



关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司

首次公开发行股票并在创业板上市的

补充法律意见书（八）

中国 深圳 福田区 益田路6001号太平金融大厦11-12楼 邮政编码：518038
11F-12F, TAIPING FINANCE TOWER, 6001 YITIAN ROAD, FUTIAN, SHENZHEN, CHINA
电话（Tel.）：（0755）88265288 传真（Fax.）：（0755）88265537
网址（Website）： www.sundiallawfirm.com

广东信达律师事务所

关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司

首次公开发行股票并在创业板上市的

补充法律意见书（八）

信达首创意字（2024）第 001-08 号

致：矽电半导体设备（深圳）股份有限公司

广东信达律师事务所（以下简称“本所”）接受矽电半导体设备（深圳）股份有限公司（以下简称“发行人”、“公司”或“矽电股份”）的委托，担任发行人申请首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在深圳证券交易所（以下简称“深交所”）创业板上市（以下简称“本次发行”或“本次发行上市”）事宜的专项法律顾问。

就发行人本次发行上市事宜，本所律师已出具了《广东信达律师事务所关于为矽电半导体设备（深圳）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市出具法律意见书的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）、《广东信达律师事务所关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）、《广东信达律师事务所关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书（一）》（以下简称“《补充法律意见书（一）》”）、《广东信达律师事务所关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书（二）》（以下简称“《补充法律意见书（二）》”）、《广东信达律师事务所关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书（三）》（以下简称“《补充法律意见书（三）》”）、《广东信达律师事务所关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上

市的补充法律意见书（四）》（以下简称“《补充法律意见书（四）》”）、《广东信达律师事务所关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书（五）》（以下简称“《补充法律意见书（五）》”）、《广东信达律师事务所关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书（六）》（以下简称“《补充法律意见书（六）》”）、《广东信达律师事务所关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书（七）》（以下简称“《补充法律意见书（七）》”）。上述《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》《补充法律意见书（四）》《补充法律意见书（五）》《补充法律意见书（六）》《补充法律意见书（七）》合称为“原法律意见书”。

鉴于本次发行的报告期变更为 2021 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日（以下简称“报告期”），容诚已对调整后报告期的财务资料进行审计并出具了容诚审字[2024]100Z1253 号《审计报告》（以下简称“《审计报告》”）。本所律师对 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日（以下简称“新增报告期”），发行人的生产经营活动及相关情况进行补充核查，并出具《广东信达律师事务所关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书（八）》（以下简称“本补充法律意见书”）。本所律师根据有关法律法规及规范性文件的规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本补充法律意见书。

本补充法律意见书仅就与本次发行上市相关的中国境内法律问题发表法律意见，本所及经办律师并不具备对有关会计、验资及审计、资产评估等专业事项和境外法律事项发表专业意见的适当资格。本补充法律意见书中涉及资产评估、会计审计、境外法律事项等内容时，均为严格按照有关中介机构出具的专业文件和发行人的说明予以引述，且并不意味着本所及本所律师对所引用内容的真实性 and 准确性作出任何明示或默示的保证。

本所律师在制作本补充法律意见书过程中，对境内法律事务履行了证券法

律专业人士的特别注意义务；对财务、会计、评估等法律事项履行了普通人一般的注意义务。

本所律师在核查验证过程中已得到发行人的如下保证，即发行人已经提供了本所律师认为出具本补充法律意见书所必需的、真实的原始书面材料、副本材料或口头证言，有关材料上的签字、印章均是真实的，有关副本材料或复印件均与正本材料或原件一致。发行人所提供的文件和材料是真实、准确、完整和有效的，无任何隐瞒、虚假和重大遗漏之处。

本补充法律意见书是原法律意见书及《律师工作报告》不可分割的一部分。本补充法律意见书中未发表意见的事项，以原法律意见书、《律师工作报告》为准；本补充法律意见书中所发表的意见与原法律意见书、《律师工作报告》有差异的，或者原法律意见书、《律师工作报告》未披露或未发表意见的，则以本补充法律意见书为准。

除另有说明外，本所在原法律意见书、《律师工作报告》中所发表法律意见的前提、假设和声明同样适用于本补充法律意见书。

本所同意将本补充法律意见书作为发行人本次发行上市申请所必备的法定文件，随其他申报材料一起上报，并依法对本补充法律意见书承担责任。

目 录

释 义	5
一、 本次发行上市的批准和授权	7
二、 发行人本次发行上市的主体资格	7
三、 本次发行上市的实质条件	7
四、 发行人的设立	11
五、 发行人的独立性	11
六、 发行人的发起人、股东和实际控制人	11
七、 发行人的股本及其演变	14
八、 发行人的业务	14
九、 关联交易及同业竞争	15
十、 发行人的主要财产	21
十一、 发行人的重大债权债务	47
十二、 发行人的重大资产变化及收购兼并	50
十三、 发行人章程的制定与修改	51
十四、 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作	51
十五、 发行人董事、监事和高级管理人员及其变化	52
十六、 发行人的税务和财政补贴	54
十七、 发行人的环境保护和产品质量、技术等标准	54
十八、 发行人募集资金的运用	55
十九、 发行人的业务发展目标	55
二十、 诉讼、仲裁或行政处罚	55
二十一、 发行人招股说明书法律风险的评价	55
二十二、 结论意见	56

释 义

本补充法律意见书中，除下列词语的含义存在变化外，其他简称与《法律意见书》《律师工作报告》一致。

简称	指	全称或涵义
《招股说明书》	指	发行人以 2024 年 6 月 30 日为基准日出具的《矽电半导体设备（深圳）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书（注册稿）》
《审计报告》	指	容诚对矽电股份 2021 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日期间财务资料进行审计出具的容诚审字[2024]100Z1253 号矽电半导体设备（深圳）股份有限公司审计报告
《内控鉴证报告》	指	容诚出具的容诚专字[2024]100Z0917 号矽电半导体设备（深圳）股份有限公司内部控制鉴证报告
《首轮问询函》	指	深交所上市审核中心出具的审核函[2022]010556 号《关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的审核问询函》
《第二轮问询函》	指	深交所上市审核中心出具的审核函[2022]010976 号《关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的第二轮审核问询函》
《审核中心落实函》	指	深交所上市审核中心出具的审核函[2023]010005 号《关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的审核中心意见落实函》
联微半导体	指	深圳市联微半导体设备有限公司
华灿光电	指	京东方华灿光电股份有限公司（报告期内曾用名：华灿光电股份有限公司）
乾照光电	指	厦门乾照光电股份有限公司
澳洋顺昌	指	淮安澳洋顺昌光电技术有限公司
国星光电	指	佛山市国星光电股份有限公司
蔚蓝锂芯	指	江苏蔚蓝锂芯股份有限公司，系澳洋顺昌的控股股东
湖北三安	指	湖北三安光电有限公司
泉州三安	指	泉州三安半导体科技有限公司
深星旭	指	深圳市深星旭科技发展有限公司
强一半导体	指	强一半导体（苏州）股份有限公司
全磊光电	指	全磊光电股份有限公司
西博壹号自控	指	吉安市西博壹号自控创投合伙企业（有限合伙），系发行人的股东，于 2024 年 1 月 30 日经工商备案更名（更名前名称为：深圳市西博壹号自控设备创投合伙企业（有限合伙））
西博汇鑫贰号	指	吉安市西博汇鑫贰号创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东，于 2024 年 3 月 1 日经工商备案更名

		(更名前名称为: 深圳市西博贰号新材料创业投资合伙企业(有限合伙))
西博汇鑫三号	指	吉安市西博汇鑫三号创投合伙企业(有限合伙), 系发行人股东, 于 2024 年 3 月 11 日经工商备案更名(更名前名称为: 深圳市西博叁号新材料创业投资合伙企业(有限合伙))
西博聚鑫贰号	指	吉安市西博聚鑫贰号创业投资合伙企业(有限合伙), 系发行人的股东, 于 2024 年 1 月 26 日经工商备案更名(更名前名称为: 深圳市西博贰号新技术创业投资合伙企业(有限合伙))
丰年君和	指	宁波梅山保税港区丰年君和股权投资合伙企业(有限合伙), 系发行人股东, 于 2024 年 3 月 15 日经工商备案更名(更名前名称为: 宁波梅山保税港区丰年君和创业投资合伙企业(有限合伙))
丰汇年通	指	上海丰汇年通管理顾问有限公司, 系发行人的关联方, 于 2023 年 12 月 4 日经工商备案更名(更名前名称为: 海南丰汇年通管理咨询有限公司)
容诚	指	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
报告期	指	2021 年度、2022 年度、2023 年度、2024 年 1-6 月
新增报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
报告期末	指	2024 年 6 月 30 日
本补充法律意见书	指	《广东信达律师事务所关于矽电半导体设备(深圳)股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书(八)》
《首发管理办法》	指	《首次公开发行股票注册管理办法》
《创业板上市规则》(2023 年 8 月修订)	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则(2023 年 8 月修订)》(深证上[2023]702 号)
《创业板上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则(2024 年修订)》(深证上[2024]340 号)
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法(2023 年修订)》(2024 年 7 月 1 日实施)

正文

一、本次发行上市的批准和授权

根据发行人董事会、股东大会会议文件，发行人本次发行上市的议案及延期事项已获得股东大会的有效批准，股东大会授权董事会办理本次发行上市有关事宜的授权范围、程序合法有效。

发行人本次发行已于 2023 年 4 月 13 日深交所审核通过，尚需中国证监会同意注册，本次发行股票的上市交易尚需取得深交所同意。

综上所述，本所律师认为，发行人已就本次发行上市取得其内部权力机构的批准，依据《公司法》《证券法》《首发管理办法》等有关法律法规及规范性文件的规定，发行人本次发行上市尚待证监会依法履行发行注册程序，发行人股票在深交所创业板上市尚需取得深交所同意。

二、发行人本次发行上市的主体资格

根据发行人的工商档案、现行有效的《营业执照》《公司章程》以及《审计报告》，并查阅网络核查底稿，发行人是依法设立且合法存续的股份有限公司，不存在根据法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定需要终止的情形，且自其前身矽电有限设立至今持续经营已超过三年。

综上所述，本所律师认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人仍具备本次发行上市的主体资格。

三、本次发行上市的实质条件

经核查，本所律师认为发行人在审计基准日调整后仍然继续符合本次发行上市的实质条件：

（一）发行人本次发行上市符合《公司法》规定的有关条件

根据发行人审议关于发行上市议案的相关股东大会决议以及《招股说明书》并经本所律师核查，发行人本次拟发行的股票为人民币普通股股票，股票

面值为每股人民币 1 元，本次发行为同种类股票，每股的发行条件和价格相同，每一股份具有同等权利，符合《公司法》第一百四十三条的规定。

根据发行人审议关于发行上市议案的相关的股东大会会议文件，发行人本次发行已经其股东大会审议批准，符合《公司法》第一百五十一条的规定。

（二）发行人本次发行上市符合《证券法》规定的有关条件

根据发行人相关内部控制制度、《内控鉴证报告》《审计报告》、相关主管部门出具的证明文件及发行人出具的说明，发行人具备健全且运行良好的组织机构，具有持续经营能力，最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条的规定。

（三）发行人本次发行上市符合《首发管理办法》规定的相关条件

1、发行人本次申请公开发行股票符合《首发管理办法》第十条的规定

发行人前身系矽电有限，成立于 2003 年 12 月 25 日，矽电有限按 2019 年 8 月 31 日经审计的账面净资产折股整体变更为股份有限公司。

根据发行人的《公司章程》及报告期内发行人的历次股东大会、董事会、监事会议文件，发行人设立了股东大会、董事会、监事会和经营管理层等组织机构，报告期内发行人股东大会、董事会、监事会的召集召开程序及决议内容均符合《公司法》《公司章程》及公司内控制度的相关规定。

综上所述，发行人是依法设立且经营持续 3 年以上的股份有限公司，具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《首发管理办法》第十条的规定。

2、发行人本次发行上市符合《首发管理办法》第十一条的规定

（1）发行人会计基础工作规范，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允反映了发行人的财务状况、

经营成果和现金流量，并由容诚出具了无保留意见的审计报告，符合《首发管理办法》第十一条第一款的规定。

(2) 发行人的内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司运行效率、合法合规和财务报告的可靠性，并已由容诚出具了无保留结论的《内控鉴证报告》，符合《首发管理办法》第十一条第二款的规定。

3、发行人本次申请发行股票符合《首发管理办法》第十二条的规定

(1) 发行人本次发行上市符合《首发管理办法》第十二条第（一）项的规定：

①经本所律师核查，发行人的资产完整；

②经本所律师核查，发行人业务及人员、财务、机构独立；

③经本所律师核查，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

(2) 发行人本次发行上市符合《首发管理办法》第十二条第（二）项的规定

①发行人专注于半导体探针测试技术领域的半导体专用设备的研发、生产和销售，发行人最近两年内主营业务稳定，没有发生重大不利变化；

②发行人控股股东、实际控制人和受控股股东、实际控制人支配的股东所持发行人的股份权属清晰，最近两年发行人的实际控制人没有发生变化，发行人的控制权稳定，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷；

③发行人管理团队稳定，最近两年内董事、高级管理人员均没有发生重大不利变化。

(3) 发行人本次发行上市符合《首发管理办法》第十二条第（三）项的规定

发行人不存在涉及主要资产、核心技术、商标等的权属纠纷案件、重大偿债风险、重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，发行人不存在经营环境已经或者将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项。

4、发行人本次发行上市符合《首发管理办法》第十三条的规定

(1) 发行人的生产经营范围已得到主管机关的核准，且相关主管机关已为发行人最近三年内的生产经营活动出具无重大违法记录证明，发行人不存在对持续经营有重大不利影响的违法违规事项，发行人生产经营符合法律、行政法规的规定，符合国家产业政策；

(2) 最近三年内，发行人及其控股股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为；

(3) 发行人董事、监事和高级管理人员不存在最近三年内受到中国证监会行政处罚、或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查且尚未有明确结论意见等情形。

(四) 发行人本次发行上市符合《创业板上市规则》规定的条件

发行人申请在深圳证券交易所创业板上市，已经符合下列条件：

1、如前文所述，发行人本次发行上市符合《首发管理办法》规定的公开发行股票的条件，符合《创业板上市规则》第 2.1.1 条第一款第（一）项的规定。

2、发行人发行前的股数为 3,129.5455 万股，注册资本及实收资本均为 3,129.5455 万元，若本次公开发行的 1,043.1819 万股股份全部发行完毕，发行人发行后股本总额不低于 3,000 万元，符合《创业板上市规则》第 2.1.1 条第一款第（二）项的规定。

3、发行人本次拟公开发行新股数量不超过 1,043.1819 万股，发行数量占公司发行后总股本的 25%（最终发行数量以深交所核准的数量为准），符合《创业

《创业板上市规则》第 2.1.1 条第一款第（三）项的规定。

4、根据发行人的《招股说明书》、容诚出具的《审计报告》，发行人本次发行上市选择的具体上市标准为“最近两年净利润为正，且累计净利润不低于 5,000 万元”，发行人最近两年净利润为正，且累计净利润不低于 5,000 万元，符合《创业板上市规则》第 2.1.1 条第一款第（四）项、《创业板上市规则》（2023 年 8 月修订）第 2.1.2 条第一款第（一）项以及深交所《关于发布〈深圳证券交易所创业板股票上市规则（2024 年修订）〉的通知》的规定。

综上所述，本所律师认为，发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》《首发管理办法》《创业板上市规则》等法律、法规和规范性文件中关于首次公开发行股票并在创业板上市所需的各项实质性条件的相关规定。

四、 发行人的设立

本所出具的《法律意见书》《律师工作报告》已详细披露了发行人设立的相关情况。经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的设立情况未发生变化。

五、 发行人的独立性

截至本补充法律意见书出具之日，发行人在独立性方面未出现重大不利变化。发行人的资产完整，业务、人员、财务、机构独立，具有完整的业务体系和直接面对市场独立经营的能力，发行人在其他方面亦不存在影响其独立性的严重缺陷。

六、 发行人的发起人、股东和实际控制人

本所出具的原法律意见书、《律师工作报告》已详细披露了发行人发起人、股东以及实际控制人的情况。

截至本补充法律意见书出具之日，发行人的股东及其持股情况未发生变化，实际控制人未发生变更。

根据发行人股东提供的资料，并经本所律师核查，自原法律意见书出具以

来，发行人机构股东西博壹号自控、丰年君和、西博汇鑫贰号、哈勃合伙基本情况发生变更，具体情况如下：

（一）西博壹号自控

根据西博壹号自控提供的合伙协议并查阅网络核查底稿，截至本补充法律意见书出具之日，西博壹号自控的出资情况如下：

序号	合伙人名称/姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	深圳市西博创业投资合伙企业（有限合伙）	20.00	0.4773	普通合伙人
2	李长明	700.00	16.7064	有限合伙人
3	李长华	620.00	14.7971	
4	桑卫峰	300.00	7.1599	
5	徐 慧	300.00	7.1599	
6	胡天珍	300.00	7.1599	
7	吕月华	250.00	5.9666	
8	王璜亮	200.00	4.7733	
9	杨 春	200.00	4.7733	
10	黄革生	150.00	3.5800	
11	黄 丽	150.00	3.5800	
12	翁佩莉	100.00	2.3866	
13	史艺琴	100.00	2.3866	
14	李向东	100.00	2.3866	
15	霍灵生	100.00	2.3866	
16	朱 燕	100.00	2.3866	
17	谢 华	100.00	2.3866	
18	邓鑫金	100.00	2.3866	
19	许开茂	100.00	2.3866	
20	陈贤银	100.00	2.3866	
21	陈贤凤	100.00	2.3866	
	合计	4,190.00	100.00	

（二）丰年君和

根据丰年君和提供的调查表并查阅网络核查底稿，截至本补充法律意见书出具之日，丰年君和的有限合伙人“西藏融德企业管理咨询有限公司”的企业名称变更为“四川融德汇企业管理咨询有限公司”。

（三）西博汇鑫贰号

根据西博汇鑫贰号提供的合伙协议并查阅网络核查底稿，截至本补充法律意见书出具之日，西博汇鑫贰号的出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	深圳市西博创新投资有限公司	15.00	0.4087	普通合伙人
2	李长华	440.00	11.9891	有限合伙人
3	许开茂	384.00	10.4632	
4	陈贤凤	384.00	10.4632	
5	陈贤银	382.00	10.4087	
6	吴尚栩	300.00	8.1744	
7	胡天珍	300.00	8.1744	
8	徐群英	200.00	5.4496	
9	亓 闻	200.00	5.4496	
10	刘康乐	185.00	5.0409	
11	黄维滢	150.00	4.0872	
12	杨 泊	130.00	3.5422	
13	林宏霖	100.00	2.7248	
14	王声平	100.00	2.7248	
15	林同良	100.00	2.7248	
16	王顺华	100.00	2.7248	
17	刘 佳	100.00	2.7248	
18	李承一	100.00	2.7248	
	合计	3,670.00	100.0000	—

（四）哈勃合伙

截至本补充法律意见书出具之日，经查阅网络核查底稿，哈勃合伙的基本情况如下：

企业名称	深圳哈勃科技投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91440300MA5GPTBQ9T
经营场所	深圳市福田区福田街道福安社区福华一路 123 号中国人寿大厦 23 楼
执行事务合伙人	哈勃科技创业投资有限公司
出资总额（万元）	798,000.00
企业类型	有限合伙企业

成立日期	2021年04月15日
营业期限	2021年04月15日至2031年04月13日
经营范围	一般经营项目是：创业投资业务。许可经营项目是：无。

根据哈勃合伙提供的调查表并经查阅网络核查底稿，截至本补充法律意见书出具之日，哈勃合伙的出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	哈勃科技创业投资有限公司	7,980.00	1.00	普通合伙人
2	华为技术有限公司	550,620.00	69.00	有限合伙人
3	华为终端有限公司	239,400.00	30.00	
合计		798,000.00	100.00	—

七、发行人的股本及其演变

截至本补充法律意见书出具之日，发行人股本总额、股本结构未发生变动；发行人股东所持有的发行人股份不存在被质押、司法冻结等权利受限的情形。

八、发行人的业务

（一）本所出具的《法律意见书》《律师工作报告》已披露了发行人及其附属公司的经营范围，发行人及其附属公司的经营范围已经当地工商主管部门核准登记。截至报告期末，发行人及其附属公司实际从事的业务没有超出工商主管部门核准的经营范围和经营方式。

（二）截至报告期末，发行人及其附属公司所持有的业务经营资质、许可均未发生变化。

（三）报告期内，公司有少量的产品销往中国香港、中国台湾地区。报告期内，公司在中国大陆以外其他地区的销售收入金额分别为 0.00 万元、0.00 万元、342.49 万元及 184.14 万元，占当年主营业务收入的比例分别为 0.00%、0.00%、0.64%及 0.65%。

（四）发行人的主营业务为半导体专用设备的研发、生产和销售，发行人

报告期内持续经营该业务，主营业务未发生重大变化。

（五）根据《审计报告》，发行人 2021 年度、2022 年度、2023 年度及 2024 年 1-6 月的主营业务收入分别为 39,391.35 万元、43,625.00 万元、53,472.60 万元、28,469.61 万元，占当期营业收入的比例分别为 98.68%、98.69%、97.87% 及 98.95%，发行人主营业务突出。

（六）经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在《公司法》等相关法律法规和《公司章程》规定的终止事由，发行人从事经营活动所必需的批准、许可或认证均在有效期内；发行人具备自主经营的能力，其开展的业务符合国家产业政策和环境保护政策，其持续经营没有产业政策障碍；报告期内，发行人没有重大违法违规行为，不存在令其不能继续经营的重大诉讼、仲裁、行政处罚案件，亦不存在签订有关合同令其不能继续经营的情形，并且其主要经营性资产不存在被查封、扣押、拍卖等被采取强制性措施的情形。

综上所述，本所律师认为，发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定；发行人主要经营一种业务，主营业务突出；报告期内，发行人主营业务未发生重大变化；发行人的持续经营不存在法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

（一）关联方

根据《创业板上市规则》等相关法律法规及规范性文件的规定，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的关联方主要包括：

1、控股股东及实际控制人

截至本补充法律意见书出具之日，发行人的控股股东及实际控制人为何沁修、王胜利、杨波、辜国文、胡泓。

2、其他持股 5% 以上的股东

截至本补充法律意见书出具之日，除控股股东和实际控制人以外，直接持

有发行人 5% 以上股份的股东为深圳爱矽、西博壹号自控、丰年君和；西博汇鑫贰号、西博汇鑫三号和西博聚鑫贰号与西博壹号自控为同一控制下的基金，合计持有发行人 5% 以上的股份；丰年君传与丰年君和为同一控制下的基金，合计持有发行人 5% 以上的股份。

3、报告期内发行人的董事、监事、高级管理人员及关系密切的家庭成员

截至本补充法律意见书出具之日，发行人的董事为何沁修、王胜利、杨波、辜国文、胡泓、郭志彦、向旭家、李平、赵英；其中向旭家、李平、赵英为公司独立董事。发行人监事为刘振辉、张明新、王乾。高级管理人员为总经理王胜利，副总经理杨波、刘兴波、罗仁宇、李凯军，其中杨波兼任董事会秘书，财务负责人吴江丽。

报告期内，刘一平、邓志明曾担任发行人董事，刘传鸿曾担任发行人监事。

上述人员及其关系密切的家庭成员（包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）均为发行人的关联方。

4、发行人的附属公司

截至本补充法律意见书出具之日，发行人共有 3 家全资子公司（矽旺科技、东莞矽电、联微半导体）、2 家控股子公司（希芯智能、西渥智控）及 1 家分公司（无锡分公司）。截至本补充法律意见书出具之日，发行人附属公司基本情况未发生变化。

5、实际控制人控制的其他企业

截至本补充法律意见书出具之日，除发行人及其附属公司外，实际控制人控制的其他企业 4 家，分别为深圳爱矽、深圳文记、武汉文记、东莞文记。

6、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制或担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的企业

截至本补充法律意见书出具之日，除上述企业外，发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制或担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的其他企业如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	深圳市瑜亮真空镀膜有限公司	发行人控股股东、实际控制人何沁修担任董事的企业，该公司已于 2005 年 1 月被吊销，目前尚未注销
2	深圳市东承贸易有限公司	发行人控股股东、实际控制人何沁修儿媳持股 100% 并担任总经理、执行董事，何沁修儿子担任监事的一人有限责任公司
3	波罗科技	发行人控股股东、实际控制人辜国文的妹妹辜玲典持股 77.5% 并担任该公司的执行董事、法定代表人
4	深圳市雅思迪五金制品有限公司	发行人控股股东、实际控制人杨波持股 40%，其兄嫂王伟丽持股 60%，杨波担任监事、王伟丽担任执行董事兼总经理的企业
5	深圳市通能谱电子有限公司	发行人控股股东、实际控制人杨波配偶的哥哥向开科持股 100% 并担任执行董事、总经理，其配偶的兄嫂担任监事的企业
6	深圳市深芯智创科技有限公司	发行人控股股东、实际控制人胡泓担任该公司董事，并直接和间接持有该公司 32.01% 的股权
7	无锡三友针纺织有限公司	发行人董事郭志彦姐姐持股 45%，并担任执行董事、总经理，其姐夫刘银丰持股 55%，并担任监事的企业
8	强一半导体	发行人董事郭志彦担任该公司董事；监事王乾担任该公司董事；已卸任监事刘传鸿曾担任该公司董事
9	济南晶正电子科技有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
10	上扬软件（上海）有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
11	云南鑫耀半导体材料有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
12	天津中科晶禾电子科技有限责任公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
13	瀚天天成电子科技（厦门）股份有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
14	无锡飞谱电子信息技术有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
15	全磊光电股份有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
16	徐州博康信息化学品有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
17	费勉仪器科技（上海）有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
18	宁波润华全芯微电子设备有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业

19	巨霖科技（上海）有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
20	北京昂瑞微电子技术股份有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
21	国测量子科技（浙江）有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
22	常州富烯科技股份有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
23	苏州烯晶半导体科技有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
24	裕太微电子股份有限公司	发行人董事郭志彦担任董事的企业
25	富德保险控股股份有限公司	发行人独立董事向旭家担任董事的公司
26	麻城市双文企业管理咨询中心	发行人独立董事向旭家的配偶控制的个人独资企业
27	深圳市中瑞达税务师事务有限公司	发行人独立董事赵英持股 94%，且担任执行董事、总经理、法定代表人的企业
28	深圳市中北企业管理顾问有限公司	发行人独立董事赵英配偶持股 40% 并担任该公司执行董事、总经理，赵英曾担任该公司总经理
29	深圳市智盛威科技信息技术有限公司	发行人独立董事赵英配偶持股 65%，并担任监事的企业
30	西安西测测试技术股份有限公司	发行人监事王乾担任董事的企业
31	无锡市同步电子科技股份有限公司（曾用名：无锡市同步电子科技有限公司）	发行人监事王乾担任董事的企业
32	广东福维德焊接股份有限公司	发行人监事王乾担任董事的企业
33	北京东远润兴科技有限公司	发行人监事王乾担任董事的企业
34	甘肃正信计算机有限公司	发行人副总经理刘兴波持股 50%，并担任该公司执行董事、法定代表人，该公司已于 2001 年 10 月 26 日被吊销，目前尚未注销

7、发行人其他关联方

序号	关联方姓名/名称	关联关系
1	深圳市精工小额贷款有限公司	发行人控股股东、实际控制人辜国文控制的公司深圳文记目前持有该公司 10% 的股权，且辜国文担任该公司监事
2	深圳市希芯电子装备合伙企业（有限合伙）	公司子公司希芯智能的员工持股平台，持有希芯智能 9% 的股权
3	徐希潇	系子公司西渥智能的少数股东，持有西渥智能 18% 的股权
4	吴浩	系子公司西渥智能的少数股东，持有西渥智能 17% 的股权
5	达利凯普	公司 5% 以上股份股东丰年君传及丰年君和同一控制下的其他企业，且报告期内曾与公司发生交易

6	丰汇年通	公司 5% 以上股份股东丰年君传及丰年君和同一控制下的其他企业，且报告期内曾与公司发生交易
---	------	---

8、报告期内曾经的关联方

序号	关联方名称	关联关系
1	睿成联智科技（北京）有限责任公司	发行人控股股东、实际控制人何沁修曾在报告期前十二个月内担任该公司董事，并于 2020 年 5 月卸任
2	深圳市达力创业投资合伙企业（有限合伙）	发行人控股股东、实际控制人胡泓持有 19.3545% 财产份额，为有限合伙人。报告期前十二个月胡泓曾担任该企业执行事务合伙人，于 2020 年 3 月卸任
3	深圳市轴心压电技术有限公司	发行人控股股东、实际控制人胡泓曾担任该公司执行董事，并于 2021 年 2 月卸任
4	深圳市图谱锐科技有限公司	发行人控股股东、实际控制人胡泓报告期前十二月曾持股 8.245% 股权，并于 2020 年 2 月转让给深圳市兴禾自动化股份有限公司，目前担任监事
5	若名芯半导体科技（苏州）有限公司	发行人董事郭志彦报告期内担任董事的企业，已于 2024 年 2 月卸任
6	富德（松原）能源化工有限责任公司	发行人独立董事向旭家曾担任该公司董事，已于 2022 年 6 月离任
7	富德（大连）能源发展有限公司	发行人独立董事向旭家报告期内担任该公司董事，该公司已于 2020 年 5 月注销
8	东莞怡合达	发行人独立董事向旭家报告期内曾担任独立董事的企业，报告期内与发行人存在交易，独立董事向旭家已于 2023 年 5 月卸任
9	泰安市新泰市双文企业管理中心	发行人独立董事向旭家的配偶控制的个人独资企业，已于 2023 年 5 月注销
10	柳州达迪通信技术股份有限公司	发行人监事王乾曾担任董事的公司，已于 2021 年 9 月卸任
11	湖南科众兄弟科技有限公司	发行人监事王乾曾担任该公司董事，已于 2021 年 7 月卸任
12	深圳市西博创新投资有限公司	已卸任董事刘一平的配偶徐慧持股 25.5%，并担任董事的公司
13	深圳傲赛移民服务有限公司	已卸任董事邓志明持股 90%，并担任执行董事、总经理；其配偶朱玲持股 10%，并担任监事的企业
14	深圳市安永诚管理顾问有限公司	已卸任董事邓志明持股 50%，并担任执行董事，该企业已于 2008 年 6 月被吊销，但尚未注销
15	深圳艾朵文化传播有限公司	已卸任董事邓志明持股 10% 且担任监事，其配偶朱玲持股 90% 且担任执行董事、总经理的企业
16	深圳市中盈泰富科技有限公司	已卸任董事邓志明持股 18%，且担任董事，该企业已于 2006 年 10 月被吊销，但尚未注销
17	深圳市福田区爱艺林舞蹈培训	已卸任董事邓志明配偶朱玲系该个体工商户经

	中心	营者，该个体工商户已于2020年12月注销
18	深圳市鹏创诚智管理咨询有限公司	已卸任监事刘传鸿持有该公司40%的股权，并担任该公司的执行董事
19	胜科纳米（苏州）股份有限公司	已卸任监事刘传鸿曾担任该公司董事，并于2020年12月离职
20	深圳市十一维度科技有限公司	发行人独立董事赵英的配偶曾持有该公司12%的股权，并担任该公司总经理、执行董事、法定代表人，该公司已于2021年4月注销
21	一航时代（北京）技术服务有限责任公司	发行人独立董事李平担任董事的企业，该公司已于2021年1月注销
22	深圳市瑞沃物联科技有限公司	发行人财务负责人吴江丽曾担任该公司财务总监，并于2021年9月离职
23	深圳市展拓企业咨询有限公司	胡泓前配偶曾持股50%并担任该公司执行董事、总经理、法定代表人，已于2022年7月注销
24	深圳市龙华区雅妮健身工作室（报告期内曾用名：深圳市龙岗区梵悦瑜伽工作室）	胡泓前配偶为该个体工商户的经营者，已于2022年7月注销
25	深圳市约素瑜伽健康管理有限公司	胡泓前配偶曾持股45%并担任执行董事、总经理、法定代表人的企业，已于2023年1月注销
26	东莞市通能谱电子有限公司	发行人控股股东、实际控制人杨波配偶的哥哥向开科持股90%并担任执行董事、总经理，其配偶的兄嫂持股10%并担任监事的企业，已于2024年11月12日注销

（二）关联交易

根据《审计报告》及相关关联交易协议，经核查，发行人新增报告期内新增的关联交易情况如下：

1、关联采购

2024年1-6月，发行人与关联方之间的新增关联采购情况如下：

关联方	关联交易内容	2024年1-6月 金额（不含税，万元）
东莞怡合达	采购原材料	147.97
丰汇年通	采购咨询服务	33.77

2、关联方应收应付

截至报告期末，关联方应付余额情况如下：

单位：万元

关联方名称	项目	2024.6.30
东莞怡合达	应付账款	122.80

3、关键管理人员薪酬

根据审计报告及发行人的确认，新增报告期内发行人关键管理人员的薪酬情况如下：

单位：万元

项目	2024年1-6月
关键管理人员薪酬	214.76

（三）关联交易的决策程序

2024年4月7日，发行人2023年年度股东大会审议并通过了《关于预计2024年度日常关联交易额度的议案》，对发行人2024年度将发生的关联交易进行了预测。2024年10月15日，发行人2024年第四次临时股东大会审议并通过了《关于确认公司2024年1-6月关联交易情况的议案》，对公司新增报告期内的关联交易进行了确认。发行人独立董事已对前述审议事项发表独立意见。

本所律师认为，发行人制定的关联交易的公允决策程序符合《公司法》等相关法律、法规、规范性文件的规定，合法有效。

（四）同业竞争

新增报告期内，发行人与其控股股东、实际控制人及其控制的企业之间不存在同业竞争。

十、发行人的主要财产

（一）不动产权

截至报告期末，发行人取得的不动产权情况如下：

权利人	权证编号	座落	建筑面积 (m ²)	用途	土地 性质	土地使用 年限	他项权 利
发行人	粤 (2020)	龙岗区中心城龙岗天安数码创新	524.38	厂房	工业 用地	2005.4.27- 2055.4.26	无

	深圳市不动产权第0076597号	园二号厂房 B701					
--	------------------	------------	--	--	--	--	--

(二) 知识产权

1、商标权

(1) 中国大陆地区商标

截至报告期末，发行人及其附属公司持有的中国大陆地区注册商标共 40 项，具体情况如下：

序号	权利人	商标图案	注册号	注册类别	专用权期限	取得方式	他项权利
1	发行人	Sidea	52175479	42	2021.08.28-2031.08.27	原始取得	无
2	发行人	Sidea	52125336A	7	2021.09.07-2031.09.06	原始取得	无
3	发行人	SIDEA	47529062	7	2021.02.21-2031.02.20	原始取得	无
4	发行人	砂电科技	47272279	25	2021.02.14-2031.02.13	原始取得	无
5	发行人	砂电科技	47267018	9	2021.02.14-2031.02.13	原始取得	无
6	发行人	砂电科技	47249059	7	2021.02.07-2031.02.06	原始取得	无
7	发行人	SIDEA	41468882	7	2020.10.28-2030.10.27	原始取得	无
8	发行人	砂電	31903791	9; 37; 42;	2019.05.21-2029.05.20	原始取得	无
9	发行人	爱砂	31888994	7; 37; 42;	2019.05.21-2029.05.20	原始取得	无
10	发行人	砂电	31404167	9; 37; 42;	2019.03.07-2029.03.06	原始取得	无
11	发行人		25274468	35	2018.07.21-2028.07.20	原始取得	无
12	发行人		25272880	9	2018.09.28-2028.09.27	原始取得	无
13	发行人		25272860	7	2018.07.07-2028.07.06	原始取得	无
14	发行人	sidea	10698501	7	2013.08.28-2033.08.27 (注)	原始取得	无
15	发行人		9205663	7	2022.03.21-2032.03.20	原始取得	无
16	发行人		9104340	7	2022.02.14-2032.02.13	原始取得	无

17	发行人	矽電	8952470	7	2021.12.28-2031.12.27	原始取得	无
18	发行人	矽电	8952469	7	2021.12.28-2031.12.27	原始取得	无
19	发行人	矽电股份	59982056	42	2022.04.14-2032.04.13	原始取得	无
20	发行人	矽电股份	59981510	9	2022.04.21-2032.04.20	原始取得	无
21	发行人	矽电半导体	59990688	7	2022.04.21-2032.04.20	原始取得	无
22	发行人	矽电半导体	59987644	42	2022.04.21-2032.04.20	原始取得	无
23	发行人	矽电股份	59989196	7	2022.04.21-2032.04.20	原始取得	无
24	矽旺科技	SIWIN	54522234A	25	2021.11.21-2031.11.20	原始取得	无
25	矽旺科技	SIWIN	51914688	42	2021.08.14-2031.08.13	原始取得	无
26	矽旺科技	SIWIN	51911876A	7	2021.10.28-2031.10.27	原始取得	无
27	矽旺科技	矽旺	31954181	7; 37; 42;	2019.03.21-2029.03.20	原始取得	无
28	西渥智控	SIOLTECH	54867432	7	2021.10.28-2031.10.27	原始取得	无
29	西渥智控	SIOLTECH	54862432	35	2021.10.21-2031.10.20	原始取得	无
30	西渥智控	SIOL	54311055	35	2021.12.21-2031.12.20	原始取得	无
31	西渥智控	西渥智控	45980646	35	2021.01.07-2031.01.06	原始取得	无
32	西渥智控	西渥智控	45963722A	25	2021.01.14-2031.01.13	原始取得	无
33	西渥智控	西渥	45961031	7	2020.12.28-2030.12.27	原始取得	无
34	西渥智控	西渥	45951940	35	2020.12.28-2030.12.27	原始取得	无
35	西渥智控	西渥智控	45943033	7	2021.01.07-2031.01.06	原始取得	无
36	西渥智控	SIOLTECH	54860213	42	2021.11.07-2031.11.06	原始取得	无
37	西渥智控	SIOLTECH	54865887	9	2021.10.28-2031.10.27	原始取得	无
38	希芯智能	希芯	63172387	7	2022.09.07-2032.09.06	原始取得	无
39	希芯智能	希芯	63180484	9	2022.12.07-2032.12.06	原始取得	无
40	希芯智能	希芯	63162021	42	2022.09.14-2032.09.13	原始取得	无

注：根据《商标注册证》《商标续展证明》，并经查阅网络核查底稿，发行人的第

10698501 号注册商标原专有权利期限为 2013 年 8 月 28 日至 2023 年 8 月 27 日；2022 年 9 月，经国家知识产权局核准，发行人的第 10698501 号注册商标专有权利期限续展至 2033 年 8 月 27 日。

经核查，截至报告期末，发行人及其附属公司的上述商标均已取得权利证书，该等注册商标合法有效，且不存在权利受限制的情形。

(2) 中国台湾地区商标

根据万国法律事务所出具的《法律意见书》及《代理意见书》，截至报告期末，发行人在中国台湾地区取得的商标权情况如下：

序号	商标权人	商标	类别/指定商品或服务名称	申请号/注册号	状态	他项权利
1	发行人		第 7 类：半导体制造机；工业用拣选机	107074735/01989076	已注册，专用期限：2019.6.1-2029.5.31	无
2		sidea	第 7 类：半导体制造机；工业用拣选机	107075028/01989084	已注册，专用期限：2019.6.1-2029.5.31	无
3			第 9 类：半导体；电测量仪器；二极管检测器；自动光学检测机；非医疗用镭射设备	107074736/01989247	已注册，专用期限：2019.6.1-2029.5.31	无
4		sidea	第 9 类：半导体；电测量仪器；二极管检测器；自动光学检测机；非医疗用镭射设备	107075029/01992328	已注册，专用期限：2019.6.16-2029.6.15	无
5			第 37 类：机械安装修理；电气设备安装修理	107074737/01994020	已注册，专用期限：2019.6.16-2029.6.15	无
6		sidea	第 37 类：机械安装修理；电气设备安装修理	107075030/01994021	已注册，专用期限：2019.6.16-2029.6.15	无
7			第 42 类：电脑软体设计；电脑软体更新；电脑软体维护；机电工程技术之咨询顾问；测量校准	107074738/01994286	已注册，专用期限：2019.6.16-2029.6.15	无

8		sidea	第 42 类：测量校准	108880336/020 08876	已注册，专 用期限： 2019.9.1- 2029.8.31	无
---	--	-------	-------------	------------------------	---	---

根据万国法律事务所于 2024 年 7 月 2 日出具的《法律意见书》以及《代理意见书》，并经发行人确认，发行人拥有该等中国台湾商标已取得权属证书，该等商标皆有效存续，且不存在质押、担保或其他权利受到限制的情形。

(3) 马德里商标

根据发行人提供的商标核准文件，并查阅网络核查底稿，截至报告期末，发行人通过马德里国际注册方式取得的商标情况如下：

权利人	注册商标	核定类别	注册号	有效期至
发行人		7；9	1513789	2020.1.6-2030.1.6

上述商标通过马德里国际注册方式在韩国、日本、新加坡、印度、印度尼西亚等 5 个国家和地区获得保护。

2、专利权

(1) 中国大陆地区专利

截至 2024 年 6 月 30 日，发行人及附属公司在大陆地区主要拥有 238 项专利权。其中截至本补充法律意见书出具之日，发行人取得的外观设计专利 ZL201430280420.0（专利名称：半自动快速探针台（PT-301II））、ZL201430280457.3（专利名称：探针台（PT-308））、ZL201430280459.2（专利名称：全自动探针台（L-908））、ZL201430280748.2（专利名称：倒装探针台（L-9DM））、ZL201430280749.7（专利名称：探针台（L-9MC））、ZL201430285155.5（专利名称：探针台（PT-501A））、ZL201430285199.8（专利名称：全自动探针台（L-906））均因期限届满终止失效。

序号	权利人	专利类型	名称	专利号	申请日	取得方式	他项权利
1	发行人	发明专利	一种半导体晶圆片多路测试方法和多路测试探针台	ZL200510 102170.1	2005.12.05	原始取得	无

2	发行人	发明专利	晶圆片定位装置的定位方法	ZL200710151271.7	2007.09.18	原始取得	无
3	发行人	发明专利	一种顶针顶出机构及包含该机构的高精度运动部件	ZL200710188371.7	2007.11.20	原始取得	无
4	发行人	发明专利	一种晶粒探测方法和系统	ZL201110357038.0	2011.11.11	原始取得	无
5	发行人、杨新民	发明专利	一种用于 LED 测试机的积分球	ZL201210095277.8	2012.04.01	原始取得	无
6	发行人	发明专利	一种半导体测试探针清洗装置及方法	ZL201310225946.3	2013.06.07	原始取得	无
7	发行人	发明专利	一种双焊臂拾取机构及一种芯片分选机	ZL201310282641.6	2013.07.05	原始取得	无
8	发行人	发明专利	一种 LED 亮度测试调节装置及系统	ZL201610322803.8	2016.05.16	原始取得	无
9	发行人	发明专利	一种工作台自适应调平装置	ZL201610378576.0	2016.05.31	原始取得	无
10	发行人	发明专利	一种 LED 测试扎针位置校正方法及装置	ZL201610394527.6	2016.06.06	原始取得	无
11	发行人	发明专利	自动上下芯片装置	ZL201611129319.X	2016.12.09	原始取得	无
12	发行人	发明专利	定位机构	ZL201611261701.6	2016.12.30	原始取得	无
13	发行人	发明专利	具有缓存区的物料传送设备、物料传送系统及其组装方法	ZL201810589246.5	2018.06.08	原始取得	无
14	发行人	发明专利	发光器件测试一体机	ZL201810820024.X	2018.07.24	原始取得	无
15	发行人、矽旺科技	发明专利	一种加工系统及送料方法	ZL201810931961.2	2018.08.16	原始取得	无
16	发行人	发明专利	一种送料方法	ZL201810932422.0	2018.08.16	原始取得	无
17	发行人	发明专利	一种可移动式料架、取料方法及放料方法	ZL201810932767.6	2018.08.16	原始取得	无
18	发行人	发明专利	一种全自动探针检测台及其探针定位模组	ZL201810957146.3	2018.08.22	原始取得	无
19	发行人	发明专利	晶圆校准装置及应用其的光刻机	ZL201811098449.0	2018.09.20	原始取得	无
20	发行人	发明专利	自动光刻机	ZL201811098888.1	2018.09.20	原始取得	无
21	发行人	发明专利	双工位旋转载片装置及应用其的光刻机	ZL201811098645.8	2018.09.20	原始取得	无
22	发行人	发明专利	晶圆上下料装置及应用其的光刻机	ZL201811097650.7	2018.09.20	原始取得	无
23	发行人	发明专利	磨针台驱动结构及全自动探针台	ZL201811099677.X	2018.09.20	原始取得	无

24	发行人	发明专利	一种承片台及半导体探针台	ZL201811362831.8	2018.11.16	原始取得	无
25	发行人	发明专利	一种芯粒分选方法及芯粒分选结构	ZL201910375975.5	2019.05.07	原始取得	无
26	发行人	发明专利	一种LED芯粒光参数测试方法	ZL201910529061.X	2019.06.19	原始取得	无
27	发行人	发明专利	探针针尖的检测方法、系统、电子设备及存储介质	ZL202311821913.5	2023.12.27	原始取得	无
28	发行人	发明专利	一种扩膜后晶圆检查测试一体机及检查方法	ZL202410022275.9	2024.01.08	原始取得	无
29	发行人	发明专利	重复定位精度检测设备、方法及存储介质	ZL202410161600.X	2024.02.05	原始取得	无
30	发行人	实用新型	一种标记装置	ZL201520307612.5	2015.05.13	原始取得	无
31	发行人	实用新型	一种发光器件测试系统的光参数测试装置	ZL201720801906.2	2017.07.04	原始取得	无
32	发行人	实用新型	一种探针组件的竖向驱动装置	ZL201720802201.2	2017.07.04	原始取得	无
33	发行人	实用新型	一种发光器件测试系统	ZL201720803925.9	2017.07.04	原始取得	无
34	发行人	实用新型	一种发光器件测试系统的导电保护结构	ZL201720804017.1	2017.07.04	原始取得	无
35	发行人	实用新型	一种发光器件测试系统的载片台	ZL201720804018.6	2017.07.04	原始取得	无
36	发行人	实用新型	一种探针接触测试系统的探针组件	ZL201720804468.5	2017.07.04	原始取得	无
37	发行人	实用新型	一种探针座及其微调装置	ZL201720804470.2	2017.07.04	原始取得	无
38	发行人	实用新型	一种探针接触测试系统	ZL201720804491.4	2017.07.04	原始取得	无
39	发行人	实用新型	用于对元器件打标标识点的设备	ZL201720952218.6	2017.08.01	原始取得	无
40	发行人	实用新型	探针安装结构及LED芯片测试系统	ZL201720952247.2	2017.08.01	原始取得	无
41	发行人	实用新型	一种发光器件的检测装置	ZL201720955661.9	2017.08.01	原始取得	无
42	发行人	实用新型	一种晶圆检测设备的扩晶环转送装置	ZL201721170192.6	2017.09.13	原始取得	无
43	发行人	实用新型	全自动探针台及其上下料装置	ZL201721170193.0	2017.09.13	原始取得	无
44	发行人	实用新型	全自动探针台及其转料装置	ZL201721170544.8	2017.09.13	原始取得	无
45	发行人	实用新型	全自动探针台及其工作台	ZL201721170545.2	2017.09.13	原始取得	无
46	发行人	实用新型	一种晶圆检测设备的扩晶环供料装置	ZL201721170591.2	2017.09.13	原始取得	无

47	发行人	实用新型	带有压料装置的全自动探针台	ZL201721172954.6	2017.09.13	原始取得	无
48	发行人	实用新型	一种晶圆检测设备的扩晶环自动上下料系统	ZL201721179775.5	2017.09.13	原始取得	无
49	发行人	实用新型	全自动探针台	ZL201721179811.8	2017.09.13	原始取得	无
50	发行人	实用新型	一种自动上下料系统	ZL201820171244.X	2018.01.31	原始取得	无
51	发行人	实用新型	刀片式探针的安装结构	ZL201820172426.9	2018.01.31	原始取得	无
52	发行人	实用新型	具有缓存区的物料传送设备及其物料传送系统	ZL201820894961.5	2018.06.08	原始取得	无
53	发行人	实用新型	一种晶圆片安装夹紧机构	ZL201821179834.3	2018.07.24	原始取得	无
54	发行人	实用新型	发光器件近场测试装置及测试一体机	ZL201821179876.7	2018.07.24	原始取得	无
55	发行人	实用新型	一种双面探针的同步驱动结构	ZL201821179880.3	2018.07.24	原始取得	无
56	发行人	实用新型	一种物料传输自动线	ZL201821179897.9	2018.07.24	原始取得	无
57	发行人	实用新型	新型探针安装结构	ZL201821179899.8	2018.07.24	原始取得	无
58	发行人	实用新型	倒装发光器件同侧测试承载盘、测试系统及测试设备	ZL201821181439.9	2018.07.24	原始取得	无
59	发行人	实用新型	一种物料传输自动线及其取送料装置	ZL201821181676.5	2018.07.24	原始取得	无
60	发行人	实用新型	一种MCD的测试装置	ZL201821181678.4	2018.07.24	原始取得	无
61	发行人	实用新型	一种晶圆片温控测试载台	ZL201821181793.1	2018.07.24	原始取得	无
62	发行人	实用新型	一种物料传输自动线及其取料盒供料机	ZL201821181889.8	2018.07.24	原始取得	无
63	发行人	实用新型	发光器件发散角测试装置及测试一体机	ZL201821181890.0	2018.07.24	原始取得	无
64	发行人	实用新型	一种调节座	ZL201821287174.0	2018.08.10	原始取得	无
65	发行人	实用新型	一种倾斜料架	ZL201821316932.7	2018.08.16	原始取得	无
66	发行人	实用新型	一种双载台芯片图形曝光机	ZL201821316933.1	2018.08.16	原始取得	无
67	发行人	实用新型	一种调节针座	ZL201821317055.5	2018.08.16	原始取得	无
68	发行人	实用新型	一种运料机构	ZL201821317577.5	2018.08.16	原始取得	无

69	发行人	实用新型	一种往复机构及半导体测试设备	ZL201821317799.7	2018.08.16	原始取得	无
70	发行人	实用新型	一种可移动式料架	ZL201821319622.0	2018.08.16	原始取得	无
71	发行人	实用新型	一种全自动探针检测台及其结构紧凑的探针定位模组	ZL201821352067.1	2018.08.22	原始取得	无
72	发行人	实用新型	一种全自动探针检测台及其高精度探针定位模组	ZL201821360518.6	2018.08.22	原始取得	无
73	发行人	实用新型	一种全自动探针检测台及其移动标靶式探针定位模组	ZL201821361002.3	2018.08.22	原始取得	无
74	发行人	实用新型	一种顶针取料装置及分选机	ZL201821474617.7	2018.09.10	原始取得	无
75	发行人	实用新型	一种吹气落料装置	ZL201821474723.5	2018.09.10	原始取得	无
76	发行人	实用新型	一种运料装置及分选机	ZL201821474764.4	2018.09.10	原始取得	无
77	发行人	实用新型	一种旋转部位置识别装置及滤光片切换装置	ZL201821475733.0	2018.09.10	原始取得	无
78	发行人	实用新型	一种倒装发光二极管测试设备	ZL201821476314.9	2018.09.10	原始取得	无
79	发行人	实用新型	一种导电探针	ZL201821476490.2	2018.09.11	原始取得	无
80	发行人	实用新型	可弯折滑动门	ZL201821536453.6	2018.09.20	原始取得	无
81	发行人	实用新型	晶圆上下料装置及应用其的光刻机	ZL201821537012.8	2018.09.20	原始取得	无
82	发行人	实用新型	晶圆中心校准装置及应用其的光刻机	ZL201821537253.2	2018.09.20	原始取得	无
83	发行人	实用新型	晶圆平边校准装置及应用其的光刻机	ZL201821537645.9	2018.09.20	原始取得	无
84	发行人	实用新型	双工位旋转载片装置及应用其的光刻机	ZL201821538429.6	2018.09.20	原始取得	无
85	发行人	实用新型	磨针台驱动结构及全自动探针台	ZL201821539693.1	2018.09.20	原始取得	无
86	发行人	实用新型	图像定位模组的安装驱动结构及全自动探针台	ZL201821540799.3	2018.09.20	原始取得	无
87	发行人	实用新型	一种用于晶圆片的自动定位检测装置	ZL201821872363.4	2018.11.14	原始取得	无
88	发行人	实用新型	一种清针组件及探针台	ZL201821884391.8	2018.11.16	原始取得	无
89	发行人	实用新型	一种测试探针台	ZL201821884526.0	2018.11.16	原始取得	无

90	发行人	实用新型	一种面板调平机构	ZL201821884691.6	2018.11.16	原始取得	无
91	发行人	实用新型	一种承片台及半导体探针台	ZL201821885035.8	2018.11.16	原始取得	无
92	发行人	实用新型	一种载台旋转调整机构	ZL201821885345.X	2018.11.16	原始取得	无
93	发行人	实用新型	一种承片台及探针台	ZL201822025953.X	2018.12.05	原始取得	无
94	发行人	实用新型	一种掩膜图形曝光机	ZL201822026000.5	2018.12.05	原始取得	无
95	发行人	实用新型	一种支撑座及运输小车	ZL201822026126.2	2018.12.05	原始取得	无
96	发行人	实用新型	一种发光二极管承片台安装结构	ZL201822125150.1	2018.12.18	原始取得	无
97	发行人	实用新型	一种调节座	ZL201822125713.7	2018.12.18	原始取得	无
98	发行人	实用新型	一种探针安装结构	ZL201822125810.6	2018.12.18	原始取得	无
99	发行人	实用新型	一种取料装置、上下料机构及供料系统	ZL201822126078.4	2018.12.18	原始取得	无
100	发行人	实用新型	一种抽屉式放料部	ZL201822126268.6	2018.12.18	原始取得	无
101	发行人	实用新型	一种探边器	ZL201822131010.5	2018.12.18	原始取得	无
102	发行人	实用新型	一种视觉系统调节机构	ZL201822131375.8	2018.12.18	原始取得	无
103	发行人	实用新型	一种键盘鼠标保护结构、控制面板及半导体测试设备	ZL201822133461.2	2018.12.18	原始取得	无
104	发行人	实用新型	一种探针台	ZL201822133462.7	2018.12.18	原始取得	无
105	发行人	实用新型	一种双面探针台	ZL201920202553.3	2019.02.16	原始取得	无
106	发行人	实用新型	一种料架装置及探针台	ZL201920202577.9	2019.02.16	原始取得	无
107	发行人	实用新型	一种双面探针结构及双面探针台	ZL201920202578.3	2019.02.16	原始取得	无
108	发行人	实用新型	一种承片台及全自动探针台	ZL201920202616.5	2019.02.16	原始取得	无
109	发行人	实用新型	一种料盒	ZL201920639954.5	2019.05.07	原始取得	无
110	发行人	实用新型	一种吸气清洁装置及激光二极管芯片测试设备	ZL201920640122.5	2019.05.07	原始取得	无
111	发行人	实用新型	一种调温承片台及激光二极管测试设备	ZL201920640768.3	2019.05.07	原始取得	无
112	发行人	实用新型	激光二极管芯粒测试承载部及应用其的测	ZL201920641024.3	2019.05.07	原始取得	无

			试设备				
113	发行人	实用新型	一种激光二极管测试设备	ZL201920641196.0	2019.05.07	原始取得	无
114	发行人	实用新型	一种双向门控制机构	ZL201920641422.5	2019.05.07	原始取得	无
115	发行人	实用新型	一种外延片编码读取装置	ZL201920642284.2	2019.05.07	原始取得	无
116	发行人	实用新型	一种半导体探针台	ZL201920642382.6	2019.05.07	原始取得	无
117	发行人	实用新型	一种LED芯粒分离装置及分选设备	ZL201920927503.1	2019.06.20	原始取得	无
118	发行人	实用新型	一种曝光灯及光刻机	ZL201921565213.3	2019.09.20	原始取得	无
119	发行人	实用新型	一种多芯测试电路结构	ZL201921565479.8	2019.09.20	原始取得	无
120	发行人	实用新型	一种探针台	ZL201921566696.9	2019.09.20	原始取得	无
121	发行人	实用新型	一种抵紧固定结构及探针台	ZL201921569583.4	2019.09.20	原始取得	无
122	发行人	实用新型	一种荧光膜检测设备	ZL201921570096.X	2019.09.20	原始取得	无
123	发行人	实用新型	一种晶圆工作台结构及探针台	ZL201921570341.7	2019.09.20	原始取得	无
124	发行人	实用新型	一种荧光膜检测设备	ZL201921570901.9	2019.09.20	原始取得	无
125	发行人	实用新型	一种蓝膜固定结构	ZL201921571299.0	2019.09.20	原始取得	无
126	发行人	实用新型	一种分选机	ZL201921571581.9	2019.09.20	原始取得	无
127	发行人	实用新型	一种料架结构及探针台	ZL201922059645.3	2019.11.26	原始取得	无
128	发行人	实用新型	一种电接头及老化板测试设备	ZL201922060521.7	2019.11.26	原始取得	无
129	发行人	实用新型	一种老化板测试设备	ZL201922061600.X	2019.11.26	原始取得	无
130	发行人	实用新型	一种针卡运输装置及探针台	ZL201922062815.3	2019.11.26	原始取得	无
131	发行人	实用新型	光刻机	ZL201922063585.2	2019.11.26	原始取得	无
132	发行人	实用新型	一种载物台及探针台	ZL201922064690.8	2019.11.26	原始取得	无
133	发行人	实用新型	一种分拣机的存料机构以及分拣机	ZL202021121595.3	2020.06.16	原始取得	无
134	发行人	实用新型	一种硅片取片机构	ZL202021291084.6	2020.07.06	原始取得	无
135	发行人	实用新型	一种硅片搬运机构	ZL202021291618.5	2020.07.06	原始取得	无

136	发行人	实用新型	一种承片台及探针台	ZL202021293199.9	2020.07.06	原始取得	无
137	发行人	实用新型	一种测试探针	ZL202021293392.2	2020.07.06	原始取得	无
138	发行人	实用新型	一种并联通路检测系统	ZL202021295135.2	2020.07.06	原始取得	无
139	发行人	实用新型	一种倒装 LED 芯粒测试系统及兼容正装倒装 LED 芯粒测试系统	ZL202021295835.1	2020.07.06	原始取得	无
140	发行人	实用新型	一种绷环铁环兼容放置部及探针台	ZL202021296096.8	2020.07.06	原始取得	无
141	发行人	实用新型	一种磨针台及探针台	ZL202021296869.2	2020.07.06	原始取得	无
142	发行人	实用新型	一种倒装 LED 芯粒测试装置	ZL202021602299.5	2020.08.05	原始取得	无
143	发行人	实用新型	一种吸嘴、承片台及硅片测试设备	ZL202021953264.6	2020.09.09	原始取得	无
144	发行人	实用新型	一种单层电容测试设备	ZL202021954984.4	2020.09.09	原始取得	无
145	发行人	实用新型	电激元器件光信号采集装置、光参数测试装置及设备	ZL202021955726.8	2020.09.09	原始取得	无
146	发行人	实用新型	一种温控承片结构及探针台	ZL202021957507.3	2020.09.09	原始取得	无
147	发行人	实用新型	一种针卡调节装置及探针台	ZL202021962074.0	2020.09.10	原始取得	无
148	发行人	实用新型	一种单层电容测试台及测试设备	ZL202021962109.0	2020.09.10	原始取得	无
149	发行人	实用新型	一种调节针座及探针台	ZL202022300805.1	2020.10.16	原始取得	无
150	发行人	实用新型	一种调节针座及探针台	ZL202022301040.3	2020.10.16	原始取得	无
151	发行人	实用新型	一种探针调节座	ZL202022301220.1	2020.10.16	原始取得	无
152	发行人	实用新型	一种调节针座及探针台	ZL202022301429.8	2020.10.16	原始取得	无
153	发行人	实用新型	一种 VCSEL 测试系统	ZL202023005973.4	2020.12.15	原始取得	无
154	发行人	实用新型	一种硅片刷油机构	ZL202023007902.8	2020.12.15	原始取得	无
155	发行人	实用新型	一种硅片搬运机构及探针台	ZL202023007903.2	2020.12.15	原始取得	无
156	发行人	实用新型	分拣装置及其挑拣模块	ZL202023127072.2	2020.12.23	原始取得	无
157	发行人	实用新型	一种针座及探针台	ZL202121266443.7	2021.06.08	原始取得	无

158	发行人	实用新型	一种压电陶瓷式针座及探针台	ZL202121266451.1	2021.06.08	原始取得	无
159	发行人	实用新型	一种编码器闭环反馈系统	ZL202121266504.X	2021.06.08	原始取得	无
160	发行人	实用新型	一种物品搬运装置及探针台	ZL202121266505.4	2021.06.08	原始取得	无
161	发行人	实用新型	一种针座移动式探针台	ZL202220688412.9	2022.03.28	原始取得	无
162	发行人	实用新型	一种弹性压料组件、针座及探针台	ZL202220696724.4	2022.03.29	原始取得	无
163	发行人	实用新型	一种探针台	ZL202220696740.3	2022.03.29	原始取得	无
164	发行人	实用新型	一种晶圆置放装置、探针台及晶圆测试自动线	ZL202220696767.2	2022.03.29	原始取得	无
165	发行人	实用新型	一种晶圆搬运装置、探针台及晶圆检测自动线	ZL202220696863.7	2022.03.29	原始取得	无
166	发行人	实用新型	一种平面度非接触测量系统及探针台	ZL202220696876.4	2022.03.29	原始取得	无
167	发行人	实用新型	一种晶圆搬运装置及晶圆检测设备	ZL202220692769.4	2022.03.29	原始取得	无
168	发行人	实用新型	一种针座及探针台	ZL202221253914.5	2022.05.24	原始取得	无
169	发行人	实用新型	一种滤光片检测装置	ZL202221253921.5	2022.05.24	原始取得	无
170	发行人	实用新型	一种铁环翻转机构、芯粒测试设备及芯粒测试自动线	ZL202221253948.4	2022.05.24	原始取得	无
171	发行人	实用新型	一种调节探针水平角度的针座	ZL202221255308.7	2022.05.24	原始取得	无
172	发行人	实用新型	一种测量支撑装置	ZL202221267726.8	2022.05.25	原始取得	无
173	发行人	实用新型	一种夹取探针的装置	ZL202221268410.0	2022.05.25	原始取得	无
174	发行人	实用新型	一种晶圆取料装置及晶圆加热设备	ZL202220696770.4	2022.08.08	原始取得	无
175	发行人	实用新型	一种调节针座	ZL202222668537.8	2022.10.11	原始取得	无
176	发行人	实用新型	同步驱动电路及驱动器系统	ZL202222850618.X	2022.10.27	原始取得	无
177	发行人	实用新型	硅片检测系统	ZL202222904620.0	2022.11.01	原始取得	无
178	发行人	实用新型	吸附装置及运输系统	ZL202222904642.7	2022.11.01	原始取得	无
179	发行人	实用新型	下料装置及下料系统	ZL202222904742.X	2022.11.01	原始取得	无

180	发行人	实用新型	烘烤装置及硅片检测设备	ZL202222904749.1	2022.11.01	原始取得	无
181	发行人	实用新型	一种上下料装置及检测系统	ZL202223376015.7	2022.12.15	原始取得	无
182	发行人	实用新型	芯片夹紧装置	ZL202223609662.8	2022.12.30	原始取得	无
183	发行人	实用新型	芯片打点装置	ZL202223610940.1	2022.12.30	原始取得	无
184	发行人	实用新型	一种晶圆载台组件	ZL202320169702.7	2023.01.18	原始取得	无
185	发行人	实用新型	便携式位移测量装置	ZL202320254916.4	2023.02.13	原始取得	无
186	发行人	实用新型	晶圆载台	ZL202320455611.X	2023.03.01	原始取得	无
187	发行人	实用新型	打点装置及检测系统	ZL202320613706.X	2023.03.16	原始取得	无
188	发行人	实用新型	一种测试装置及测试系统	ZL202320644372.2	2023.03.16	原始取得	无
189	发行人	实用新型	一种承片台及芯片检测机构	ZL202320713155.4	2023.03.28	原始取得	无
190	发行人	实用新型	同轴光检测装置	ZL202320824385.8	2023.04.06	原始取得	无
191	发行人	实用新型	光学测试仪及光学测试设备	ZL202320871074.7	2023.04.12	原始取得	无
192	发行人	实用新型	调平机构及找平贴合装置	ZL202320967378.3	2023.04.18	原始取得	无
193	发行人	实用新型	探针测试装置	ZL202321004637.9	2023.04.25	原始取得	无
194	发行人	实用新型	打点器及测试系统	ZL202321386176.6	2023.06.02	原始取得	无
195	发行人	实用新型	半导体测试设备	ZL202321849248.6	2023.07.13	原始取得	无
196	发行人	实用新型	一体式刀片探针及半导体测试装置	ZL202321849271.5	2023.07.13	原始取得	无
197	发行人	实用新型	惰性气体保护装置及半导体测试设备	ZL202322175773.0	2023.08.11	原始取得	无
198	发行人	实用新型	测试装置	ZL202322245933.4	2023.08.17	原始取得	无
199	发行人	实用新型	防氧化测试装置	ZL202322389556.1	2023.08.31	原始取得	无
200	发行人	实用新型	转运设备和测试系统	ZL202322766256.0	2023.10.16	原始取得	无
201	发行人	实用新型	芯片的粒芯去除装置	ZL202320733157.X	2023.11.21	原始取得	无
202	发行人	实用新型	晶圆吸附装置	ZL202322983070.0	2023.11.03	原始取得	无
203	发行人	实用新型	平面移动装置	ZL202323184249.6	2023.11.23	原始取得	无

204	发行人	实用新型	半导体测试装置	ZL202323 321193.4	2023.12.05	原始取得	无
205	发行人	外观设计	全自动光刻机	ZL201830 529938.1	2018.09.20	原始取得	无
206	发行人	外观设计	双面探针台	ZL201930 065796.2	2019.02.16	原始取得	无
207	发行人	外观设计	双面探针台	ZL201930 065806.2	2019.02.16	原始取得	无
208	发行人	外观设计	vcSEL 测试设备	ZL201930 065818.5	2019.02.16	原始取得	无
209	发行人	外观设计	半导体探针台（PT930）	ZL201930 100278.X	2019.03.12	原始取得	无
210	发行人	外观设计	探针台（L-9DM）	ZL201930 516817.8	2019.09.20	原始取得	无
211	发行人	外观设计	晶粒图形检测设备	ZL202230 173059.6	2022.03.30	原始取得	无
212	发行人	外观设计	晶圆测试探针台	ZL202230 299387.0	2022.05.20	原始取得	无
213	发行人	外观设计	晶圆测试探针台	ZL202230 753387.3	2022.11.11	原始取得	无
214	发行人	外观设计	探针台（PT-528）	ZL202330 719529.9	2023.11.03	原始取得	无
215	发行人	外观设计	探针台（PT-9200）	ZL202330 719528.4	2023.11.03	原始取得	无
216	发行人	外观设计	探针台	ZL202330 799842.8	2023.12.05	原始取得	无
217	矽旺科技	实用新型	晶圆测试系统	ZL202223 243526.1	2022.11.30	原始取得	无
218	西渥智控	发明专利	一种 LED 智能测试装置及其测试方法	ZL202310 286956.1	2023.03.23	原始取得	无
219	西渥智控	实用新型	一种测试机主卡	ZL202220 764963.9	2022.04.03	原始取得	无
220	西渥智控	实用新型	一种测试机的机箱	ZL202220 764950.1	2022.04.03	原始取得	无
221	西渥智控	实用新型	一种 LED 电性测试卡	ZL202220 764961.X	2022.04.03	原始取得	无
222	西渥智控	实用新型	一种 LED 测试机数模卡	ZL202220 764962.4	2022.04.03	原始取得	无
223	西渥智控	实用新型	一种压电执行器的驱动控制电路及采用该电路的装置	ZL202222 021867.8	2022.08.02	原始取得	无
224	西渥智控	外观设计	测试机主卡	ZL202230 090957.5	2022.02.24	原始取得	无
225	西渥智控	外观设计	LED 多芯测试设备	ZL202230 091293.4	2022.02.24	原始取得	无
226	西渥智控	外观设计	测试机电参数业务卡	ZL202230 091292.X	2022.02.24	原始取得	无

227	希芯智能	实用新型	分拣设备及晶粒分类机构	ZL2022222218740.5	2022.08.23	原始取得	无
228	希芯智能	实用新型	分拣设备及其晶粒分类机构	ZL2022222220855.8	2022.08.23	原始取得	无
229	希芯智能	实用新型	分拣设备及其晶粒顶取机构	ZL2022222229750.9	2022.08.23	原始取得	无
230	希芯智能	实用新型	清洁装置及芯片分选设备	ZL2022222585535.2	2022.09.28	原始取得	无
231	希芯智能	实用新型	分拣设备及其清洁机构	ZL202320380760.4	2023.02.23	原始取得	无

经核查，发行人及其附属公司中国大陆地区专利均已取得了权利证书，各专利权合法有效，其权利不存在权利受限的情形。

(2) 中国台湾地区专利

根据万国法律事务所出具《法律意见书》及《代理意见书》，截至报告期末，发行人及附属公司在中国台湾地区拥有 8 项专利权，具体情况如下：

序号	专利权人	专利名称	专利类别	证书号	专利期限	他项权利
1	发行人	带有压料装置的全自动探针台	新型	M574687	2019.2.21-2028.9.9	无
2	发行人	全自动探针台	新型	M574688	2019.2.21-2028.9.9	无
3	发行人	全自动探针台及其上下料装置	新型	M574689	2019.2.21-2028.9.9	无
4	发行人	全自动探针台及其工作台	新型	M574690	2019.2.21-2028.9.9	无
5	发行人	全自动探针及其转料装置	新型	M574691	2019.2.21-2028.9.9	无
6	发行人	一种视觉系统调节机构	新型	M592963	2020.4.1-2029.12.16	无
7	发行人	一种承片台及探针台	新型	M592968	2020.4.1-2029.12.4	无
8	发行人	一种探边器	新型	M598517	2020.7.11-2029.12.16	无

根据万国法律事务所于 2024 年 7 月 2 日出具的《法律意见书》以及《代理意见书》，并经公司确认，截至报告期末，发行人拥有该等中国台湾地区专利已取得权属证书，该等专利均有效存续，且不存在质押、担保或其他权利受到限制的情形。

3、计算机软件著作权

截至报告期末，发行人及其附属公司主要拥有 79 项计算机软件著作权，具体情况如下：

序号	权利人	软件名称	首次发表日期	开发完成日期	登记号	取得方式	他项权利
1	发行人	PT302 探针台系统控制软件 [简称：PT302 软件] V1.0	2005.06.01	-	2006SR11981	原始取得	无
2	发行人	全自动探针台上下片控制软件 [简称：上下片控制软件]V3.0	2010.01.15	2010.01.15	2010SR031086	原始取得	无
3	发行人	LED 探针台上位控制软件[简称：LED 上位控制软件]V1.0	2010.01.15	2010.01.15	2010SR032319	原始取得	无
4	发行人	LED 探针台下位机控制软件[简称：LED 下位机控制软件]V3.1	2010.01.15	2010.01.15	2010SR032317	原始取得	无
5	发行人	全自动探针台主机控制软件[简称：PT903 主机控制软件]V3.0	2010.01.15	2010.01.15	2010SR032512	原始取得	无
6	发行人	矽电全自动 LED 抽测探针台控制系统软件 V1.4.1 5	2011.05.10	2011.05.10	2014SR185252	原始取得	无
7	发行人	全自动 LED 分选机系统软件 [简称：SE601]V1.0	2011.07.30	2011.07.01	2011SR103112	原始取得	无
8	发行人	全自动 LED 分选机自动上下片系统软件[简称：SE601 上下片系统]V1.0	2011.08.05	2011.08.05	2011SR103020	原始取得	无
9	发行人	全自动 LED 分选机视觉系统软件[简称：SE601 视觉系统]V1.0	2011.08.05	2011.08.05	2011SR102202	原始取得	无
10	发行人	矽电 LED 测试机控制系统软件 [简称：TS600]V1.9.139	2012.06.08	2012.06.08	2014SR185039	原始取得	无
11	发行人	矽电 LED 芯粒镜检系统软件 V1.0	2012.06.22	2012.06.22	2014SR185035	原始取得	无

12	发行人	矽电 PT-501A 探针台系统控制软件[简称: PT-501A 软件]V1.0	2012.07.30	2012.07.02	2014SR185134	原始取得	无
13	发行人	矽电 LED 探针台软件控制系统软件 V1.1	2013.08.23	2013.08.23	2014SR185140	原始取得	无
14	发行人	矽电全自动晶圆测试探针台系统软件[简称: L-8 CW Pro 系统软件]V1.0	2014.06.30	2014.06.01	2014SR185243	原始取得	无
15	发行人	矽电 GPP 全自动探针台系统软件 [简称: GPP 全自动探针台系统软件]V1.0	2017.02.06	2017.02.06	2017SR414957	原始取得	无
16	发行人	矽电光刻机系统软件 V1.1	2017.11.09	2017.11.09	2018SR042025	原始取得	无
17	发行人	矽电 LED 倒装探针台系统软件 V1.2	2017.11.15	2017.11.15	2018SR042011	原始取得	无
18	发行人	矽电 LED 正装探针台系统软件 V1.2	2017.11.16	2017.11.16	2018SR041583	原始取得	无
19	发行人	矽电 LED 全自动 COW 抽测探针台系统软件 V1.0	2017.11.16	2017.11.16	2018SR042046	原始取得	无
20	发行人	矽电 50 系列探针台系统软件 V1.1	2017.12.08	2017.12.08	2018SR042021	原始取得	无
21	发行人	矽电 PT-302 探针台系统软件 V3.1	2017.12.08	2017.12.08	2018SR041877	原始取得	无
22	发行人	矽电 PT-305 探针台系统软件 V1.0	2017.12.08	2017.12.08	2018SR041590	原始取得	无
23	发行人	矽电 PT-903 探针台系统软件 V1.0	2017.12.10	2017.12.10	2018SR041579	原始取得	无
24	发行人	矽电 LED 测试机系统软件 V3.0	2017.12.15	2017.12.15	2018SR042017	原始取得	无
25	发行人	全自动 LED 芯片分选机软件 [简称: SE-A6] V1.0	未发表	2019.09.20	2021SR0342877	原始取得	无
26	矽旺科技	矽旺 PD 测试系统软件[简称:PD Tester]V1.0	2017.10.26	2017.10.26	2020SR0154966	原始取得	无

27	矽旺科技	矽旺双面晶圆测试探针台软件 V1.0	2018.05.02	2018.05.02	2018SR415200	原始取得	无
28	矽旺科技	矽旺发光二极管测试系统软件 V1.0	2018.05.02	2018.05.02	2018SR419266	原始取得	无
29	矽旺科技	矽旺全自动晶圆测试探针台软件 V1.0	2018.05.02	2018.05.02	2018SR419273	原始取得	无
30	矽旺科技	矽旺半自动晶圆测试探针台软件 V1.0	2018.05.02	2018.05.02	2018SR418564	原始取得	无
31	矽旺科技	矽旺 GPP 测试探针台软件 V1.0	2018.05.02	2018.05.02	2018SR418570	原始取得	无
32	矽旺科技	矽旺全自动 LED 未切割圆片抽测探针台软件 V1.0	2018.05.02	2018.05.02	2018SR418575	原始取得	无
33	矽旺科技	矽旺倒装发光二极管探针台软件 V1.0	2018.05.02	2018.05.02	2018SR415189	原始取得	无
34	矽旺科技	矽旺正装发光二极管探针台软件 V1.0	2018.05.02	2018.05.02	2018SR419376	原始取得	无
35	矽旺科技	矽旺自动曝光设备系统软件 V1.0	2018.05.02	2018.05.02	2018SR419364	原始取得	无
36	矽旺科技	矽旺墨点识别及测试一体机软件 V1.0	2018.05.09	2018.05.09	2018SR415192	原始取得	无
37	矽旺科技	矽旺分选测试设备系统软件 V1.0	2018.07.13	2018.07.13	2018SR716482	原始取得	无
38	矽旺科技	矽旺缺陷识别镜检设备系统软件 V1.0	2018.07.13	2018.07.13	2018SR715166	原始取得	无
39	矽旺科技	矽旺全自动一次光刻系统软件 [简称: GK-100] V1.0	2018.08.01	2018.08.01	2020SR0152402	原始取得	无
40	矽旺科技	矽旺双面自动探针台系统软件 [简称: PT-208] V1.0	2019.04.11	2018.12.30	2020SR0150330	原始取得	无
41	矽旺科技	矽旺 CP-RP 测试系统软件 [简称: CVTester] V1.0	2019.05.20	2019.05.20	2020SR0152398	原始取得	无
42	矽旺科技	12 吋全自动探针台控制系统 V1.0	2019.05.20	2019.05.20	2020SR1069007	原始取得	无
43	矽旺科技	矽旺全自动探针台控制系统 [简称: PT-930] V1.0	2019.05.20	2019.05.20	2020SR1057140	原始取得	无

44	矽旺科技	矽旺自动化线控制系统软件[简称: CL-150DM C]V1.0	未发表	2019.09.20	2019SR1161554	原始取得	无
45	矽旺科技	矽旺 CCP 软件控制系统[简称: CCP]V1.0	未发表	2020.03.10	2020SR1062564	原始取得	无
46	矽旺科技	矽旺全自动 GPP 探针台系统[简称: PT-518]V1.0	2020.05.01	2020.05.01	2020SR1062541	原始取得	无
47	矽旺科技	矽旺针卡自动对针软件控制系统[简称: 针卡自动对针]V1.0	未发表	2020.05.05	2020SR1062561	原始取得	无
48	矽旺科技	矽旺 TS600III 测试机控制系统[简称: TS600III Tester]V1.0	2020.06.20	2020.06.20	2020SR1062378	原始取得	无
49	矽旺科技	矽旺 TS600K PD /APD 测试机控制系统[简称: TS600K PD/APD Tester]V1.0	2020.07.13	2020.07.13	2020SR1061886	原始取得	无
50	矽旺科技	矽旺运动控制系统软件[简称: LD6COW]V1.0	2021.02.04	2021.01.04	2021SR0302887	原始取得	无
51	矽旺科技	DT 测试机控制系统[简称: DTT ester] V1.0	2021.05.11	2021.05.11	2021SR2010879	原始取得	无
52	矽旺科技	全自动套刻多次曝光机软件系统[简称: GK-150] V1.0.0.1	2021.10.30	2021.10.30	2021SR2026086	原始取得	无
53	矽旺科技	GPP 芯片自动检测线软件系统[简称: AutoLine LoaderSys]V1.0.2109.18	2021.10.30	2021.10.30	2021SR2010881	原始取得	无
54	矽旺科技	W4 上下片系统提速优化控制系统软件 V1.0	未发表	2021.11.17	2021SR2010668	原始取得	无
55	矽旺科技	倒装铁环后方上料抽测全自动探针台 D4 软件系统软件 V1.0	未发表	2021.11.17	2021SR2010880	原始取得	无
56	矽旺科技	矽旺智能检测自动线中控软件 V1.0	未发表	2022.08.31	2022SR1580151	原始取得	无
57	矽旺科技	矽旺 FQA 智能检测自动线回测部分全自动探针	未发表	2022.09.30	2022SR1580345	原始取得	无

		台 AL6 软件系统 V1.0					
58	矽旺科技	矽旺倒装光电同测控制系统软件 V1.0	未发表	2022.09.30	2022SR1584253	原始取得	无
59	矽旺科技	矽旺正装 915 全自动高性能抽测系统软件 V1.0	未发表	2022.10.10	2022SR1584296	原始取得	无
60	矽旺科技	SPTester 半导体参数测试系统 [简称: SPTester] V1.0	2022.09.01	2022.09.01	2023SR0062768	原始取得	无
61	矽旺科技	CV&APD 一体测试机控制系统 [简称: CV&APD 测试机]V1.0	2022.09.30	2022.09.30	2023SR0062769	原始取得	无
62	矽旺科技	矽旺 LD-916 系统软件 V1.0	未发表	2023.06.18	2023SR1401301	原始取得	无
63	矽旺科技	矽旺 L-11DM-8PM 系统软件 V1.0	未发表	2023.06.30	2023SR1393210	原始取得	无
64	矽旺科技	全自动光刻机控制系统 [简称: GK-15A]V1.1.2103.116	2023.06.30	2023.06.30	2023SR1575923	原始取得	无
65	矽旺科技	探针力值测量系统软件 [简称: SensorII]V1.0	2023.08.20	2023.07.20	2023SR1438925	原始取得	无
66	矽旺科技	矽旺 AL-6 挑粒机系统软件 V1.0	未发表	2023.08.16	2023SR1406124	原始取得	无
67	矽旺科技	GPP 双工位全自动上下片探针台控制软件 [简称: PT520]V1.0.206.132	2023.08.30	2023.08.30	2023SR1445421	原始取得	无
68	西渥智控	西渥智控单层电容测试软件 V1.0.0	未发表	2020.07.20	2020SR1121326	原始取得	无
69	西渥智控	多芯测试机调试分析软件 V1.0.0	未发表	2021.02.27	2021SR0478462	原始取得	无
70	西渥智控	全自动晶圆光学检测软件 V1.0.0	未发表	2021.03.12	2021SR0526753	原始取得	无
71	西渥智控	全自动晶圆光学检测软件 V2.0.0	未发表	2021.10.20	2021SR1632062	原始取得	无
72	西渥智控	全自动晶圆 AI 缺陷检测软件 V1.0.0	未发表	2022.05.20	2022SR0915513	原始取得	无
73	西渥智控	八芯测试机调试分析软件 V1.0.0	未发表	2022.10.08	2022SR1574527	原始取得	无
74	西渥智控	全自动晶圆墨点检测软件 V1.0.0	未发表	2022.10.31	2023SR0222626	原始取得	无

75	西渥智控	全自动晶圆精密量测软件 V1.0.0	未发表	2022.11.15	2023SR0222624	原始取得	无
76	西渥智控	开放式多芯测试机软件 V1.0.0	未发表	2023.07.10	2023SR1059464	原始取得	无
77	西渥智控	十二芯测试机软件 V1.0.0	未发表	2023.08.10	2024SR0002723	原始取得	无
78	西渥智控	三十二芯测试机软件 V1.0.0	未发表	2023.12.20	2024SR0286905	原始取得	无
79	希芯智能	全自动 LED 晶粒分选机软件 V1.3	未发表	2021.12.25	2023SR0220160	原始取得	无

经核查，截至报告期末，发行人前述计算机软件著作权均已取得了权利证书，该等计算机软件著作权合法有效，其权利不存在任何权属纠纷或潜在争议及权利受限的情形。

4、美术作品著作权

截至报告期末，发行人拥有 1 项美术作品著作权，具体情况如下：

权利人	作品名称	登记号	作品类别	创作完成日	首次发表日	他项权利
发行人	SE 图形	国作登字-2019-F-00888338	美术作品	2011.7.20	2012.3.21	无

注：根据《中华人民共和国著作权法》的相关规定，法人的作品的权利保护期为五十年，截止于作品首次发表后第五十年的 12 月 31 日，但作品自创作完成后五十年内未发表的不再受法律保护。

经核查，截至报告期末，发行人所有的该美术作品著作权不存在产权纠纷或者潜在纠纷。

（三）主要生产经营设备

发行人拥有的主要生产经营设备包括机器设备、电子设备及其他设备，根据《审计报告》，截至报告期末，发行人的固定资产账面价值共计 685.41 万元。

根据《审计报告》及发行人的确认，截至报告期末，发行人的主要生产经营设备不存在产权纠纷或潜在纠纷。

(四) 发行人及其附属公司的租赁物业

根据发行人提供的租赁合同及确认，经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其附属公司正在租赁的主要物业情况如下：

序号	出租方	承租方	地址	面积(m ²)	租赁期限	用途	是否有产权证
1	深圳市龙岗区城市建设投资集团有限公司	发行人	深圳市龙岗区龙城街道清林西路龙城工业园三号厂房五楼西区17-2	1,411	2023.9.18-2025.12.31	研发、办公	否
2			深圳市龙岗区清林西路龙城工业园三号厂房五楼中区、三楼东区	3,526.29	2023.1.1-2025.12.31	研发、办公	否
3			深圳市龙岗区龙城街道龙城工业园三号厂房一楼4-9号室	1,363.05	2023.9.18-2025.12.31	生产	否
4			深圳市龙岗区龙城街道龙城工业园三号厂房三楼12-1单元	665.85	2023.9.18-2025.12.31	生产	否
5			深圳市龙岗区龙城工业园三号厂房1楼东区3单元	720.38	2023.4.1-2025.12.31	办公、生产、研发	否
6			深圳市龙岗区龙城街道龙城工业园三号厂房4楼16单元	2,189.11	2024.4.1-2025.12.31	办公、生产、研发	否
7			深圳市龙岗区龙城街道龙城工业园三号厂房3楼11单元、4楼14单元	2,823.92	2024.6.1-2025.12.31	办公、生产、研发	否
8	深圳市龙岗区住房和建设局、深圳市龙岗区保障性住	发行人	深圳市龙岗区天昊华庭（10号楼C1-403、C1-406、C1-1803、C1-1806、C1-1903，15号楼C6-1801、C6-1802、C6-	579.49	2015.1.1-2024.12.31	人才住房	注1

	房投资有限公司（注2）		1803、C6-1805）；保利上城（10栋1804）				
9	深圳市龙岗区城投城市服务有限公司	发行人	深圳市龙岗区天昊华庭 11 栋 C2-3405、13 栋 C4-2101、C4-2201	202.51	2023.8.1-2026.7.31	人才住房	注1
10			深圳市龙岗区荷谷美苑 1 栋 504、1604；3 栋 406、2304；6 栋 1503、2005、2205	342.63	2024.1.1-2026.12.31	人才住房	注1
11			深圳市龙岗区万科天誉花园二期 10 栋 B 座 2001、2002、2003、2004、2005、2006	361.68	2024.3.1-2027.2.28	人才住房	注1
12			深圳市龙岗区保障性住房投资有限公司	满京华喜悦里华庭 4 栋 503、505、506	149.05	2022.9.1-2025.8.31	人才住房
13	无锡市永宏物业管理有限公司	发行人	无锡市通扬路 280-1 号 910 室	84.10	2024.7.1-2025.6.30	办公	否
14	深圳市龙岗区城市建设投资集团有限公司	矽旺科技	深圳市龙岗区清林西路龙城工业园三号厂房五楼西区 17-3 单元	200	2023.9.18-2026.9.17	办公、研发	否
15	深圳市龙岗区城市建设投资集团有限公司	希芯智能	深圳市龙岗区龙城街道龙城工业园留学人员（龙岗）创业园 233 室	27.25	2021.12.13 - 2025.12.12	办公	否
16	深圳市龙岗区城市建设投资集团有限公司	西渥智控	深圳市龙岗区龙城街道龙城工业园三号厂房三楼 12-2 室	438.31	2024.11.20 - 2027.11.19	办公、研发	否

注：1、根据发行人与深圳市龙岗区住房和建设局、深圳市龙岗区保障性住房投资有限公司、深圳市龙岗区城投城市服务有限公司分别签署的《深圳市龙岗区人才住房租赁合同》（合同编号：龙租人（2014）01-09、深龙租人保（2023）455号、深龙租人保（2023）952号、深龙租人保（2024）115号、深龙租人保（2022）297号），发行人共承租位于深圳市龙岗区天昊华庭、保利上城、万科天誉花园、满京华喜悦里华庭、荷谷美苑共29套房屋（详见上表8、9、10、11、12，以下合称“人才住房”），该等房屋均作为人才房配租给符合条件的公司员工，除天昊华庭的12套住房和荷谷美苑的7套住房外，其余10套住房均已取得房产证。

2、该处租赁房产已到期，截至本补充法律意见书签署日，发行人正在与出租方签署续租合同。

（1）发行人租赁房产的权属证明

由上表知，除上述人才住房（上表8、9、10、11、12，人才住房除天昊华庭的12套住房和荷谷美苑的7套住房外，其余10套住房均已取得房产证）外，发行人及其附属公司承租的用于生产经营的房屋均无房产权属证明。

根据《关于深圳市龙岗区投资管理有限公司部分资产及股权划拨有关事项的通知（深龙国资[2010]89号）》《深地合字（1998）5138、（1999）5082号〈深圳市土地使用权出让合同书〉补充协议（补2）》及龙城工业园二号厂房、三号厂房的相关建设审批文件，龙城工业园（含二号、三号厂房）系经深圳市龙岗区国有资产监督管理办公室决定，由原建设单位深圳市龙岗区投资管理有限公司整体划拨给深圳市龙岗区城市建设投资集团有限公司的国有资产。深圳市龙岗区城市建设投资集团有限公司有权将龙城工业园的相关房屋（详见上表1、2、3、4、5、6、7、14、15、16）出租给发行人及其附属公司。根据深圳市龙岗区城市更新和土地整备局出具的相关复函及查阅深圳市龙岗区城市更新和土地整备局官方网站的网络查询底稿，截至报告期末，发行人所租赁位于龙城工业园二号厂房、三号的房屋（详见上表1、2、3、4、5、6、7、14、15、16）均暂无拆迁计划。

根据无锡市梁溪区扬名街道办事处出具的证明，发行人承租的无锡市通扬

路 280-1 号五星大厦 910 室的房屋（上表 13）位于金匮苑安置房小区北侧，属于金匮苑的配套设施，无房产证，无锡市梁溪区扬名街道五星社区居委会有权对此房产进行管理及租赁。根据无锡市梁溪区扬名街道五星社区居委会出具的证明，无锡市梁溪区扬名街道五星社区居委会委托出租方无锡市永宏物业管理有限公司管理及租赁。

根据发行人的说明，并经本所律师查阅对发行人主要生产经营场所的实地走访记录，发行人及其附属公司承租龙城工业园的房产主要用于研发、办公、生产及仓储；发行人承租的无锡房产主要用于无锡分公司的办公。且发行人的生产环节相对简单，主要涉及组装、焊接等工序，满足同等条件的房屋在当地供应均较为充分，具有可替代性，如无法继续租赁，发行人及其附属公司能在短期内找到合适的替代场所，不会对发行人的经营活动造成重大不利影响。

2022 年 5 月，发行人的实际控制人何沁修、王胜利、杨波、辜国文、胡泓共同出具《关于公司租赁房产产权瑕疵问题的承诺函》，承诺若发行人及其附属公司所租赁房产根据相关主管部门的要求被拆除或拆迁，或租赁合同被认定为无效或出现任何纠纷，给发行人或其附属公司造成经济损失（包括但不限于拆除搬迁的成本费用等直接损失、拆除搬迁期间由此造成的经营损失、被主管部门罚款或被有关当事人追索而支付的赔偿等），发行人的实际控制人将足额补偿公司及其控股子公司因此发生的支出或所受损失。

（2）租赁备案

经发行人确认，截至本补充法律意见书出具之日，发行人承租的房屋均未办理租赁登记备案手续。根据《中华人民共和国民法典》的规定，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。因此，本所律师认为，前述房屋租赁合同未办理租赁备案登记不影响合同对协议双方的法律约束力。该等情形不会对发行人的经营活动造成重大不利影响。

综上所述，本所律师认为，公司租赁已取得房产权属证明的房产，相关租赁合同合法有效；未取得房产权属证明的房产，出租方已经取得了出租房屋的权限，房屋租赁状态稳定，且公司实际控制人已承诺承担由于租赁瑕疵给公司

及其附属公司所造成的所有损失，该等房屋未取得权属证明对公司及其附属公司的生产经营不会造成重大不利影响。

十一、发行人的重大债权债务

（一）重大合同

1. 采购合同

报告期内，发行人签订的单笔金额排名前五或超过 300 万元人民币的重大采购合同情况如下：

单位：万元，含税

序号	供应商	合同编号	合同金额	标的
2024 年 1-6 月				
1	ERS Electronic GmbH	CGDD070454	48.38 万欧元	高低温试验箱
2	合肥启芯电子有限公司	CGDD069555	168.30	高压水银继电器
3	深圳市国芯通科技有限公司	CGDD067376	144.86	光耦继电器等
4	深圳市国芯通科技有限公司	CGDD063704	135.40	二极管、电流互感器等
5	深圳市凡诚创达科技有限公司	CGDD067374	135.27	运算放大器
2023 年度				
1	ERS Electronic GmbH	CGDD044464/5/6	73.60 万欧元	高低温试验箱
2	香港赢高技术有限公司	CGDD040443	45.00 万美元	WAT 全自动测试仪
3	深圳市金卡科技有限公司	CGDD045163	203.67	数据采集卡
4	深圳市金卡科技有限公司	CGDD041686	203.67	数据采集卡
5	HTT High Tech Trade GmbH	CGDD044130	22.80 万欧元	读取器
2022 年度				
1	深圳市勤联科技有限公司	CGDD029666	300.00	电缆、电容探头、电容位移传感器
2	楷奈基贸易（上海）有限公司	CGDD030362	280.00	读取器、稳压电源
3	弘恒达供应链（深圳）有限公司	CGDD039909	270.62	运算放大器

4	广州标旗光电科技发展股份有限公司	CGDD039403	200.20	可见光光谱仪
5	云汉芯城（上海）电子科技有限公司	CGDD030336	191.47	运算放大器、光耦继电器、精密电位器等电子元件
2021 年度				
1	泰克科技（中国）有限公司	CGDD015961	532.00	源表
2	泰克科技（中国）有限公司	CGDD014387	524.00	源表
3	泰克科技（中国）有限公司	CGDD012861	416.91	源表
4	凌华科技（中国）有限公司 深圳分公司	CGDD015011	377.20	数据采集卡、IO 卡
5	泰克科技（中国）有限公司	CGDD012200	336.32	源表
6	泰克科技（中国）有限公司	CGDD015960	324.00	源表

注：外币结算的合同均按照签署当年的平均汇率计算合同金额。

2. 销售合同

报告期内，发行人签订的单笔金额排名前五及超过 2,000 万元人民币的重大销售合同情况如下表所示：

单位：万元，含税

序号	客户	合同编号	合同金额	标的
2024 年 1-6 月				
1	京东方华灿晶图科技（浙江）有限公司	4500075186	3,072.60	晶粒探针台、晶圆探针台
2	聚灿光电科技（宿迁）有限公司	SQFLPM24010009	1,815.40	晶粒探针台、晶圆探针台
3	厦门乾照光电股份有限公司	QZ-01/07-202404101	1,761.60	晶粒探针台
4	南昌凯捷半导体科技有限公司	KJ12024004	1,252.00	晶粒探针台、分选机
5	京东方华灿光电（广东）有限公司	4500071262	977.52	晶粒探针台、晶圆探针台
2023 年度				
1	江西兆驰半导体有限公司	SMTC2023062701	6,300.00	晶粒探针台
2	江苏暖阳半导体科技有限公司	HT20230228-LN-01	3,058.80	晶粒探针台、分选机
3	京东方华灿光电（苏州）有限公司（曾用名：华灿光电（苏州）	4500060950	1,820.00	晶粒探针台

	有限公司)			
4	江苏暖阳半导体科技有限公司	HT20230830-LN-01	1,800.00	分选机
5	北京燕东微电子科技有限公司	YDKJ-2023-A-068	1,269.00	晶圆探针台
2022 年度				
1	江西兆驰半导体有限公司	SMTC2022112201	11,750.00	晶粒探针台
2	江西兆驰半导体有限公司	SMTC2022031002	8,375.00	晶粒探针台
3	江西兆驰半导体有限公司	SMTC2022041301	2,500.00	晶粒探针台
4	聚灿光电科技(宿迁)有限公司	SQFLPM22030008	1,675.80	晶粒探针台
5	深圳市深星旭科技发展有限公司	SXX20220302-FME006	1,615.00	晶圆探针台
2021 年度				
1	湖北三安光电有限公司	1300000443	22,516.76	晶粒探针台
2	泉州三安半导体科技有限公司	7000010605	9,804.96	晶粒探针台、 晶圆探针台
3	泉州三安半导体科技有限公司	7000010902	9,723.46	晶粒探针台
4	厦门士兰明镓化合物半导体有限公司	MJ21SC2075CH	4,087.30	晶粒探针台
5	泉州三安半导体科技有限公司	4300001004	3,518.82	晶粒探针台
6	京东方华灿光电(浙江)有限公司(曾用名:华灿光电(浙江)有限公司)	4500035117	3,206.00	晶粒探针台
7	厦门士兰明镓化合物半导体有限公司	MJ21SC2016CH	3,190.83	晶粒探针台、 晶圆探针台
8	广东晶相光电科技有限公司	HT20210429-LN-01	2,700.00	晶粒探针台
9	泉州三安半导体科技有限公司	4300000360	2,207.82	晶粒探针台、 晶圆探针台
10	东莞市中麒光电技术有限公司	ZQHTSP00220211025007	2,151.00	晶粒探针台

3. 授信合同

公司将报告期内签署的或仍在授信期间内，且授信额度包含或超过 2,000 万元的授信合同认定为重大授信合同。相关合同的具体情况如下表所示：

序号	合同对方	授信额度	授信期间
1	招商银行深圳分行	2,000.00	2020/03/24-2021/03/23
2	民生银行深圳分行	3,000.00	2021/11/05-2022/11/05

序号	合同对方	授信额度	授信期间
3	上海浦东发展银行深圳分行	5,000.00	2021/09/12-2022/03/31
4	招商银行深圳分行	3,000.00	2021/07/06-2022/07/05
5	东莞银行深圳分行	6,000.00	2021/06/15-2022/06/14
6	招商银行股份有限公司深圳分行	8,000.00	2022/08/03-2023/08/02
7	上海浦东发展银行深圳分行	6,000.00	2022/11/17-2023/10/09
8	民生银行深圳分行	3,000.00	2023/03/10-2024/03/10
9	上海浦东发展银行深圳分行	8,000.00	2023/08/31-2024/08/31
10	招商银行股份有限公司深圳分行	3,000.00	2024/05/09-2025/05/08
11	上海浦东发展银行深圳分行	8,000.00	2024/08/29-2025/08/06

经核查，本所律师认为，上述合同合法有效，目前履行正常无争议。

（二）新增报告期内，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全人身权等原因产生的侵权之债。

（三）根据《审计报告》及发行人的确认，新增报告期内，除已披露的关联交易外，发行人与关联方之间不存在重大债权债务关系，发行人亦不存在为关联方提供担保的情况。

（四）发行人金额较大的其他应收款和其他应付款

1. 根据《审计报告》，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人其他应收款期末余额为 298.98 万元，其他应收款期末余额主要包括押金及保证金、代扣代缴、单位往来款等。

2. 根据《审计报告》，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人其他应付款期末余额为 279.95 万元，其他应付款期末余额主要包括未付费用报销款、未验收的政府补助、单位往来、押金保证金等。

经核查，本所律师认为上述金额较大的应收、应付款是发行人在正常生产经营中产生的，其形成合法有效，不会对本次发行上市产生重大影响。

十二、发行人的重大资产变化及收购兼并

(一) 新增报告期内，发行人未发生合并、分立、减少注册资本、收购或出售重大资产（本章节所称“收购或出售重大资产”系根据法律、法规或《公司章程》，须经公司股东大会审议通过的收购或出售行为）等行为。

(二) 新增报告期内，发行人没有进行重大资产置换、资产剥离、收购或出售资产的计划。

十三、 发行人章程的制定与修改

新增报告期内，发行人未对现行章程进行修改，发行人设立以来对章程进行的修改，均依照相关法律法规的规定，由股东大会审议通过。

十四、 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

经核查，2024年1月1日至2024年6月30日，发行人共召开2次股东大会、2次董事会及2次监事会，具体情况如下：

1、 股东大会

序号	时间	会议届次
1	2024.4.7	2023年年度股东大会
2	2024.6.2	2024年第一次临时股东大会

2、 董事会

序号	时间	会议届次
1	2024.3.18	第二届董事会第八次会议
2	2024.5.24	第二届董事会第九次会议

3、 监事会

序号	召开时间	会议届次
1	2024.3.18	第二届监事会第六次会议
2	2024.5.24	第二届监事会第七次会议

发行人新增报告期内的历次股东大会、董事会及监事会在召集、召开方

式、提案、议事程序、表决方式、决议内容及签署等方面均合法、合规、真实、有效；发行人新增报告期内股东大会、董事会的历次授权或重大决策等行为均合法、合规、真实、有效。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

（一）新增报告期内，发行人的董事、监事和高级管理人员未发生变化，其在发行人的任职仍符合相关法律法规和《公司章程》的规定。

（二）截至本补充法律意见书出具之日，发行人董事、监事及高级管理人员的兼职情况如下：

姓名	公司职务	兼职单位 (发行人及其附属公司除外)	兼任职务
何沁修	董事长、法定代表人	深圳市瑜亮真空镀膜有限公司（注1）	董事
		深圳爱矽	执行事务合伙人
王胜利	董事、总经理	深圳爱矽	执行事务合伙人
杨波	董事、副总经理、董事会秘书	深圳市雅思迪五金制品有限公司	监事
		深圳爱矽	执行事务合伙人
辜国文	董事	武汉市文记精密机械有限公司	执行董事、总经理、法定代表人
		东莞市文记精密机械有限公司	执行董事、总经理、法定代表人
		深圳文记	执行董事、总经理、法定代表人
		深圳市精工小额贷款有限公司	监事
		深圳爱矽	执行事务合伙人
		深圳市机械行业协会	副会长
胡泓	董事	深圳市图谱锐科技有限公司	监事
		深圳爱矽	执行事务合伙人
		哈尔滨工业大学（深圳）	教授
		深圳市中基自动化股份有限公司	独立董事
		深圳市深芯智创科技有限公司	董事
郭志彦	董事	华为技术有限公司	高级投资总监
		强一半导体	董事

		济南晶正电子科技有限公司	董事
		上扬软件（上海）有限公司	董事
		云南鑫耀半导体材料有限公司	董事
		瀚天天成电子科技（厦门）股份有限公司	董事
		天津中科晶禾电子科技有限责任公司	董事
		无锡飞谱电子信息技术有限公司	董事
		全磊光电股份有限公司	董事
		徐州博康信息化学品有限公司	董事
		费勉仪器科技（上海）有限公司	董事
		宁波润华全芯微电子设备有限公司	董事
		巨霖科技（上海）有限公司	董事
		北京昂瑞微电子技术股份有限公司	董事
		常州富烯科技股份有限公司	董事
		国测量子科技（浙江）有限公司	董事
		裕太微电子股份有限公司	董事
		苏州烯晶半导体科技有限公司	董事
向旭家	独立董事	北京市安理（深圳）律师事务所	合伙人
		大晟时代文化投资股份有限公司	独立董事
		宏工科技股份有限公司	独立董事
		富德保险控股股份有限公司	董事
赵英	独立董事	深圳市中瑞达税务师事务所有限公司	总经理、执行董事、法定代表人
李平	独立董事	中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司	独立董事
刘振辉	监事会主席	-	-
张明新	监事	深圳市西博创新投资有限公司	副总裁
王乾	监事	无锡市同步电子科技股份有限公司（曾用名：无锡市同步电子科技有限公司）	董事
		丰年永泰（北京）投资管理有限公司	财务尽调总监
		西安西测测试技术股份有限公司	董事
		广东福维德焊接股份有限公司	董事
		强一半导体	董事

		北京东远润兴科技有限公司	董事
刘兴波	副总经理	甘肃正信计算机有限公司（注2）	执行董事、法定代表人
罗仁宇	副总经理	-	-
李凯军	副总经理	-	-
吴江丽	财务负责人	-	-

注：1. 该公司于 2005 年 1 月 24 日被吊销，目前尚未注销。

2. 该公司于 2001 年 10 月 26 日被吊销，目前尚未注销。

十六、发行人的税务和财政补贴

（一）新增报告期内，发行人及其附属公司执行的主要税种、税率及享受的税收优惠情况未发生变化。

经查阅国家税务总局深圳市电子税务局网站查询底稿，希芯智能自 2023 年 2 月 1 日起可享受软件产品增值税即征即退税收优惠。

（二）新增报告期内，发行人及其控股子公司不存在因违反税收法律、法规受到行政处罚且情节严重的情形。

（三）主要新增政府补助

新增报告期间，发行人及其附属公司无新增取得金额在 10 万元以上的财政补贴。

十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）根据发行人说明并经本所律师核查相关环保主管部门出具的证明，发行人及其子公司在新增报告期内的生产经营活动不存在因违反环境保护方面法律、法规和规范性文件而受到行政处罚的情形。

（二）根据发行人及其控股子公司质量监督管理主管部门出具的证明，并经本所律师核查，发行人及其控股子公司在新增报告期内不存在因违反产品质量和技术监督方面的法律、法规而受到处罚的情形。

十八、 发行人募集资金的运用

根据发行人的确认并经本所律师核查，新增报告期内，发行人未对募集资金投资项目进行调整。

十九、 发行人的业务发展目标

经本所律师审阅发行人《招股说明书》中披露的业务发展目标等内容，本所认为发行人的上述业务发展目标与其主营业务一致，符合国家法律、法规、规范性文件和相关产业政策的规定，不存在潜在的法律风险。

二十、 诉讼、仲裁或行政处罚

（一） 发行人及其子公司的诉讼、仲裁情况

截至报告期末，发行人及其附属公司均不存在尚未了结或可以合理预见的对公司本次发行上市有实质性影响的重大诉讼、仲裁。

（二） 发行人的行政处罚

根据相关主管部门出具的证明及发行人的书面确认，截至报告期末，发行人不存在尚未了结的或可预见的重大行政处罚的情形。

（三） 持有发行人 5%以上股份的股东、董事长、总经理的诉讼、仲裁及行政处罚情况

截至报告期末，持有发行人 5%以上股份的主要股东、发行人的董事长、实际控制人和总经理不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚的情形。

二十一、 发行人招股说明书法律风险的评价

本所已认真审阅发行人本次经重新修订后拟申报的《招股说明书》，确认《招股说明书》与本所出具的《法律意见书》《律师工作报告》及本补充法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在《招股说明书》中引用的本所法律意见的内容无异议，确认《招股说明书》不致因上述内容而出现虚假记载、

误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

二十二、 结论意见

综上所述，本所律师认为，发行人具备本次发行的实质性条件和程序性条件，不存在影响本次发行的重大法律障碍和重大法律风险。发行人本次发行已通过深交所上市审核委员会审议，尚待中国证监会依法履行注册程序。

（本页无正文，系《广东信达律师事务所关于矽电半导体设备（深圳）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书（八）》之签署页）



广东信达律师事务所（盖章）

负责人（签字）：

魏天慧 魏天慧

经办律师（签字）：

陈丹 陈丹

吴炜 吴炜

2025年1月6日

注：本次复核的本文件原出具日为2024年10月31日。