	无
655	发行人	限位组件、自适应压板机构、移料装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202422691634.8	2024.11.5-2034.11.4	原始取得	无
656	发行人	一种隔离振动的加工设备	实用新型	ZL202423062063.8	2024.12.12-2034.12.11	原始取得	无
657	发行人	偏转调节装置	实用新型	ZL202423257855.0	2024.12.27-2034.12.26	原始取得	无
658	发行人	波片调节装置、声光偏转器系统以及线路板加工设备	实用新型	ZL202423302511.7	2024.12.27-2034.12.26	原始取得	无
659	发行人	固定装置及固定模组	实用新型	ZL202423063890.9	2024.12.12-2034.12.11	原始取得	无
660	发行人	转移结构及加工设备	实用新型	ZL202423054601.9	2024.12.11-2034.12.10	原始取得	无
661	发行人	进出板装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423198613.9	2024.12.24-2034.12.23	原始取得	无
662	发行人	吸附装置以及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423147292.X	2024.12.19-2034.12.18	原始取得	无
663	发行人	料车	实用新型	ZL202423307634.X	2024.12.27-2034.12.26	原始取得	无
664	发行人	清洗装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423160856.3	2024.12.20-2034.12.19	原始取得	无
665	发行人	一种调节装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423163252.4	2024.12.20-2034.12.19	原始取得	无
666	发行人	一种 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423163251.X	2024.12.20-2034.12.19	原始取得	无
667	发行人	定位装置及 PCB 加工设备	实用新型	ZL202423182202.0	2024.12.23-2034.12.22	原始取得	无
668	发行人	激光打孔的控制方法、系统及装置、设备及存储介质	发明	ZL202411462306.9	2024.10.18-2044.10.17	原始取得	无
669	发行人	上料机构、上下料系统及激光钻孔设备	发明	ZL202211637053.5	2022.12.16-2042.12.15	原始取得	无
670	发行人	一种连续激光打微孔方法和装置	发明	ZL202110413795.9	2021.4.16-2041.4.15	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
671	发行人	一种漏液保护装置和激光加工设备	实用新型	ZL202423301486.0	2024.12.27-2034.12.26	原始取得	无
672	发行人	驱动机构与定位装置	实用新型	ZL202423050519.9	2024.12.11-2034.12.10	原始取得	无
673	发行人	一种输送机构及加工设备	实用新型	ZL202520476053.4	2025.3.18-2035.3.17	原始取得	无
674	发行人	压板机构及 PCB 检测设备	实用新型	ZL202423132489.6	2024.12.18-2034.12.17	原始取得	无
675	发行人	激光加工装置	实用新型	ZL202423289109.X	2024.12.26-2034.12.25	原始取得	无
676	发行人	激光光路模组及激光加工设备	实用新型	ZL202520157623.3	2025.1.23-2035.1.22	原始取得	无
677	发行人	翻板结构及加工设备	实用新型	ZL202423069390.6	2024.12.12-2034.12.11	原始取得	无
678	发行人	一种升降机构及电镀设备	实用新型	ZL202520282891.8	2025.2.20-2035.2.19	原始取得	无
679	发行人	减振加工平台及加工设备	实用新型	ZL202423146495.7	2024.12.19-2034.12.18	原始取得	无
680	发行人	机械手、料仓设备以及上下料系统	实用新型	ZL202520257195.1	2025.2.18-2035.2.17	原始取得	无
681	发行人	激光微孔加工设备及激光微孔加工系统	实用新型	ZL202520274773.2	2025.2.20-2035.2.19	原始取得	无
682	发行人	调节装置及喷墨设备	实用新型	ZL202520590907.1	2025.3.28-2035.3.27	原始取得	无
683	大族激光、发行人	激光切割装置	发明	ZL200710074111.7	2007.4.19-2027.4.18	原始取得	无
684	大族激光、发行人	一种 PP 片切割设备及其方法	发明	ZL200710074715.1	2007.6.1-2027.5.31	原始取得	无
685	大族激光、发行人	振镜镜头的吸尘保护装置	发明	ZL200810065896.6	2008.3.25-2028.3.24	原始取得	无
686	大族激光、发行人	配重计算机模拟分析设计方法	发明	ZL200810142567.7	2008.7.29-2028.7.28	原始取得	无
687	大族激光、发行人	影响机床轨迹控制精度的形位公差分析方法和装置	发明	ZL200810216689.6	2008.10.7-2028.10.6	原始取得	无
688	大族激光、发行人	气脚支撑工作台的设计方法	发明	ZL200810217602.7	2008.11.21-2028.11.20	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
689	大族激光、发行人	一种印刷电路板的钻孔控制方法及控制装置	发明	ZL200810241539.0	2008.12.18-2028.12.17	原始取得	无
690	大族激光、发行人	一种激光切割方法	发明	ZL200810241663.7	2008.12.24-2028.12.23	原始取得	无
691	大族激光、发行人	PCB 数控成形机工作台底架的设计方法	发明	ZL200910106215.0	2009.3.20-2029.3.19	原始取得	无
692	大族激光、发行人	一种气路通断装置	发明	ZL200910106323.8	2009.3.25-2029.3.24	原始取得	无
693	大族激光、发行人	一种防止激光辐射的安全防护门装置	发明	ZL200910106197.6	2009.3.27-2029.3.26	原始取得	无
694	大族激光、发行人	激光加工系统中的激光随动的控制方法及系统	发明	ZL200910190760.2	2009.9.28-2029.9.27	原始取得	无
695	大族激光、发行人	一种吸尘及加气的一体化装置	发明	ZL200910109864.6	2009.11.25-2029.11.24	原始取得	无
696	大族激光、发行人	一种激光切割机	发明	ZL200910239011.4	2009.12.25-2029.12.24	原始取得	无
697	大族激光、发行人	一种激光加工控制方法、系统及激光切割机加工系统	发明	ZL201010138354.4	2010.3.30-2030.3.29	原始取得	无
698	大族激光、发行人	一种激光切割方法及设备	发明	ZL201010147125.9	2010.4.9-2030.4.8	原始取得	无
699	大族激光、发行人	丝杆螺母副装配装置	发明	ZL201010163632.1	2010.4.27-2030.4.26	原始取得	无
700	大族激光、发行人	一种柔性线路板微通孔的加工方法	发明	ZL201010500064.X	2010.9.30-2030.9.29	原始取得	无
701	大族激光、发行人	一种产品开发系统	发明	ZL201010565885.1	2010.11.30-2030.11.29	原始取得	无
702	大族激光、发行人	材料性能评估方法和系统	发明	ZL201010607995.X	2010.12.24-2030.12.23	原始取得	无
703	大族激光、发行人	一种多轴机器的 Z 轴丝杠装置及其安装方法	发明	ZL201110080836.3	2011.3.31-2031.3.30	原始取得	无
704	大族激	数控机床换刀方	发明	ZL201110100710.8	2011.4.21-2031.4.20	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
	光、发行人	法				取得	
705	大族激光、发行人	钻头外径测量方法及系统	发明	ZL201110144015.1	2011.5.31-2031.5.30	原始取得	无
706	大族激光、发行人	在盖膜上加工窗口的方法	发明	ZL201110151022.4	2011.6.7-2031.6.6	原始取得	无
707	大族激光、发行人	测试与 CAE 仿真相结合确定材料性能参数的方法	发明	ZL201110182233.4	2011.6.30-2031.6.29	原始取得	无
708	大族激光、发行人	一种 PCB 钻机最优钻孔参数获取方法及钻孔测试系统	发明	ZL201110182215.6	2011.6.30-2031.6.29	原始取得	无
709	大族激光、发行人	一种 PCB 板钻机的钻孔加工方法	发明	ZL201110202411.5	2011.7.19-2031.7.18	原始取得	无
710	大族激光、发行人	PCB 钻机多轴级联结构的设计方法	发明	ZL201110213880.7	2011.7.28-2031.7.27	原始取得	无
711	大族激光、发行人	一种去除陶瓷基板上电镀引线的方法	发明	ZL201110301778.2	2011.10.9-2031.10.8	原始取得	无
712	大族激光、发行人	一种用于数控机床的测试装置	发明	ZL201110409443.2	2011.12.9-2031.12.8	原始取得	无
713	大族激光、发行人	一种多轴级联机械钻机	发明	ZL201110414202.7	2011.12.10-2031.12.9	原始取得	无
714	大族激光、发行人	一种高精度的旋转装置	发明	ZL201210054866.1	2012.3.2-2032.3.1	原始取得	无
715	大族激光、发行人	一种防护门及其加工系统	发明	ZL201210092886.8	2012.3.31-2032.3.30	原始取得	无
716	大族激光、发行人	伺服电机系统及基于该伺服电机系统的厚度测量方法	发明	ZL201210104857.9	2012.4.11-2032.4.10	原始取得	无
717	大族激光、发行人	一种激光光路分光系统及其方法	发明	ZL201210176910.6	2012.5.31-2032.5.30	原始取得	无
718	大族激光、发行人	PCB 钻铣机床床身水平调节方法	发明	ZL201210516783.X	2012.12.5-2032.12.4	原始取得	无
719	大族激	高速机床动态误	发明	ZL201210569818.6	2012.12.25-2032.12.24	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
	光、发行人	差测量系统				取得	
720	大族激光、发行人	传感器输出电平隔离转换电路、电平隔离转换电路及设备	发明	ZL201310016064.6	2013.1.16-2033.1.15	原始取得	无
721	大族激光、发行人	PCB 钻锣机及其盲锣加工方法	发明	ZL201310073603.X	2013.3.7-2033.3.6	原始取得	无
722	大族激光、发行人	PCB 板开盖的加工方法	发明	ZL201310115670.3	2013.4.3-2033.4.2	原始取得	无
723	大族激光、发行人	导向装置及其制作方法	发明	ZL201310169215.1	2013.5.9-2033.5.8	原始取得	无
724	大族激光、发行人	一种 PCB 机械钻孔机钻孔精度的检测方法	发明	ZL201310176374.4	2013.5.14-2033.5.13	原始取得	无
725	大族激光、发行人	微孔加工装置及其加工方法	发明	ZL201310192386.6	2013.5.22-2033.5.21	原始取得	无
726	大族激光、发行人	一种批量工作台气浮脚气隙的调整方法及工作台	发明	ZL201310195101.4	2013.5.23-2033.5.22	原始取得	无
727	大族激光、发行人	带螺纹通孔零件的粘接方法	发明	ZL201310239377.8	2013.6.17-2033.6.16	原始取得	无
728	大族激光、发行人	运动针床测试机及测试方法	发明	ZL201310243008.6	2013.6.18-2033.6.17	原始取得	无
729	大族激光、发行人	一种叠加槽孔的钻孔加工方法	发明	ZL201310306526.8	2013.7.18-2033.7.17	原始取得	无
730	大族激光、发行人	线路板激光填孔机及线路板的制作方法	发明	ZL201310390390.3	2013.8.30-2033.8.29	原始取得	无
731	大族激光、发行人	激光熔覆打印机及线路板的制作方法	发明	ZL201310390392.2	2013.8.30-2033.8.29	原始取得	无
732	大族激光、发行人	金手指加工方法	发明	ZL201310470582.5	2013.10.10-2033.10.9	原始取得	无
733	大族激光、发行人	激光精密振镜校正准确度检测方法及系统	发明	ZL201310616067.3	2013.11.27-2033.11.26	原始取得	无
734	大族激光、发	立式飞针测试机夹具及其设计方	发明	ZL201310617020.9	2013.11.27-2033.11.26	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
	行人	法					
735	大族激光、发行人	基于数字 CCD 的 FPC 板边定位加工方法	发明	ZL201310653362.6	2013.12.5-2033.12.4	原始取得	无
736	大族激光、发行人	运动平台控制系统和运动平台误差计算方法	发明	ZL201410061768.X	2014.2.24-2034.2.23	原始取得	无
737	大族激光、发行人	一种绝缘测试的控制模块	发明	ZL201410080878.0	2014.3.6-2034.3.5	原始取得	无
738	大族激光、发行人	一种激光设备获取激光焦点的方法	发明	ZL201410177205.7	2014.4.29-2034.4.28	原始取得	无
739	大族激光、发行人	激光能量控制方法和系统	发明	ZL201410245615.0	2014.6.4-2034.6.3	原始取得	无
740	大族激光、发行人	微针治具的机械钻孔方法及其采用的钻孔设备	发明	ZL201410250069.X	2014.6.6-2034.6.5	原始取得	无
741	大族激光、发行人	三维振镜的准直方法及其采用的准直系统	发明	ZL201410275823.5	2014.6.19-2034.6.18	原始取得	无
742	大族激光、发行人	一种提高 PCB 板背钻孔精度的方法	发明	ZL201410416104.0	2014.8.21-2034.8.20	原始取得	无
743	大族激光、发行人	四线测试探针装置及其应用方法	发明	ZL201410475371.5	2014.9.17-2034.9.16	原始取得	无
744	大族激光、发行人	二线测试探针装置及其应用方法	发明	ZL201410476692.7	2014.9.17-2034.9.16	原始取得	无
745	大族激光、发行人	一种微小部件工况下的模态测试方法	发明	ZL201410539564.2	2014.10.14-2034.10.13	原始取得	无
746	大族激光、发行人	一种飞针测试机测试探针抬针高度的计算方法	发明	ZL201410620668.6	2014.11.5-2034.11.4	原始取得	无
747	大族激光、发行人	一种飞针测试机运动梁结构的设计方法	发明	ZL201410637061.9	2014.11.13-2034.11.12	原始取得	无
748	大族激光、发行人	激光跳跃式多轴加工控制方法和系统	发明	ZL201410658719.4	2014.11.18-2034.11.17	原始取得	无
749	大族激光、发行人	一种可调刀库装置	发明	ZL201410782487.3	2014.12.16-2034.12.15	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
750	大族激光、发行人	一种 PCB 板夹具的夹持可靠性的确定方法	发明	ZL201510036455.3	2015.1.23-2035.1.22	原始取得	无
751	大族激光、发行人	一种 FPC 盲孔的螺旋加工轨迹的优化方法	发明	ZL201510142349.3	2015.3.27-2035.3.26	原始取得	无
752	大族激光、发行人	一种工作台底架安装面及其粘接方法	发明	ZL201510142288.0	2015.3.27-2035.3.26	原始取得	无
753	大族激光、发行人	一种可调钩头扳手	发明	ZL201510155705.5	2015.4.2-2035.4.1	原始取得	无
754	大族激光、发行人	直线电机位置反馈控制系统及其控制方法	发明	ZL201510173417.2	2015.4.13-2035.4.12	原始取得	无
755	大族激光、发行人	PCB 板覆盖膜窗口的加工方法	发明	ZL201510232501.7	2015.5.8-2035.5.7	原始取得	无
756	大族激光、发行人	一种微孔加工方法	发明	ZL201510236354.0	2015.5.11-2035.5.10	原始取得	无
757	大族激光、发行人	平面式飞针测试机夹具及其设计方法	发明	ZL201510423672.8	2015.7.17-2035.7.16	原始取得	无
758	大族激光、发行人	立式飞针测试机夹具及其设计方法	发明	ZL201510423564.0	2015.7.17-2035.7.16	原始取得	无
759	大族激光、发行人	水平式飞针测试机的设计方法	发明	ZL201510442474.6	2015.7.24-2035.7.23	原始取得	无
760	大族激光、发行人	一种直线电机的控制系统及其控制方法	发明	ZL201510472808.4	2015.8.4-2035.8.3	原始取得	无
761	大族激光、发行人	一种飞针测试机光源系统及其控制方法	发明	ZL201510601152.1	2015.9.21-2035.9.20	原始取得	无
762	大族激光、发行人	一种飞针测试机的对位方法	发明	ZL201510626145.7	2015.9.28-2035.9.27	原始取得	无
763	大族激光、发行人	全自动紫外激光切割成型机	外观设计	ZL201530540884.5	2015.12.18-2025.12.17	原始取得	无
764	大族激光、发行人	一种飞针测试机测试轴的自动避让方法	发明	ZL201610094822.X	2016.2.19-2036.2.18	原始取得	无
765	大族激光、发	一种钻码机保护装置	实用新型	ZL201620158436.8	2016.3.1-2026.2.28	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
	行人						
766	大族激光、发行人	一种钻码机	实用新型	ZL201620154707.2	2016.3.1-2026.2.28	原始取得	无
767	大族激光、发行人	一种钻码机工作台	发明	ZL201610116714.8	2016.3.1-2036.2.29	原始取得	无
768	大族激光、发行人	一种激光器的支撑调整装置	实用新型	ZL201620192951.8	2016.3.14-2026.3.13	原始取得	无
769	大族激光、发行人	平面式飞针测试机及 PCB 板的传送方法	发明	ZL201610147108.2	2016.3.15-2036.3.14	原始取得	无
770	大族激光、发行人	平面式飞针测试机接料机构	发明	ZL201610146123.5	2016.3.15-2036.3.14	原始取得	无
771	大族激光、发行人	基于激光加工机台的标靶定位方法、装置和激光加工机台	发明	ZL201610184392.0	2016.3.28-2036.3.27	原始取得	无
772	大族激光、发行人	一种钻机主轴偏摆测试系统及方法	发明	ZL201610214349.4	2016.4.7-2036.4.6	原始取得	无
773	大族激光、发行人	一种飞针测试机的校正方法	发明	ZL201610227720.0	2016.4.13-2036.4.12	原始取得	无
774	大族激光、发行人	机床及其深度计安装座	实用新型	ZL201620346533.X	2016.4.21-2026.4.20	原始取得	无
775	大族激光、发行人	定位销固定夹控制系统	发明	ZL201610257446.1	2016.4.22-2036.4.21	原始取得	无
776	大族激光、发行人	废料收集装置	实用新型	ZL201620394123.2	2016.5.4-2026.5.3	原始取得	无
777	大族激光、发行人	位于数控机床上的多排刀座	实用新型	ZL201620428697.7	2016.5.12-2026.5.11	原始取得	无
778	大族激光、发行人	基于测点距离的飞针测试机运动的控制方法及装置	发明	ZL201610318780.3	2016.5.13-2036.5.12	原始取得	无
779	大族激光、发行人	一种钻码机刀库结构	实用新型	ZL201620440799.0	2016.5.13-2026.5.12	原始取得	无
780	大族激光、发	PCB 板翻板装置及激光钻孔设备	实用新型	ZL201620437405.6	2016.5.13-2026.5.12	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
	行人						
781	大族激光、发行人	一种电气系统的防护装置	实用新型	ZL201620500567.X	2016.5.27-2026.5.26	原始取得	无
782	大族激光、发行人	一种飞针测试轴及其测试方法	发明	ZL201610493083.1	2016.6.29-2036.6.28	原始取得	无
783	大族激光、发行人	一种平面式飞针测试机侧面夹具	实用新型	ZL201620675499.0	2016.6.30-2026.6.29	原始取得	无
784	大族激光、发行人	小台面紫外激光切割成型机	外观设计	ZL201630473030.4	2016.9.18-2026.9.17	原始取得	无
785	大族激光、发行人	一种通用接口电路	实用新型	ZL201621060404.0	2016.9.18-2026.9.17	原始取得	无
786	大族激光、发行人	扳手	实用新型	ZL201621102185.8	2016.9.30-2026.9.29	原始取得	无
787	大族激光、发行人	一种校准轴间距的方法	发明	ZL201611024289.6	2016.11.18-2036.11.17	原始取得	无
788	大族激光、发行人	一种钻锣两用机器及其校准轴间距的方法	发明	ZL201611025840.9	2016.11.18-2036.11.17	原始取得	无
789	大族激光、发行人	测试机及其下料机构	实用新型	ZL201621311697.5	2016.11.30-2026.11.29	原始取得	无
790	大族激光、发行人	测试机及其测试方法	发明	ZL201611086827.4	2016.11.30-2036.11.29	原始取得	无
791	大族激光、发行人	平面式飞针测试机	发明	ZL201611086775.0	2016.11.30-2036.11.29	原始取得	无
792	大族激光、发行人	平面式飞针测试机及其下料机构	发明	ZL201611086797.7	2016.11.30-2036.11.29	原始取得	无
793	大族激光、发行人	飞针测试机	实用新型	ZL201621434633.4	2016.12.23-2026.12.22	原始取得	无
794	大族激光、发行人	移载机及其机架	实用新型	ZL201621434634.9	2016.12.23-2026.12.22	原始取得	无
795	大族激光、发行人	激光头装置	发明	ZL201611228793.8	2016.12.27-2036.12.26	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
796	大族激光、发行人	一种机床加工温度的测试方法及装置	发明	ZL201611233291.4	2016.12.28-2036.12.27	原始取得	无
797	大族激光、发行人	PCB 钻孔机及其视觉测量机构	发明	ZL201611248523.3	2016.12.29-2036.12.28	原始取得	无
798	大族激光、发行人	带图形用户界面的显示器	外观设计	ZL201730177937.0	2017.5.15-2027.5.14	原始取得	无
799	大族激光、发行人	激光切割成型机	外观设计	ZL201730177572.1	2017.5.15-2027.5.14	原始取得	无
800	大族激光、发行人	一种 PCB 板测试方法、装置及测试设备	发明	ZL201710512212.1	2017.6.28-2037.6.27	原始取得	无
801	大族激光、发行人	激光切割设备	实用新型	ZL201720791579.7	2017.6.30-2027.6.29	原始取得	无
802	大族激光、发行人	一种安装支架	实用新型	ZL201720878805.5	2017.7.19-2027.7.18	原始取得	无
803	大族激光、发行人	一种激光加工系统	实用新型	ZL201720940865.5	2017.7.31-2027.7.30	原始取得	无
804	大族激光、发行人	光源视觉装置	外观设计	ZL201730343303.8	2017.7.31-2027.7.30	原始取得	无
805	大族激光、发行人	一种激光功率控制装置	实用新型	ZL201720950174.3	2017.8.1-2027.7.31	原始取得	无
806	大族激光、发行人	飞针测试机及定位装置	实用新型	ZL201720979570.9	2017.8.4-2027.8.3	原始取得	无
807	大族激光、发行人	飞针测试机的运动轴的控制方法及定位精度的补偿方法	发明	ZL201710667348.X	2017.8.7-2037.8.6	原始取得	无
808	大族激光、发行人	飞针测试机的运动轴的定位精度的测试系统及其测试方法	发明	ZL201710667311.7	2017.8.7-2037.8.6	原始取得	无
809	大族激光、发行人	飞针测试机的运动轴的控制方法及定位精度的校正方法	发明	ZL201710666755.9	2017.8.7-2037.8.6	原始取得	无
810	大族激光、发	激光钻孔方法	发明	ZL201710781014.5	2017.9.1-2037.8.31	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
	行人						
811	大族激光、发行人	电机结构及采用该电机结构的钻孔机	实用新型	ZL201721122191.4	2017.9.1-2027.8.31	原始取得	无
812	大族激光、发行人	级联安装架及钻孔机	实用新型	ZL201721123043.4	2017.9.1-2027.8.31	原始取得	无
813	大族激光、发行人	皮秒紫外双头激光切割成型机	外观设计	ZL201730479287.5	2017.10.10-2027.10.9	原始取得	无
814	大族激光、发行人	自动上下料紫外激光开槽切割机	外观设计	ZL201730487246.0	2017.10.13-2027.10.12	原始取得	无
815	大族激光、发行人	钻孔机 twopin 精度检测方法	发明	ZL201711050199.9	2017.10.31-2037.10.30	原始取得	无
816	大族激光、发行人	激光加工中的一键定位方法、激光加工方法及系统	发明	ZL201711104984.8	2017.11.10-2037.11.9	原始取得	无
817	大族激光、发行人	钻孔机及钻孔制作方法	发明	ZL201711163190.9	2017.11.21-2037.11.20	原始取得	无
818	大族激光、发行人	厚度测量装置	实用新型	ZL201721575232.5	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	无
819	大族激光、发行人	板材厚度测量装置	外观设计	ZL201730631577.7	2017.12.12-2027.12.11	原始取得	无
820	大族激光、发行人	导光管及激光传输机构	实用新型	ZL201721854645.7	2017.12.26-2027.12.25	原始取得	无
821	大族激光、发行人	微调滑台、二维微调滑台及光学系统	实用新型	ZL201721854615.6	2017.12.26-2027.12.25	原始取得	无
822	大族激光、发行人	镜头夹持装置	外观设计	ZL201730675155.X	2017.12.27-2027.12.26	原始取得	无
823	大族激光、发行人	光闸	实用新型	ZL201721888811.5	2017.12.28-2027.12.27	原始取得	无
824	大族激光、发行人	镜架装置	实用新型	ZL201721892932.7	2017.12.28-2027.12.27	原始取得	无
825	大族激光、发行人	镜架装置和激光设备	实用新型	ZL201721919050.5	2017.12.29-2027.12.28	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
826	大族激光、发行人	固定治具	实用新型	ZL201721922562.7	2017.12.29-2027.12.28	原始取得	无
827	大族激光、发行人	调节支架和激光设备	实用新型	ZL201721921997.X	2017.12.29-2027.12.28	原始取得	无
828	大族激光、发行人	电路板故障检测方法和装置、计算机设备和存储介质	发明	ZL201711488840.7	2017.12.29-2037.12.28	原始取得	无
829	大族激光、发行人	飞针测试机测试方法、装置、计算机设备及存储介质	发明	ZL201711483372.4	2017.12.29-2037.12.28	原始取得	无
830	大族激光、发行人	飞针测试的基准网络选取方法和装置	发明	ZL201711491630.3	2017.12.30-2037.12.29	原始取得	无
831	大族激光、发行人	储料装置和测试设备	实用新型	ZL201721926588.9	2017.12.30-2027.12.29	原始取得	无
832	大族激光、发行人	一种多点同步测量方法和测量系统、以及存储介质	发明	ZL201810029091.X	2018.1.11-2038.1.10	原始取得	无
833	大族激光、发行人	一种反射镜调节架	实用新型	ZL201820158162.1	2018.1.30-2028.1.29	原始取得	无
834	大族激光、发行人	一种窗镜防尘结构及激光加工设备	实用新型	ZL201820437947.2	2018.3.29-2028.3.28	原始取得	无
835	大族激光、发行人	一种密封反射镜调节架装置	实用新型	ZL201820486819.7	2018.4.8-2028.4.7	原始取得	无
836	大族激光、发行人	激光开盖的方法、装置、存储介质以及激光开盖设备	发明	ZL201810404717.0	2018.4.28-2038.4.27	原始取得	无
837	大族激光、发行人	一种空气阻断装置	实用新型	ZL201820694479.7	2018.5.10-2028.5.9	原始取得	无
838	大族激光、发行人	飞针测试方法、飞针测试装置、飞针测试设备及存储介质	发明	ZL201810791569.2	2018.7.18-2038.7.17	原始取得	无
839	大族激光、发行人	PCB 的飞针测试方法、测试装置、测试设备及	发明	ZL201810791568.8	2018.7.18-2038.7.17	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
		存储介质					
840	大族激光、发行人	自动脱料装置和机床	实用新型	ZL201821193308.2	2018.7.26-2028.7.25	原始取得	无
841	大族激光、发行人	一种双激光束钻孔加工系统	发明	ZL201811012875.8	2018.8.31-2038.8.30	原始取得	无
842	大族激光、发行人	飞针测试方法、飞针测试装置、飞针测试设备及存储介质	发明	ZL201811204343.4	2018.10.16-2038.10.15	原始取得	无
843	大族激光、发行人	飞针测试机的对位方法	发明	ZL201811434346.7	2018.11.28-2038.11.27	原始取得	无
844	大族激光、发行人	激光切割成型机	外观设计	ZL201830695868.7	2018.12.4-2028.12.3	原始取得	无
845	大族激光、发行人	一种激光分光装置及加工装置	实用新型	ZL201822204722.5	2018.12.26-2028.12.25	原始取得	无
846	大族激光、发行人	一种释压机构及具有该释压机构的真空吸附和吸尘装置	发明	ZL201811612299.0	2018.12.27-2038.12.26	原始取得	无
847	大族激光、发行人	激光能量控制系统和方法	发明	ZL201811642496.7	2018.12.29-2038.12.28	原始取得	无
848	大族激光、发行人	飞针测试机测试方法、装置、飞针测试机及存储介质	发明	ZL201910001924.6	2019.1.2-2039.1.1	原始取得	无
849	大族激光、发行人	飞针测试机测试方法、装置、飞针测试机及存储介质	发明	ZL201910002117.6	2019.1.2-2039.1.1	原始取得	无
850	大族激光、发行人	刚度参数计算方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	ZL201910068576.4	2019.1.24-2039.1.23	原始取得	无
851	大族激光、发行人	飞行光路调节装置及其调节方法	发明	ZL201910067493.3	2019.1.24-2039.1.23	原始取得	无
852	大族激光、发行人	一种激光用风冷式反射镜腔、镜架装置及激光设备	实用新型	ZL201920171845.5	2019.1.29-2029.1.28	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
853	大族激光、发行人	靶标识别装置、PCB 钻孔系统和 PCB 钻孔方法	发明	ZL201910085938.0	2019.1.29-2039.1.28	原始取得	无
854	大族激光、发行人	一种用于加工 PCB 的铣床设备	实用新型	ZL201920177570.6	2019.1.30-2029.1.29	原始取得	无
855	大族激光、发行人	一种变焦激光扫描加工装置	实用新型	ZL201920184389.8	2019.1.31-2029.1.30	原始取得	无
856	大族激光、发行人	一种 PCB 数控铣床	实用新型	ZL201920251213.X	2019.2.27-2029.2.26	原始取得	无
857	大族激光、发行人	一种 PCB 数控铣床	实用新型	ZL201920252270.X	2019.2.27-2029.2.26	原始取得	无
858	大族激光、发行人	一种线路板盲孔的加工方法	发明	ZL201910194687.X	2019.3.14-2039.3.13	原始取得	无
859	大族激光、发行人	纳秒紫外激光分板切割机	外观设计	ZL201930119176.2	2019.3.21-2029.3.20	原始取得	无
860	大族激光、发行人	一种变焦冲孔装置	实用新型	ZL201920429276.X	2019.4.1-2029.3.31	原始取得	无
861	大族激光、发行人	一种可调节行程的气缸装置	发明	ZL201910267258.0	2019.4.3-2039.4.2	原始取得	无
862	大族激光、发行人	一种对位曝光装置	发明	ZL201910294646.8	2019.4.12-2039.4.11	原始取得	无
863	大族激光、发行人	一种光路密封装置及应用其的激光设备	实用新型	ZL201920600361.8	2019.4.26-2029.4.25	原始取得	无
864	大族激光、发行人	换料暂存装置	发明	ZL201910392207.0	2019.5.13-2039.5.12	原始取得	无
865	大族激光、发行人	一种扩束镜装置及激光设备	实用新型	ZL201920691045.6	2019.5.13-2029.5.12	原始取得	无
866	大族激光、发行人	一种电主轴位移检测装置及其应用的数控机床	实用新型	ZL201920799701.4	2019.5.29-2029.5.28	原始取得	无
867	大族激光、发行人	一种扩束镜准直装置	实用新型	ZL201921051000.9	2019.7.5-2029.7.4	原始取得	无
868	大族激光、发	一种用于电路板加工时的托板平	实用新型	ZL201921050360.7	2019.7.5-2029.7.4	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
	行人	台					
869	大族激光、发行人	自动纳秒绿激光切割成型机	外观设计	ZL201930368443.X	2019.7.11-2029.7.10	原始取得	无
870	大族激光、发行人	钻孔设备	发明	ZL201910623711.7	2019.7.11-2039.7.10	原始取得	无
871	大族激光、发行人	一种数控机床热传递测量方法、装置、存储介质及设备	发明	ZL201910743326.6	2019.8.13-2039.8.12	原始取得	无
872	大族激光、发行人	反射镜装置及光路系统	发明	ZL201910747800.2	2019.8.14-2039.8.13	原始取得	无
873	大族激光、发行人	激光扩束镜及激光加工设备	发明	ZL202010151194.0	2020.3.6-2040.3.5	原始取得	无
874	发行人、麦逊电子	一种定位机构及定位设备	实用新型	ZL202222690151.7	2022.10.12-2032.10.11	原始取得	无
875	发行人、麦逊电子	PCB 板上料设备以及 PCB 板加工设备	实用新型	ZL202320276397.1	2023.2.8-2033.2.7	原始取得	无
876	发行人、麦逊电子	AVI 外观检查机	实用新型	ZL202420736872.3	2024.4.10-2034.4.9	原始取得	无
877	发行人、麦逊电子	移料模组、上料装置及 AVI 外观检查机	实用新型	ZL202420744091.9	2024.4.10-2034.4.9	原始取得	无
878	发行人、麦逊电子	移送模组、上料装置及 AVI 外观检查机	实用新型	ZL202420736129.8	2024.4.10-2034.4.9	原始取得	无
879	发行人、麦逊电子	输送装置及 AVI 外观检查机	实用新型	ZL202420741622.9	2024.4.10-2034.4.9	原始取得	无
880	发行人、麦逊电子	支撑模组、检测装置及 AVI 外观检查机	实用新型	ZL202420738363.4	2024.4.10-2034.4.9	原始取得	无
881	发行人、麦逊电子	位置调整机构、上料装置及测试设备	实用新型	ZL202421059497.X	2024.5.15-2034.5.14	原始取得	无
882	发行人、麦逊电子	打标机构及测试设备	实用新型	ZL202421059498.4	2024.5.15-2034.5.14	原始取得	无
883	发行人、麦逊电子	收板装置以及 PCB 板测试设备	实用新型	ZL202421186772.4	2024.5.28-2034.5.27	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
884	发行人、麦逊电子	翻转打标装置以及 PCB 板测试设备	实用新型	ZL202421186776.2	2024.5.28-2034.5.27	原始取得	无
885	发行人、麦逊电子	物料输送装置以及 PCB 板测试设备	实用新型	ZL202421186766.9	2024.5.28-2034.5.27	原始取得	无
886	发行人、麦逊电子	放板装置以及 PCB 板测试设备	实用新型	ZL202421186767.3	2024.5.28-2034.5.27	原始取得	无
887	发行人、麦逊电子	物料传输装置以及 PCB 板测试设备	实用新型	ZL202421186823.3	2024.5.28-2034.5.27	原始取得	无
888	发行人、麦逊电子	PCB 板检测机	外观设计	ZL202430321165.3	2024.5.28-2039.5.27	原始取得	无
889	发行人、麦逊电子	载物机构以及 PCB 板测试设备	实用新型	ZL202421186759.9	2024.5.28-2034.5.27	原始取得	无
890	发行人、麦逊电子	微调机构、微调装置以及 PCB 板测试装置	实用新型	ZL202421186760.1	2024.5.28-2034.5.27	原始取得	无
891	发行人、麦逊电子	测板翘装置和外观检测设备	实用新型	ZL202421236821.0	2024.5.31-2034.5.30	原始取得	无
892	发行人、麦逊电子	治具安装检测装置以及 FPC 测试设备	实用新型	ZL202421335018.2	2024.6.12-2034.6.11	原始取得	无
893	发行人、麦逊电子	翻转机台以及测试装置	实用新型	ZL202421482328.7	2024.6.26-2034.6.25	原始取得	无
894	发行人、麦逊电子	PCB 检测机	外观设计	ZL202430535146.0	2024.8.22-2039.8.21	原始取得	无
895	发行人、麦逊电子	上下料装置	实用新型	ZL202422045508.5	2024.8.22-2034.8.21	原始取得	无
896	发行人、麦逊电子	搬运机构以及 PCB 测试设备	实用新型	ZL202422045327.2	2024.8.22-2034.8.21	原始取得	无
897	发行人、麦逊电子	料框组件、供料装置以及 PCB 板测试设备	实用新型	ZL202422045513.6	2024.8.22-2034.8.21	原始取得	无
898	发行人、麦逊电子	上下料装置及 PCB 检测设备	实用新型	ZL202422055474.8	2024.8.22-2034.8.21	原始取得	无
899	发行人、麦	夹取机构、上下料装置及 PCB 检	实用新型	ZL202422053547.X	2024.8.22-2034.8.21	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
	逊电子	测设备					
900	发行人、麦逊电子	上下料装置及PCB加工设备	实用新型	ZL202422053556.9	2024.8.22-2034.8.21	原始取得	无
901	发行人、麦逊电子	展平装置以及FPC测试设备	实用新型	ZL202421335019.7	2024.6.12-2034.6.11	原始取得	无
902	发行人、麦逊电子	线盘及复合治具	实用新型	ZL202421963672.8	2024.8.14-2034.8.13	原始取得	无
903	发行人、麦逊电子	针盘及复合治具	实用新型	ZL202421963677.0	2024.8.14-2034.8.13	原始取得	无
904	发行人、麦逊电子	调整机构及PCB检测设备	实用新型	ZL202422049401.8	2024.8.22-2034.8.21	原始取得	无
905	发行人、麦逊电子	推料装置及PCB加工设备	实用新型	ZL202422049422.X	2024.8.22-2034.8.21	原始取得	无
906	发行人、麦逊电子	位置校准装置和PCB加工设备	实用新型	ZL202422127828.5	2024.8.30-2034.8.29	原始取得	无
907	发行人、麦逊电子	固定总成、加工设备及测试装置	实用新型	ZL202422505073.8	2024.10.16-2034.10.15	原始取得	无
908	发行人、麦逊电子	物料传送装置及运料小车	实用新型	ZL202422505074.2	2024.10.16-2034.10.15	原始取得	无
909	发行人、麦逊电子	传动机构及传动装置	实用新型	ZL202422527597.7	2024.10.18-2034.10.17	原始取得	无
910	发行人、麦逊电子	微调机构及调节装置	实用新型	ZL202422527602.4	2024.10.18-2034.10.17	原始取得	无
911	发行人、麦逊电子	输送装置	实用新型	ZL202422957018.2	2024.11.28-2034.11.27	原始取得	无
912	麦逊电子、发行人	吸盘模组及加工装置	实用新型	ZL202423083830.3	2024.12.13-2034.12.12	原始取得	无
913	发行人、麦逊电子	同步带输送装置及上下料设备	实用新型	ZL202423029080.1	2024.12.9-2034.12.8	原始取得	无
914	发行人、麦逊电子	针盘安装检测装置、测试设备及针盘安装检测方法	发明	ZL202410755820.5	2024.6.12-2044.6.11	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
915	发行人、麦逊电子	自动上下料设备	外观设计	ZL202530318524.4	2025.6.4-2040.6.3	原始取得	无
916	发行人、麦逊电子	上下料装置	实用新型	ZL202423233927.8	2024.12.26-2034.12.25	原始取得	无
917	发行人、升宇智能	承料台机构及贴附机	实用新型	ZL202220181812.0	2022.1.20-2032.1.19	原始取得	无
918	发行人、升宇智能	上料装置	实用新型	ZL202220181815.4	2022.1.20-2032.1.19	原始取得	无
919	发行人、升宇智能	吸取贴附机构及钢片补强设备	实用新型	ZL202220252024.6	2022.1.30-2032.1.29	原始取得	无
920	发行人、升宇智能	搬运装置及加工设备	实用新型	ZL202220278351.9	2022.2.10-2032.2.9	原始取得	无
921	发行人、升宇智能	贴装机构及加工设备	实用新型	ZL202220276958.3	2022.2.10-2032.2.9	原始取得	无
922	发行人、升宇智能	一种收料轴机构及卷料装置	实用新型	ZL202320331078.6	2023.2.22-2033.2.21	原始取得	无
923	发行人、升宇智能	取放机构及搬运装置	实用新型	ZL202320613413.1	2023.3.13-2033.3.12	原始取得	无
924	发行人、升宇智能	机械手及搬运装置	实用新型	ZL202320579814.X	2023.3.15-2033.3.14	原始取得	无
925	发行人、升宇智能	用于等离子设备的电极板、冷却装置及等离子设备	实用新型	ZL202320727738.2	2023.3.22-2033.3.21	原始取得	无
926	发行人、升宇智能	吸附机构及贴膜设备	实用新型	ZL202320728396.6	2023.3.22-2033.3.21	原始取得	无
927	发行人、升宇智能	工件吸附装置及贴膜设备	实用新型	ZL202320711336.3	2023.3.28-2033.3.27	原始取得	无
928	发行人、升宇智能	一种自动撕膜机构及机械手	实用新型	ZL202320840672.8	2023.4.6-2033.4.5	原始取得	无
929	发行人、升宇智能	一种自动覆盖膜贴合机构	实用新型	ZL202321016829.1	2023.4.27-2033.4.26	原始取得	无
930	发行	一种用于水平滚	实用	ZL2023222	2023.8.23-	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
	人、升宇智能	轮线的过桥组件及水平滚轮线	新型	66534.6	2033.8.22	取得	
931	发行人、升宇智能	一种分检机及分检设备	实用新型	ZL202323247172.2	2023.11.29-2033.11.28	原始取得	无
932	升宇智能、发行人	一种贴附机构及补强装置	实用新型	ZL202420796550.8	2024.4.17-2034.4.16	原始取得	无
933	发行人、升宇智能	一种分拣机构、输送检测装置及自动分拣设备	实用新型	ZL202421020585.9	2024.5.11-2034.5.10	原始取得	无
934	发行人、升宇智能	一种贴附设备	实用新型	ZL202421019435.6	2024.5.11-2034.5.10	原始取得	无
935	发行人、升宇智能	一种对位机构及加工设备	实用新型	ZL202421020670.5	2024.5.11-2034.5.10	原始取得	无
936	发行人、升宇智能	一种贴附设备	实用新型	ZL202421068946.7	2024.5.16-2034.5.15	原始取得	无
937	发行人、升宇智能	用于卷料输送的送料设备	实用新型	ZL202421080342.4	2024.5.17-2034.5.16	原始取得	无
938	发行人、升宇智能	剥离机构以及贴膜设备	实用新型	ZL202421100996.9	2024.5.20-2034.5.19	原始取得	无
939	发行人、升宇智能	取料机构以及物料转移设备	实用新型	ZL202421100997.3	2024.5.20-2034.5.19	原始取得	无
940	发行人、升宇智能	PCB 分拣设备	实用新型	ZL202421110601.3	2024.5.21-2034.5.20	原始取得	无
941	发行人、升宇智能	一种吸附组件及吸附装置	实用新型	ZL202422754134.4	2024.11.12-2034.11.11	原始取得	无
942	发行人、升宇智能	拉料机构以及覆膜设备	实用新型	ZL202422755142.0	2024.11.12-2034.11.11	原始取得	无
943	发行人、升宇智能	起膜机构以及覆膜设备	实用新型	ZL202422755144.X	2024.11.12-2034.11.11	原始取得	无
944	发行人、升宇智能	一种对位机构及上料装置	实用新型	ZL202423132497.0	2024.12.18-2034.12.17	原始取得	无
945	发行人、升宇智能	料台及分拣装置	实用新型	ZL202423160857.8	2024.12.20-2034.12.19	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
946	发行人、上海大族	压合机	实用新型	ZL202321247473.2	2023.5.22-2033.5.21	原始取得	无
947	发行人、上海大族	压合设备	实用新型	ZL202321522258.9	2023.6.14-2033.6.13	原始取得	无
948	发行人、上海大族	热压机	外观设计	ZL202330368730.7	2023.6.15-2038.6.14	原始取得	无
949	发行人、上海大族	冷压机	外观设计	ZL202330368728.X	2023.6.15-2038.6.14	原始取得	无
950	发行人、上海大族	真空控制系统	实用新型	ZL202321552642.3	2023.6.16-2033.6.15	原始取得	无
951	发行人、上海大族	压合设备	实用新型	ZL202321555725.8	2023.6.16-2033.06.15	原始取得	无
952	发行人、上海大族	层压设备	实用新型	ZL202321589349.4	2023.6.20-2033.6.19	原始取得	无
953	发行人、上海大族	压合设备	实用新型	ZL202321802189.7	2023.7.10-2033.7.9	原始取得	无
954	发行人、上海大族	一种层压设备	实用新型	ZL202321849690.9	2023.7.13-2033.7.12	原始取得	无
955	发行人、上海大族	装卸料车	实用新型	ZL202321908856.X	2023.7.19-2033.7.18	原始取得	无
956	发行人、上海大族	扩展电路、扩展安全继电器和线路板层压设备的电路系统	实用新型	ZL202321940022.7	2023.7.21-2033.7.20	原始取得	无
957	发行人、上海大族	热压机	实用新型	ZL202322112118.0	2023.8.7-2033.8.6	原始取得	无
958	发行人、上海大族	层压机	实用新型	ZL202322217282.8	2023.8.16-2033.8.15	原始取得	无
959	发行人、上海大族	真空层压机	实用新型	ZL202322868170.9	2023.10.25-2033.10.24	原始取得	无
960	发行人、上海大族	热交换盘及层压机	实用新型	ZL202322921369.3	2023.10.27-2033.10.26	原始取得	无
961	发行	料架小车及电路	实用	ZL202322985514.4	2023.11.3-2033.11.2	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
	人、上海大族	板加工系统	新型			取得	
962	发行人、上海大族	推臂设备及 PCB 加工系统	实用新型	ZL202323019868.X	2023.11.8-2033.11.7	原始取得	无
963	发行人、上海大族	用于电子设备的热压机控制图形用户界面	外观设计	ZL202330733944.X	2023.11.10-2038.11.9	原始取得	无
964	发行人、上海大族	用于电子设备的装料架控制图形用户界面	外观设计	ZL202430417733.X	2023.11.10-2038.11.9	原始取得	无
965	发行人、上海大族	用于电子设备的传送车控制图形用户界面	外观设计	ZL202430417732.5	2023.11.10-2038.11.9	原始取得	无
966	发行人、上海大族	用于电子设备的压合设备控制动态图形用户界面	外观设计	ZL202430417735.9	2023.11.10-2038.11.9	原始取得	无
967	发行人、上海大族	用于电子设备的冷压机控制图形用户界面	外观设计	ZL202430417734.4	2023.11.10-2038.11.9	原始取得	无
968	发行人、上海大族	用于电子设备的装料架控制动态图形用户界面	外观设计	ZL202430417729.3	2023.11.10-2038.11.9	原始取得	无
969	发行人、上海大族	输送装置及层压系统	实用新型	ZL202323364187.7	2023.12.8-2033.12.7	原始取得	无
970	发行人、上海大族	层压机	实用新型	ZL202420693631.5	2024.4.3-2034.4.2	原始取得	无
971	发行人、上海大族	容纳装置及层压机	实用新型	ZL202420816106.8	2024.4.17-2034.4.16	原始取得	无
972	发行人、上海大族	热压机安全电路及热压机系统	实用新型	ZL202420803743.1	2024.4.18-2034.4.17	原始取得	无
973	发行人、上海大族	热盘装置及压合设备	实用新型	ZL202420899224.X	2024.4.26-2034.4.25	原始取得	无
974	发行人、上海大族	电路板置料装置	实用新型	ZL202420924635.X	2024.4.30-2034.4.29	原始取得	无
975	发行人、上海大族	热压机	实用新型	ZL202421130448.0	2024.5.23-2034.5.22	原始取得	无
976	发行人、上海大族	层压设备	实用新型	ZL202421268794.5	2024.6.5-2034.6.4	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
977	发行人、上海大族	皮带调节装置及热压机	实用新型	ZL202421448962.9	2024.6.24-2034.6.23	原始取得	无
978	发行人、上海大族	压合设备	实用新型	ZL202421881244.0	2024.8.5-2034.8.4	原始取得	无
979	发行人、上海大族	一种压板以及层压设备	实用新型	ZL202421884029.6	2024.8.5-2034.8.4	原始取得	无
980	发行人、上海大族	压板及层压设备	实用新型	ZL202421928468.2	2024.8.8-2034.8.7	原始取得	无
981	发行人、上海大族	承托机构及层压机	实用新型	ZL202422017901.3	2024.8.19-2034.8.18	原始取得	无
982	发行人、上海大族	层压机托辊结构及层压机	实用新型	ZL202422316026.9	2024.9.23-2034.9.22	原始取得	无
983	发行人、上海大族	热压系统	实用新型	ZL202422672414.0	2024.11.4-2034.11.3	原始取得	无
984	发行人、上海大族	一种 PCB 线路板层压生产线的 PLC 控制系统	实用新型	ZL202422683134.X	2024.11.1-2034.10.31	原始取得	无
985	发行人、上海大族	行走箱装置及行走小车	实用新型	ZL202422765348.1	2024.11.12-2034.11.11	原始取得	无
986	发行人、上海大族	层压机及压合系统	实用新型	ZL202422780247.1	2024.11.14-2034.11.13	原始取得	无
987	发行人、上海大族	一种油缸及热压装置	实用新型	ZL202422821326.2	2024.11.19-2034.11.18	原始取得	无
988	发行人、上海大族	过滤装置及压合系统	实用新型	ZL202422902532.6	2024.11.27-2034.11.26	原始取得	无
989	发行人、上海大族	热压机及其皮带提升机构	实用新型	ZL202423001463.8	2024.12.6-2034.12.5	原始取得	无
990	发行人、上海大族	输送装置及层压系统	实用新型	ZL202423058393.X	2024.12.11-2034.12.10	原始取得	无
991	发行人、上海大族	压板结构以及层压设备	实用新型	ZL202423132910.3	2024.12.18-2034.12.17	原始取得	无
992	发行人、上	热压机油缸组件及热压机	实用新型	ZL202520286509.0	2025.2.21-2035.2.20	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
	海大族						
993	发行人、上海大族	层压机的液压驱动系统、层压机	实用新型	ZL202520293723.9	2025.2.24-2035.2.23	原始取得	无
994	发行人、上海大族	一种线路板层压生产线及其冗余控制系统	实用新型	ZL202520151987.0	2025.1.22-2035.1.21	原始取得	无
995	上海大族、发行人	真空热压机及系统	实用新型	ZL202520271407.1	2025.2.20-2035.2.19	原始取得	无
996	发行人、上海大族	压机运行状态监测装置	实用新型	ZL202520110321.0	2025.1.17-2035.1.16	原始取得	无
997	发行人、瑞利泰德	铣刀结构	实用新型	ZL202423215240.1	2024.12.25-2034.12.24	原始取得	无
998	发行人、深南电路股份有限公司	一种测量钻孔一体机	实用新型	ZL202223209569.8	2022.12.1-2032.11.30	原始取得	无
999	麦逊电子	一种 PCB 测试用微调系统及方法	发明	ZL200610066858.3	2006.3.31-2026.3.30	受让取得	无
1000	麦逊电子	PCB 测试中实现四八密度共用的连线方法	发明	ZL200610170591.2	2006.12.26-2026.12.25	受让取得	无
1001	麦逊电子	PCB 测试机用密度转换方法及其转换机构	发明	ZL200810096146.5	2008.5.6-2028.5.5	原始取得	无
1002	麦逊电子	PCB 测试机用密度转换装置	发明	ZL200810096145.0	2008.5.6-2028.5.5	原始取得	无
1003	麦逊电子	高密度 PCB 测试机及其测试方法	发明	ZL200810188164.6	2008.12.24-2028.12.23	原始取得	无
1004	麦逊电子	双曲柄连杆精密压合的新型 PCB 通用测试机	发明	ZL201110271828.7	2011.9.14-2031.9.13	原始取得	无
1005	麦逊电子	测试夹具钢针的区分方法	发明	ZL201110376310.X	2011.11.23-2031.11.22	原始取得	无
1006	麦逊电子	PCB 自动测试机静电消除装置及其静电消除方法	发明	ZL201210061608.6	2012.3.9-2032.3.8	原始取得	无
1007	麦逊电子	测试探针装置	发明	ZL201210207059.9	2012.6.21-2032.6.20	原始取得	无
1008	麦逊电子	四工位并行测试装置及其测试方法	发明	ZL201210317212.3	2012.8.31-2032.8.30	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
1009	麦逊电子	一种待测 PCB 装夹定位装置及其装夹定位方法	发明	ZL201210339863.2	2012.9.14-2032.9.13	原始取得	无
1010	麦逊电子	一种高密度针座连接器结构及其制作工艺	发明	ZL201310137987.7	2013.4.19-2033.4.18	原始取得	无
1011	麦逊电子	一种 PCB 板测试的线转换成盘的方法	发明	ZL201310381739.7	2013.8.28-2033.8.27	原始取得	无
1012	麦逊电子	一种 PCB 电气性能测试点的智能四线选点方法	发明	ZL201310381760.7	2013.8.28-2033.8.27	原始取得	无
1013	麦逊电子	一种 PCB 板的网络分析方法	发明	ZL201310381752.2	2013.8.28-2033.8.27	原始取得	无
1014	麦逊电子	具有电磁屏蔽的 PCB 测试治具及其制作方法	发明	ZL201310750672.X	2013.12.31-2033.12.30	原始取得	无
1015	麦逊电子	IC 载板测试机整机分步定位精度校验方法及系统	发明	ZL201811605172.6	2018.12.26-2038.12.25	原始取得	无
1016	麦逊电子	PCB 板高精测试机针床	实用新型	ZL201921032151.X	2019.7.2-2029.7.1	原始取得	无
1017	麦逊电子	一种物品传送装置	实用新型	ZL202022087864.5	2020.9.21-2030.9.20	原始取得	无
1018	麦逊电子	一种 FPC 测试运料装置、测试系统及其测试方法	发明	ZL202110292810.9	2021.3.18-2041.3.17	原始取得	无
1019	麦逊电子	电路板检测机构	实用新型	ZL202122485427.3	2021.10.15-2031.10.14	原始取得	无
1020	麦逊电子	托盘装置及测试设备	实用新型	ZL202122597038.X	2021.10.27-2031.10.26	原始取得	无
1021	大族激光、麦逊电子	集成高压开关管的集成电路及测试开关卡电路	发明	ZL201410632392.3	2014.11.11-2034.11.10	原始取得	无
1022	大族激光、麦逊电子	一种 PCB 板输送皮带控制系统及其控制方法	发明	ZL201410722894.5	2014.12.2-2034.12.1	原始取得	无
1023	大族激光、麦逊电子	一种 PCB 板送料手臂控制系统及其控制方法	发明	ZL201510003963.1	2015.1.5-2035.1.4	原始取得	无
1024	大族激光、麦逊电子	一种弹簧针	实用新型	ZL201620472669.5	2016.5.23-2026.5.22	原始取得	无
1025	大族激光、麦逊电子	一种五点识别 CCD 方法	发明	ZL201610455236.3	2016.6.22-2036.6.21	原始取得	无
1026	大族激	一种四电机合成	发明	ZL2016104	2016.6.22-	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
	光、麦逊电子	运动控制方法		53292.3	2036.6.21	取得	
1027	大族激光、麦逊电子	一种复合微针测试治具	发明	ZL201610494138.0	2016.6.29-2036.6.28	原始取得	无
1028	大族激光、麦逊电子	一种弹簧针疲劳测试装置	实用新型	ZL201720116042.0	2017.2.8-2027.2.7	原始取得	无
1029	大族激光、麦逊电子	一种固定夹具的装置	实用新型	ZL201720613333.0	2017.5.26-2027.5.25	原始取得	无
1030	大族激光、麦逊电子	调节装置	实用新型	ZL201720880606.8	2017.7.19-2027.7.18	原始取得	无
1031	大族激光、麦逊电子	一种双密弹簧针及 PCB 测试设备	实用新型	ZL201720950201.7	2017.8.1-2027.7.31	原始取得	无
1032	大族激光、麦逊电子	一种 PCB 展平装置	实用新型	ZL201720973385.9	2017.8.4-2027.8.3	原始取得	无
1033	大族激光、麦逊电子	一种应用于 PCB 板的定位治具	发明	ZL201710687614.5	2017.8.11-2037.8.10	原始取得	无
1034	大族激光、麦逊电子	一种 PCB 测试兼容治具	实用新型	ZL201721013703.3	2017.8.14-2027.8.13	原始取得	无
1035	大族激光、麦逊电子	集成电路芯片载板的测试方法	发明	ZL201710698230.3	2017.8.15-2037.8.14	原始取得	无
1036	大族激光、麦逊电子	激光打标固定平台	实用新型	ZL201721128961.6	2017.9.5-2027.9.4	原始取得	无
1037	大族激光、麦逊电子	PCB 板再置位缓存机构	实用新型	ZL201721128944.2	2017.9.5-2027.9.4	原始取得	无
1038	大族激光、麦逊电子	卡箱对位装置	实用新型	ZL201721157049.3	2017.9.11-2027.9.10	原始取得	无
1039	大族激光、麦逊电子	夹持装置	实用新型	ZL201721603841.7	2017.11.27-2027.11.26	原始取得	无
1040	大族激光、麦逊电子	PCBA 连接器的焊接方法及辅助焊接治具	发明	ZL201711384915.7	2017.12.20-2037.12.19	原始取得	无
1041	大族激光、麦逊电子	探针	实用新型	ZL201820154850.0	2018.1.26-2028.1.25	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
1042	大族激光、麦逊电子	自动微针测试治具	发明	ZL201810108063.7	2018.2.2-2028.2.1	原始取得	无
1043	大族激光、麦逊电子	丝杠升降压合装置	实用新型	ZL201820325345.8	2018.3.9-2028.3.8	原始取得	无
1044	大族激光、麦逊电子	一种进料装置及PCB板进出料系统	实用新型	ZL201820530744.8	2018.4.12-2028.4.11	原始取得	无
1045	大族激光、麦逊电子	针床和测试设备	实用新型	ZL201820878286.7	2018.6.7-2028.6.6	原始取得	无
1046	大族激光、麦逊电子	一种输送设备	实用新型	ZL201821123877.X	2018.7.16-2028.7.15	原始取得	无
1047	大族激光、麦逊电子	短针夹具对位框组件及PCB测试机	实用新型	ZL201821434941.6	2018.9.3-2028.9.2	原始取得	无
1048	大族激光、麦逊电子	一种标记机构	实用新型	ZL201821912875.9	2018.11.20-2028.11.19	原始取得	无
1049	大族激光、麦逊电子	对位平台及其微调机构	实用新型	ZL201822197752.8	2018.12.25-2028.12.24	原始取得	无
1050	大族激光、麦逊电子	针床老化及检测装置	发明	ZL201910099587.9	2019.1.31-2039.1.30	原始取得	无
1051	大族激光、麦逊电子	一种运输装置	实用新型	ZL201920249234.8	2019.2.27-2029.2.26	原始取得	无
1052	大族激光、麦逊电子	测试治具	实用新型	ZL201920416101.5	2019.3.29-2029.3.28	原始取得	无
1053	大族激光、麦逊电子	针床板	实用新型	ZL201920968337.X	2019.6.26-2029.6.25	原始取得	无
1054	瑞利泰德	一种用于多孔管壳样品CVD镀膜机进出料机构	实用新型	ZL202120370710.9	2021.2.11-2031.2.10	原始取得	无
1055	瑞利泰德	一种加工侧壁的加强立铣刀	发明	ZL202110261714.8	2021.3.10-2041.3.9	原始取得	无
1056	瑞利泰德	一种刀具用多功能放置架	实用新型	ZL202121151204.7	2021.5.26-2031.5.25	原始取得	无
1057	瑞利泰德	一种新型车刀	实用新型	ZL202121210991.8	2021.6.1-2031.5.31	原始取得	无
1058	瑞利泰德	一种提高刀具刃口锋利度的装置	实用新型	ZL202121466879.0	2021.6.29-2031.6.28	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
1059	瑞利泰德	一种具有循环冷却功能的镀膜机	实用新型	ZL202123091989.6	2021.12.9-2031.12.8	原始取得	无
1060	瑞利泰德	一种具有长度调节功能的镀膜钻针	实用新型	ZL202220406597.X	2022.2.25-2032.2.24	原始取得	无
1061	瑞利泰德	一种钻针镀膜加工用转移设备	实用新型	ZL202220406705.3	2022.2.25-2032.2.24	原始取得	无
1062	瑞利泰德	一种用于去屑加工类型的铣削刀具	发明	ZL202210488885.9	2022.5.7-2042.5.6	受让取得	无
1063	瑞利泰德	一种超细晶硬质合金切削刀片加工系统	发明	ZL202211132550.X	2022.9.17-2042.9.16	受让取得	无
1064	瑞利泰德	一种减振刀具	实用新型	ZL202320905695.2	2023.4.21-2033.4.20	原始取得	无
1065	瑞利泰德	一种新型光学镀膜材料连续粉碎成料装置	实用新型	ZL202321035382.2	2023.5.4-2033.5.3	原始取得	无
1066	瑞利泰德	一种镀膜加工装置	实用新型	ZL202321580538.5	2023.6.20-2033.6.19	原始取得	无
1067	瑞利泰德	一种可快速拆装的铣刀	实用新型	ZL202323150504.5	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	无
1068	瑞利泰德	一种可对工件进行限位的镀膜加工装置	实用新型	ZL202323219920.6	2023.11.28-2033.11.27	原始取得	无
1069	瑞利泰德	一种可对针头进行更换的镀膜钻针	实用新型	ZL202323321723.5	2023.12.5-2033.12.4	原始取得	无
1070	瑞利泰德	一种具有限位结构的镀膜机进出料机构	实用新型	ZL202323467142.2	2023.12.19-2033.12.18	原始取得	无
1071	瑞利泰德	一种码垛型钻针镀膜加工转移设备	实用新型	ZL202420062227.8	2024.1.9-2034.1.8	原始取得	无
1072	瑞利泰德	一种 PCB 铣刀的复合涂层材料及其制备方法	实用新型	ZL202411424153.9	2024.10.12-2034.10.11	原始取得	无
1073	升宇智能	微粘带供料机构	发明	ZL201410326169.6	2014.7.9-2034.7.8	原始取得	无
1074	升宇智能	一种小型送料器	发明	ZL201610569899.8	2016.7.19-2036.7.18	原始取得	无
1075	升宇智能	一种 FPC 板智能吸放装置	发明	ZL201810021956.8	2018.1.10-2038.1.9	原始取得	无
1076	升宇智能	一种覆盖膜分离装置	实用新型	ZL201821137432.7	2018.7.18-2028.7.17	原始取得	无
1077	升宇智能	一种柱形光源	实用新型	ZL201821170377.1	2018.7.24-2028.7.23	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
1078	升宇智能	带静电薄片分离装置	实用新型	ZL201821265263.5	2018.8.7-2028.8.6	原始取得	无
1079	升宇智能	料卷收废料装置	实用新型	ZL201821266206.9	2018.8.7-2028.8.6	原始取得	无
1080	升宇智能	一种全自动补强机	实用新型	ZL201821724675.0	2018.10.24-2028.10.23	原始取得	无
1081	升宇智能	一种无缓冲弹簧贴附头	实用新型	ZL201821765447.8	2018.10.30-2028.10.29	原始取得	无
1082	升宇智能	一种收放卷设备控制系统	实用新型	ZL201821764606.2	2018.10.30-2028.10.29	原始取得	无
1083	升宇智能	一种动力浮辊	实用新型	ZL201821764587.3	2018.10.30-2028.10.29	原始取得	无
1084	升宇智能	一种柔性电路板补强机及其送料取料装置及其工作方法	发明	ZL201811326165.2	2018.11.8-2038.11.7	原始取得	无
1085	升宇智能	一种柔性电路板补强机及其送料取料装置	实用新型	ZL201821836614.3	2018.11.8-2028.11.7	原始取得	无
1086	升宇智能	一种全自动双贴附头高速补贴设备	实用新型	ZL201822046063.7	2018.12.7-2028.12.6	原始取得	无
1087	升宇智能	补强机外罩（全自动四头）	外观设计	ZL201930001967.5	2019.1.3-2029.1.2	原始取得	无
1088	升宇智能	一种多通道高均匀性柱形光源	实用新型	ZL201920213918.2	2019.2.20-2029.2.19	原始取得	无
1089	升宇智能	收放卷清洁带	实用新型	ZL201921332987.1	2019.8.16-2029.8.15	原始取得	无
1090	升宇智能	一种自动剥膜装置	实用新型	ZL202020084307.5	2020.1.15-2030.1.14	原始取得	无
1091	升宇智能	一种风刀剥膜装置	实用新型	ZL202020085752.3	2020.1.15-2030.1.14	原始取得	无
1092	升宇智能	一种台阶剥膜装置	实用新型	ZL202020085746.8	2020.1.15-2030.1.14	原始取得	无
1093	升宇智能	一种全自动贴补强设备	实用新型	ZL202020085748.7	2020.1.15-2030.1.14	原始取得	无
1094	升宇智能	一种毛刷剥膜装置	实用新型	ZL202020084296.0	2020.1.15-2030.1.14	原始取得	无
1095	升宇智能	一种电路板加工设备	实用新型	ZL202020084316.4	2020.1.15-2030.1.14	原始取得	无
1096	升宇智能	一种补强机的载带上料机构	实用新型	ZL202020280731.7	2020.3.9-2030.3.8	原始取得	无
1097	升宇智能	FPC 覆盖膜分离机构	实用新型	ZL202120163060.0	2021.1.21-2031.1.20	原始取得	无
1098	升宇智能	一种 FPC 覆盖膜自动贴合装置	实用新型	ZL202120355201.9	2021.2.8-2031.2.7	原始取得	无
1099	大族微	校正板固定装置	实用	ZL2024229	2024.11.28-	受让	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	有效期间	取得方式	权利限制
	电子	及激光加工设备	新型	20627.0	2034.11.27	取得	
1100	大族微电子	一种升降组件、用于光斑检测的机构及光斑检测设备	实用新型	ZL202423118182.0	2024.12.17-2034.12.16	受让取得	无
1101	大族微电子	整板装置及基板加工设备	实用新型	ZL202422328249.7	2024.9.23-2034.9.22	受让取得	无
1102	大族微电子	激光飞行光路调试方法及激光加工设备	发明	ZL202310224081.2	2023.2.28-2043.2.27	受让取得	无
1103	大族微电子	负压调节装置、负压吸附系统以及工件加工设备	实用新型	ZL202522414854.0	2025.11.14-2035.11.13	原始取得	无

4、登记软件著作权

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司在中国境内拥有的主要已登记的软件著作权共369项，具体情况如下：

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
1	2008SR19986	HANS PCB 数控钻孔机六轴控制软件 V1.0	发行人	2008.3.20	2008.9.19	原始取得	无
2	2009SR042676	PCB CO2 激光打标机控制软件 V1.0.0.1	发行人	未发表	2009.9.27	原始取得	无
3	2010SR045140	C02 双光束双平台 PCB 激光钻孔机软件 V1.0	发行人	未发表	2010.8.31	原始取得	无
4	2011SR014255	HFM-650A 光纤激光打标机软件 V1.0	发行人	未发表	2011.3.22	原始取得	无
5	2011SR014594	PCB CO2 激光打标机 V2.0	发行人	未发表	2011.3.23	原始取得	无
6	2012SR055298	HCM 打标控制软件 V1.0.0.1	发行人	2011.9.18	2012.6.26	原始取得	无
7	2012SR079400	成型机预处理测试软件	发行人	2012.4.15	2012.8.27	原始取得	无
8	2013SR118786	UVSMT 激光加工分板软件 V1.1.1.1	发行人	/	2013.11.4	原始取得	无
9	2014SR085215	HAN'S CNC 新型成形机软件	发行人	未发表	2014.6.25	原始取得	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
		V3.0					
10	2015SR228476	UVMaker 激光切割软件 V2.4.0.1	发行人	2014.3.10	2015.11.20	原始取得	无
11	2016SR172953	翻板机控制软件 V2.0	发行人	2015.10.26	2016.7.8	原始取得	无
12	2018SR410395	自动上下料移载机系统	发行人	2018.1.1	2018.6.1	原始取得	无
13	2018SR604075	飞针测试机电容法测试软件 V1.0	发行人	未发表	2018.7.31	原始取得	无
14	2018SR646355	大族钻孔机应用软件 V1.0	发行人	2018.2.13	2018.8.14	原始取得	无
15	2018SR757829	飞针测试机校正软件 V1.0	发行人	未发表	2018.9.18	原始取得	无
16	2018SR920771	大族激光切割机软件 V1.0	发行人	2018.3.18	2018.11.19	原始取得	无
17	2018SR923211	飞针测试机首板相位差测试软件 V1.0	发行人	未发表	2018.11.19	原始取得	无
18	2018SR938573	通用飞针一体机 PLC 控制软件 V1.0	发行人	未发表	2018.11.23	原始取得	无
19	2018SR1043042	飞针测试机多排板测试软件	发行人	未发表	2018.12.20	原始取得	无
20	2018SR1044018	飞针测试机拼板测试软件 V1.0	发行人	未发表	2018.12.20	原始取得	无
21	2019SR0240160	大族成型机应用软件 V1.0	发行人	2018.10.28	2019.3.12	原始取得	无
22	2019SR0240716	大族机械成型机应用软件 V1.0	发行人	2018.4.30	2019.3.12	原始取得	无
23	2019SR0388993	飞针测试机上下料装置控制软件 V1.0	发行人	未发表	2019.4.24	原始取得	无
24	2019SR0390805	发行人 LDI 工业自动化对接软件 V1.0.0.1	发行人	2018.10.10	2019.4.25	原始取得	无
25	2010SR050143	超快激光钻孔机软件 V2.0	发行人	2019.10.10	2020.4.20	原始取得	无
26	2020SR0345742	大族开放式激光切钻一体化软件 V1.0	发行人	2019.9.24	2020.4.20	原始取得	无
27	2020SR0348101	超快激光钻孔机软件	发行人	2019.10.10	2020.4.20	原始取得	无
28	2020SR03	割胶机控制软	发行人	2019.12.11	2020.4.20	原始	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
	48102	件 V6.4.1				取得	
29	2020SR0501723	PLC 上下料控制软件 V2.1	发行人	2019.12.20	2020.5.25	原始取得	无
30	2020SR0502310	PCB 文件切割、钻孔一体解码软件 V1.3.4	发行人	2019.12.20	2020.5.25	原始取得	无
31	2020SR0504267	UVMakerD650A 双激光器切割机软件 V1.2.0.1	发行人	2019.11.20	2020.5.25	原始取得	无
32	2020SR0507121	皮秒、纳秒激光器控制软件 V1.0	发行人	2019.12.10	2020.5.25	原始取得	无
33	2020SR0806649	族之翼 PCB 增值服务顾问软件	发行人	2019.11.18	2020.7.21	原始取得	无
34	2021SR0580465	HD600A PCB 激光钻孔机控制软件 V1. 0.	发行人	2003.03.31	2021.4.22	受让取得	无
35	2021SR0580466	HD500A PCB 激光钻孔机控制软件 V1.0	发行人	2002.10.31	2021.4.22	受让取得	无
36	2021SR0860139	仿真与测试相结合获取材料参数的有限元工具软件 V1.0	发行人	未发表	2021.6.9	原始取得	无
37	2021SR1404266	上载机控制软件 V1.0	发行人	2018.6.30	2021.9.18	原始取得	无
38	2021SR1404267	下载机控制软件 V1.0	发行人	2018.6.30	2021.9.18	原始取得	无
39	2021SR1404268	Trans 图形解析软件 V1.3.7.1	发行人	2020.11.20	2021.9.18	原始取得	无
40	2021SR1409756	Trans 图形解析自动填充软件 V1.3.7.9	发行人	2021.4.15	2021.9.22	原始取得	无
41	2021SR1412101	卷对片、卷对卷自动上下料 PLC 软件 V1.0	发行人	2020.10.20	2021.9.22	原始取得	无
42	2021SR1509367	多种快速切割实体方法的有限元工具软件 V1.0	发行人	未发表	2021.10.14	原始取得	无
43	2021SR1592830	DRD650A 激光能量控制系统 V1. 0.	发行人	2020.11.26	2021.10.29	原始取得	无
44	2021SR1592831	激光双台面成型机专用软件	发行人	2020.10.24	2021.10.29	原始取得	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
		V3.0.0.9					
45	2021SR1592926	图像采集找圆定位QflowsTool软件V1.0	发行人	2020.12.12	2021.10.29	原始取得	无
46	2021SR1626572	超快激光钻孔机软件V2.3	发行人	2020.11.5	2021.11.3	原始取得	无
47	2022SR0045531	2轴自动上下料软件V1.0	发行人	未发表	2022.1.7	原始取得	无
48	2022SR0045537	数控钻机CCD定位软件V1.0	发行人	2019.10.1	2022.1.7	原始取得	无
49	2022SR0045538	钻机0pc接口软件V1.0	发行人	2019.10.1	2022.1.7	原始取得	无
50	2022SR0344385	Trans全自动生成Pce号软件V1.3.8.6	发行人	2021.12.7	2022.3.14	原始取得	无
51	2022SR0522100	Trans飞切数据处理软件V1.3.9.0	发行人	2022.1.17	2022.4.25	原始取得	无
52	2022SR0522105	3D背钻应用软件V1.0	发行人	2022.3.1	2022.4.25	原始取得	无
53	2022SR0696156	钻机HansAuto自动化软件V1.0	发行人	2021.12.1	2022.6.2	原始取得	无
54	2022SR0763938	高效创建面-面部分区域TIE的有限元工具软件V1.0	发行人	未发表	2022.6.16	原始取得	无
55	2022SR0813916	Trans多振镜自动分区软件V1.3.9.5	发行人	2022.4.15	2022.6.22	原始取得	无
56	2022SR1157277	准分子激光蚀刻机软件V1.1.0.1	发行人	2022.1.4	2022.8.17	原始取得	无
57	2022SR1496073	激光除胶机自动上料PLC程序软件V1.0	发行人	2022.8.17	2022.11.11	原始取得	无
58	2022SR1496074	激光除胶机自动下料PLC程序软件V1.0	发行人	2022.8.17	2022.11.11	原始取得	无
59	2022SR1543338	PCB成型机软件V1.0	发行人	未发表	2022.11.18	原始取得	无
60	2023SR0338791	BCREditor条码规则编辑软件V1.0	发行人	2022.5.30	2023.3.14	原始取得	无
61	2023SR0338798	HLP550A双台PCB字符喷印	发行人	2022.5.15	2023.3.14	原始取得	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
		软件 V1.0					
62	2023SR0355493	HLP-750A 单台字符喷印机软件 1.0	发行人	未发表	2023.3.17	原始取得	无
63	2023SR0355494	DFD650A-C02A 激光除胶机软件 V1.0.1.28	发行人	2022.3.4	2023.3.17	原始取得	无
64	2023SR0355537	Trans 长图形自动拼接软件 V1.1.0.0	发行人	2022.11.26	2023.3.17	原始取得	无
65	2023SR0401724	用于激光切割(UVMaker D650A)的自动化专用软件 1.0	发行人	未发表	2023.3.27	原始取得	无
66	2023SR0401725	HLP-750B 单台字符喷印机软件 1.0	发行人	未发表	2023.3.27	原始取得	无
67	2023SR0452534	MK350A-F 机器视觉软件 1.0	发行人	未发表	2023.4.7	原始取得	无
68	2023SR0648915	六轴全自动收板机软件 V1.0	发行人	2022.6.1	2023.6.13	原始取得	无
69	2023SR0648917	发行人单工位动力料箱自动配板软件 V1.0	发行人	2022.12.26	2023.6.13	原始取得	无
70	2023SR0664431	DF750A 防焊开窗机软件 V1.0	发行人	未发表	2023.6.14	原始取得	无
71	2023SR0664434	HRD400A 覆盖膜切割机软件 V1.0	发行人	未发表	2023.6.14	原始取得	无
72	2023SR0805363	全自动六轴钻孔机软件 V1.0	发行人	未发表	2023.7.5	原始取得	无
73	2023SR0883506	新能源长条软板自动上下料 PLC 程序软件 V1.0	发行人	2023.5.30	2023.8.2	原始取得	无
74	2023SR0884707	2 轴卷对片自动上下料软件 V1.0	发行人	2021.8.1	2023.8.2	原始取得	无
75	2023SR0894341	Trans 图形解析软件[简称：Trans-auto]V1.4.0.0	发行人	2023.4.1	2023.8.4	原始取得	无
76	2023SR0894377	封装基板分拣机下料软件 V1.0	发行人	2023.6.1	2023.8.4	原始取得	无
77	2023SR08	封装基板分拣	发行人	2023.6.1	2023.8.7	原始	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
	99433	机上料软件 V1.0				取得	
78	2023SR0956722	HLPrinter 软件 3.23.5.31	发行人	未发表	2023.8.21	原始取得	无
79	2023SR1011242	N 型板架式收板机操作系统 V1.0	发行人	未发表	2023.9.5	原始取得	无
80	2023SR1034473	单工位 49 寸全自动配板机软件 V1.0	发行人	2023.6.20	2023.9.8	原始取得	无
81	2023SR1285187	快速创建 RBE2、RBE3 及其相互转化的有限元工具软件 V1.0	发行人	未发表	2023.10.24	原始取得	无
82	2023SR1714869	全自动双面在线 AI-PCB 检测机软件 V1.0	发行人	未发表	2023.12.21	原始取得	无
83	2024SR0087605	模态法瞬态分析有限元工具软件 V1.0	发行人	未发表	2024.1.12	原始取得	无
84	2024SR0495126	双层滚筒机器人上下料系统软件 V1.0	发行人	2020.2.15	2024.4.12	原始取得	无
85	2024SR0540651	欧姆龙 CJ2 系列 PLC 控制 VCP 电镀线软件 V1.0	发行人	未发表	2024.4.22	原始取得	无
86	2024SR0635191	HD 系列 PCB 激光钻孔机软件 V1.0	发行人	/	2024.5.11	原始取得	无
87	2024SR1203866	发行人激光直接成像机软件 V7.0.0.1	发行人	/	2024.8.19	原始取得	无
88	2024SR1251395	单工位 43 寸动力料箱自动配板软件 V1.0	发行人	/	2024.8.27	原始取得	无
89	2024SR1251626	大族单工位动力料箱自动配板软件 V2.0	发行人	/	2024.8.27	原始取得	无
90	2024SR1253895	单工位 49 寸全自动配板机软件 V2.0	发行人	/	2024.8.27	原始取得	无
91	2024SR1375447	全自动十二轴大台面钻孔机自动化软件 V1.0	发行人	/	2024.9.14	原始取得	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
92	2024SR1379699	高精度多层板钻孔机自动化软件 V1.0	发行人	/	2024.9.14	原始取得	无
93	2024SR1434040	发行人钻孔生产管理系统 V1.0	发行人	/	2024.9.26	原始取得	无
94	2024SR1435246	全自动十二轴钻孔机自动化软件 V1.0	发行人	/	2024.9.26	原始取得	无
95	2024SR1437027	发行人客户关系管理 APP 软件 V1.0	发行人	/	2024.9.26	原始取得	无
96	2024SR1441921	配刀机器人上位机软件 V1.0	发行人	/	2024.9.27	原始取得	无
97	2024SR1496038	全自动刀具配送上下料机软件 V1.0	发行人	/	2024.10.11	原始取得	无
98	2024SR1531045	全自动十二轴钻孔机软件 V2.0	发行人	/	2024.10.15	原始取得	无
99	2024SR1670421	全自动二轴钻孔机软件 V1.0	发行人	/	2024.11.1	原始取得	无
100	2024SR1680935	全自动双面在线 AI-PCB 检测机建料软件 V1.0	发行人	/	2024.11.4	原始取得	无
101	2024SR1682809	全自动双面在线 AI-PCB 检测机运动控制软件 V1.0	发行人	/	2024.11.4	原始取得	无
102	2024SR1694553	全自动双面在线 AI-PCB 检测机图像采集软件 V1.0	发行人	/	2024.11.5	原始取得	无
103	2024SR1772642	全自动双面在线 AI-PCB 检测机主控软件 V1.0	发行人	/	2024.11.13	原始取得	无
104	2024SR1802132	成型机双系统控制软件 V1.0	发行人	/	2024.11.15	原始取得	无
105	2024SR1913168	全自动双面在线 AI-PCB 检测机在线确认软件 V1.0	发行人	/	2024.11.27	原始取得	无
106	2024SR1913803	分离式料仓上下料系统 V1.0	发行人	/	2024.11.27	原始取得	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
107	2024SR2010879	全自动五轴49寸钻孔机软件[简称：49寸钻孔机软件]V1.0	发行人	/	2024.12.6	原始取得	无
108	2024SR2080741	六轴钻孔机自动化软件V2.0	发行人	/	2024.12.13	原始取得	无
109	2025SR0053233	全自动双面在线AI-PCB检测机分析软件V1.0	发行人	/	2025.1.9	原始取得	无
110	2025SR0131377	新能源电池超长FPC自动上下料软件V2.0	发行人	/	2025.1.20	原始取得	无
111	2025SR0221886	全自动八轴大台面钻孔机自动化软件V1.0	发行人	/	2025.2.8	原始取得	无
112	2025SR0221971	F12MHSAU钻孔机自动化软件V1.0	发行人	/	2025.2.8	原始取得	无
113	2025SR0221988	F6MHSAU钻孔机自动化软件V1.0	发行人	/	2025.2.8	原始取得	无
114	2025SR0382938	前置上料上位机软件V1.0	发行人	/	2025.3.5	原始取得	无
115	2025SR0383001	上下料主体控制软件V1.0.0	发行人	/	2025.3.5	原始取得	无
116	2025SR0383006	钻孔机二次配孔和零点偏移的钻带处理软件V1.0.0	发行人	/	2025.3.5	原始取得	无
117	2025SR0841121	复合机械手配合CCD吸附钻机自动化软件	发行人	/	2025.5.22	原始取得	无
118	2025SR2378475	背钻检测AOI软件V1.0	发行人	/	2025.12.9	原始取得	无
119	2025SR2377493	在线彩色智能AOI控制系统V1.0	发行人	/	2025.12.9	原始取得	无
120	2003SR7497	Blaster系列PCB数控钻铣机Driller-266控制系统软件[简称：Driller-266控制系统软件]V1.0	发行人	2002.06.30	2003.7.15	/	/
121	2006SR04100	HAN’S CNC新型两轴钻孔机软件V3.0[简	发行人	2005.11.30	2006.4.4	/	/

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
		称：MC2000-D 数控软件]					
122	2006SR04099	HAN’S CNC 新型成形机软件[简称：HAN’S CNC]V2.0	发行人	2006.01.30	2006.4.4	/	/
123	2007SR06495	HD600A2 新型成形机软件[简称：Laser System]V1.0	发行人	2006.12.20	2007.4.30	/	/
124	2007SR08716	UV Maker 450A 软板切割软件[简称：UV Maker]V1.0	发行人	2006.12.01	2007.6.13	/	/
125	2007SR08717	PCB 孔位测量分析软件[简称：PCB_SPC_System]V1.0	发行人	2007.03.20	2007.6.13	/	/
126	2008SR07731	PMAC 伺服系统分析器软件[简称：PMACanalyzer]V1.0	发行人	2007.11.30	2008.4.23	/	/
127	2008SR10144	伺服系统设计&分析器软件[简称：SERVOanalyzer]V1.0	发行人	2007.12.30	2008.5.29	/	/
128	2008SR19982	Han’s Cnc CAD 文件转换软件[简称：CAD 转换软件]V1.0	发行人	2006.08.01	2008.9.19	/	/
129	2008SR19983	IRMAKER-D650A 激光切割机控制软件 V1.0	发行人	2008.03.10	2008.9.19	/	/
130	2008SR19988	Han’s laser 视觉标靶生成软件 V1.0	发行人	2008.03.22	2008.9.19	/	/
131	2008SR19987	HSPC-VC 软件 HSPC1.0[简称：HSPC]	发行人	2007.09.10	2008.9.19	/	/
132	2008SR19990	HANS LASER 刀具补偿软件[简称：刀具补偿软件]V1.0	发行人	2008.03.01	2008.9.19	/	/
133	2008SR19989	HC1209 金手指割胶机软件	发行人	2007.12.30	2008.9.19	/	/

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
		V1.0					
134	2008SR19984	Excellon 转 G 代码软件 V1.0	发行人	2008.03.05	2008.9.19	/	/
135	2008SR19985	大族双头双台面紫外激光切割成型机软件 V1.0[简称：UVMaker_K650A]	发行人	2008.03.01	2008.9.19	/	/
136	2009SR042674	PMAC 控制参数分段自整定与在线调节器控制软件	发行人	/	2009.9.27	/	/
137	2010SR008438	锣机拼轴加工软件	发行人	/	2010.2.22	/	/
138	2010SR008507	锣机刀具补偿报警软件	发行人	/	2010.2.23	/	/
139	2010SR008533	干涉仪补偿格式转换软件	发行人	/	2010.2.23	/	/
140	2010SR038689	F2HS 系统控制软件	发行人	2009.12.18	2010.8.2	/	/
141	2010SR038690	主轴反馈软件	发行人	2009.07.28	2010.8.2	/	/
142	2010SR039211	PMAC 时序分析器软件	发行人	/	2010.8.4	/	/
143	2010SR049875	日志管理软件	发行人	2010.05.28	2010.9.20	/	/
144	2011SR000274	HD 系列 CO2 双光束双平台 PCB 激光钻孔机软件	发行人	2010.10.25	2011.1.5	/	/
145	2011SR006271	HC1206 金手指割胶机软件	发行人	/	2011.2.12	/	/
146	2011SR014595	成型机轨迹规划软件	发行人	/	2011.3.23	/	/
147	2011SR014592	Han's Laser PCB 成型机 R6 控制软件	发行人	/	2011.3.23	/	/
148	2011SR022005	锣机区域加工软件	发行人	/	2011.4.20	原始取得	/
149	2011SR075345	成型机 Excellon 文件拼版测试软件	发行人	2011.03.11	2011.10.20	/	/
150	2011SR075355	成型机 Excellon 文件翻译测试软件	发行人	2011.03.08	2011.10.20	/	/
151	2011SR098396	成型机编码日志测试软件	发行人	2011.07.27	2011.12.21	/	/

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
152	2012SR077848	视觉模板软件	发行人	2011.11.30	2012.8.23	/	/
153	2012SR077811	多轴 PCB 钻铣机主轴转速、温度监测应用软件	发行人	2010.12.10	2012.8.23	/	/
154	2012SR083078	PLT 文件解析及显示软件	发行人	2010.12.01	2012.9.4	/	/
155	2013SR005915	串口操作机械手软件	发行人	/	2013.1.17	/	/
156	2013SR009206	锣机高精度圆成型软件	发行人	2012.09.20	2013.1.29	/	/
157	2013SR009204	成型机凹槽移动测试软件	发行人	2012.10.15	2013.1.29	/	/
158	2013SR025839	硬件配置软件	发行人	/	2013.3.20	/	/
159	2013SR025835	BMP 图像静态曝光控制软件	发行人	2012.11.12	2013.3.20	/	/
160	2013SR063006	LDI 系列激光直接成像机软件	发行人	2013.04.30	2013.6.26	/	/
161	2013SR139282	成型机边框分割测试软件	发行人	2013.08.21	2013.12.5	/	/
162	2013SR139278	成型机在线刀盘测试软件	发行人	2013.07.16	2013.12.5	/	/
163	2014SR085230	HAN'S CNC 新型两轴钻孔机软件	发行人	2014.03.01	2014.6.25	/	/
164	2014SR147888	飞针测试机软件	发行人	/	2014.10.8	/	/
165	2014SR147858	飞针测试机 IPC 文件解析软件	发行人	/	2014.10.8	/	/
166	2014SR147927	飞针测试机自动避让软件	发行人	/	2014.10.8	/	/
167	2014SR195303	EXCELLON 文件轨迹分割测试软件	发行人	2013.10.21	2014.12.15	/	/
168	2014SR195231	ODB++文件格式转 GERBER 文件格式软件	发行人	/	2014.12.15	/	/
169	2015SR086393	飞针电测系统电阻法测试控制软件	发行人	/	2015.5.20	/	/
170	2015SR086379	飞针测试机绘图软件	发行人	/	2015.5.20	/	/
171	2015SR095857	翻板机控制软件	发行人	2014.10.15	2015.6.2	/	/

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
172	2015SR095960	机械手控制软件	发行人	2012.03.15	2015.6.2	/	/
173	2015SR117751	飞针测试机对位软件	发行人	/	2015.6.27	/	/
174	2015SR117884	基于 ARM 系统的电阻法控制软件	发行人	/	2015.6.27	/	/
175	2015SR169853	机械手通信软件	发行人	2013.11.15	2015.9.1	/	/
176	2015SR228045	IOCheck 调试软件	发行人	/	2015.11.20	/	/
177	2016SR071534	大台面上下料机控制软件	发行人	2013.12.15	2016.4.8	/	/
178	2016SR203665	激光裁切机控制软件	发行人	/	2016.8.3	/	/
179	2016SR205076	自动上下料机械手控制软件	发行人	/	2016.8.4	/	/
180	2016SR233305	锣机刀具直径检测软件	发行人	/	2016.8.24	/	/
181	2017SR053141	飞针测试机连线软件	发行人	/	2017.2.23	/	/
182	2017SR057911	UVDriller 钻孔机控制软件	发行人	/	2017.2.27	/	/
183	2017SR117326	卧式飞针连线管理软件	发行人	/	2017.4.15	/	/
184	2017SR120612	HANS-F2MID 全线性电机两轴数控钻码机控制软件	发行人	/	2017.4.17	/	/
185	2017SR355685	正反面加工机械手软件	发行人	/	2017.7.10	/	/
186	2017SR355679	UVMaker-D650B 激光切割软件	发行人	/	2017.7.10	/	/
187	2017SR385495	成型机自动找销钉位软件	发行人	/	2017.7.20	/	/
188	2017SR385436	UVMaker 单轴机型通用激光切割软件	发行人	/	2017.7.20	/	/
189	2017SR385489	大族激光切割数据转档软件	发行人	/	2017.7.20	/	/
190	2017SR436872	激光器监控软件	发行人	/	2017.8.10	/	/
191	2017SR463572	飞针微阻四线测试软件	发行人	/	2017.8.22	/	/
192	2017SR650563	DNC 联线网页客户端软件	发行人	2017.08.01	2017.11.27	/	/

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
193	2017SR650618	飞针测试机二维补偿软件	发行人	/	2017.11.27	/	/
194	2017SR695521	DNC 联线数据采集软件	发行人	2017.09.01	2017.12.15	/	/
195	2018SR921906	飞针测试机条形码打印软件	发行人	/	2018.11.19	/	/
196	2018SR921875	PICOUVMAKER-500A 自动上下料控制系统	发行人	2018.05.26	2018.11.19	/	/
197	2021SR1515982	数码 UV 喷印 PCB 线路测试软件	发行人	2020.11.20	2021.10.15	原始取得	无
198	2021SR1513981	HRD400A 激光切割控制软件	发行人	2020.10.08	2021.10.15	原始取得	无
199	2021SR1518150	有限元前处理环境下弹簧刚度模型高效创建工具软件	发行人	/	2021.10.18	原始取得	无
200	2021SR1520069	有限元前处理环境下组合和分割工具软件	发行人	2020.11.26	2021.10.18	原始取得	无
201	2023SR0138248	Trans 导入图形自动输出软件	发行人	2022.10.26	2023.1.28	原始取得	无
202	2023SR0338790	MK350A 设备 XOUT 加工软件	发行人	2022.01.24	2023.3.14	原始取得	无
203	2023SR0687363	六轴全自动放板机软件	发行人	2022.06.01	2023.6.16	原始取得	无
204	2023SR0687364	四轴全自动收板机软件	发行人	2022.07.27	2023.6.16	原始取得	无
205	2023SR0687362	四轴全自动放板机软件	发行人	/	2023.6.16	原始取得	无
206	2023SR0687361	全自动六轴双系统钻孔机软件	发行人	/	2023.6.16	原始取得	无
207	2025SR0725917	28 寸六轴双系统钻孔机自动化软件	发行人	/	2025.5.6	原始取得	无
208	2025SR1001083	HLPrinter 软件 V3.25.3.20	发行人	/	2025.6.13	原始取得	无
209	2025SR1223241	HLP720A 双台 PCB 喷墨打印软件 V1.0	发行人	/	2025.7.10	原始取得	无
210	2025SR1551721	无动力料箱配板机软件 V1.0	发行人	/	2025.8.18	原始取得	无
211	2025SR1837373	全封闭料盒上	发行人	/	2025.9.22	原始	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
		下料系统 V1.0				取得	
212	2025SR2089830	换层机器人软件 V1.0.0	发行人	/	2025.10.28	原始取得	无
213	2025SR2240112	六轴钻孔机四代自动化软件 V1.0	发行人	/	2025.11.20	原始取得	无
214	2012SR004427	麦逊 PCB 工厂品质管理集成系统软件[简称：E-Mapping System]V1.0	麦逊电子	2011.10.20	2012.1.19	原始取得	无
215	2012SR107879	麦逊微断测试机软件[简称：打断机软件]V1.0	麦逊电子	未发表	2012.11.10	原始取得	无
216	2012SR028856	麦逊明信专用测试机控制软件 V5.0	麦逊电子	未发表	2012.4.13	原始取得	无
217	2012SR030403	麦逊明信通用测试机控制软件 V5.0	麦逊电子	未发表	2012.4.18	原始取得	无
218	2012SR078094	麦逊明信自动光学检测检修机控制软件 V1.0	麦逊电子	未发表	2012.8.23	原始取得	无
219	2012SR078090	麦逊明信自动光学检测主机控制软件 V1.0	麦逊电子	/	2012.8.23	原始取得	无
220	2013SR107344	麦逊电子 meNet 选点软件[简称：meNet]V1.0	麦逊电子	未发表	2013.10.11	原始取得	无
221	2015SR043357	MU3012R 八倍密 PCB 测试机运动控制软件[简称：MU3012R]V2.29.0.14	麦逊电子	未发表	2015.3.11	原始取得	无
222	2015SR043390	MV300RII 运动控制软件 V2.0	麦逊电子	未发表	2015.3.11	原始取得	无
223	2015SR053974	FixtureSetup 治具设计软件[简称：FixtureSetup]V1.0	麦逊电子	未发表	2015.3.26	原始取得	无
224	2015SR054267	meFix 撒针软件[简称：meFix]	麦逊电子	未发表	2015.3.26	原始取得	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
		V1.0					
225	2015SR087684	MH601 高精机控制软件[简称：MH601 控制软件]V2.0.0.0	麦逊电子	未发表	2015.5.21	原始取得	无
226	2015SR087688	PCB 图像资料制作系统[简称：Data Generator]V1.0	麦逊电子	2014.4.23	2015.5.21	原始取得	无
227	2015SR105166	meMap 绕线软件[简称：meMap]V1.0	麦逊电子	未发表	2015.6.12	原始取得	无
228	2015SR105318	PCB 自动光学检修系统[简称：MV86_VRS]V2.2	麦逊电子	2014.2.27	2015.6.12	原始取得	无
229	2015SR105411	meTab 检修软件[简称：meTab]V1.0	麦逊电子	未发表	2015.6.12	原始取得	无
230	2015SR105492	AOI 轮廓配准算法软件[简称：配准算法软件]V1.0	麦逊电子	2014.2.1	2015.6.12	原始取得	无
231	2015SR138812	麦逊明信自动软板测试机控制软件 V3.1	麦逊电子	2014.6.14	2015.7.21	原始取得	无
232	2016SR233636	meWir 新型四线绕线软件[简称：meWir]V1.0	麦逊电子	未发表	2016.8.25	原始取得	无
233	2016SR276180	MU3012R 夹具框控制软件 V4.9.4	麦逊电子	未发表	2016.9.27	原始取得	无
234	2016SR276184	MU3012R CCD 系统软件 V6.5.0	麦逊电子	未发表	2016.9.27	原始取得	无
235	2017SR464967	MH700 高精测试机控制软件[简称：MH700]V1.0	麦逊电子	未发表	2017.8.23	原始取得	无
236	2021SR2200674	信息化服务器系统[简称：EIS]V1.0	麦逊电子	2020.5.18	2021.12.28	原始取得	无
237	2022SR1019439	麦逊自动外观检查机检查软件[简称：AVI	麦逊电子	未发表	2022.8.4	原始取得	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
		检查软件]V1.0					
238	2022SR1019440	自动外观机图像资料设定软件[简称：设定软件]V1.0	麦逊电子	未发表	2022.8.4	原始取得	无
239	2022SR1019441	麦逊电子 AVI 运控软件[简称：AVIMotion]V1.0	麦逊电子	未发表	2022.8.4	原始取得	无
240	2022SR1019442	麦逊自动外观检查机复检软件[简称：AVIView]V1.0	麦逊电子	未发表	2022.8.4	原始取得	无
241	2023SR0551891	网络分析软件[简称：选点]V1.0	麦逊电子	2021.1.10	2023.5.18	原始取得	无
242	2023SR0551892	测试架制作软件[简称：撒针]V1.0	麦逊电子	2021.1.10	2023.5.18	原始取得	无
243	2023SR0551893	测试架结构设计软件[简称：架构档]V1.0	麦逊电子	2021.5.10	2023.5.18	原始取得	无
244	2023SR0551894	线路板辅助追线软件[简称：检修]V1.0	麦逊电子	2021.5.28	2023.5.18	原始取得	无
245	2024SR1881296	麦逊高精自动外观检查机软件系统 V1.0	麦逊电子	/	2024.11.25	原始取得	无
246	2024SR1885453	麦逊自动外观检查机信息化系统 V1.0	麦逊电子	/	2024.11.25	原始取得	无
247	2024SR1908187	深圳麦逊精密测试机软件系统 V1.0	麦逊电子	/	2024.11.27	原始取得	无
248	2024SR1915915	麦逊载板高精测试机软件系统 V1.0	麦逊电子	/	2024.11.27	原始取得	无
249	2024SR2228612	麦逊通用电路板高密测试机软件系统 V1.0	麦逊电子	/	2024.12.30	原始取得	无
250	2024SR2228649	麦逊专用电路板高密测试机软件系统 V1.0	麦逊电子	/	2024.12.30	原始取得	无
251	2024SR2229034	麦逊专用电路板测试机信息化系统 V1.0	麦逊电子	/	2024.12.30	原始取得	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
252	2024SR2229044	麦逊通用电路板测试机信息化系统 V1.0	麦逊电子	/	2024.12.30	原始取得	无
253	2024SR1008779	麦逊通用电路板测试机软件系统 V1.0	麦逊电子	/	2024.7.16	原始取得	无
254	2024SR1039684	耐压测试机系统 V1.0	麦逊电子	/	2024.7.22	原始取得	无
255	2024SR1043260	MUL7000 电感测试机系统 V1.0	麦逊电子	/	2024.7.23	原始取得	无
256	2024SR1043266	MUH6000 线束板测试机系统 V1.0	麦逊电子	/	2024.7.23	原始取得	无
257	2024SR1095161	麦逊专用电路板测试机软件系统 V1.0	麦逊电子	/	2024.7.31	原始取得	无
258	2024SR1205911	麦逊高精测试机软件系统 V1.0	麦逊电子	/	2024.8.19	原始取得	无
259	2024SR1254320	MH300 控制软件 V1.0	麦逊电子	/	2024.8.27	原始取得	无
260	2025SR0601502	印制电路板复合信号源飞针测试软件	麦逊电子	/	2025.4.10	/	/
261	2025SR0601415	中高端印制电路板多源融合检测软件	麦逊电子	/	2025.4.10	/	/
262	2025SR0601425	多维度信息融合的“状态感知-数据分析	麦逊电子	/	2025.4.10	/	/
263	2025SR0601435	印制电路板 AOI 外观质量检测软件	麦逊电子	/	2025.4.10	/	/
264	2025SR0608814	自动上板机视觉定位软件 V1.0	麦逊电子	/	2025.4.11	/	/
265	2025SR1003642	麦逊多通道高速并行耐压检测软件[简称：多通道并行耐压软件]V1.0	麦逊电子	/	2025.6.13	原始取得	无
266	2025SR1001155	耐压机 SPC 过程控制统计软件[简称：SPC 统计软件]V1.0	麦逊电子	/	2025.6.13	原始取得	无
267	2025SR1000789	耐压设备 Htf 资料智能识别	麦逊电子	/	2025.6.13	原始取得	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
		转换软件 V1.0					
268	2025SR1009226	麦逊耐压二四线一体机软件 V1.0	麦逊电子	/	2025.6.16	原始取得	无
269	2025SR1221713	麦逊智能在线外观检测机软件 V1.0	麦逊电子	/	2025.7.10	原始取得	无
270	2025SR1221720	麦逊智能自动外观检测机软件 V1.0	麦逊电子	/	2025.7.10	原始取得	无
271	2025SR1837047	麦逊高精度自动外观机离线检测软件 V2.0	麦逊电子	/	2025.9.22	原始取得	无
272	2016SR164467	补强机软件控制系统 V3.0	升宇智能	未发表	2017.7.1	原始取得	无
273	2018SR1025276	BHornet Pl 高精度钢片补强机软件 V3.0	升宇智能	2018.8.17	2018.12.17	原始取得	无
274	2018SR1025647	Flyfox 全自动四贴头补强机控制系统 V7.0	升宇智能	2018.9.20	2018.12.17	原始取得	无
275	2016SR347649	2D Mapping 二维坐标标定软件系统 V1.0	升宇智能	2016.7.25	2016.12.1	原始取得	无
276	2016SR348532	DXF 导入系统 V1.0	升宇智能	未发表	2016.12.1	原始取得	无
277	2017SR016834	可嵌入式的二次元测量模块软件 V1.0	升宇智能	2016.8.1	2017.1.18	原始取得	无
278	2018SR432239	全自动补强机软件控制系统 V3.0	升宇智能	未发表	2018.6.8	原始取得	无
279	2019SR0087343	MotionDemo 通用控制系统 V4.0	升宇智能	2018.10.18	2019.1.24	原始取得	无
280	2019SR0087687	ST3000F 自动贴装补强机软件 V1.0	升宇智能	2018.11.8	2019.1.24	原始取得	无
281	2019SR0087690	TinyFox 全自动双贴头补强机控制系统 V1.0	升宇智能	2018.9.22	2019.1.24	原始取得	无
282	2019SR0087693	直冲直贴设备软件 V1.0	升宇智能	2018.11.1	2019.1.24	原始取得	无
283	2019SR0088965	AimBase SDK 设备软件平台 V1.0	升宇智能	2018.11.1	2019.1.24	原始取得	无
284	2019SR0088972	AIM 图像显示	升宇智	2018.10.24	2019.1.24	原始	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
		系统 V1.0	能			取得	
285	2019SR0088979	Hornet 高精钢片补强机软件[简称：Hornet]V1.0	升宇智能	2018.9.13	2019.1.24	原始取得	无
286	2019SR0089599	AIM 图像定位软件 V1.0	升宇智能	2018.11.1	2019.1.24	原始取得	无
287	2019SR0089789	自动控制送料速度补强机控制系统 V8.0	升宇智能	2018.10.20	2019.1.24	原始取得	无
288	2019SR0089791	独立大板标定通用操作控制系统 V1.0	升宇智能	2018.10.18	2019.1.24	原始取得	无
289	2020SR0067679	Drone 补强机控制系统 V1.0	升宇智能	2019.11.25	2020.1.14	原始取得	无
290	2021SR1773786	补强机智能控制系统 V1.0	升宇智能	2021.3.23	2021.11.17	原始取得	无
291	2021SR1773787	多规格材料贴附机智能控制系统 V1.0	升宇智能	2021.9.3	2021.11.17	原始取得	无
292	2021SR1773788	贴胶机智能控制系统 V1.0	升宇智能	2021.9.5	2021.11.17	原始取得	无
293	2021SR0842087	多规格全自动贴补强机控制系统 V1.0	升宇智能	未发表	2021.6.7	原始取得	无
294	2022SR0351296	大尺寸材料贴附机智能控制系统 V1.0.1	升宇智能	未发表	2022.3.16	原始取得	无
295	2023SR0222605	长台面贴附机智能控制系统 V1.0	升宇智能	2022.4.5	2023.2.10	原始取得	无
296	2023SR0222606	长台面贴胶机智能控制系统 V1.0	升宇智能	2022.6.20	2023.2.10	原始取得	无
297	2023SR0227091	等离子控制系统 V1.0	升宇智能	2022.11.21	2023.2.10	原始取得	无
298	2023SR0231586	HDI 板自动分拣运动控制系统 V1.0	升宇智能	2022.10.30	2023.2.13	原始取得	无
299	2023SR0231587	线路板多叉位双面自动分拣运动控制系统 V1.0	升宇智能	2022.10.20	2023.2.13	原始取得	无
300	2023SR0271564	双轴双平台自动撕膜机智能控制系统 V1.0	升宇智能	2022.11.20	2023.2.22	原始取得	无
301	2023SR03	PCB 双面自动	升宇智	2022.9.27	2023.3.23	原始	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
	87935	分拣控制系统 V1.0	能			取得	
302	2023SR0389038	电池板双工位自动分拣控制系统 V1.0	升宇智能	2022.9.27	2023.3.23	原始取得	无
303	2023SR0400945	大尺寸 PCB 双工位自动分拣视觉系统 V1.0	升宇智能	2022.12.27	2023.3.27	原始取得	无
304	2023SR0400946	FPC 双面自动分拣视觉系统 V1.0	升宇智能	2022.12.28	2023.3.27	原始取得	无
305	2023SR0443624	AIM-HS550_PCB 自动分拣机控制系统 V1.0	升宇智能	2023.1.10	2023.4.6	原始取得	无
306	2023SR0443625	片对卷覆盖膜机智能控制系统 V1.0	升宇智能	2023.1.10	2023.4.6	原始取得	无
307	2024SR0387478	贴胶机 P1 智能控制系统 V1.0	升宇智能	2023.12.20	2024.3.13	原始取得	无
308	2024SR0387548	高性能贴附机第五代智能控制系统 V1.0	升宇智能	2023.12.20	2024.3.13	原始取得	无
309	2024SR0387806	P401 包装线智能控制系统 V1.0	升宇智能	2023.5.12	2024.3.13	原始取得	无
310	2024SR0388743	双台面全自动贴补强机第五代智能控制系统 V1.0	升宇智能	2023.4.21	2024.3.13	原始取得	无
311	2024SR0390507	四轴双台面贴检一体机软件 V1.0	升宇智能	2023.7.31	2024.3.14	原始取得	无
312	2024SR0408572	多规格材料贴附机第五代软件 V1.0	升宇智能	2023.11.20	2024.3.19	原始取得	无
313	2024SR0408807	PCB 单线扫双面分拣机视觉控制系统 V1.0	升宇智能	2024.1.7	2024.3.19	原始取得	无
314	2024SR0409012	PCB 双线扫双面分拣机视觉控制系统 v1.0	升宇智能	2024.1.8	2024.3.19	原始取得	无
315	2024SR0411782	流程图式视觉框架平台 V1.0	升宇智能	2023.12.21	2024.3.20	原始取得	无
316	2024SR0412488	PCB 单面分拣机视觉控制系统 V1.0	升宇智能	2024.1.8	2024.3.20	原始取得	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
317	2024SR0413376	双工位贴胶机视觉控制系统V1.0	升宇智能	2023.12.21	2024.3.20	原始取得	无
318	2024SR0643132	PCB包装线智能控制系统V1.0	升宇智能	/	2024.5.13	原始取得	无
319	2024SR0643472	PCB智能分拣称重一体控制系统V1.0	升宇智能	/	2024.5.13	原始取得	无
320	2024SR0643507	自动上下料等离子机智能控制系统V1.0	升宇智能	/	2024.5.13	原始取得	无
321	2024SR0647693	双工位四头贴胶系统V1.0	升宇智能	/	2024.5.14	原始取得	无
322	2024SR0647705	PCB双通道四工位智能分拣控制系统V1.0	升宇智能	/	2024.5.14	原始取得	无
323	2024SR0761835	PCB智能分拣称重一体控制系统V1.0	升宇智能	/	2024.6.4	原始取得	无
324	2024SR1360842	PCB大尺寸上下线扫单进料分拣运动控制系统V1.0	升宇智能	/	2024.9.12	原始取得	无
325	2024SR1361408	HDI板自动分拣第二代运动控制系统V1.0	升宇智能	/	2024.9.12	原始取得	无
326	2024SR1361662	PCB上下线扫双进料分拣运动控制系统V1.0	升宇智能	/	2024.9.12	原始取得	无
327	2025SR0466794	四轴贴胶机第五代智能控制系统	升宇智能	/	2025.3.17	原始取得	无
328	2025SR0468968	新能源贴胶机智能控制系统	升宇智能	/	2025.3.17	原始取得	无
329	2025SR0468964	RTR拉带贴合机第五代智能控制系统	升宇智能	/	2025.3.17	原始取得	无
330	2025SR0523926	卷对卷贴补强机第五代智能控制系统	升宇智能	/	2025.3.26	原始取得	无
331	2025SR0523927	片对片贴覆盖膜机第五代智能控制系统	升宇智能	/	2025.3.26	原始取得	无
332	2025SR0527726	第五代PCB分拣机视觉控制系统	升宇智能	/	2025.3.26	原始取得	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
333	2025SR0527644	高性能贴附机第五代智能控制系统	升宇智能	/	2025.3.26	原始取得	无
334	2025SR0523925	金属盖剥离贴装机第五代智能控制系统	升宇智能	/	2025.3.26	原始取得	无
335	2025SR0523924	覆盖膜贴合机第五代智能控制系统	升宇智能	/	2025.3.26	原始取得	无
336	2025SR0719658	包装线第一代控制系统	升宇智能	/	2025.4.30	原始取得	无
337	2023SR0493228	大族数控钻孔机应用程序(DNC)软件[简称：钻孔机DNC软件]V1.0	数控信丰	2023.2.15	2023.4.23	原始取得	无
338	2023SR0493229	大族数控钻孔机应用程序(EAP)软件[简称：钻孔机EAP软件]V1.0	数控信丰	未发表	2023.4.23	原始取得	无
339	2023SR0697356	大族数控LDI系列激光直接成像机二维码组合配置软件[简称：LDI二维码组合配置软件]V1.0.0.1	数控信丰	2023.4.10	2023.6.21	原始取得	无
340	2023SR0697355	大族数控LDI系列激光直接成像机功率标定测试软件[简称：LDI功率标定测试软件]V1.0.0.1	数控信丰	2023.3.15	2023.6.21	原始取得	无
341	2023SR0269753	超快激光钻孔机软件	数控信丰	2019.10.10	2023.2.22	受让取得	无
342	2023SR0269750	UVMaker激光切割软件	数控信丰	2014.03.10	2023.2.22	受让取得	无
343	2023SR0269751	CO2双光束双平台PCB激光钻孔机软件	数控信丰	/	2023.2.22	受让取得	无
344	2023SR0269752	HAN'S CNC新型成形机软件	数控信丰	/	2023.2.22	受让取得	无
345	2023SR0293536	HANS PCB数控钻孔机六轴控制软件	数控信丰	2008.03.20	2023.3.2	受让取得	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
346	2023SR0697251	大族数控 LDI 系列激光直接成像机在线读码软件	数控信丰	2023.04.15	2023.6.21	原始取得	无
347	2023SR0425396	新型通用电路板测试机软件系统[简称：新电测]V1.0	麦逊信丰	未发表	2023.3.31	原始取得	无
348	2023SR0434346	麦逊明信自动光学检测主机控制软件 V1.0	麦逊信丰	未发表	2023.4.4	受让取得	无
349	2023SR1115189	麦逊信丰自动外观检查机软件系统 V1.0	麦逊信丰	未发表	2023.9.20	原始取得	无
350	2023SR1620431	新型专用电路板测试机软件系统 V1.0	麦逊信丰	未发表	2023.12.12	原始取得	无
351	2024SR1204040	麦逊精密测试机软件系统 V1.0	麦逊信丰	/	2024.8.19	原始取得	无
352	2024SR1204048	麦逊信丰高精测试机软件系统 V1.0	麦逊信丰	/	2024.8.19	原始取得	无
353	2024SR1885160	Mason 高精自动外观检查机软件平台 V1.0	麦逊信丰	/	2024.11.25	原始取得	无
354	2024SR1885536	Mason 自动外观检查机信息化平台 V1.0	麦逊信丰	/	2024.11.25	原始取得	无
355	2024SR1902575	麦逊信丰载板高精测试机软件系统 V1.0	麦逊信丰	/	2024.11.26	原始取得	无
356	2024SR2228436	Mason 专用电路板高密测试机软件平台 V1.0	麦逊信丰	/	2024.12.30	原始取得	无
357	2024SR2228437	Mason 专用电路板测试机信息化平台 V1.0	麦逊信丰	/	2024.12.30	原始取得	无
358	2024SR2228447	Mason 通用电路板高密测试机软件平台 V1.0	麦逊信丰	/	2024.12.30	原始取得	无
359	2024SR2228947	Mason 通用电路板测试机信息化平台 V1.0	麦逊信丰	/	2024.12.30	原始取得	无
360	2023SR0938045	层压机操作软件	上海大族	/	2023.8.15	原始取得	无

序号	登记号	软件全称	著作权人	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利限制
361	2023SR1271513	基于无线网络控制压合设备的软件	上海大族	/	2023.10.20	原始取得	无
362	2023SR1761535	料温模式运输小车自动避让软件	上海大族	/	2023.12.26	原始取得	无
363	2023SR1518878	基于西门子 S7-300PLC 设计的压机控制系统	上海大族	/	2023.11.28	原始取得	无
364	2025SR2133101	PCB 板压合过程追溯查询报表软件 V1.0	上海大族	/	2025.11.3	原始取得	无
365	2025SR0424576	GLM550-TGV 钻孔软件	大族微电子	/	2025.3.11	原始取得	无
366	2025SR0424923	HRD650B-GNP 激光封边机软件	大族微电子	/	2025.3.11	原始取得	无
367	2025SR0426979	ABF Trimming 软件	大族微电子	/	2025.3.11	原始取得	无
368	2025SR0435310	MK350A 封装基板分拣机软件	大族微电子	/	2025.3.12	原始取得	无
369	2025SR0427022	超快钻孔机软件	大族微电子	/	2025.3.11	原始取得	无

5、境内域名

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至最近可执行日期，发行人及其境内下属公司在中国境内拥有的域名共2项，具体情况如下：

序号	域名	权利人	有效期限	ICP 备案/许可证号
1	hanscnc.cn	大族数控	2019.6.26-2026.6.26	粤 ICP 备 2021018453 号-1
2	aim-tech.com.cn	升宇智能	2009.12.3-2030.12.3	粤 ICP 备 18017315 号-1