
北京德恒（深圳）律师事务所

关于广东天域半导体股份有限公司

首次公开发行境外上市外资股（H股）并在

香港联合交易所有限公司主板上市

涉及中国境内事宜及

境内未上市股份转换为境外上市股份并上市流通的

法律意见



北京德恒律师事务所
DeHeng Law Offices

北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 12 层

电话:010-52682888 传真:010-52682999 邮编:100033

目录

释义.....	4
正文.....	12
第一部分 整体法律意见	12
一、发行人的历史沿革.....	12
（一）发行人设立的程序、方式和出资情况.....	12
（二）发行人股本及演变情况.....	13
（三）主体资格和有效存续情况.....	34
二、发行人的发起人与股东.....	36
（一）发起人的基本情况.....	36
（二）现有股东的基本情况、现有股东之间的关联关系或一致行动关系.....	72
（三）控股股东及实际控制人的认定依据及基本情况.....	86
（四）特殊股东权利安排或者涉及股份的特殊约定情况.....	88
（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.....	94
三、发行人的业务.....	94
（一）经营范围、主营业务及业务资质许可、特许经营权情况.....	94
（二）下属境内公司、分支机构及参股公司情况.....	98
（三）重大资产收购和交易情况.....	103
（四）重大合同和重大债权债务情况.....	104
（五）对外投资情况.....	107
（六）土地使用权、房屋建筑物、在建工程、商标、专利、著作权等主要财产情况.....	107
四、发行人的公司治理.....	109
（一）公司章程的制定和修改情况.....	109
（二）公司治理结构.....	110
（三）董事、监事和高级管理人员的基本情况和任职资格.....	111
五、发行人的规范运作情况.....	112
（一）对外担保情况.....	112
（二）税务合规情况.....	112
（三）环境保护、安全生产等的合规情况.....	113
（四）重大诉讼、仲裁或行政处罚情况.....	118
六、本次发行上市相关情况.....	118
（一）本次发行上市及全流通的批准和授权.....	118
（二）关于招股说明书有关现行中国法律事宜.....	121
七、结论意见.....	121

第二部分 物业法律意见	122
一、发行人的自有物业.....	122
（一）土地使用权.....	122
（二）房屋所有权.....	123
（三）在建工程.....	123
二、发行人的租赁物业.....	125
（一）承租物业.....	125
（二）出租物业.....	126
附件一：发行人正在履行中的授信合同/借款合同/融资租赁合同	128
附件二：发行人报告期内的重大采购合同.....	132
附件三：发行人报告期内的重大销售合同.....	134
附件四：发行人持有的境内商标.....	136
附件五：发行人持有的境内专利.....	137

释义

在本法律意见内，除非文义另有所指，下列词语具有下述涵义：

发行人/公司/股份公司	指	广东天域半导体股份有限公司
天域有限	指	东莞市天域半导体科技有限公司，发行人前身，曾用名“东莞市天域碳化硅科技有限公司”
南方半导体	指	东莞南方半导体科技有限公司，发行人控股子公司
润福科技	指	广东珠海润福科技有限公司，发行人控股子公司
恒信研究院	指	东莞市恒信第三代半导体研究院，举办者为南方半导体
鼎弘投资	指	东莞市鼎弘投资咨询中心（有限合伙），发行人直接股东
润生投资	指	东莞市润生投资咨询中心（有限合伙），发行人直接股东
旺和投资	指	东莞市旺和投资咨询中心（有限合伙），发行人直接股东
天域共创	指	东莞市天域共创投资咨询有限公司，系鼎弘投资、润生投资、旺和投资执行事务合伙人
深圳哈勃	指	深圳哈勃科技投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
尚颀汇铸	指	青岛尚颀汇铸战新产业投资基金合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
尚颀颀盈	指	嘉兴颀盈创业投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东，曾用名“上海尚颀颀盈商务咨询合伙企业（有限合伙）”
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司，发行人直接股东，为上市公司，股票代码为：002594.SZ

创启开盈	指	嘉兴市创启开盈创业投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东，曾用名“深圳市创启开盈商务咨询合伙企业（有限合伙）”、“深圳市创启开盈创业投资合伙企业（有限合伙）”
嘉兴海钰	指	嘉兴海钰创业投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
宜宾晨道	指	宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
超兴投资	指	宁波梅山保税港区超兴创业投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
大中实业	指	东莞市大中实业有限公司，发行人直接股东
诚毅欣锐	指	嘉兴诚毅欣锐股权投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
复朴投资	指	井冈山复朴新世纪股权投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
踊跃成长	指	珠海横琴踊跃成长三号创业投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东，曾用名“珠海横琴踊跃成长三号股权投资合伙企业（有限合伙）”
立湾投资	指	广东立湾股权投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
中广源商	指	广州中广源商科创二期创业投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
立湾优选	指	东莞立湾优选七号创业投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
春阳久泰	指	深圳春阳久泰创业投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
氢毅昕阳	指	上海氢毅昕阳创业投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
中比基金	指	中国-比利时直接股权投资基金，发行人直接股东

粤科鑫泰	指	东莞粤科鑫泰工控创业投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
缙云天域	指	东莞缙云天域股权投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东，曾用名“东莞粤科天域股权投资合伙企业（有限合伙）”
立湾倍增	指	东莞立湾倍增一号创业投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
莞顺投资	指	共青城莞顺股权投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
立德让	指	苏州立德让投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
莞领投资	指	共青城莞领股权投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
中山联芯	指	中山市联芯股权投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
招商江海	指	南通招商江海产业发展基金合伙企业（有限合伙），曾为发行人直接股东
招华招证	指	南通招华招证股权投资合伙企业（有限合伙），曾为发行人直接股东
寰域投资	指	杭州寰域股权投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
华拓合富	指	共青城华拓合富伍号投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
博中创新	指	广东博中创新创业投资合伙企业（有限合伙），发行人直接股东
润福投资	指	东莞市润福投资咨询中心（有限合伙），发行人直接股东
本次发行上市/本次发行	指	发行人本次申请首次公开发行境外上市外资股（H股）并在香港联交所主板上市

保荐机构/主承销商/ 中信证券	指	CITIC Securities (Hong Kong) Limited/中信證券（香港）有限公司
本所/德恒	指	北京德恒（深圳）律师事务所
经办律师	指	北京德恒（深圳）律师事务所经办律师
发起人	指	共同发起设立广东天域半导体股份有限公司的股东
《发起人协议》	指	《广东天域半导体股份有限公司（筹）发起人协议》
《招股说明书》	指	发行人向香港联交所提交有关本次发行的招股说明书（聆讯后版本）
本法律意见	指	本所为本次发行上市出具的《北京德恒（深圳）律师事务所关于广东天域半导体股份有限公司首次公开发行境外上市外资股（H股）并在香港联合交易所有限公司主板上市涉及中国境内事宜及境内未上市股份转换为境外上市股份并上市流通的法律意见》
《公司章程》	指	发行人创立大会审议通过的《广东天域半导体股份有限公司章程》及其后不时修订
《H股章程》	指	经发行人2024年第二次临时股东大会审议通过并将于发行人本次发行上市之日起生效的修订版《广东天域半导体股份有限公司章程（首次公开发行H股后适用）》
报告期	指	2022年1月1日至2025年5月31日
最后实际可行日	指	2025年11月21日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
东莞市监局	指	东莞市市场监督管理局
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》及其不时修订
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》及其不时修订
《管理暂行办法》	指	《境内企业境外发行证券和上市管理暂行办法》

中国	指	中华人民共和国（为且仅为本法律意见之目的，不包括中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区及中国台湾省）
中国香港	指	中华人民共和国香港特别行政区
法律法规	指	已公布并现行有效或当时有效的中国境内法律、行政法规、部门规章以及其他规范性文件的统称
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元

北京德恒（深圳）律师事务所

关于

广东天域半导体股份有限公司

首次公开发行境外上市外资股（H股）并在

香港联合交易所有限公司主板上市

涉及中国境内事宜及

境内未上市股份转换为境外上市股份并上市流通的法律意见

德恒06F20240474-01号

致：广东天域半导体股份有限公司

德恒为在中华人民共和国（下称“中国”，除非另有说明，不包括中国香港、中国澳门特别行政区及中国台湾省）依法注册设立的律师事务所，有资格根据中国法律出具本法律意见。

德恒受发行人的委托，就其本次公开发行 H 股股票以及在香港联交所主板上市（下称“本次发行上市”）事宜，担任发行人的中国法律顾问。现就发行人本次发行上市涉及中国境内权益公司的基本状况及其在中国境内从事业务活动等若干法律事项进行调查，并出具本法律意见。

对本法律意见，本所及经办律师作出如下声明：

1. 为出具本法律意见，经办律师对发行人提供的与本次发行上市中国法律事项有关的文件资料内容的真实性、准确性、完整性进行了审慎的核查和验证，就有关事项询问了发行人的相关负责人员和经办人员并进行了必要的讨论。发行人已向本所承诺：（1）其提供的文件资料的复印件与原件在形式上和内容上完全一致；（2）文件资料的内容真实、准确、完整、有效且无遗漏；（3）文件资料上的签字和/或印

章真实、有效；（4）签署该等文件的各方已就该等文件的签署取得并完成所需的各项授权及批准程序；（5）一切对本法律意见有影响的事实和文件资料均已向经办律师披露，无任何隐瞒、遗漏、虚假或误导之处，该等事实和文件于提供给本所之日及截至最后实际可行日，未发生任何变更。

2. 在进行上述核查的基础上，对于本法律意见至关重要而又无法获得独立证据支持的事实，或者基于本所及经办律师专业无法核查及作出判断的重要事实，本所依赖于政府部门、发行人、其他有关单位或有关人士出具或提供的证明文件、书面确认或专业意见等出具本法律意见。

3. 经办律师依据截至最后实际可行日以前已经发生或存在的事实和中国现行法律、法规、部门规章和规范性文件的有关规定发表法律意见，对于中国境内以外的任何司法区域的法律不表示或隐含任何意见。

4. 经办律师已严格履行法定职责，遵循勤勉尽责和诚实信用原则，恪守律师职业道德和执业纪律，对发行人本次发行上市申请有关中国法律事项的合法、合规、真实、有效性进行了充分的核查验证，保证本法律意见不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏，并保证所出具的文件真实、准确、完整。

5. 本所在本法律意见中仅就与本次发行上市有关的中国法律事项发表意见，并不对会计、审计、资产评估、投资决策、财务分析等法律之外的专业事项和报告发表意见；本所在本法律意见中对于审计报告、评估报告、验资报告、内控报告、投资项目可行性报告等文件中的某些数据和结论的引用，并不意味着本所对这些数据和结论的真实性和准确性作出任何明示或默示的保证，对于该内容本所及经办律师无核查和作出判断的适当资格。对于从国家机关、具有管理公共事务职能的组织、会计师事务所、资产评估机构、资信评级机构、公证机构（统称“公共机构”）直接取得或经办律师从公共机构抄录、复制的文书或材料，经办律师直接作为出具本法律意见的依据；对于不是从公共机构直接取得或未经确认的文书，经本所经办律师核查和验证后方作为出具本法律意见的依据。经办律师保证引用上述文书或材料

时，已对与法律相关的业务事项履行了法律专业人士特别的注意义务，对其他业务事项履行了普通人一般的注意义务。

6. 本所同意将本法律意见作为发行人本次发行上市申请所必备的法律文件，随同其他申请材料一同申报，并依法对所出具的法律意见的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

7. 本法律意见仅供发行人为本次发行上市之目的使用。本所同意发行人在《招股说明书》中引用本法律意见的内容，并将其作为《招股说明书》备查文件之一，但发行人作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。本所进一步同意，发行人可将本法律意见呈交给香港证券及期货事务监察委员会、香港联交所由其依适用之法律、法规及行业惯例使用。除前述情况外，未经本所事先书面同意，任何其他机构和个人不得以任何方式使用本法律意见的全部或部分，亦不得将本法律意见用于任何其他目的。本所亦未授权任何机构或个人对本法律意见作任何解释或说明。

基于上述，经办律师根据现行法律、法规、部门规章及规范性文件的要求，按照中国律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，就本次发行上市相关事宜出具本法律意见。

正文

第一部分 整体法律意见

一、发行人的历史沿革

（一）发行人设立的程序、方式和出资情况

发行人的前身是成立于 2009 年 1 月 7 日的天域有限，发行人系由天域有限经下述程序以整体变更的方式设立的股份有限公司，发行人的设立已履行的主要法律程序如下：

1. 2022 年 10 月 10 日，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具容诚专字[2022]518Z0752 号《审计报告》，根据该报告，截至 2022 年 8 月 31 日，天域有限的净资产账面价值为人民币 1,116,268,960.70 元。

2. 2022 年 10 月 11 日，国众联资产评估土地房地产估价有限公司出具国众联评报字（2022）第 2-1487 号《资产评估报告》，根据该报告，截至 2022 年 8 月 31 日，天域有限的净资产评估价值为 114,813.06 万元。

3. 2022 年 10 月 11 日，天域有限董事会作出决议，同意天域有限当时的股东李锡光、欧阳忠、李玉明、庄树广、袁毅、鼎弘投资、润生投资、旺和投资、深圳哈勃、尚颀汇铸、尚颀颀盈、比亚迪、创启开盈、嘉兴海钰、宜宾晨道、超兴投资、大中实业、诚毅欣锐、复朴投资、踊跃成长、立湾投资、中广源商、立湾优选、春阳久泰、氢毅昕阳、中比基金、粤科鑫泰、缙云天域作为发起人，将天域有限整体变更为股份有限公司，以截至 2022 年 8 月 31 日经审计净资产值相应折为 10,897.4268 万股，每股面值人民币 1.00 元，折股溢价款计入资本公积金，股份公司注册资本为 10,897.4268 万元，各发起人以其所持天域有限股权比例对应的净资产作为出资。同日，天域有限召开股东会，审议通过了上述事宜。

4. 2022 年 10 月 11 日，天域有限全体股东共同签署《发起人协议》，全体发起人以其拥有公司的净资产按照原有股权比例认购股份有限公司的全部股份，并以天域有限经审计的净资产折价入股，共同设立股份有限公司。

5. 2022 年 10 月 11 日，天域有限召开职工代表大会，选举尹雪芳为职工代表监事。

6. 2022 年 10 月 26 日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过了与发行人设立相关的议案，并选举产生了股份公司第一届董事会成员以及第一届监事会中股东代表监事成员。

7. 2022 年 10 月 26 日，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具容诚验字[2022]518Z0137 号《验资报告》，验证截至 2022 年 10 月 26 日，公司已将截至 2022 年 8 月 31 日经审计的净资产相应折成 10,897.4268 万股股份，每股面值 1.00 元，公司注册资本为 10,897.4268 万元，超出注册资本部分 1,007,294,692.70 元计入资本公积。

8. 2022 年 11 月 8 日，发行人取得东莞市监局核发的《营业执照》，依法完成工商设立登记程序。

综上所述，经办律师认为：发行人上述设立的程序、方式及出资情况符合《公司法》等中国相关法律法规的规定，并已办理必要的批准、登记手续；发行人设立过程中所签订的《发起人协议》符合中国相关法律法规的规定，合法有效。

（二）发行人股本及演变情况

1. 发行人设立时的股本结构

根据发行人提供的《公司章程》、自然人发起人的身份证明文件、非自然人发起人的注册登记文件并经本所经办律师核查，发行人是由天域有限整体变更设立的股份有限公司，其整体变更时天域有限的原股东均为发行人的发起人。发行人设立时的股本结构如下：

序号	发起人姓名/名称	统一社会信用代码/ 身份证件号码	股份数 (万股)	持股比例 (%)	出资方式
1	李锡光	44252719670105****	3,288.6478	30.1782	净资产
2	欧阳忠	44252719630601****	2,060.9678	18.9124	净资产
3	李玉明	42118119530217****	1,008.2322	9.2520	净资产

4	庄树广	44252719550520****	877.0239	8.0480	净资产
5	袁毅	44252719581020****	438.1283	4.0205	净资产
6	鼎弘投资	91441900MA553WAQ0U	631.8941	5.7986	净资产
7	润生投资	91441900MA553QCH3C	361.0824	3.3135	净资产
8	旺和投资	91441900MA553QAL34	263.3778	2.4169	净资产
9	深圳哈勃	91440300MA5GPTBQ9T	743.4049	6.8218	净资产
10	尚颀汇铸	91370203MA3WGTDF3J	173.4998	1.5921	净资产
11	尚颀颀盈	91310114MA1GUGJNX8	4.1450	0.0380	净资产
12	比亚迪	91440300192317458F	170.2429	1.5622	净资产
13	创启开盈	91440300MA5GCQ0H68	1.4804	0.0136	净资产
14	嘉兴海钰	91330402MA2LBYY704	100.2213	0.9197	净资产
15	宜宾晨道	91511500MA69K7AJ39	90.1991	0.8277	净资产
16	超兴投资	91330206MA2AENU770	10.0221	0.0920	净资产
17	大中实业	91441900727046253W	232.1794	2.1306	净资产
18	诚毅欣锐	91330402MA2CWWRH43	40.0885	0.3679	净资产
19	复朴投资	91360881MA39AD7EXC	86.0233	0.7894	净资产
20	踊跃成长	91440400MA7GFB4M1E	43.0116	0.3947	净资产
21	立湾投资	91442000MA57AHUW6W	25.8070	0.2368	净资产
22	中广源商	91440101MA9Y2D5Y0K	17.2047	0.1578	净资产
23	立湾优选	91441900MA5786B10N	15.4842	0.1421	净资产
24	春阳久泰	91440300MA5H8ETF0J	25.8070	0.2368	净资产
25	氢毅昕阳	91310114MA1GXB0629	25.8070	0.2368	净资产
26	中比基金	9111000071785306XC	51.6140	0.4736	净资产
27	粤科鑫泰	91441900MA57D37Y4B	47.3128	0.4342	净资产
28	缙云天域	91441900MA53EWR12F	64.5175	0.5921	净资产
	合计	--	10,897.4268	100.00	--

2. 发行人前身天域有限的设立及主要历史沿革

（1）2009年1月，天域有限设立

2008年12月31日，东莞市工商行政管理局出具《公司名称预先核准通知书》（名称预核内字【2008】第0800833782号），预先核准天域有限名称为“东莞市天域碳化硅科技有限公司”。

2009年1月1日，李锡光与欧阳忠共同签署《东莞市天域碳化硅科技有限公司章程》。

2009年1月7日，天域有限取得东莞市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

天域有限设立时的基本情况如下：

名称	东莞市天域碳化硅科技有限公司
住所	东莞市松山湖北部工业城工业北一路5号二楼办公室
企业类型	有限责任公司
注册资本	1,000万元
法定代表人	李锡光
成立日期	2009年1月7日
营业期限	自2009年1月7日至长期
经营范围	研发、销售：碳化硅外延晶片

天域有限设立时的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例
1	欧阳忠	571.40	571.40	57.14%
2	李锡光	428.60	428.60	42.86%
合计		1,000.00	1,000.00	100.00%

2009年1月6日，东莞市正中信合会计师事务所（普通合伙）出具正中信合验字[2009]第1001号《验资报告》，经审验，截至2009年1月6日止，天域有限已收到全体股东缴纳的注册资本（实收资本）合计人民币10,000,000元（大写：壹仟万元），全部以货币出资。

（2）2011年11月，第一次增资

2011年11月18日，天域有限股东会作出决议，同意天域有限增资2,000万元人民币，增资后天域有限注册资本为3,000万元人民币。欧阳忠出资1,714.2万元，占出资额57.14%，李锡光出资1,285.8万元，占出资额42.86%。

同日，天域有限法定代表人李锡光就前述注册资本变更事项签署了《东莞市天域半导体科技有限公司章程修正案》。

2011年11月24日，天域有限取得东莞市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，天域有限的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例
1	欧阳忠	1,714.20	1,714.20	57.14%
2	李锡光	1,285.80	1,285.80	42.86%
合计		3,000.00	3,000.00	100.00%

2011年11月23日，东莞市正中信合会计师事务所（普通合伙）出具正中信合验字（2011）第1079号《验资报告》，经审验，截至2011年11月22日止，天域有限已收到全体股东缴纳的注册资本（实收资本）合计人民币30,000,000元（大写：叁仟万元），全部以货币出资。

（3）2019年11月，第一次股权转让

2019年9月28日，天域有限股东会作出决议，同意股东欧阳忠将其持有的天域有限13.14%股权（对应注册资本394.2万元人民币）转让予李玉明；将其持有的天域有限11.43%股权转让予庄树广（对应注册资本342.9万元人民币）；将其持有的天域有限5.71%股权（对应注册资本171.3万元人民币）转让予袁毅；李锡光同意放弃本次股权转让优先购买权。

同日，欧阳忠与李玉明签订《东莞市天域半导体科技有限公司股东转让出资协议》，约定欧阳忠将其所持有的天域有限 13.14%的股权以 394.2 万元的价格转让予李玉明；欧阳忠与庄树广签订《股东转让出资协议》，约定欧阳忠将其所持有的天域有限 11.43%的股权以 342.9 万元的价格转让予庄树广；欧阳忠与袁毅签订《东莞市天域半导体科技有限公司股东转让出资协议》，约定欧阳忠将其所持有的天域有限 5.71%的股权以 171.3 万元的价格转让予袁毅。

同日，天域有限法定代表人李锡光就前述股权变更事项签署了《东莞市天域半导体科技有限公司章程修正案》。

2019 年 11 月 5 日，天域有限取得东莞市监局核发的《营业执照》。

本次股权转让完成后，天域有限的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例
1	李锡光	1,285.80	1,285.80	42.86%
2	欧阳忠	805.80	805.80	26.86%
3	李玉明	394.20	394.20	13.14%
4	庄树广	342.90	342.90	11.43%
5	袁毅	171.30	171.30	5.71%
合计		3,000.00	3,000.00	100.00%

根据公司提供的银行交易明细表及存款账户回单，2019 年 11 月 7 日，李玉明将人民币 3,942,000.00 元支付给欧阳忠；庄树广将人民币 3,429,000.00 元支付给欧阳忠；袁毅将人民币 1,713,000.00 元支付给欧阳忠。

（4）2019 年 12 月，第二次增资

2019 年 11 月 30 日，中京民信（北京）资产评估有限公司出具《东莞市天域半导体科技有限公司股东拟将持有的部分债权转为股权涉及的该部分债权市场价值资产评估报告》（京信评报字（2019）第 496 号），截至评估基准日 2019 年 9 月 30

日，股东李锡光对天域有限的债权账面价值余额为 90,426,926.38 元，评估价值为 90,426,926.38 元；股东欧阳忠对天域有限的债权账面价值余额为 55,528,453.00 元，评估价值为 55,528,453.00 元；股东李玉明对天域有限的债权账面价值余额为 29,933,158.14 元，评估价值为 29,933,158.14 元；股东庄树广对天域有限的债权账面价值余额为 23,872,277.87 元，评估价值为 23,872,277.87 元；股东袁毅对天域有限的债权账面价值余额为 11,936,138.93 元，评估价值为 11,936,138.93 元。

2019 年 12 月 4 日，天域有限股东会作出决议，同意将原注册资本人民币 30,000,000 元变更为人民币 76,730,000 元，新增注册资本人民币 46,730,000 元由各股东按实际持股比例认缴（实缴），股东李锡光认缴（实缴）新增注册资本 20,028,478 元，股东欧阳忠认缴（实缴）新增注册资本 12,551,678 元，股东李玉明认缴（实缴）新增注册资本 6,140,322 元，股东庄树广认缴（实缴）新增注册资本 5,341,239 元，股东袁毅认缴（实缴）新增注册资本 2,668,283 元。

同日，股东李锡光、欧阳忠、李玉明、庄树广、袁毅与天域有限签订《东莞市天域半导体科技有限公司之债转股增资协议》，约定李锡光、欧阳忠、李玉明、庄树广、袁毅将转股债权投入天域有限，认缴天域有限新增注册资本 46,730,000 元，超出部分计入天域有限资本公积。

同日，天域有限法定代表人李锡光就前述注册资本变更事项签署了《东莞市天域半导体科技有限公司章程修正案》。

2019 年 12 月 18 日，天域有限取得东莞市监局核发的《营业执照》。

本次增资完成后，天域有限的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名	出资方式	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例
1	李锡光	货币	1,285.80	1,285.80	42.86%
		债权	2,002.85	2,002.85	
	小计		3,288.65	3,288.65	

2	欧阳忠	货币	805.80	805.80	26.86%
		债权	1,255.17	1,255.17	
	小计		2,060.97	2,060.97	
3	李玉明	货币	394.20	394.20	13.14%
		债权	614.03	614.03	
	小计		1,008.23	1,008.23	
4	庄树广	货币	342.90	342.90	11.43%
		债权	534.12	534.12	
	小计		877.02	877.02	
5	袁毅	货币	171.30	171.30	5.71%
		债权	266.83	266.83	
	小计		438.13	438.13	
合计			7,673.00	7,673.00	100.00%

2019年12月19日，大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具大信验字[2019]第18-00005号《验资报告》，经审验，截至2019年12月18日止，天域有限已收到全体股东缴纳认缴股款合计人民币206,546,600.00元，全体股东以债权转股权作为认缴注册资本出资人民币46,730,000.00元，剩余人民币159,816,600.00元计入资本公积。

（5）2020年11月，第三次增资

2020年10月17日，天域有限股东会作出决议，同意新股东鼎弘投资、旺和投资、润生投资分别投资27,929,719.22元、15,959,842.08元、15,959,842.08元；同意将原注册资本人民币76,730,000元变更为人民币90,270,589元，新增注册资本人民币13,540,589元由鼎弘投资认缴6,318,941元、旺和投资认缴3,610,824元、润生投资认缴3,610,824元，投资款超出新增注册资本部分计入天域有限资本公积；原股东一致同意，放弃对本次增资的优先认购权。

2020年11月24日，天域有限法定代表人李锡光就前述注册资本变更事项签署了《东莞市天域半导体科技有限公司章程修正案》。

2020年11月24日，天域有限取得东莞市监局核发的《营业执照》。

本次增资完成后，天域有限的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名或名称	出资方式	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例
1	李锡光	货币	1,285.80	1,285.80	36.4310%
		债权	2,002.8478	2,002.8478	
	小计		3,288.6478	3,288.6478	
2	欧阳忠	货币	805.80	805.80	22.8310%
		债权	1,255.1678	1,255.1678	
	小计		2,060.9678	2,060.9678	
3	李玉明	货币	394.20	394.20	11.1690%
		债权	614.0322	614.0322	
	小计		1,008.2322	1,008.2322	
4	庄树广	货币	342.90	342.90	9.7155%
		债权	534.1239	534.1239	
	小计		877.0239	877.0239	
5	鼎弘投资	货币	631.8941	631.8941	7.0000%
6	袁毅	货币	171.30	171.30	4.8535%
		债权	266.8283	266.8283	
	小计		438.1283	438.1283	
7	润生投资	货币	361.0824	361.0824	4.0000%
8	旺和投资	货币	361.0824	361.0824	4.0000%

序号	股东姓名或名称	出资方式	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例
合计			9,027.0589	9,027.0589	100.00%

2020年11月23日，大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具大信验字[2020]第18-00014号《验资报告》，经审验，截至2020年11月23日止，天域有限已收到鼎弘投资、旺和投资、润生投资缴纳的出资额合计人民币59,849,403.38元，其中，实收资本13,540,589.00元，其余46,308,814.38元计入资本公积。

（6）2021年7月，第四次增资

2021年6月5日，天域有限股东会作出决议，同意天域有限注册资本从人民币9,027.0589万元增加至人民币9,770.4638万元，其中由深圳哈勃以人民币7,000万元认购天域有限新增注册资本人民币743.4049万元；天域有限股东一致同意放弃本次增资的优先认购权及其就本次增资可能享有的任何其他权利。

2021年6月5日，天域有限法定代表人李锡光就前述注册资本变更事项签署了新的《东莞市天域半导体科技有限公司章程》。

2021年7月1日，天域有限取得东莞市监局核发的《营业执照》。

本次增资完成后，天域有限的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名或名称	出资方式	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例
1	李锡光	货币	1,285.80	1,285.80	33.6591%
		债权	2,002.8478	2,002.8478	
	小计		3,288.6478	3,288.6478	
2	欧阳忠	货币	805.80	805.80	21.0939%
		债权	1,255.1678	1,255.1678	
	小计		2,060.9678	2,060.9678	
3	李玉明	货币	394.20	394.20	10.3192%

		债权	614.0322	614.0322	
	小计		1,008.2322	1,008.2322	
4	庄树广	货币	342.90	342.90	8.9763%
		债权	534.1239	534.1239	
	小计		877.0239	877.0239	
5	深圳哈勃	货币	743.4049	743.4049	7.6087%
6	鼎弘投资	货币	631.8941	631.8941	6.4674%
7	袁毅	货币	171.30	171.30	4.4842%
		债权	266.8283	266.8283	
	小计		438.1283	438.1283	
8	润生投资	货币	361.0824	361.0824	3.6956%
9	旺和投资	货币	361.0824	361.0824	3.6956%
合计			9,770.4638	9,770.4638	100.00%

2020年6月29日，大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具大信验字[2021]第18-00006号《验资报告》，经审验，截至2021年6月28日止，天域有限已收到深圳哈勃缴纳的出资额合计人民币70,000,000.00元，其中，实收资本7,434,049.00元，其余62,565,951.00元计入资本公积。

（7）2022年6月，第五次增资及第二次股权转让

2022年1月22日，天域有限召开股东会并作出决议，同意天域有限注册资本从9,770.4638万元增加至10,022.1273万元，股东旺和投资将其持有天域有限1%的股权（对应97.7046万元注册资本）转让予比亚迪。新增注册资本中，尚颀汇铸向天域有限投资5,860万元，认缴天域有限新增注册资本173.4998万元，剩余的5,686.5002万元进入资本公积；尚颀盈向天域有限投资140万元，认缴天域有限新增注册资本4.1450万元，剩余的135.855万元进入资本公积；比亚迪向天域有限投资2,450万元，认缴天域有限新增注册资本72.5383万元，剩余的2,377.4617万元

进入资本公积；创启开盈向天域有限投资 50 万元，认缴天域有限新增注册资本 1.4804 万元，剩余的 48.5196 万元进入资本公积；并同意相应调整公司章程。除比亚迪外，天域有限其他股东一致同意放弃本次增资的优先认购权及其就本次增资可能享有的任何其他权利。

2022 年 1 月 23 日，旺和投资与比亚迪签署《东莞市天域半导体科技有限公司股东转让出资协议》，约定旺和投资将其持有的天域有限 1%的股权（对应注册资本 977,046 元）以 2,500 万元转让给比亚迪。

2022 年 1 月 22 日，天域有限法定代表人李锡光就前述注册资本及股东变更事项签署了《东莞市天域半导体科技有限公司章程修正案》。

2022 年 6 月 13 日，天域有限取得东莞市监局核发的《营业执照》。

本次增资完成后，天域有限的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名或名称	出资方式	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例
1	李锡光	货币	1,285.80	1,285.80	32.8139%
		债权	2,002.8478	2,002.8478	
	小计		3,288.6478	3,288.6478	
2	欧阳忠	货币	805.80	805.80	20.5642%
		债权	1,255.1678	1,255.1678	
	小计		2,060.9678	2,060.9678	
3	李玉明	货币	394.20	394.20	10.0601%
		债权	614.0322	614.0322	
	小计		1,008.2322	1,008.2322	
4	庄树广	货币	342.90	342.90	8.7509%
		债权	534.1239	534.1239	
	小计		877.0239	877.0239	

5	深圳哈勃	货币	743.4049	743.4049	7.4176%
6	鼎弘投资	货币	631.8941	631.8941	6.3049%
7	袁毅	货币	171.30	171.30	4.3716%
		债权	266.8283	266.8283	
	小计		438.1283	438.1283	
8	润生投资	货币	361.0824	361.0824	3.6028%
9	旺和投资	货币	263.3778	263.3778	2.6279%
10	尚顾汇铸	货币	173.4998	173.4998	1.7312%
11	比亚迪	货币	170.2429	170.2429	1.6987%
12	尚顾顾盈	货币	4.1450	4.1450	0.0414%
13	创启开盈	货币	1.4804	1.4804	0.0148%
合计			10,022.1273	10,022.1273	100.00%

2022年3月11日，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（容诚验字[2022]518Z0029号），经其审验，截至2022年3月11日止，天域有限变更后的累计注册资本10,022.1273万元，实收资本10,022.1273万元。

（8）2022年6月，第六次增资

2022年3月19日，天域有限召开股东会并作出决议，同意天域有限注册资本从10,022.1273万元增加至10,322.7911万元。新增注册资本中，嘉兴海钰投资5,000万元，认缴新增注册资本100.2213万元，剩余的4,899.7787万元进入资本公积；宜宾晨道投资4,500万元，认缴新增注册资本90.1991万元，剩余的4,409.8009万元进入资本公积；大中实业投资3,000万元，认缴新增注册资本60.1328万元，剩余的2,939.8672万元进入资本公积；诚毅欣锐投资2,000万元，认缴新增注册资本40.0885万元，剩余的1,959.9115万元进入资本公积；超兴投资投资500万元，认缴新增注册资本10.0221万元，剩余的489.9779万元进入资本公积；并同意相应调整公司章程。天域有限其他股东一致同意放弃本次增资的优先认购权及其就本次增资可能享

有的任何其他权利。2022年3月19日，天域有限法定代表人李锡光就前述注册资本及股东变更事项签署了《东莞市天域半导体科技有限公司章程修正案》。

2022年6月27日，天域有限取得东莞市监局核发的《营业执照》。

本次增资完成后，天域有限的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名或名称	出资方式	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例
1	李锡光	货币	1,285.80	1,285.80	31.8581%
		债权	2,002.8478	2,002.8478	
	小计		3,288.6478	3,288.6478	
2	欧阳忠	货币	805.80	805.80	19.9652%
		债权	1,255.1678	1,255.1678	
	小计		2,060.9678	2,060.9678	
3	李玉明	货币	394.20	394.20	9.7671%
		债权	614.0322	614.0322	
	小计		1,008.2322	1,008.2322	
4	庄树广	货币	342.90	342.90	8.4960%
		债权	534.1239	534.1239	
	小计		877.0239	877.0239	
5	深圳哈勃	货币	743.4049	743.4049	7.2016%
6	鼎弘投资	货币	631.8941	631.8941	6.1213%
7	袁毅	货币	171.30	171.30	4.2443%
		债权	266.8283	266.8283	
	小计		438.1283	438.1283	
8	润生投资	货币	361.0824	361.0824	3.4979%

9	旺和投资	货币	263.3778	263.3778	2.5514%
10	尚顾汇铸	货币	173.4998	173.4998	1.6807%
11	比亚迪	货币	170.2429	170.2429	1.6492%
12	嘉兴海钰	货币	100.2213	100.2213	0.9709%
13	宜宾晨道	货币	90.1991	90.1991	0.8738%
14	大中实业	货币	60.1328	60.1328	0.5825%
15	诚毅欣锐	货币	40.0885	40.0885	0.3884%
16	超兴投资	货币	10.0221	10.0221	0.0971%
17	尚顾顾盈	货币	4.1450	4.1450	0.0402%
18	创启开盈	货币	1.4804	1.4804	0.0143%
合计			10,322.7911	10,322.7911	100.00%

2022 年 4 月 29 日，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具容诚验字 [2022]518Z0055 号《验资报告》，经审验，截至 2022 年 4 月 28 日，天域有限已收到大中实业有限公司、嘉兴海钰、嘉兴诚毅、宜宾晨道、超兴投资缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币 3,006,638.00 元，以货币出资 150,000,000.00 元，其中计入实收资本人民币 3,006,638.00 元，计入资本公积 146,993,362.00 元；变更后的累计注册资本人民币 10,322.7911 万元，实收资本人民币 10,322.7911 万元。

（9）2022 年 8 月，第七次增资

2022 年 8 月 18 日，天域有限召开股东会并作出决议，同意天域有限注册资本从 10,322.7911 万元增加至 10,897.4268 万元。新增注册资本中，复朴投资投资 10,000 万元，认缴新增注册资本 86.0233 万元，剩余的 9,913.9767 万元进入资本公积；缙云天域投资 7,500 万元，认缴新增注册资本 64.5175 万元，剩余的 7,435.4825 万元进入资本公积；中比基金投资 6,000 万元，认缴新增注册资本 51.6140 万元，剩余的 5,948.386 万元进入资本公积；粤科鑫泰投资 5,500 万元，认缴新增注册资本 47.3128 万元，剩余的 5,452.6872 万元进入资本公积；踊跃成长投资 5,000 万元，认缴新增

注册资本 43.0116 万元，剩余的 4,956.9884 万元进入资本公积；立湾投资投资 3,000 万元，认缴新增注册资本 25.8070 万元，剩余的 2,974.1930 万元进入资本公积；春阳久泰投资 3,000 万元，认缴新增注册资本 25.8070 万元，剩余的 2,974.1930 万元进入资本公积；氢毅昕阳投资 3,000 万元，认缴新增注册资本 25.8070 万元，剩余的 2,974.1930 万元进入资本公积；中广源商投资 2,000 万元，认缴新增注册资本 17.2047 万元，剩余的 1,982.7953 万元进入资本公积；大中实业投资 20,000 万元，认缴新增注册资本 172.0466 万元，剩余的 19,827.9534 万元进入资本公积；立湾优选投资 1,800 万元，认缴天域有限注册资本 15.4842 万元，剩余的 1,784.5158 万元进入资本公积；并同意相应调整公司章程。除大中实业外，天域有限其他股东一致同意放弃本次增资的优先认购权及其就本次增资可能享有的任何其他权利。

2022 年 8 月 18 日，天域有限法定代表人李锡光就前述注册资本及股东变更事项签署了《东莞市天域半导体科技有限公司章程修正案》。

2022 年 8 月 31 日，天域有限取得东莞市监局核发的《营业执照》。

本次增资完成后，天域有限的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名或名称	出资方式	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例
1	李锡光	货币	1,285.80	1,285.80	30.1782%
		债权	2,002.8478	2,002.8478	
	小计		3,288.6478	3,288.6478	
2	欧阳忠	货币	805.80	805.80	18.9124%
		债权	1,255.1678	1,255.1678	
	小计		2,060.9678	2,060.9678	
3	李玉明	货币	394.20	394.20	9.2520%
		债权	614.0322	614.0322	
	小计		1,008.2322	1,008.2322	

4	庄树广	货币	342.90	342.90	8.0480%
		债权	534.1239	534.1239	
	小计		877.0239	877.0239	
5	深圳哈勃	货币	743.4049	743.4049	6.8218%
6	鼎弘投资	货币	631.8941	631.8941	5.7986%
7	袁毅	货币	171.30	171.30	4.0205%
		债权	266.8283	266.8283	
	小计		438.1283	438.1283	
8	润生投资	货币	361.0824	361.0824	3.3135%
9	旺和投资	货币	263.3778	263.3778	2.4169%
10	大中实业	货币	232.1794	232.1794	2.1306%
11	尚颀汇铸	货币	173.4998	173.4998	1.5921%
12	比亚迪	货币	170.2429	170.2429	1.5622%
13	嘉兴海钰	货币	100.2213	100.2213	0.9197%
14	宜宾晨道	货币	90.1991	90.1991	0.8277%
15	复朴投资	货币	86.0233	86.0233	0.7894%
16	缙云天域	货币	64.5175	64.5175	0.5921%
17	中比基金	货币	51.6140	51.6140	0.4736%
18	粤科鑫泰	货币	47.3128	47.3128	0.4342%
19	踊跃成长	货币	43.0116	43.0116	0.3947%
20	诚毅欣锐	货币	40.0885	40.0885	0.3679%
21	立湾投资	货币	25.8070	25.8070	0.2368%
22	春阳久泰	货币	25.8070	25.8070	0.2368%
23	氢毅昕阳	货币	25.8070	25.8070	0.2368%

24	中广源商	货币	17.2047	17.2047	0.1578%
25	立湾优选	货币	15.4842	15.4842	0.1421%
26	超兴投资	货币	10.0221	10.0221	0.0920%
27	尚顾顾盈	货币	4.1450	4.1450	0.0380%
28	创启开盈	货币	1.4804	1.4804	0.0136%
合计			10,897.4268	10,897.4268	100.00%

2022年8月31日，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具容诚验字[2022]518Z0103号《验资报告》，经审验，截至2022年8月30日，天域有限已收到复朴投资、踊跃成长、大中实业、立湾投资、中广源商、立湾优选、春阳久泰、氢毅昕阳、中比基金、粤科鑫泰、缙云天域缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币5,746,357元，以货币出资668,000,000.00元，其中计入实收资本人民币5,746,357元，计入资本公积662,253,643.00元；变更后的累计注册资本人民币10,897.4268万元，其中实收资本人民币10,897.4268万元。

3. 发行人设立后的历次股份变动

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，天域有限整体变更为股份有限公司后股份变动情况如下：

（1）2022年12月，股份公司第一次增资

2022年11月23日，发行人召开股东大会并作出决议将公司注册资本由10,897.4268万元变更为113,198,011元，总股本由10,897.4268万股变更为113,198,011股。新增股份由立湾倍增等10名新增股东认购，李锡光等28名原股东放弃优先认购权，不参与本次增资，并同意相应调整公司章程。

10名新增股东认购情况如下：

序号	股东名称	认购股份数 (股)	股份认购款 (人民币/元)	认购股份后所 持比例
----	------	--------------	------------------	---------------

1	立湾倍增	180,649	21,000,000	0.1596%
2	莞顺投资	1,806,488	210,000,000	1.5958%
3	立德让	172,047	20,000,000	0.1520%
4	莞领投资	860,233	100,000,000	0.7599%
5	中山联芯	258,070	30,000,000	0.2280%
6	招商江海	258,070	30,000,000	0.2280%
7	招华招证	258,070	30,000,000	0.2280%
8	寰域投资	215,058	25,000,000	0.1900%
9	华拓合富	129,035	15,000,000	0.1140%
10	博中创新	86,023	10,000,000	0.0760%
合计		4,223,743	491,000,000	3.7313%

2022年11月23日，发行人法定代表人李锡光就前述注册资本及股东变更事项签署了《广东天域半导体股份有限公司章程修正案》。

2022年12月12日，发行人取得东莞市监局核发的《营业执照》。

本次增资完成后，发行人的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名/名称	股份数（万股）	持股比例
1	李锡光	3,288.6478	29.0522%
2	欧阳忠	2,060.9678	18.2067%
3	李玉明	1,008.2322	8.9068%
4	庄树广	877.0239	7.7477%
5	袁毅	438.1283	3.8705%
6	鼎弘投资	631.8941	5.5822%
7	润生投资	361.0824	3.1898%
8	旺和投资	263.3778	2.3267%
9	深圳哈勃	743.4049	6.5673%
10	尚顾汇铸	173.4998	1.5327%
11	尚顾顾盈	4.1450	0.0366%
12	比亚迪	170.2429	1.5039%
13	创启开盈	1.4804	0.0131%

14	嘉兴海钰	100.2213	0.8854%
15	宜宾晨道	90.1991	0.7968%
16	超兴投资	10.0221	0.0885%
17	大中实业	232.1794	2.0510%
18	诚毅欣锐	40.0885	0.3541%
19	复朴投资	86.0233	0.7599%
20	踊跃成长	43.0116	0.3800%
21	立湾投资	25.8070	0.2280%
22	中广源商	17.2047	0.1520%
23	立湾优选	15.4842	0.1368%
24	春阳久泰	25.8070	0.2280%
25	氢毅昕阳	25.8070	0.2280%
26	中比基金	51.6140	0.4560%
27	粤科鑫泰	47.3128	0.4180%
28	缙云天域	64.5175	0.5700%
29	立湾倍增	18.0649	0.1596%
30	莞顺投资	180.6488	1.5958%
31	立德让	17.2047	0.1520%
32	莞领投资	86.0233	0.7599%
33	中山联芯	25.8070	0.2280%
34	招商江海	25.8070	0.2280%
35	招华招证	25.8070	0.2280%
36	寰域投资	21.5058	0.1900%
37	华拓合富	12.9035	0.1140%
38	博中创新	8.6023	0.0760%
合计		11,319.8011	100.00%

2022 年 12 月 9 日，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具容诚验字[2022]518Z0175 号《验资报告》，经审验，截至 2022 年 12 月 9 日，已收到立湾倍增、莞顺投资、立德让、莞领投资、联芯投资、招商江海、招华招证、寰域投资、华拓合富、博中创新缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币 4,223,743.00 元，

以货币出资 491,000,000.00 元，其中计入股本人民币 4,223,743.00 元，计入资本公积 486,776,257.00 元；变更后的累计注册资本人民币 113,198,011.00 元，实收资本（股本）人民币 113,198,011.00 元。

（2）2022 年 12 月，股份公司第二次增资

2022 年 12 月 27 日，发行人召开股东大会并作出决议，将公司注册资本由人民币 113,198,011 元变更为人民币 363,198,011 元，股本总额由 113,198,011 股变更为 363,198,011 股。新增注册资本 250,000,000 元以股份有限公司 2022 年 12 月 12 日完成增资扩股后产生的资本公积（股本溢价）250,000,000.00 元资本公积转增（各股东按持股比例转增），并同意相应调整公司章程。

2022 年 12 月 27 日，发行人法定代表人李锡光就前述注册资本变更事项签署了《广东天域半导体股份有限公司章程修正案》。

2022 年 12 月 27 日，发行人取得东莞市监局核发的《营业执照》。

本次增资完成后，发行人的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名/名称	股份数（股）	持股比例
1	李锡光	105,517,013	29.0522%
2	欧阳忠	66,126,373	18.2067%
3	李玉明	32,349,321	8.9068%
4	庄树广	28,139,493	7.7477%
5	袁毅	14,057,580	3.8705%
6	鼎弘投资	20,274,440	5.5822%
7	润生投资	11,585,291	3.1898%
8	旺和投资	8,450,528	2.3267%
9	深圳哈勃	23,852,303	6.5673%
10	尚颀汇铸	5,566,736	1.5327%
11	尚颀颀盈	47,578	0.0131%
12	比亚迪	5,462,135	1.5039%

13	创启开盈	132,930	0.0366%
14	嘉兴海钰	3,215,755	0.8854%
15	宜宾晨道	2,893,962	0.7968%
16	超兴投资	321,430	0.0885%
17	大中实业	7,449,191	2.0510%
18	诚毅欣锐	1,286,084	0.3541%
19	复朴投资	2,759,942	0.7599%
20	踊跃成长	1,380,152	0.3800%
21	立湾投资	828,091	0.2280%
22	中广源商	552,061	0.1520%
23	立湾优选	496,855	0.1368%
24	春阳久泰	828,091	0.2280%
25	氢毅昕阳	828,091	0.2280%
26	中比基金	1,656,183	0.4560%
27	粤科鑫泰	1,518,167	0.4180%
28	缙云天域	2,070,229	0.5700%
29	立湾倍增	579,664	0.1596%
30	莞顺投资	5,795,914	1.5958%
31	立德让	552,061	0.1520%
32	莞领投资	2,759,942	0.7599%
33	中山联芯	828,091	0.2280%
34	招商江海	828,091	0.2280%
35	招华招证	828,091	0.2280%
36	寰域投资	690,076	0.1900%
37	华拓合富	414,046	0.1140%
38	博中创新	276,030	0.0760%
合计		363,198,011	100.0000%

2022 年 12 月 27 日，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具容诚验字[2022]518Z0180 号《验资报告》，经审验，截至 2022 年 12 月 27 日，公司已将资本

公积 250,000,000.00 元转增股本；变更后的注册资本人民币 363,198,011.00 元，累计实收股本人民币 363,198,011.00 元。

（3）2024 年 11 月，股份公司第一次股份变动

2024 年 11 月 27 日，润福投资与招商江海、招华招证共同签署《股份转让协议》，招商江海将其所持公司 828,091 股份以 3,475 万元对价转让给润福投资；招华招证将其所持公司 828,091 股份以 3,475 万元对价转让给润福投资。

2024 年 11 月 28 日，润福投资向招商江海、招华招证分别支付了 3,475 万元对价。

根据《股份转让协议》约定，自招商江海、招华招证收到上述股份转让价款之时（以下称“股份转让价款结算日”）起，即视为上述股份转让已经完成，不可因任何事件或原因被终止、取消或撤回，股份转让价款已不可撤销的结算，招商江海、招华招证不再享有被转让股份及承担对应的所有股东权益及义务。

根据《中华人民共和国市场主体登记管理条例》第九条规定：“市场主体的下列事项应当向登记机关办理备案：（一）章程或者合伙协议；……（三）有限责任公司股东或者股份有限公司发起人认缴的出资数额，合伙企业合伙人认缴或者实际缴付的出资数额、缴付期限和出资方式；……”，招商江海、招华招证并非发行人之发起人股东，本次股份转让安排本身亦不涉及公司章程修订，故本次股份转让安排无需办理工商变更登记备案手续。

综上所述及本所核查，经办律师认为：（1）发行人及其前身的历次股权变动需要履行必要的审计、评估、验资等程序的均已经履行完毕，并经市场监督管理部门依法办理了登记备案手续，合法、有效；（2）发行人自设立以来（含天域有限设立以来）发生的股权变动情形为股权转让、增加注册资本，不存在减少注册资本、合并或者分立等形式的股权变动；（3）发行人的注册资本已足额缴纳，历次股权变动中涉及的各项支付义务已按时履行完毕。

（三）主体资格和有效存续情况

1. 发行人的主体资格

发行人系由天域有限以截至 2022 年 8 月 31 日经审计的账面净资产值折股整体变更设立的股份有限公司。2022 年 11 月 8 日，发行人在东莞市监局完成变更登记手续，取得换发的《营业执照》（统一社会信用代码：914419006844054388）。

根据发行人提供的其现时持有的东莞市监局于 2025 年 7 月 2 日换发的《营业执照》（统一社会信用代码：914419006844054388）、最新有效的《公司章程》，并经本所经办律师核查及登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）的查询，发行人的基本情况如下：

名称	广东天域半导体股份有限公司
住所	广东省东莞市松山湖园区工业北一路 5 号
企业类型	股份有限公司(非上市)
出资总额	36,319.8011 万元人民币
统一社会信用代码	914419006844054388
法定代表人	李锡光
成立日期	2009 年 1 月 7 日
营业期限	2009 年 1 月 7 日至无固定期限
经营范围	一般项目：电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；半导体分立器件制造；半导体分立器件销售；机械设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；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）
登记机关	东莞市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

2. 发行人的有效存续

根据发行人提供的工商档案资料、《营业执照》及书面确认，并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）的查询，截至最后

实际可行日，发行人合法有效存续，不存在根据中国相关法律法规及《公司章程》规定的需要终止或解散的情形。

综上所述，经办律师认为：发行人是根据中国相关法律法规依法设立并有效存续的股份有限公司，具有独立的企业法人地位和资格，依法独立享有民事权利及承担民事责任，具备本次发行上市的主体资格。

二、发行人的发起人与股东

（一）发起人的基本情况

如本法律意见之“第一部分 整体法律意见”之“一、发行人的历史沿革”之“（二）发行人股本及演变情况”之“1. 发行人设立时的股本结构”所述，发行人是由天域有限整体变更设立的股份有限公司，其整体变更时天域有限的原股东均为发行人的发起人，具体情况如下：

1. 自然人股东

发行人设立时的自然人股东共 5 名，基本情况如下：

序号	姓名	身份证号码	国籍	是否有永久 境外居留权	住所
1	李锡光	44252719670105****	中国	否	广东省东莞市万江区 ****
2	欧阳忠	44252719630601****	中国	是	广东省东莞市莞城区 ****
3	李玉明	42118119530217****	中国	是	广东省东莞市万江区 ****
4	庄树广	44252719550520****	中国	否	广东省东莞市万江区 ****
5	袁毅	44252719581020****	中国	否	广东省东莞市莞城区 ****

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，发行人 5 名自然人股东持股情况如下：

序号	股东姓名	股份数（股）	持股比例
1	李锡光	105,517,013	29.0522%
2	欧阳忠	66,126,373	18.2067%

3	李玉明	32,349,321	8.9068%
4	庄树广	28,139,493	7.7477%
5	袁毅	14,057,580	3.8705%

2. 机构股东

发行人设立时的机构股东共 23 名，基本情况如下：

（1）鼎弘投资

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，鼎弘投资持有发行人 20,274,440 股股份，占发行人股本总额的 5.5822%。

根据鼎弘投资营业执照及《合伙协议》，并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）的查询，截至最后实际可行日，鼎弘投资有效存续，其基本情况如下：

名称	东莞市鼎弘投资咨询中心（有限合伙）
主要经营场所	广东省东莞市松山湖园区新竹路 4 号 12 栋 501 室 03
企业类型	有限合伙企业
出资总额	500 万元人民币
统一社会信用代码	91441900MA553WAQ0U
执行事务合伙人	天域共创
成立日期	2020 年 8 月 6 日
合伙期限	2020 年 8 月 6 日至无固定期限
经营范围	投资咨询；社会经济咨询。（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	东莞市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

②合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，鼎弘投资的有限合伙人中，自然人均为发行人的自然人股东或员工，法人企业为持股平台的普通合伙人、执行事务合伙人及管理人。截止最后实际可行日，鼎弘投资合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	天域共创	5.00	1.00	普通合伙人
2	李锡光	173.77	34.75	有限合伙人
3	欧阳忠	75.59	15.12	有限合伙人
4	李玉明	38.88	7.78	有限合伙人
5	庄树广	33.33	6.67	有限合伙人
6	袁毅	16.80	3.36	有限合伙人
7	李咏梅	22.95	4.59	有限合伙人
8	彭光辉	18.20	3.64	有限合伙人
9	韩景瑞	27.69	5.54	有限合伙人
10	冯禹	7.91	1.58	有限合伙人
11	杨旭腾	7.91	1.58	有限合伙人
12	姚晓杰	4.75	0.95	有限合伙人
13	周泽成	4.75	0.95	有限合伙人
14	邱树杰	4.75	0.95	有限合伙人
15	杨新健	3.17	0.63	有限合伙人
16	刘福成	6.33	1.27	有限合伙人
17	杨敬成	3.96	0.79	有限合伙人
18	陈柏毫	2.37	0.47	有限合伙人
19	刘丹	3.17	0.63	有限合伙人
20	杜伟芳	1.58	0.32	有限合伙人
21	潘胜	1.58	0.32	有限合伙人
22	鲁青	1.19	0.24	有限合伙人
23	王健	1.19	0.24	有限合伙人
24	李子铭	1.19	0.24	有限合伙人
25	张仲若	0.63	0.13	有限合伙人
26	卓俊辉	2.37	0.47	有限合伙人

27	张会娟	1.58	0.32	有限合伙人
28	蓝宝	1.19	0.24	有限合伙人
29	莫广强	0.79	0.16	有限合伙人
30	陈永昌	0.79	0.16	有限合伙人
31	苏昌明	0.79	0.16	有限合伙人
32	吉亚娟	0.79	0.16	有限合伙人
33	李焯星	8.31	1.66	有限合伙人
34	谢炜乐	0.79	0.16	有限合伙人
35	李焕婷	1.11	0.22	有限合伙人
36	陈淑仪	0.47	0.10	有限合伙人
37	邓招荣	0.47	0.10	有限合伙人
38	叶辉雄	0.63	0.13	有限合伙人
39	余烨	2.77	0.55	有限合伙人
40	谭莉	0.63	0.13	有限合伙人
41	张铭	0.63	0.13	有限合伙人
42	贾全涛	4.75	0.95	有限合伙人
43	龙永华	0.40	0.08	有限合伙人
44	甘玲玲	0.79	0.16	有限合伙人
45	侯林峰	1.31	0.26	有限合伙人
合计 ^①		500.00	100.00	

（2）润生投资

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，润生投资持有发行人 11,585,291 股股份，占发行人股本总额的 3.1898%。

^① 相关数据合计数与各分项数值之和略不一致系由四舍五入造成。

根据润生投资营业执照及《合伙协议》，并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）的查询，截至最后实际可行日，润生投资有效存续，其基本情况如下：

名称	东莞市润生投资咨询中心（有限合伙）
主要经营场所	广东省东莞市松山湖园区新竹路4号12栋501室02
企业类型	有限合伙企业
出资总额	500 万元人民币
统一社会信用代码	91441900MA553QCH3C
执行事务合伙人	天域共创
成立日期	2020 年 8 月 5 日
合伙期限	2020 年 8 月 5 日至 2030 年 8 月 5 日
经营范围	投资咨询；社会经济咨询。（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	东莞市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，润生投资的有限合伙人中，自然人均为发行人的自然人股东或员工，法人企业为持股平台的普通合伙人、执行事务合伙人及管理人。截至最后实际可行日，润生投资合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	天域共创	5.00	1.00	普通合伙人
2	李锡光	199.68	39.94	有限合伙人
3	欧阳忠	108.06	21.61	有限合伙人
4	李玉明	52.13	10.43	有限合伙人
5	庄树广	45.38	9.08	有限合伙人
6	袁毅	22.39	4.48	有限合伙人

7	丁雄杰	13.85	2.77	有限合伙人
8	彭铁坤	1.11	0.22	有限合伙人
9	林腾辉	0.83	0.17	有限合伙人
10	叶兆杰	0.83	0.17	有限合伙人
11	曾杰炜	0.83	0.17	有限合伙人
12	何志辉	1.11	0.22	有限合伙人
13	胡湘远	0.83	0.17	有限合伙人
14	吴峰岳	1.11	0.22	有限合伙人
15	江浪	1.11	0.22	有限合伙人
16	刘秋林	1.11	0.22	有限合伙人
17	颜晓茵	0.83	0.17	有限合伙人
18	范晓琪	0.69	0.14	有限合伙人
19	邓名毅	0.83	0.17	有限合伙人
20	徐晨曦	1.11	0.22	有限合伙人
21	杨俊秀	0.83	0.17	有限合伙人
22	黄爱香	0.83	0.17	有限合伙人
23	袁志坚	0.69	0.14	有限合伙人
24	张亚妹	0.69	0.14	有限合伙人
25	袁占领	1.11	0.22	有限合伙人
26	莫淦钦	1.11	0.22	有限合伙人
27	苏振伟	0.69	0.14	有限合伙人
28	陈嘉怡	0.69	0.14	有限合伙人
29	马爽	5.54	1.11	有限合伙人
30	鲍勇年	13.85	2.77	有限合伙人
31	唐荣亮	9.00	1.80	有限合伙人
32	张伟鹏	0.42	0.08	有限合伙人
33	刘薇	0.55	0.11	有限合伙人
34	张红	0.55	0.11	有限合伙人
35	李亮	0.62	0.12	有限合伙人
36	刘泽奇	0.62	0.12	有限合伙人
37	魏年勇	0.83	0.17	有限合伙人

38	王飞	0.76	0.15	有限合伙人
39	陈方方	0.28	0.06	有限合伙人
40	王威	0.83	0.17	有限合伙人
41	李焕婷	0.69	0.14	有限合伙人
合计 ^②		500.00	100.00	

（3）旺和投资

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，旺和投资持有发行人 8,450,528 股股份，占发行人股本总额的 2.3267%。

根据旺和投资营业执照及《合伙协议》，并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）的查询，截至最后实际可行日，旺和投资有效存续，其基本情况如下：

名称	东莞市旺和投资咨询中心（有限合伙）
主要经营场所	广东省东莞市松山湖园区新竹路 4 号 12 栋 501 室 04
企业类型	有限合伙企业
出资总额	500 万元人民币
统一社会信用代码	91441900MA553QAL34
执行事务合伙人	天域共创
成立日期	2020 年 8 月 5 日
合伙期限	2020 年 8 月 5 日至 2030 年 8 月 5 日
经营范围	投资咨询；社会经济咨询。（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	东莞市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

^② 相关数据合计数与各分项数值之和略不一致系由四舍五入造成。

②合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，旺和投资的有限合伙人中，自然人均为发行人的自然人股东或员工，法人企业为持股平台的普通合伙人、执行事务合伙人及管理人。截至最后实际可行日，旺和投资合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	合伙人类型
1	天域共创	5.00	1.00	普通合伙人
2	李锡光	213.10	42.62	有限合伙人
3	欧阳忠	120.92	24.18	有限合伙人
4	李玉明	59.63	11.93	有限合伙人
5	庄树广	51.08	10.22	有限合伙人
6	袁毅	26.18	5.24	有限合伙人
7	李迅	1.14	0.23	有限合伙人
8	王泽富	1.04	0.21	有限合伙人
9	刘威	1.04	0.21	有限合伙人
10	房黎勇	0.95	0.19	有限合伙人
11	袁峻乐	0.95	0.19	有限合伙人
12	梁开锐	1.04	0.21	有限合伙人
13	钟雄滨	0.95	0.19	有限合伙人
14	肖世聪	0.95	0.19	有限合伙人
15	何勇彬	0.76	0.15	有限合伙人
16	肖依涛	0.57	0.11	有限合伙人
17	黄东隆	0.95	0.19	有限合伙人
18	冀海华	1.14	0.23	有限合伙人
19	梁芬	0.95	0.19	有限合伙人
20	夏俊杰	1.52	0.30	有限合伙人
21	钟雪菲	0.76	0.15	有限合伙人
22	尹雪芳	7.59	1.52	有限合伙人
23	黄永华	0.38	0.08	有限合伙人
24	熊雯	0.38	0.08	有限合伙人

25	谢炳良	1.04	0.21	有限合伙人
合计 ^③		500.00	100.00	

（4）深圳哈勃

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，深圳哈勃持有发行人 23,852,303 股股份，占发行人股本总额的 6.5673%。

根据深圳哈勃营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）的查询，截至最后实际可行日，深圳哈勃有效存续，其基本情况如下：

名称	深圳哈勃科技投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	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
企业类型	有限合伙
出资总额	948,000 万元人民币
统一社会信用代码	91440300MA5GPTBQ9T
执行事务合伙人	哈勃科技创业投资有限公司
成立日期	2021 年 4 月 15 日
合伙期限	2021 年 4 月 15 日至 2031 年 4 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
登记机关	深圳市市场监督管理局福田监管局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

②合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，深圳哈勃合伙人及出资情况如下：

^③ 相关数据合计数与各分项数值之和略不一致系由四舍五入造成。

序号	合伙人名称	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	9,480	1.00	普通合伙人
2	华为技术有限公司	654,120	69.00	有限合伙人
3	华为终端有限公司	284,400	30.00	有限合伙人
合计		948,000	100.00	-

（5）比亚迪

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，比亚迪持有发行人 5,462,135 股股份，占发行人股本总额的 1.5039%。

根据比亚迪营业执照、公司章程及比亚迪股份有限公司 2025 年第三季度报告，并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）的查询，截至最后实际可行日，比亚迪有效存续，其基本情况如下：

名称	比亚迪股份有限公司
主要经营场所	深圳市大鹏新区葵涌街道延安路一号
企业类型	股份有限公司（台港澳与境内合资,上市）
注册资本	911,719.7565 万元人民币
统一社会信用代码	91440300192317458F
法定代表人	王传福
成立日期	1995 年 2 月 10 日
营业期限	1995 年 2 月 10 日至 2053 年 2 月 8 日
经营范围	锂离子电池以及其他电池、充电器、电子产品、仪器仪表、柔性线路板、五金制品、液晶显示器、手机零配件、模具、塑胶制品及其相关附件的生产、销售；3D 眼镜、GPS 导航产品的研发、生产及销售；货物及技术进出口（不含分销、国家专营专控商品）；作为比亚迪汽车有限公司比亚迪品牌乘用车、电动车的总经销商，从事上述品牌的乘用车、电动车及其零部件的营销、批发和出口，提供售后服务；电池管理系统、换流柜、逆变器/器、汇流箱、开关柜、储能机组的销售；汽车电子装置研发、销售；新能源汽车关键零部件研发以及上述零部件的关键零件、部件的研发、销售；轨道交通运输设备（含轨道交通车辆、工程

	机械、各类机电设备、电子设备及零部件、电子电气件、轨道交通信号系统、通信及综合监控系统与设备）的研发、设计、销售、租赁与售后服务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理及其他专项管理的商品，按国家有关规定办理申请）；轨道梁柱的研发、设计、销售；自有物业租赁（物业位于大鹏新区葵涌街道延安路一号比亚迪工业园内及龙岗区龙岗街道宝龙工业城宝荷路 3001 号比亚迪工业园内）；广告设计、制作、代理及发布；信息与技术咨询、技术服务。
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前十大股东

比亚迪为 A 股上市公司，股票代码为 002594.SZ，根据其披露的《比亚迪股份有限公司 2025 年第三季度报告》，截至 2025 年 9 月 30 日，其前 10 名无限售条件股东持股情况：

序号	股东名称/姓名	持股数（股）	股份种类
1	HKSCC NOMINEES LIMITED	3,681,484,673	境外上市外资股
2	融捷投资控股集团有限公司	465,448,806	人民币普通股
3	王传福	385,217,889	人民币普通股
4	香港中央结算有限公司	265,267,020	人民币普通股
5	吕向阳	179,421,465	人民币普通股
6	夏佐全	61,976,706	人民币普通股
7	王念强	54,899,220	人民币普通股
8	中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	46,303,962	人民币普通股
9	张炜	39,999,900	人民币普通股
10	全国社保基金一一四组合	36,964,544	人民币普通股

（6）创启开盈

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，创启开盈持有发行人 47,578 股股份，占发行人股本总额的 0.0131%。

根据创启开盈营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）的查询，截至最后实际可行日，创启开盈有效存续，其基本情况如下：

名称	嘉兴市创启开盈创业投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	浙江省嘉兴市南湖区东栅街道南江路 1856 号基金小镇 1 号楼 205 室-8（自主申报）
企业类型	有限合伙企业
出资总额	3,000.01 万元人民币
统一社会信用代码	91440300MA5GCQ0H68
执行事务合伙人	嘉兴市创启开盈企业管理有限公司
成立日期	2020 年 9 月 8 日
合伙期限	2020 年 9 月 8 日至无固定期限
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（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	嘉兴市南湖区行政审批局
登记状态	存续

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，创启开盈合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	嘉兴市创启开盈企业管理有限公司	100.01	3.33	普通合伙人
2	范正洋	300	10.00	有限合伙人
3	谢菁菁	300	10.00	有限合伙人
4	杨静	300	10.00	有限合伙人
5	苏梦诗	300	10.00	有限合伙人

6	刘逢炜	300	10.00	有限合伙人
7	戴灿	200	6.67	有限合伙人
8	朱倩芸	300	10.00	有限合伙人
9	石亚超	300	10.00	有限合伙人
10	张燕	300	10.00	有限合伙人
11	郭伟男	300	10.00	有限合伙人
合计		3,000.01	100.00	-

(7) 尚颀汇铸

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，尚颀汇铸持有发行人 5,566,736 股股份，占发行人股本总额的 1.5327%。

根据尚颀汇铸营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，尚颀汇铸有效存续，其基本情况如下：

名称	青岛尚颀汇铸战新产业投资基金合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	山东省青岛市市北区馆陶路 34 号 6 号楼 101-023
企业类型	有限合伙企业
出资总额	169,160 万元人民币
统一社会信用代码	91370203MA3WGTDF3J
执行事务合伙人	上海尚颀投资管理合伙企业（有限合伙）
成立日期	2021 年 3 月 29 日
合伙期限	2021 年 3 月 29 日至无固定期限
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（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	青岛市市北区市场监督管理局
登记状态	在营（开业）企业
私募基金备案编号	SQK181

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，尚颀汇铸合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	上海尚颀投资管理合伙企业（有限合伙）	835	0.4936	普通合伙人
2	青岛融汇新动能产业专项发展股权投资母基金合伙企业（有限合伙）	40,000	23.6463	有限合伙人
3	上海汽车集团股权投资有限公司	30,000	17.7347	有限合伙人
4	上海睿创汽车销售有限公司	30,000	17.7347	有限合伙人
5	上海汽车集团金控管理有限公司	20,000	11.8231	有限合伙人
6	中联汽车电子有限公司	15,000	8.8673	有限合伙人
7	无锡威孚高科技集团股份有限公司	15,000	8.8673	有限合伙人
8	交银国信私募基金管理有限公司	7,000	4.1381	有限合伙人
9	安徽国元信托有限责任公司	4,990	2.9499	有限合伙人
10	上海上地实业发展有限公司	3,700	2.1873	有限合伙人
11	上海苾莎川商务咨询合伙企业（有限合伙）	1,800	1.0641	有限合伙人
12	嘉兴颀盈创业投资合伙企业（有限合伙）	835	0.4936	有限合伙人
合计		169,160	100.0000	-

（8）尚颀颀盈

① 基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，尚颀颀盈持有发行人 132,930 股股份，占发行人股本总额的 0.0366%。

根据尚颀颀盈营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）的查询，截至最后实际可行日，尚颀颀盈有效存续，其基本情况如下：

名称	嘉兴顾盈创业投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	浙江省嘉兴市南湖区东栅街道南江路 1856 号基金小镇 1 号楼 204 室-27（自主申报）
企业类型	有限合伙企业
出资总额	9,200 万元人民币
统一社会信用代码	91310114MA1GUGJNX8
执行事务合伙人	上海尚顾投资管理合伙企业（有限合伙）
成立日期	2018 年 2 月 1 日
合伙期限	2018 年 2 月 1 日至无固定期限
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（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	嘉兴市南湖区行政审批局
登记状态	存续

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，尚顾顾盈合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	合伙人类型
1	上海尚顾投资管理合伙企业（有限合伙）	200	2.1739	普通合伙人
2	朱恺怡	1,000	10.8696	有限合伙人
3	缪龙娇	1,000	10.8696	有限合伙人
4	江金乾	1,000	10.8696	有限合伙人
5	巫建军	1,000	10.8696	有限合伙人
6	胡哲俊	1,000	10.8696	有限合伙人
7	冯戟	1,000	10.8696	有限合伙人
8	陈昊鑫	500	5.4348	有限合伙人
9	张强	500	5.4348	有限合伙人
10	王山	500	5.4348	有限合伙人
11	李岐	500	5.4348	有限合伙人

12	徐业炜	500	5.4348	有限合伙人
13	栗山	500	5.4348	有限合伙人
合计		9,200	100.0000	-

（9）嘉兴海钰

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，嘉兴海钰持有发行人 3,215,755 股股份，占发行人股本总额的 0.8854%。

根据嘉兴海钰营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，嘉兴海钰有效存续，其基本情况如下：

名称	嘉兴海钰创业投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	浙江省嘉兴市南湖区东栅街道南江路 1856 号基金小镇 1 号楼 174 室-39
企业类型	有限合伙企业
出资总额	5,160.61 万元人民币
统一社会信用代码	91330402MA2LBYJ704
执行事务合伙人	苏州建晟投资管理合伙企业（有限合伙）
成立日期	2021 年 10 月 11 日
合伙期限	2021 年 10 月 11 日至无固定期限
经营范围	一般项目：创业投资。（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	嘉兴市南湖区行政审批局
登记状态	存续
私募基金备案编号	SVG501

②合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，嘉兴海钰合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	苏州建晟投资管理合伙企业（有限合伙）	100	1.9378	普通合伙人
2	嘉兴云旭股权投资合伙企业（有限合伙）	4,960.61	96.1245	有限合伙人
3	刘新静	100	1.9378	有限合伙人
合计		5,160.61	100.0000	-

（10）宜宾晨道

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，宜宾晨道持有发行人 2,893,962 股股份，占发行人股本总额的 0.7968%。

根据宜宾晨道营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，宜宾晨道有效存续，其基本情况如下：

名称	宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	四川省宜宾市临港经开区国兴大道沙坪路段 9 号数据中心 805 室
企业类型	有限合伙企业
出资总额	340,100 万元人民币
统一社会信用代码	91511500MA69K7AJ39
执行事务合伙人	宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙）
成立日期	2021 年 4 月 12 日
合伙期限	2021 年 4 月 12 日至 2051 年 4 月 11 日
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（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	宜宾市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）
私募基金备案编号	SQM734

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，宜宾晨道合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙）	100	0.0294	普通合伙人
2	宜宾市新兴产业投资集团有限公司	150,000	44.1047	有限合伙人
3	宁波梅山保税港区问鼎投资有限公司	100,000	29.4031	有限合伙人
4	青岛佳裕宏德壹号股权投资合伙企业（有限合伙）	50,000	14.7016	有限合伙人
5	信银（宁德）产业投资合伙企业（有限合伙）	40,000	11.7612	有限合伙人
合计		340,100	100.0000	-

(11) 超兴投资

① 基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，超兴投资持有发行人 321,430 股股份，占发行人股本总额的 0.0885%。

根据超兴投资营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）的查询，截至最后实际可行日，超兴投资有效存续，其基本情况如下：

名称	宁波梅山保税港区超兴创业投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	浙江省宁波市北仑区梅山七星路 88 号 1 幢 401 室 A 区 C1766
企业类型	有限合伙企业
出资总额	30,000 万元人民币
统一社会信用代码	91330206MA2AENU770

执行事务合伙人	黄锬
成立日期	2017年10月9日
合伙期限	2017年10月9日至无固定期限
经营范围	一般项目：创业投资；（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（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	宁波市北仑区市场监督管理局
登记状态	存续

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，超兴投资合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	黄锬	300	1.00	普通合伙人
2	吴岑	29,700	99.00	有限合伙人
合计		30,000	100.00	-

（12）大中实业

① 基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，大中实业持有发行人 7,449,191 股股份，占发行人股本总额的 2.0510%。

根据大中实业营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）的查询，截至最后实际可行日，大中实业有效存续，其基本情况如下：

名称	东莞市大中实业有限公司
主要经营场所	东莞市厚街镇环冈村湖景壹号庄园二期商场二楼 A209
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
出资总额	2,080 万元人民币

统一社会信用代码	91441900727046253W
法定代表人	王文城
成立日期	1995 年 5 月 8 日
营业期限	1995 年 5 月 8 日至无固定期限
经营范围	产销家具；办理企业外引内联咨询及开办厂场业务；销售装饰材料,建筑材料(不含危险化学品)。(产销项目另设分支机构经营)
登记机关	东莞市市场监督管理局
登记状态	在营（开业）企业

②股权结构

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，大中实业的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	王文城	1,560	75.00
2	王肖梅	520	25.00
合计		2,080	100.00

（13）诚毅欣锐

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，诚毅欣锐持有发行人 1,286,084 股股份，占发行人股本总额的 0.3541%。

根据诚毅欣锐营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，诚毅欣锐有效存续，其基本情况如下：

名称	嘉兴诚毅欣锐股权投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	浙江省嘉兴市南湖区南江路 1856 号基金小镇 1 号楼 134 室-86

企业类型	有限合伙企业
出资总额	10,000 万元人民币
统一社会信用代码	91330402MA2CWWRH43
执行事务合伙人	宁波申毅投资管理有限公司
成立日期	2019 年 8 月 20 日
合伙期限	2019 年 8 月 20 日至 2026 年 8 月 19 日
经营范围	股权投资、投资咨询。（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	嘉兴市南湖区行政审批局
登记状态	存续
私募基金备案编号	SJM289

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	宁波申毅投资管理有限公司	10	0.10	普通合伙人
2	上海中能诚毅股权投资有限公司	7,990	79.90	有限合伙人
3	深圳欣锐科技股份有限公司	2,000	20.00	有限合伙人
合计		10,000	100.00	-

（14）复朴投资

① 基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，复朴投资持有发行人 2,759,942 股股份，占发行人股本总额的 0.7599%。

根据复朴投资营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统

（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，复朴投资有效存续，其基本情况如下：

名称	井冈山复朴新世纪股权投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	江西省吉安市井冈山市新经济产业园内 B-0020(集群注册)
企业类型	有限合伙企业
出资总额	100,000 万元人民币
统一社会信用代码	91360881MA39AD7EXC
执行事务合伙人	广州复朴道和投资管理有限公司
成立日期	2020 年 9 月 3 日
合伙期限	2020 年 9 月 3 日至 2029 年 9 月 2 日
经营范围	一般项目：股权投资，创业投资（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）
登记机关	井冈山市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）
私募基金备案编号	SLW908

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，复朴投资合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	广州复朴道和投资管理有限公司	1,000	1.00	普通合伙人
2	南昌新世纪创业投资有限责任公司	99,000	99.00	有限合伙人
合计		100,000	100.00	-

（15）踊跃成长

① 基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，踊跃成长持有发行人 1,380,152 股股份，占发行人股本总额的 0.3800%。

根据踊跃成长营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，踊跃成长有效存续，其基本情况如下：

名称	珠海横琴踊跃成长三号创业投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	珠海市横琴新区琴朗路166号商业楼2单元2619
企业类型	有限合伙企业
出资总额	5,370 万元人民币
统一社会信用代码	91440400MA7GFB4M1E
执行事务合伙人	深圳踊跃资本投资企业（有限合伙）
成立日期	2022 年 2 月 21 日
合伙期限	2022 年 2 月 21 日至无固定期限
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）；创业投资（限投资未上市企业）。（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	横琴粤澳深度合作区商事服务局
登记状态	存续（在营、开业、在册）
私募基金备案编号	SXA492

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，踊跃成长合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	深圳踊跃资本投资企业（有限合伙）	10	0.19	普通合伙人
2	广东起源资本投资有限公司	1,000	18.62	有限合伙人
3	孙宇羿	500	9.31	有限合伙人
4	何淑芳	500	9.31	有限合伙人

5	陈丽明	500	9.31	有限合伙人
6	陈广炜	450	8.38	有限合伙人
7	陈智华	350	6.52	有限合伙人
8	赖晓璐	300	5.59	有限合伙人
9	何嘉茵	300	5.59	有限合伙人
10	苏培	300	5.59	有限合伙人
11	袁登庆	300	5.59	有限合伙人
12	周燕芳	210	3.91	有限合伙人
13	邱晨	200	3.72	有限合伙人
14	林海华	150	2.79	有限合伙人
15	伍惠团	100	1.86	有限合伙人
16	唐向辉	100	1.86	有限合伙人
17	陈树坚	100	1.86	有限合伙人
合计		5,370	100.00	-

（16）立湾投资

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，立湾投资持有发行人 828,091 股股份，占发行人股本总额的 0.2280%。

根据立湾投资营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，立湾投资有效存续，其基本情况如下：

名称	广东立湾股权投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	中山市火炬开发区东镇东路2号4号楼C栋二层C2-Z002卡(住所申报)
企业类型	外商投资有限合伙企业
出资总额	20,910 万元人民币
统一社会信用代码	91442000MA57AHUW6W

执行事务合伙人	广东立湾创业投资管理有限公司
成立日期	2021年10月19日
合伙期限	2021年10月19日至2027年5月16日
经营范围	一般项目：法律、法规、政策允许的股权投资业务。（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	中山市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）
私募基金备案编号	SVJ442

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，立湾投资合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	广东立湾创业投资管理有限公司	210	1.0043	普通合伙人
2	湛江市基础设施建设投资集团有限公司	6,000	28.6944	有限合伙人
3	中山先进装备制造产业股权投资中心（有限合伙）	5,000	23.9120	有限合伙人
4	东莞市安荣投资咨询有限公司	3,000	14.3472	有限合伙人
5	广东明阳瑞德创业投资有限公司	2,000	9.5648	有限合伙人
6	广东民大投资集团有限公司	2,000	9.5648	有限合伙人
7	珠海立湾成长股权投资合伙企业（有限合伙）	1,700	8.1301	有限合伙人
8	东莞汇景塑胶制品有限公司	1000	4.7824	有限合伙人
合计		20,910	100.0000	-

（17）中广源商

① 基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，中广源商持有发行人 552,061 股股份，占发行人股本总额的 0.1520%。

根据中广源商营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统

（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，中广源商有效存续，其基本情况如下：

名称	广州中广源商科创二期创业投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	广州市南沙区翠瑜街7号402-12室(仅限办公)
企业类型	有限合伙企业
出资总额	22,192 万元人民币
统一社会信用代码	91440101MA9Y2D5Y0K
执行事务合伙人	广东中广创业投资管理有限公司
成立日期	2021 年 8 月 27 日
合伙期限	2021 年 8 月 27 日至 2026 年 8 月 27 日
经营范围	以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成备案登记后方可从事经营活动）
登记机关	广州市南沙区市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）
私募基金备案编号	STA734

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，中广源商合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	广东中广创业投资管理有限公司	260	1.17	普通合伙人
2	源商（珠海）发展有限公司	4,200	18.93	有限合伙人
3	广州市新兴产业发展基金管理有限公司	4,000	18.02	有限合伙人
4	贵溪市国有资本管理有限公司	3,500	15.77	有限合伙人
5	四川景溢源企业管理合伙企业（有限合伙）	2,000	9.01	有限合伙人
6	广州南沙区科工创业投资基金有限公司	2,000	9.01	有限合伙人
7	珠海横琴溢创投资合伙企业（有限合伙）	1,262	5.69	有限合伙人
8	珠海兴茂投资合伙企业（有限合伙）	1,010	4.55	有限合伙人

9	广东微佳健投资合伙企业（有限合伙）	1,000	4.51	有限合伙人
10	湛江交投资产运营管理有限公司	980	4.42	有限合伙人
11	湛江新泉投资有限公司	980	4.42	有限合伙人
12	广州欢创人力资源集团有限公司	500	2.25	有限合伙人
13	珠海库晟投资合伙企业（有限合伙）	500	2.25	有限合伙人
合计		22,192	100.0000	-

（18）立湾优选

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，立湾优选持有发行人 496,855 股股份，占发行人股本总额的 0.1368%。

根据立湾优选营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，立湾优选有效存续，其基本情况如下：

名称	东莞立湾优选七号创业投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	广东省东莞市南城街道东莞大道南城段 428 号寰宇汇金中心 9 栋 1 单元 5201 室
企业类型	有限合伙企业
出资总额	1,751 万元人民币
统一社会信用代码	91441900MA5786B10N
执行事务合伙人	广东立湾创业投资管理有限公司
成立日期	2021 年 9 月 30 日
合伙期限	2021 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（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）（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）

登记机关	东莞市市场监督管理局
登记状态	在营（开业）企业
私募基金备案编号	STR414

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，立湾优选合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	广东立湾创业投资管理有限公司	1	0.0571	普通合伙人
2	黄永康	500	28.5551	有限合伙人
3	李包明	300	17.1331	有限合伙人
4	彭建超	150	8.5665	有限合伙人
5	莫婉琴	100	5.7110	有限合伙人
6	詹光玖	100	5.7110	有限合伙人
7	王正	100	5.7110	有限合伙人
8	赖书华	100	5.7110	有限合伙人
9	柯伟彪	100	5.7110	有限合伙人
10	黄晓曦	100	5.7110	有限合伙人
11	刘志森	100	5.7110	有限合伙人
12	陈柏成	100	5.7110	有限合伙人
合计		1,751	100.0000	

（19）春阳久泰

① 基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，春阳久泰持有发行人 828,091 股股份，占发行人股本总额的 0.2280%。

根据春阳久泰营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统

（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，春阳久泰有效存续，其基本情况如下：

名称	深圳春阳久泰创业投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
企业类型	有限合伙
出资总额	3,300 万元人民币
统一社会信用代码	91440300MA5H8ETF0J
执行事务合伙人	深圳前海春阳创业投资合伙企业（有限合伙）
成立日期	2022 年 3 月 10 日
合伙期限	2022 年 3 月 10 日至无固定期限
经营范围	创业投资(限投资未上市企业)。(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)无
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）
私募基金备案编号	SXB117

②合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，春阳久泰合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	合伙人类型
1	深圳前海春阳创业投资合伙企业（有限合伙）	100	3.0303	普通合伙人
2	深圳春阳汇融实业合伙企业（有限合伙）	500	15.1515	有限合伙人
3	姚晓丽	500	15.1515	有限合伙人
4	深圳春阳泽禧创业投资合伙企业（有限合伙）	500	15.1515	有限合伙人
5	深圳春阳正诺创业投资合伙企业（有限合伙）	400	12.1212	有限合伙人
6	王洪艳	300	9.0909	有限合伙人
7	杨曦	200	6.0606	有限合伙人

8	李娜	200	6.0606	有限合伙人
9	郑润明	200	6.0606	有限合伙人
10	蒋先风	100	3.0303	有限合伙人
11	王湘衡	100	3.0303	有限合伙人
12	刘楠	100	3.0303	有限合伙人
13	朱燕芬	100	3.0303	有限合伙人
合计		3,300	100.0000	

（20）氢毅昕阳

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，氢毅昕阳持有发行人 828,091 股股份，占发行人股本总额的 0.2280%。

根据氢毅昕阳营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，氢毅昕阳有效存续，其基本情况如下：

名称	上海氢毅昕阳创业投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	上海市嘉定区安亭镇墨玉南路 888 号 4 层 403 室-8
企业类型	有限合伙企业
出资总额	12,785 万元人民币
统一社会信用代码	91310114MA1GXB0629
执行事务合伙人	上海昕实管理咨询合伙企业（有限合伙）
成立日期	2020 年 9 月 17 日
合伙期限	2020 年 9 月 17 日至 2029 年 9 月 16 日
经营范围	一般项目：创业投资。（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	嘉定区市场监督管理局

登记状态	存续（在营、开业、在册）
私募基金备案编号	SST536

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，氢毅昕阳合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	上海昕实管理咨询合伙企业（有限合伙）	128	1.0012	普通合伙人
2	广东嘉元科技股份有限公司	5,500	43.0192	有限合伙人
3	上海申能诚毅股权投资有限公司	4,000	31.2867	有限合伙人
4	上海兴嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	2,557	20.0000	有限合伙人
5	上海重塑能源集团股份有限公司	600	4.6930	有限合伙人
合计		12,785	100.0000	

（21）中比基金

① 基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，中比基金持有发行人 1,656,183 股股份，占发行人股本总额的 0.4560%。

根据中比基金营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/subfund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，中比基金有效存续，其基本情况如下：

名称	中国-比利时直接股权投资基金
主要经营场所	北京市西城区金融大街 35 号 1 号楼 7 层 738 室
企业类型	有限责任公司（外商投资、非独资）
出资总额	10,000 万欧元
统一社会信用代码	9111000071785306XC

法定代表人	包振斌
成立日期	2004年11月18日
营业期限	2004年11月18日至2032年11月17日
经营范围	对未上市企业进行股权投资；在一级市场认购中国政府发行的债券及其他固定收益债券；向被投资企业提供管理咨询；主管机关批准的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
登记机关	北京市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）
私募基金备案编号	SD1670

（2）股权结构

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，中比基金的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万欧元)	出资比例 (%)
1	国开金融有限责任公司	1,500	15.00
2	全国社会保障基金理事会	1,500	15.00
3	中国印钞造币集团有限公司	1,300	13.00
4	法国巴黎富通银行	1,000	10.00
5	广东喜之郎集团有限公司	1,000	10.00
6	国家开发投资集团有限公司	1,000	10.00
7	海通证券股份有限公司	1,000	10.00
8	中华人民共和国财政部	850	8.50
9	比利时政府	850	8.50
合计		10,000	100.00

（22）粤科鑫泰

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，粤科鑫泰持有发行人 1,518,167 股股份，占发行人股本总额的 0.4180%。

根据粤科鑫泰营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，粤科鑫泰有效存续，其基本情况如下：

名称	东莞粤科鑫泰工控创业投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	广东省东莞市松山湖园区总部三路20号1栋204室03
企业类型	有限合伙企业
出资总额	45,600 万元人民币
统一社会信用代码	91441900MA57D37Y4B
执行事务合伙人	深圳粤科鑫泰股权投资基金管理有限公司
成立日期	2021 年 11 月 2 日
合伙期限	2021 年 11 月 2 日至无固定期限
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）。（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	东莞市市场监督管理局
登记状态	在营（开业）企业
私募基金备案编号	STW470

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，粤科鑫泰合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	深圳粤科鑫泰股权投资基金管理有限公司	1	0.0022	普通合伙人
2	广东粤科粤莞科技创新投资中心（有限合伙）	8,000	17.5439	有限合伙人
3	广州工控资本管理有限公司	7,900	17.3246	有限合伙人
4	庄轲敏	2,099	4.6031	有限合伙人
5	冯倩红	2,000	4.3860	有限合伙人
6	黄喜强	2,000	4.3860	有限合伙人

7	周振清	2,000	4.3860	有限合伙人
8	曾力	2,000	4.3860	有限合伙人
9	曹懿	1,500	3.2895	有限合伙人
10	吴安东	1,200	2.6316	有限合伙人
11	钟亮华	1,000	2.1930	有限合伙人
12	董海鑫	1,000	2.1930	有限合伙人
13	唐美姣	1,000	2.1930	有限合伙人
14	余达	1,000	2.1930	有限合伙人
15	曾小利	1,000	2.1930	有限合伙人
16	方建辉	1,000	2.1930	有限合伙人
17	徐柯	1,000	2.1930	有限合伙人
18	浙江一步进出口有限公司	1,000	2.1930	有限合伙人
19	开远市福辉房地产开发经营有限责任公司	1,000	2.1930	有限合伙人
20	张根娥	500	1.0965	有限合伙人
21	张树兰	500	1.0965	有限合伙人
22	袁文忠	500	1.0965	有限合伙人
23	周仁	500	1.0965	有限合伙人
24	李艳芳	500	1.0965	有限合伙人
25	胡宇清	500	1.0965	有限合伙人
26	李奕	500	1.0965	有限合伙人
27	前方集团有限公司	500	1.0965	有限合伙人
28	梁振华	400	0.8772	有限合伙人
29	广东东逸湾科技有限公司	400	0.8772	有限合伙人
30	梁裕培	300	0.6579	有限合伙人
31	王迪	300	0.6579	有限合伙人
32	丘彬	300	0.6579	有限合伙人
33	刘杰生	300	0.6579	有限合伙人
34	韩向阳	300	0.6579	有限合伙人
35	陈秋明	300	0.6579	有限合伙人
36	张晖	300	0.6579	有限合伙人
37	黎鸿铭	300	0.6579	有限合伙人

38	侯瑶	300	0.6579	有限合伙人
39	阳柳	300	0.6579	有限合伙人
40	广州工控创业投资基金管理有限公司	100	0.2193	有限合伙人
合计		45,600	100.0000	

(23) 缙云天域

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，缙云天域持有发行人 2,070,229 股股份，占发行人股本总额的 0.5700%。

根据缙云天域营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，缙云天域有效存续，其基本情况如下：

名称	缙云天域股权投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	浙江省丽水市缙云县五云街道寺后路 38 号（老实验中学教学楼四楼 401）
企业类型	有限合伙企业
出资总额	7,650 万元人民币
统一社会信用代码	91441900MA53EWR12F
执行事务合伙人	深圳粤科鑫泰股权投资基金管理有限公司
成立日期	2019 年 7 月 1 日
合伙期限	2019 年 7 月 1 日至无固定期限
经营范围	股权投资。（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	缙云县市场监督管理局
登记状态	存续
私募基金备案编号	SXB933

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，缙云天域合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	深圳粤科鑫泰股权投资基金管理有限公司	1	0.0131	普通合伙人
2	丽水市富处股权投资合伙企业（有限合伙）	1,000	13.0719	有限合伙人
3	黄喜强	1,000	13.0719	有限合伙人
4	陈梦飞	500	6.5359	有限合伙人
5	刘洋	449	5.8693	有限合伙人
6	庄轲敏	350	4.5752	有限合伙人
7	张树兰	270	3.5294	有限合伙人
8	陈玲	250	3.2680	有限合伙人
9	王蓓蕾	200	2.6144	有限合伙人
10	丁力	200	2.6144	有限合伙人
11	王敏	200	2.6144	有限合伙人
12	李晓	200	2.6144	有限合伙人
13	王强	200	2.6144	有限合伙人
14	邓锐刚	200	2.6144	有限合伙人
15	李奕熹	200	2.6144	有限合伙人
16	周振清	180	2.3529	有限合伙人
17	谢诚荣	150	1.9608	有限合伙人
18	李小兰	150	1.9608	有限合伙人
19	钟亮华	150	1.9608	有限合伙人
20	李辉	150	1.9608	有限合伙人
21	周朝明	150	1.9608	有限合伙人
22	韩丽梅	100	1.3072	有限合伙人
23	纳琪妮	100	1.3072	有限合伙人
24	饶钦玉	100	1.3072	有限合伙人
25	丁宁	100	1.3072	有限合伙人
26	李奕	100	1.3072	有限合伙人
27	何少梅	100	1.3072	有限合伙人

28	广州云晔信息科技有限公司	100	1.3072	普通合伙人
29	方建辉	100	1.3072	有限合伙人
30	谢应明	100	1.3072	有限合伙人
31	袁文忠	100	1.3072	有限合伙人
32	欧东晓	100	1.3072	有限合伙人
33	余达	100	1.3072	有限合伙人
34	栗萍	100	1.3072	有限合伙人
35	吴劼刚	100	1.3072	有限合伙人
36	张晨	100	1.3072	有限合伙人
合计		7,650	100.0000	-

综上所述，经办律师认为：发行人的上述发起人均具有中国相关法律法规规定担任发起人的资格，发起人人数、住所、出资比例等符合中国相关法律法规的规定。

（二）现有股东的基本情况、现有股东之间的关联关系或一致行动关系

1. 发行人现有股东的基本情况

截至本法律意见出具日，发行人现有股东合计37名，除本法律意见之“第一部分 整体法律意见”之“二、发行人的发起人与股东”之“（一）发起人的基本情况”所涉28名发起人股东外，其余9名现有股东具体情况如下：

（1）立湾倍增

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，立湾倍增持有发行人 579,664 股股份，占发行人股本总额的 0.1596%。

根据立湾倍增营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，立湾倍增有效存续，其基本情况如下：

名称	东莞立湾倍增一号创业投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	广东省东莞市南城街道东莞大道南城段 428 号寰宇汇金中心 9 栋 1 单元 5201 室
企业类型	有限合伙企业
出资总额	2,250 万元人民币
统一社会信用代码	91441900MABLLPB41B
执行事务合伙人	广东立湾创业投资管理有限公司
成立日期	2022 年 5 月 6 日
合伙期限	2022 年 5 月 6 日至 2028 年 5 月 5 日
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）。（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	东莞市市场监督管理局
登记状态	在营（开业）企业
私募基金备案编号	SXN266

② 合伙人构成

经本所经办律师核查,截至最后实际可行日,立湾倍增合伙人及出资情况如下:

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	广东立湾创业投资管理有限公司	20	0.8889	普通合伙人
2	谢宗香	1,000	44.4444	有限合伙人
3	广州高新区产业投资基金有限公司	980	43.5556	有限合伙人
4	陈志强	200	8.8889	有限合伙人
5	彭建超	50	2.2222	有限合伙人
合计		2,250	100.0000	-

(2) 莞顺投资

① 基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，莞顺投资持有发行人 5,795,914 股股份，占发行人股本总额的 1.5958%。

根据莞顺投资营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，莞顺投资有效存续，其基本情况如下：

名称	共青城莞顺股权投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	江西省九江市共青城市基金小镇内
企业类型	有限合伙企业
出资总额	21,830 万元人民币
统一社会信用代码	91360405MAC421TQ3H
执行事务合伙人	共青城博源投资管理中心（有限合伙）
成立日期	2022 年 11 月 21 日
合伙期限	2022 年 11 月 21 日至 2029 年 11 月 20 日
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动(须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动)(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	共青城市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）
私募基金备案编号	SXW196

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，莞顺投资合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	合伙人类型
1	共青城博源投资管理中心（有限合伙）	50	0.2290	普通合伙人
2	拉萨经济技术开发区东盈投资管理合伙企业（普通合伙）	14,000	64.1319	有限合伙人

3	东莞市丰泰花园酒店有限公司	3,500	16.0330	有限合伙人
4	东莞市盈君实业投资有限公司	2,000	9.1617	有限合伙人
5	邓振辉	600	2.7485	有限合伙人
6	李兆恒	500	2.2904	有限合伙人
7	谢凯婷	380	1.7407	有限合伙人
8	周志豪	300	1.3743	有限合伙人
9	叶霖	300	1.3743	有限合伙人
10	姜尧清	200	0.9162	有限合伙人
合计		21,830	100.0000	-

（3）立德让

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，立德让持有发行人 552,061 股股份，占发行人股本总额的 0.1520%。

根据立德让营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，立德让有效存续，其基本情况如下：

名称	苏州立德让投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	苏州高新区华佗路 99 号金融谷商务中心 11 幢
企业类型	有限合伙企业
出资总额	2,133.33 万元人民币
统一社会信用代码	91320506MA27QXTB3M
执行事务合伙人	浙江立德金投私募基金管理有限公司
成立日期	2022 年 9 月 20 日
合伙期限	2022 年 9 月 20 日至 2030 年 9 月 19 日

经营范围	一般项目：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	苏州高新区（虎丘区）数据局
登记状态	存续（在营、开业、在册）
私募基金备案编号	SXL462

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，立德让合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	浙江立德金投私募基金管理有限公司	245.33	11.50	普通合伙人
2	冯景芝	181.33	8.50	有限合伙人
3	刘勤	106.67	5.00	有限合伙人
4	泸州璞信股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,600.00	75.00	有限合伙人
合计		2,133.33	100.00	-

(4) 莞领投资

① 基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，莞领投资持有发行人 2,759,942 股股份，占发行人股本总额的 0.7599%。

根据莞领投资营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，莞领投资有效存续，其基本情况如下：

名称	共青城莞领股权投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	江西省九江市共青城市基金小镇内
企业类型	有限合伙企业
出资总额	10,550 万元人民币

统一社会信用代码	91360405MA7NAEL66H
执行事务合伙人	共青城博源投资管理中心（有限合伙）
成立日期	2022 年 4 月 26 日
合伙期限	2022 年 4 月 26 日至 2029 年 4 月 25 日
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动(须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动)(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)
登记机关	共青城市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）
私募基金备案编号	SXG572

② 合伙人构成

经本所经办律师核查,截至最后实际可行日,莞领投资合伙人及出资情况如下:

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	共青城博源投资管理中心（有限合伙）	50	0.4739	普通合伙人
2	东莞市大中实业有限公司	2,500	23.6967	有限合伙人
3	东莞市三正投资有限公司	2,000	18.9573	有限合伙人
4	梁正杰	1,000	9.4787	有限合伙人
5	广东广湾城市更新研究院有限公司	1,000	9.4787	有限合伙人
6	东莞伟光实业投资有限公司	1,000	9.4787	有限合伙人
7	陈楚立	500	4.7393	有限合伙人
8	萧锦玲	500	4.7393	有限合伙人
9	刘鸿	500	4.7393	有限合伙人
10	张新连	500	4.7393	有限合伙人
11	邓燕玲	500	4.7393	有限合伙人
12	东莞市永成投资有限公司	500	4.7393	有限合伙人
合计		10,550	100.0000	-

(5) 中山联芯

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，中山联芯持有发行人 828,091 股股份，占发行人股本总额的 0.2280%。

根据中山联芯营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，中山联芯有效存续，其基本情况如下：

名称	中山市联芯股权投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	中山市火炬开发区中山港大道 70 号张企科技企业孵化器 7 栋 508 室 A 区（住所申报）
企业类型	有限合伙企业
出资总额	30,000 万元人民币
统一社会信用代码	91442000MA56TT9KXY
执行事务合伙人	广东博源基金管理有限公司
成立日期	2021 年 7 月 21 日
合伙期限	2021 年 7 月 21 日至 2027 年 7 月 20 日
经营范围	法律、法规、政策允许的股权投资业务。（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）
登记机关	中山市市场监督管理局
登记状态	在营（开业）企业
私募基金备案编号	SSU227

②合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，中山联芯合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	广东博源基金管理有限公司	300	1.00	普通合伙人

2	共青城博源佳禾创业投资合伙企业（有限合伙）	11,700	39.00	有限合伙人
3	中山火炬科创基金管理中心（有限合伙）	9,000	30.00	有限合伙人
4	中山联合光电科技股份有限公司	9,000	30.00	有限合伙人
合计		30,000	100.00	-

（6）寰域投资

①基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，寰域投资持有发行人 690,076 股股份，占发行人股本总额的 0.1900%。

根据寰域投资营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，寰域投资有效存续，其基本情况如下：

名称	杭州寰域股权投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	浙江省杭州市富阳区东洲街道黄公望金融小镇黄公望路 3 幢 389 工位
企业类型	有限合伙企业
出资总额	2,660 万元人民币
统一社会信用代码	91330183MAC18R7CX1
执行事务合伙人	北京乾创投资管理有限公司
成立日期	2022 年 10 月 12 日
合伙期限	2022 年 10 月 12 日至 2027 年 10 月 11 日
经营范围	一般项目：股权投资(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	杭州市富阳区市场监督管理局
登记状态	存续
私募基金备案编号	SXX719

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，寰域投资合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	北京乾创投资管理有限公司	20	0.7519	普通合伙人
2	浙江汉象教育科技有限公司	2,040	76.6917	有限合伙人
3	张剑锋	300	11.2782	有限合伙人
4	高振华	300	11.2782	有限合伙人
合计		2,660	100.0000	-

(7) 华拓合富

① 基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，华拓合富持有发行人 414,046 股股份，占发行人股本总额的 0.1140%。

根据华拓合富营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，华拓合富有效存续，其基本情况如下：

名称	共青城华拓合富伍号投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	江西省九江市共青城市基金小镇内
企业类型	有限合伙企业
出资总额	1,576 万元人民币
统一社会信用代码	91360405MAC11KEW0T
执行事务合伙人	深圳市华拓私募股权投资基金管理有限公司
成立日期	2022 年 10 月 27 日
合伙期限	2022 年 10 月 27 日至 2042 年 10 月 26 日

经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动），创业投资（限投资未上市企业）（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	共青城市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）
私募基金备案编号	SXS161

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，华拓合富合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	深圳市华拓私募股权投资基金管理有限公司	1	0.0635	普通合伙人
2	徐翠芳	1,050	66.6244	有限合伙人
3	上海嵩擎网络科技有限公司	525	33.3122	有限合伙人
合计		1,576	100.0000	

(8) 广东博中

① 基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，广东博中持有发行人 276,030 股股份，占发行人股本总额的 0.0760%。

根据广东博中营业执照并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国证券投资基金业协会信息公示系统（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/pof/fund/index.html>）的查询，截至最后实际可行日，广东博中有效存续，其基本情况如下：

名称	广东博中创新创业投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	广东省东莞市松山湖园区总部二路9号1栋2单元208室
企业类型	有限合伙企业
出资总额	11,800 万元人民币

统一社会信用代码	91441900MA58DU903L
执行事务合伙人	深圳博中私募股权基金管理有限公司
成立日期	2021 年 11 月 23 日
合伙期限	2021 年 11 月 23 日至 2031 年 11 月 22 日
经营范围	一般项目：创业投资(限投资未上市企业)。(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	东莞市市场监督管理局
登记状态	在营（开业）企业
私募基金备案编号	STQ365

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，广东博中合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额 (万元)	出资比例 (%)	合伙人类型
1	深圳博中私募股权基金管理有限公司	200	1.6949	普通合伙人
2	东莞市倍增计划产业并购母基金合伙企业（有限合伙）	3,500	29.6610	有限合伙人
3	深圳市宁众祥电子有限公司	2,000	16.9492	有限合伙人
4	深圳中晨投资合伙企业（有限合伙）	1,300	11.0169	有限合伙人
5	深圳市观点投资有限公司	1,000	8.4746	有限合伙人
6	深圳市综安实业有限公司	1,000	8.4746	有限合伙人
7	孙虹霞	1,000	8.4746	有限合伙人
8	宁波梅山保税港区帝龙极道投资管理合伙企业（有限合伙）	1,000	8.4746	有限合伙人
9	深圳凌壹投资合伙企业（有限合伙）	500	4.2373	有限合伙人
10	刘小黑	300	2.5424	有限合伙人
合计		11,800	100.0000	-

(9) 润福投资

① 基本情况

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，润福投资持有发行人 1,656,182 股股份，占发行人股本总额的 0.4560%。

根据润福投资营业执照、《合伙协议》并经本所经办律师核查及在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）的查询，截至最后实际可行日，润福投资有效存续，其基本情况如下：

名称	东莞市润福投资咨询中心（有限合伙）
主要经营场所	广东省东莞市万江街道万江新村教育路 25 号 218 室
企业类型	有限合伙企业
出资总额	100 万元人民币
统一社会信用代码	91441900MAE18A9958
执行事务合伙人	李焕婷
成立日期	2024 年 9 月 27 日
合伙期限	2024 年 9 月 27 日至无固定期限
经营范围	一般项目：社会经济咨询服务；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	东莞市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

② 合伙人构成

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，润福投资合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	合伙人类型
1	李焕婷	6.04	6.04	普通合伙人
2	李锡光	37.83	37.83	有限合伙人
3	欧阳忠	37.83	37.83	有限合伙人
4	李焯星	6.65	6.65	有限合伙人
5	赖耀佳	1.81	1.81	有限合伙人
6	贾全涛	1.21	1.21	有限合伙人
7	韩景瑞	1.21	1.21	有限合伙人
8	程献坡	0.91	0.91	有限合伙人
9	唐荣亮	0.60	0.60	有限合伙人
10	卓俊辉	0.60	0.60	有限合伙人
11	梁益齐	0.60	0.60	有限合伙人
12	谢炳良	0.48	0.48	有限合伙人
13	鲍勇年	0.48	0.48	有限合伙人
14	李子铭	0.36	0.36	有限合伙人
15	莫淦钦	0.30	0.30	有限合伙人
16	叶键霖	0.30	0.30	有限合伙人
17	张红	0.30	0.30	有限合伙人
18	尹雪芳	0.30	0.30	有限合伙人
19	何明	0.30	0.30	有限合伙人
20	李达	0.30	0.30	有限合伙人
21	李涛	0.24	0.24	有限合伙人
22	陈智	0.18	0.18	有限合伙人
23	陈仲诗	0.15	0.15	有限合伙人
24	丁雄杰	0.12	0.12	有限合伙人
25	冯禹	0.12	0.12	有限合伙人
26	韩子雪	0.12	0.12	有限合伙人
27	孙苏	0.12	0.12	有限合伙人
28	陈俊佳	0.06	0.06	有限合伙人
29	彭铁坤	0.06	0.06	有限合伙人

30	董如义	0.06	0.06	有限合伙人
31	张新闻	0.06	0.06	有限合伙人
32	吴峰岳	0.06	0.06	有限合伙人
33	叶志豪	0.04	0.04	有限合伙人
34	黄东隆	0.03	0.03	有限合伙人
35	龙永华	0.03	0.03	有限合伙人
36	张铭	0.03	0.03	有限合伙人
37	杜伟芳	0.03	0.03	有限合伙人
38	黄永华	0.03	0.03	有限合伙人
39	吴浩正	0.02	0.02	有限合伙人
合计 ^④		100.00	100.00	-

2. 发行人现有股东之间的关联关系及一致行动关系

经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，各股东间关联关系及一致行动关系如下：

股东名称/姓名	持股比例（%）	主要关联关系说明
李锡光	29.0522	欧阳忠为李锡光的一致行动人，李锡光、欧阳忠分别持有润福投资 37.83%的合伙企业份额。
欧阳忠	18.2067	
润福投资	0.4560	
李锡光	29.0522	鼎弘投资、润生投资、旺和投资的执行事务合伙人均系李锡光控制的公司。
鼎弘投资	5.5822	
润生投资	3.1898	
旺和投资	2.3267	
大中实业	2.0510	大中实业直接持有莞领投资 23.70%的合伙企业份额。
莞领投资	0.7599	
莞顺投资	1.5958	莞顺投资、莞领投资执行事务合伙人和私募基金管理人均为共青城博源投资管理中心（有限合伙），中山联芯执行事务合伙人和私募基金管理人均为广东博源基金管理有限公司，共青城博源投资管理中心（有限合伙）及广东博源基金管理有限公司均为刘鸿控制的企业。
莞领投资	0.7599	
中山联芯	0.2280	

^④ 相关数据合计数与各分项数值之和略不一致系由四舍五入造成。

尚颀汇铸	1.5327	尚颀颀盈、尚颀汇铸的执行事务合伙人均为上海尚颀投资管理合伙企业（有限合伙）。
尚颀颀盈	0.0366	
比亚迪	1.5039	创启开盈为比亚迪员工跟投平台。
创启开盈	0.0131	
缙云天域	0.5700	缙云天域、粤科鑫泰执行事务合伙人和私募基金管理人均为深圳粤科鑫泰股权投资基金管理有限公司。
粤科鑫泰	0.4180	
立湾投资	0.2280	立湾投资、立湾倍增、立湾优选执行事务合伙人和私募基金管理人均为广东立湾创业投资管理有限公司。
立湾倍增	0.1596	
立湾优选	0.1368	
春阳久泰	0.2280	春阳久泰、氢毅昕阳私募基金管理人均为深圳前海春阳资产管理有限公司。
氢毅昕阳	0.2280	

除前述表格披露外，截至最后实际可行日，发行人直接股东之间不存在其他关联关系及一致行动关系。

综上所述，经办律师认为：截至最后实际可行日，发行人机构股东不存在根据法律、法规、部门规章及规范性文件或其公司章程/合伙协议规定应当终止或解散的情形，均依法设立并有效存续；发行人自然人股东均具备相应的民事权利能力和民事行为能力；发行人股东均具有作为公司股东的适当资格。

（三）控股股东及实际控制人的认定依据及基本情况

1. 控股股东及实际控制人的认定及依据

根据《公司法》的规定，控股股东是指其出资额占有限责任公司资本总额超过百分之五十或者其持有的股份占股份有限公司股本总额超过百分之五十的股东；出资额或者持有股份的比例虽然低于百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会的决议产生重大影响的股东。

根据《公司法》的规定，实际控制人是指通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。

根据《监管规则适用指引——境外发行上市类第1号》的规定，关于《境外上市试行办法》第二十二条及监管规则适用指引中所称控制关系或者控制权，是指单

独或者共同、直接或者间接通过股权、表决权、信托、协议、其他安排等方式对企业形成实际控制。发行人、证券公司、证券服务机构应当根据公司章程、协议或其他安排，以及股权结构、股东持股比例、董事会成员构成及董事的提名任免、过往决策实际情况等，客观、审慎、真实地认定公司控制权的归属。

截至最后实际可行日，发行人不存在单一股东持有的股份占发行人股本总额百分之五十以上的股东，发行人第一大股东为李锡光，李锡光直接持有公司 10,551.70 万股股份，占公司总股本的 29.05%，且李锡光控制的天域共创为鼎弘投资、润生投资、旺和投资执行事务合伙人，李锡光通过鼎弘投资、润生投资、旺和投资合计间接控制公司 4,031.03 万股股份，占公司总股本的 11.10%。李锡光通过直接持股、间接控制，合计控制公司 40.15% 的股份。

2023 年 6 月 4 日，李锡光与欧阳忠签署《一致行动协议》，同意并确认在需要处理由公司股东大会、董事会做出决议的事项或行使其他股东、董事权利时，欧阳忠与李锡光保持一致，如双方意见存在分歧时，以李锡光的意思表示为准，做出与李锡光相同的意思表示，协议有效期至发行人股票上市之日起 36 个月止。李锡光及欧阳忠于 2024 年 11 月进一步书面确认，《一致行动协议》系正式确定双方自 2022 年 11 月起的一致行动安排。

结合该《一致行动协议》约定，李锡光合计控制公司表决权为 58.36%。

综合李锡光的持股情况，对公司董事会及经营管理层的影响等因素，基于中国境内法律、法规及规范性文件的规定，李锡光为公司控股股东及实际控制人。

根据德恒律师事务所（香港）有限法律责任合伙出具的《法律备忘录》，基于香港联交所《证券上市规则》第 1.01 条及第 19A.14 条的规定，李锡光、欧阳忠、天域共创、鼎弘投资、润生投资及旺和投资在拟上市公司之 H 股股份于香港联交所上市时将被视为一组控股股东。

2. 控股股东及实际控制人的基本情况

根据发行人提供的文件资料、书面确认，并经本所经办律师核查，截至最后实

际可行日，发行人控股股东及实际控制人的基本情况如下：

李锡光，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码 44252719670105****，住所广东省东莞市万江区****。

欧阳忠，男，中国国籍，拥有中国香港永久居留权，身份证号码 44252719630601****，住所广东省东莞市莞城区****。

关于鼎弘投资、旺和投资、润生投资的基本情况参见本法律意见“第一部分 整体法律意见”之“二、发行人的发起人与股东”之“（一）发起人的基本情况”。

天域共创的基本情况如下：

名称	东莞市天域共创投资咨询有限公司
注册地址	广东省东莞市松山湖园区新竹路4号12栋501室
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
出资总额	500 万元人民币
统一社会信用代码	91441900MA55014P3P
法定代表人	李锡光
成立日期	2020 年 7 月 9 日
营业期限	2020 年 7 月 9 日至无固定期限
经营范围	投资咨询；社会经济咨询；实业投资。(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	东莞市市场监督管理局
登记状态	开业

（四）特殊股东权利安排或者涉及股份的特殊约定情况

1. 发行人及控股股东和相关股东与部分作为投资人的股东（以下视情况简称“投资人股东”或“投资人”）之间曾存在回购权条款的协议约定及解除情况

关于发行人及控股股东和相关股东与部分现有投资人股东之间曾存在回购权条款的协议主要条款及解除情况如下：

序号	享有特殊权利和优先权利股东	主要特殊权利和优先权利条款	解除的特殊权利和优先权利	解除时间
1	深圳哈勃	发行人及现有股东违约情况下的回购权（回购义务人：发行人及现有股东）	发行人的回购义务	2022年1月31日，自始无效。
			现有股东（指：李锡光、欧阳忠、李玉明、庄树广、袁毅、鼎弘投资、润生投资、旺和投资）的回购义务	2023年6月6日
2	深圳哈勃、尚 硕汇铸、尚硕 硕盈、比亚 迪、创启开盈	回购权（回购义务人：发行人和/或控股股东）、优先认购权、反稀释权、优先购买权、控股股东股权转让限制、随售权、优先通知与优先并购权、清算及视同清算事件权、更优惠的条件	发行人的回购义务	2022年1月31日，自始无效。
			控股股东（指：李锡光、鼎弘投资、润生投资、旺和投资）的回购义务	自公司提交首次公开发行申请起自动中止，但在首次公开发行股票申请被撤回、拒绝、退回，以及因为其他原因导致公司未能上市时自动恢复效力并视为自始未被中止。为免生疑，其应于公司股票于香港联交所上市之日起彻底终止且不可恢复效力、以及前述上市审批过程中申请失效（lapse）后[12]个月内重新提交首次公开发行申请的不构成本条申请被撤回、拒绝、退回、或未能上市的情形。
			其他特殊/优先权利	于公司股票于香港联交所上市之日起彻底终止且不可恢复效力
3	春阳久泰、氢 毅昕阳；	回购权（回购义务人：发行人和/或实际控制人）、实际控制人股权转让限制、优先受让权与随售权、优先认购权、反稀释权、最优惠待遇	发行人的回购义务	2022年8月31日，自始无效。
			控股股东及实际控制人（指：李锡光）的回购义务	自签署之日（即2024年11月29日）起自动中止，并在公司向香港联交所或相关监管机构首次公开发行股票并上市申请被撤回、拒绝、退回时自动恢复效力并视为自始未被中止但应于公司股票合格上市之日起彻底终止且不可恢

序号	享有特殊权利和优先权利股东	主要特殊权利和优先权利条款	解除的特殊权利和优先权利	解除时间
				复效力。为免疑义，前述上市审批过程中的申请失效不构成本条申请被撤回、否决的情形。
			其他特殊/优先权利	2023年6月6日
4	立湾投资、中广源商、立湾优选	回购权（回购义务人：发行人和/或实际控制人）、实际控制人股权转让限制、优先受让权与随售权、优先认购权、反稀释权、最优惠待遇	发行人的回购义务	2022年8月31日，自始无效。
			控股股东及实际控制人（指：李锡光）的回购义务	自公司提交首次公开发行申请起自动中止，但在首次公开发行股票申请被撤回、拒绝、退回，以及因为其他原因导致公司未能上市时自动恢复效力并视为自始未被中止。为免生疑，其应于公司股票于香港联交所上市之日起彻底终止且不可恢复效力、以及前述上市审批过程中申请失效(lapse)后12个月内重新提交首次公开发行申请的不构成本条申请被撤回、拒绝、退回、或未能上市的情形。
			其他特殊/优先权利	2023年6月6日
5	粤科鑫泰、缙云天域	回购权（回购义务人：发行人和/或实际控制人）、实际控制人股权转让限制、优先受让权与随售权、优先认购权、反稀释权、最优惠待遇	发行人的回购义务	2022年8月31日，自始无效。
			控股股东及实际控制人（指：李锡光）的回购义务	自签署之日（即2024年11月29日）起自动中止。在公司向香港联交所或相关监管机构递交首次公开发行股票并上市申请被撤回、拒绝、退回、终止、驳回时自动恢复效力并视为自始未被中止但应于标的公司股票合格上市之日起彻底终止且不可恢复效力。为免疑义，前述上市审批过程中的申请失效不构成本条申请被撤回、否决的情形。

序号	享有特殊权利和优先权利股东	主要特殊权利和优先权利条款	解除的特殊权利和优先权利	解除时间
			其他特殊/优先权利	2023年6月6日
6	中比基金	回购权（回购义务人：发行人和/或实际控制人）、实际控制人股权转让限制、优先受让权与随售权、优先认购权、反稀释权、最优惠待遇	发行人的回购义务	2022年8月31日，自始无效。
			控股股东及实际控制人（指：李锡光）的回购义务	自签署之日（即2024年11月29日）起自动中止，并在公司向香港联交所或相关监管机构首次公开发行股票并上市申请被撤回、拒绝、退回时自动恢复效力并视为自始未被中止但应于公司股票合格上市之日起彻底终止且不可恢复效力。为免疑义，前述上市审批过程中的申请失效不构成本条申请被撤回、否决的情形。
			其他特殊/优先权利	2023年6月6日
7	立湾倍增	回购权（回购义务人：实际控制人）、实际控制人股权转让限制、优先受让权与随售权、优先认购权、反稀释权、最优惠待遇	控股股东及实际控制人（指：李锡光）的回购义务	自公司提交首次公开发行申请起自动中止，但在首次公开发行股票申请被撤回、拒绝、退回，以及因为其他原因导致公司未能上市时自动恢复效力并视为自始未被中止。为免生疑，其应于公司股票于香港联交所上市之日起彻底终止且不可恢复效力、以及前述上市审批过程中申请失效(lapse)后12个月内重新提交首次公开发行申请的不构成本条申请被撤回、拒绝、退回、或未能上市的情形。
			其他特殊/优先权利	2023年6月6日
8	寰域投资	实际控制人股权转让限制、优先认购权、优先购买权和共同出售权、反稀释、优先清算权、最惠投资人权利	所有特殊/优先权利	2023年6月6日

截至 2022 年 8 月 31 日，发行人作为回购义务人的回购条款均已彻底终止，并经相关投资人确认自始无效。

截至 2024 年 11 月 29 日，控股股东及实际控制人作为回购义务人与中比基金、粤科鑫泰、缙云天域的回购条款已中止，并在公司首次公开发行股票并上市申请被撤回、否决时自动恢复效力并视为自始未被中止，但应于公司股票合格上市之日起彻底终止且不可恢复效力。

截至公司向香港联交所正式提交首次公开发行并上市申请文件之日起，控股股东及实际控制人作为回购义务人与深圳哈勃、尚颀汇铸、尚颀颀盈、比亚迪、创启开盈、立湾投资、中广源商、立湾优选、立湾倍增、春阳久泰、氢毅昕阳的回购条款已中止，并在公司首次公开发行股票并上市申请被撤回、否决时自动恢复效力并视为自始未被中止，但应于公司股票合格上市之日起彻底终止且不可恢复效力。

2. 投资人股东曾存在其他特殊权利安排及解除情况

（1）其他特殊权利安排的约定

如前文所述，发行人及发行人股东之间签署的存在回购安排的投资交易文件中亦包括了投资人股东特殊权利，该等特殊权利包括但不限于：优先认购权、反稀释权、限制出售、优先购买权和优先出售权、优先清算权等特殊股东权利安排。

（2）其他特殊权利安排的取消情况

发行人及股东就该等投资人股东特殊权利安排已签署了补充协议，约定在规定的时点解除及终止该等特殊权利条款，具体约定如下：

①深圳哈勃、比亚迪、创启开盈、尚颀汇铸、尚颀颀盈

前述投资人确认该等特殊权利条款于公司股票于香港联交所上市之日起彻底终止且不可恢复效力。

投资人确认，截至 2024 年 11 月 29 日，投资人与公司不存在任何形式的纠纷或潜在纠纷。

②中比基金、寰域投资、立湾倍增、春阳久泰、氢毅昕阳、立湾股权、立湾七号、中广源商、粤科鑫泰、粤科天域

前述投资人股东不可撤销的承诺，有关投资人基于交易文件享有的全部股东权利条款或投资人就股东权利与公司/公司实际控制人达成任何口头约定或类似约定，自 2023 年 6 月 6 日起全部终止，且自始无效，自 2023 年 6 月 6 日起，投资人权利仅限于《公司法》等法律法规、规范性文件及《广东天域半导体股份有限公司章程》

《广东天域半导体股份有限公司股东大会议事规则》《广东天域半导体股份有限公司董事会议事规则》《广东天域半导体股份有限公司监事会议事规则》等公司制度文件所载。

投资人确认，截至 2023 年 6 月 6 日，投资人与公司不存在任何形式的纠纷或潜在纠纷，投资人未实质行使过原协议项下的任何特殊权利。

综上所述，经办律师认为：

（1）投资人股东与发行人及相关股东签署的协议中，曾规定了发行人对投资人股东承担回购义务的约定，但发行人已与相关投资人股东分别签署补充协议，确定该等约定在发行人股改基准日（即 2022 年 8 月 31 日）或之前终止，并且规定该等约定自始不发生法律效力；（2）投资人股东与发行人及其控股股东及其他相关股东签署的协议中，曾规定了发行人控股股东及其他相关股东对投资人股东承担回购义务的约定，但发行人控股股东及相关股东已与相关投资人股东签署补充协议，规定该等约定在发行人提交本次发行上市申请之日或补充协议签署之日（即：2024 年 11 月 29 日）起中止，并且规定该等约定在公司成功上市后自始不发生法律效力；（3）投资人股东与发行人及其股东签署的协议中，曾规定了投资人股东享有特殊权利的条款，但发行人已与相关投资人股东签署补充协议，规定该等约定在发行人补充协议签署之日（即 2023 年 6 月 6 日）或于香港联交所上市之日起彻底终止，并且规定该等约定自始不发生法律效力；（4）前述发行人及股东之间就回购权及其他股东特殊权利安排所签署的补充协议合法、有效，相关回购权及其他股东特殊权利安排于补充协议规定的相应时点中止/终止。

（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

发行人的控股股东及实际控制人为李锡光，受发行人控股股东、实际控制人支配的股东为鼎弘投资、旺和投资及润生投资。

根据发行人提供的文件资料及书面确认，并经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，李锡光、鼎弘投资、旺和投资及润生投资所持有的发行人股份不存在被质押、冻结或受限于诉讼仲裁或者其他争议相关司法程序的情况。

综上所述，经办律师认为：

截至最后实际可行日，发行人股份权属清晰，发行人控股股东、实际控制人李锡光、受实际控制人支配的股东鼎弘投资、旺和投资及润生投资所持有的发行人股份不存在权利受限情况，不存在纠纷。

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. 经营范围和主营业务

根据发行人及其控股子公司、恒信研究院的现行《公司章程》《营业执照》《民办非企业单位登记证书》及发行人的书面确认，并经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，发行人及其控股子公司、恒信研究院的经营范围和主要经营业务情况如下：

序号	公司名称	经营范围	主要经营情况
1	发行人	一般项目：电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；半导体分立器件制造；半导体分立器件销售；机械设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；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）	碳化硅外延片的研发、生产、销售

序号	公司名称	经营范围	主要经营情况
2	南方半导体	半导体材料、半导体器件的技术研发、技术转让、技术服务及生产、销售；计算机信息系统集成服务；货物进出口、技术进出口；企业管理咨询；实业投资；半导体材料及器件的质量检测服务（不出具检测证书）。（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）	碳化硅器件检测及销售业务
3	恒信研究院	第三代半导体材料、芯片、器件模组、电力电子应用技术研发，公共服务设施与平台建设，技术路线图制订，产业技术联盟与创新中心组建，技术咨询、成果推广、人才培养	未实际经营
4	润福科技	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；进出口代理；货物进出口；国内贸易代理；以自有资金从事投资活动；集成电路制造；集成电路销售；集成电路设计；集成电路芯片及产品制造；集成电路芯片设计及服务；集成电路芯片及产品销售；半导体器件专用设备销售；电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；知识产权服务（专利代理服务除外）；电力电子元器件销售；电子测量仪器销售；电子产品销售；电子专用材料销售；半导体分立器件制造；半导体分立器件销售；电子专用材料制造；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；新型膜材料销售；电子专用设备销售；电子专用设备制造；新型催化材料及助剂销售；高性能密封材料销售；包装材料及制品销售；租赁服务（不含许可类租赁服务）。（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）许可项目：检验检测服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	未实际经营

2. 业务资质许可

根据发行人提供的资质、证照、许可、备案资料，并经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，发行人及其控股子公司拥有的业务资质证书情况如下：

（1）高新技术企业证书

公司名称	资质/证照名称	编号	核发/备案日期	有效期	发证单位
发行人	高新技术企业证书	GR202344004980	2023 年 12 月 28 日	3 年	广东省科学技术厅、广东省财政厅、

					国家税务总局广东省税务局
南方半导体	高新技术企业证书	GR202444002685	2024 年 11 月 19 日	3 年	广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局

（2）管理体系认证

公司名称	资质/证照名称	所涉及的活动/认证范围覆盖	证书编号	核发日期	有效期至	认证单位
发行人	质量管理体系认证证书	半导体碳化硅外延片的设计和制造	01 100 233 2364	2024 年 1 月 4 日	2027 年 1 月 3 日	莱茵检测认证服务（中国）有限公司
发行人	汽车行业质量管理体系认证证书	半导体碳化硅外延片的设计和制造	01 111 233 2364	2024 年 1 月 4 日	2027 年 1 月 3 日	莱茵检测认证服务（中国）有限公司
发行人	环境管理体系认证	半导体碳化硅外延片的设计和制造	CN15/30535	2024 年 5 月 3 日	2027 年 5 月 2 日	通标标准技术服务有限公司
发行人	中国职业健康安全管理体系认证	半导体碳化硅外延片的设计和制造	CN22/30306	2024 年 4 月 29 日	2027 年 4 月 28 日	通标标准技术服务有限公司
发行人	电气与电子元件和产品有害物质过程控制管理体系认证	半导体碳化硅外延片的设计和制造	CN23/00000 982	2023 年 3 月 7 日	2026 年 3 月 6 日	通标标准技术服务有限公司
发行人	信息安全管理体系认证	半导体碳化硅外延片的设计、生产与销售	47325	2025 年 4 月 11 日	2026 年 2 月 4 日	上海恩可埃认证有限公司

（3）城镇污水排入排水管网许可证

公司名称	资质/证照名称	主要污染物项目及排放标准（mg/L）	许可证编号	核发日期	有效期至	发证单位
发行人	城镇污水排入排水	1 号排污口：允许排放生活污水，排水户生活污水排入城镇污	粤莞排（2021）	2021 年 3 月 31 日	2026 年 3 月 30 日	东莞市生态环境局

	管网许可证	水管网必须达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962）规定的水质标准	字第 0010721 号			
--	-------	--	--------------	--	--	--

（4）固定污染源排污登记回执

公司名称	资质/证照名称	登记编号	生产经营场所地址	登记日期	有效期
发行人	固定污染源排污登记回执	914419006844054388001V	东莞市松山湖北部工业城工业北一路 5 号二楼	2024 年 7 月 5 日	2024 年 7 月 5 日至 2029 年 7 月 4 日

（5）报关单位备案证明

公司名称	资质/证照名称	所在地海关	经营类别	证明出具时间
发行人	报关单位备案证明	东莞海关	进出口货物收发货人	2009 年 11 月 9 日
南方半导体	报关单位备案证明	东莞海关	进出口货物收发货人	2019 年 3 月 4 日

（6）对外贸易经营者备案登记表

公司名称	资质/证照名称	编号	备案日期
发行人	对外贸易经营者备案登记表	04767756	2022 年 12 月 15 日
南方半导体	对外贸易经营者备案登记表	04894470	2021 年 11 月 19 日

3. 特许经营情况

根据发行人的书面确认并经本所经办律师核查及在商务部“商业特许经营信息管理”系统（<http://txjy.sygggs.mofcom.gov.cn/>）的查询，截至最后实际可行日，发行人及其控股子公司、恒信研究院不存在特许经营的情况。

综上所述，经办律师认为：

截至最后实际可行日，发行人及其控股子公司《营业执照》记载的经营范围符合有关中国法律的规定；发行人及其控股子公司已根据中国法律取得了在其《营业

执照》记载的经营范围内实际从事的主营业务相关的必要的业务许可。恒信研究院并未实际经营。

（二）下属境内公司、分支机构及参股公司情况

根据发行人的书面确认并经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，发行人在中国境内共有2家境内控股子公司南方半导体、润福科技及南方半导体举办的1家民办非企业恒信研究院，无境内分支机构及参股公司，发行人境内子公司及企业具体情况如下：

1. 南方半导体

（1）基本情况

根据南方半导体现持有的东莞市监局于2021年11月2日核发的《营业执照》及其工商登记资料，并经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，南方半导体的具体情况如下：

公 司 名 称	东莞南方半导体科技有限公司
统一社会信用代码	91441900MA4W0CXG7F
主 要 经 营 场 所	广东省东莞市松山湖园区新竹路4号12栋601室
法 定 代 表 人	李锡光
类 型	其他有限责任公司
注 册 资 本	9,200 万元
经 营 范 围	半导体材料、半导体器件的技术研发、技术转让、技术服务及生产、销售；计算机信息系统集成服务；货物进出口、技术进出口；企业管理咨询；实业投资；半导体材料及器件的质量检测服务（不出具检测证书）。
成 立 日 期	2016年11月23日
营 业 期 限	2016年11月23日至无固定期限
登 记 机 关	东莞市市场监督管理局

截至最后实际可行日，南方半导体股东情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例
1	广东天域半导体股份有限公司	5,454.25	59.2853%
2	东莞市中稼半导体科技有限公司	920.00	10.0000%
3	易事特集团股份有限公司	430.00	4.6739%
4	东莞市松山湖控股有限公司	1,314.30	14.2859%
5	佛山市南海区联合广东新光源产业创新中心	60.00	0.6522%
6	东莞市佳智投资服务中心（有限合伙）	1,021.45	11.1027%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例
	合计	9,200.00	100.0000%

（2）主要历史沿革

①2016年11月，设立

2016年11月12日，东莞市工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》（粤莞内名称预核【2016】第1600934446号），同意设立的企业名称为“东莞南方半导体科技有限公司”。

2016年11月22日，天域有限、东莞市中稼半导体科技有限公司、易事特集团股份有限公司、广东晶科电子股份有限公司、北京智芯互联半导体科技有限公司、佛山市南海区联合广东新光源产业创新中心共同签署《东莞南方半导体科技有限公司章程》。

2016年11月23日，南方半导体登记设立，并取得了东莞市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91441900MA4W0CXG7F的《营业执照》。

南方半导体设立时，股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例
1	东莞市天域半导体科技有限公司	1,500	35.7143%
2	东莞市中稼半导体科技有限公司	600	14.2857%
3	易事特集团股份有限公司	600	14.2857%
4	广东晶科电子股份有限公司	600	14.2857%
5	北京智芯互联半导体科技有限公司	600	14.2857%
6	佛山市南海区联合广东新光源产业创新中心	300	7.1429%
	合计	4,200	100.0000%

②2016年12月，第一次股权变更

2016年11月25日，南方半导体作出股东会决议，全体股东一致同意股东天域有限将其所持南方半导体14.286%股权（对应600万元出资额，均未实缴），以0元转让予东莞市松山湖控股有限公司；同意天域有限将其所持南方半导体7.142%股权

（对于 300 万元出资额，均未实缴），以 0 元转让予广东风华高新科技控股有限公司。

2016 年 11 月 25 日，南方半导体法定代表人李锡光签署了《东莞南方半导体科技有限公司章程修正案》。

2016 年 12 月 15 日，东莞市工商行政管理局核发统一社会信用代码为 91441900MA4W0CXG7F 的《营业执照》，核准了本次变更。

③2018 年 1 月，第二次股权变更

2017 年 8 月 13 日，南方半导体作出股东会决议，全体股东一致同意广东晶科电子股份有限公司将其所持南方半导体 4.762% 股权（对应 200 万元出资额，实缴 40 万元），以 40 万元转让予天域有限；同意广东晶科电子股份有限公司将其所持南方半导体 4.762% 股权（对应 200 万元出资额，实缴 40 万元），以 40 万元转让予东莞市中稼半导体科技有限公司；同意广东晶科电子股份有限公司将其所持南方半导体 4.762% 股权（对应 200 万元出资额，实缴 40 万元），以 40 万元转让予易事特集团股份有限公司；同意北京智芯互联半导体科技有限公司将其所持南方半导体 4.762% 股权（对应 200 万元出资额，实缴 40 万元），以 40 万元转让予天域有限；同意北京智芯互联半导体科技有限公司将其所持南方半导体 4.762% 股权（对应 200 万元出资额，实缴 40 万元），以 40 万元转让予东莞市中稼半导体科技有限公司；同意北京智芯互联半导体科技有限公司将其所持南方半导体 4.762% 股权（对应 200 万元出资额，实缴 40 万元），以 40 万元转让予易事特集团股份有限公司；同意佛山市南海区联合广东新光源产业创新中心将其所持南方半导体 1.905% 股权（对应 80 万元出资额，均未实缴），以 0 元转让予天域有限；同意佛山市南海区联合广东新光源产业创新中心将其所持南方半导体 1.905% 股权（对应 80 万元出资额，均未实缴），以 0 元转让予东莞市中稼半导体科技有限公司；同意佛山市南海区联合广东新光源产业创新中心将其所持南方半导体 1.905% 股权（对应 80 万元出资额，均未实缴），以 0 元转让予易事特集团股份有限公司。

2017年8月13日，南方半导体法定代表人李锡光签署了新的《东莞南方半导体科技有限公司章程》。

2018年1月26日，东莞市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91441900MA4W0CXG7F的《营业执照》，核准了本次变更。

④2019年1月，第三次股权变更

2018年11月25日，南方半导体作出股东会决议，全体股东一致同意易事特集团股份有限公司将其所持南方半导体10.714%股权（对应450万元出资额，均未实缴），以0元转让予天域有限；东莞市中稼半导体科技有限公司将其所持南方半导体15.714%股权（对应660万元出资额，均未实缴），以0元转让予天域有限；广东风华高科科技股份有限公司将其所持南方半导体7.143%股权（对应300万元出资额，实缴60万元），以60万元转让予天域有限。

2018年11月26日，南方半导体法定代表人李锡光签署了新的《东莞南方半导体科技有限公司章程》。

2019年1月16日，东莞市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91441900MA4W0CXG7F的《营业执照》，核准了本次变更。

⑤2021年9月，第四次股权变更

2021年5月25日，南方半导体作出股东会决议，全体股东一致同意易事特集团股份有限公司将其所持南方半导体4.7619%股权（对应200万元出资额，均未实缴），以1元转让予东莞市佳智投资服务中心（有限合伙）。

2021年5月25日，南方半导体法定代表人李锡光签署了新的《东莞南方半导体科技有限公司章程修正案》。

2021年9月10日，东莞市监局核发的统一社会信用代码为91441900MA4W0CXG7F的《营业执照》，核准了本次变更。

⑥2021年11月，第一次增资

2021年7月2日，南方半导体作出股东会决议，全体股东一致同意将注册资本由4,200万元变更为9,200万元，新增注册资本由天域有限认缴2,964.25万元，东莞市中稼半导体科技有限公司认缴500万元，东莞市松山湖控股有限公司认缴714.30万元，东莞市佳智投资服务中心（有限合伙）认缴821.45万元。

2021年7月2日，南方半导体法定代表人李锡光签署了新的《东莞南方半导体科技有限公司章程修正案》。

2021年11月2日，东莞市监局核发的统一社会信用代码为91441900MA4W0CXG7F的《营业执照》，核准了本次变更。

2. 润福科技

根据润福科技现持有的横琴粤澳深度合作区商事服务局于2024年12月30日核发的《营业执照》，并经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，润福科技的具体情况如下：

公 司 名 称	广东珠海润福科技有限公司
统一社会信用代码	91440003MAE8W0BC2J
主 要 经 营 场 所	珠海市横琴港澳大道 868 号市民服务中心 2 号楼政务服务中心 114 室-1864（集中办公区）
法 定 代 表 人	李锡光
类 型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
注 册 资 本	5,000 万元
经 营 范 围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；进出口代理；货物进出口；国内贸易代理；以自有资金从事投资活动；集成电路制造；集成电路销售；集成电路设计；集成电路芯片及产品制造；集成电路芯片设计及服务；集成电路芯片及产品销售；半导体器件专用设备销售；电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；知识产权服务（专利代理服务除外）；电力电子元器件销售；电子测量仪器销售；电子产品销售；电子专用材料销售；半导体分立器件制造；半导体分立器件销售；电子专用材料制造；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；新型膜材料销售；电子专用设备销售；电子专用设备制造；新型催化材料及助剂销售；高性能密封材料销售；包装材料及制品销售；租赁服务（不含许可类租赁服务）。（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）许可项目：检验检测服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
成 立 日 期	2024 年 12 月 30 日
营 业 期 限	2024 年 12 月 30 日至无固定期限
登 记 机 关	横琴粤澳深度合作区商事服务局

截至最后实际可行日，润福科技股东情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例
1	广东天域半导体股份有限公司	5,000.00	100.00%
合计		5,000.00	100.00%

3. 恒信研究院

发行人控股子公司南方半导体举办了 1 家民办非企业单位恒信研究院，截至最后实际可行日，其基本情况如下：

单位名称	东莞市恒信第三代半导体研究院
法定代表人	徐海波
成立时间	2019 年 10 月 5 日
开办资金	100 万元
主要经营场所	广东省东莞市松山湖园区新竹路 4 号 12 栋 601 室
组织类型	民办非企业单位
主营业务	无实际经营
举办方	东莞南方半导体科技有限公司

综上所述，经办律师认为：

南方半导体是根据中国相关法律法规依法设立并有效存续的有限责任公司，具有独立的企业法人地位和资格，其历次股权变动均依法履行了必要的程序，合法、有效。润福科技是根据中国相关法律法规依法设立并有效存续的有限责任公司，具有独立的企业法人地位和资格，其设立依法履行了必要的程序，合法、有效。恒信研究院是根据中国相关法律法规依法设立并有效存续的民办非企业单位。

（三）重大资产收购和交易情况

1. 重大股本变动

自发行人设立以来，发行人股权变更及增资扩股情况请见本法律意见之“一、发行人的历史沿革”之“（二）发行人股本及演变情况”。

2. 收购或出售资产

根据发行人的书面确认并经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，发行人不存在收购或出售重大资产的安排。

（四）重大合同和重大债权债务情况

1. 授信合同/借款合同/融资租赁合同

根据发行人提供的资料及书面确认，报告期内，发行人尚在履行中的借款合同/授信合同/融资租赁合同详见附件一。

发行人于 2021 年以受托支付方式从东莞银行股份有限公司万江支行、中国光大银行股份有限公司东莞分行、中国建设银行股份有限公司东莞市分行、东莞农村商业银行股份有限公司东城支行（以下合称“各贷款银行”）合计获取了六笔贷款并通过转贷安排实际取得该等贷款，该等转贷安排的主要目的是获得日常经营所需要的流动资金，所涉转贷金额为 11,751.00 万元，其中第一笔贷款发放时间为 2021 年 2 月，最后一笔贷款发放时间为 2021 年 10 月，2022 年起公司不存在利用转贷方式取得银行贷款的情形。公司已按照合同的约定按时足额清偿了该等贷款的本金和利息，最后一笔贷款已于 2022 年 8 月清偿。

《贷款通则》第十九条规定：“借款人的义务：……三、应当按借款合同约定用途使用贷款；……”

《流动资金贷款管理暂行办法》第九条规定：“贷款人应与借款人约定明确、合法的贷款用途。流动资金贷款不得用于借款人股东分红，以及金融资产、固定资产、股权等投资；不得用于国家禁止生产、经营的领域和用途。对向地方金融组织发放流动资金贷款另有规定的，从其规定。”

由于各贷款银行系采用受托支付方式发放的贷款，发行人客观上存在未严格按照贷款合同及相关配套文件明确约定的具体用途使用贷款的情形，但是，鉴于以下情形：

（1）该等贷款全部用于发行人的日常营运，并未用于国家禁止的领域或国家限制生产、经营的用途，有关转贷行为并未损害国家金融机构的权益及金融安全；

（2）该等贷款的本金及利息均已按期足额清偿，并未对各贷款银行造成任何损失；

（3）该等不合规转贷行为已自 2022 年 8 月彻底终止，发行人已建立并实施了有针对性的内部控制制度和措施，有效地避免了该等情形再次发生；

（4）各贷款银行分别出具了《证明》，证明与发行人业务合作正常，不存在纠纷或争议，各贷款银行对发行人不存在收取罚息或采取其他惩罚性法律措施的情形；

（5）虽然发行人与各贷款银行签署的相关贷款协议将与供应商签订业务合同在发行人获得授信额度前提下作为发行人提取贷款的条件，但是，根据本所律师对各贷款银行的访谈，各贷款银行均确认发行人相关贷款使用及还款符合银行监管要求，银行从贷后管理角度并不对该等业务合同项下的交易实际履行情况进行监管，在日常经营过程中，若无影响银行贷款安全的重大事项，发行人亦无需就具体业务合同的实际履行情况通知贷款银行；

（6）针对发行人贷款情况，中国人民银行东莞市中心支行向发行人出具专项证明，证明发行人不存在因违反相关法律法规行为而受到行政处罚的情形。根据《贷款通则》第六条的规定，“中国人民银行及其分支机构是实施《贷款通则》的监管机关”，具有合法及适当的权限出具前述证明。中国人民银行东莞市中心支行（以下简称：“人行中心支行”）于访谈中进一步确认，鉴于贷款银行未因有关贷款蒙受任何损失，且发行人的相关贷款均按期还本付息，人行中心支行认为发行人不存在欺诈取得贷款的主观意图。贷款银行作为贷款的主要利益相关方，其判断具合理可信度，若贷款银行未对相关贷款提出异议，人行中心支行亦不会对其判断提出质疑；

（7）发行人实际控制人李锡光先生已出具弥偿承诺，若各贷款银行或相关监管机构责令发行人支付罚金，其将全额承担发行人实际损失。

（8）根据《中华人民共和国行政处罚法》第三十六条规定：“违法行为在二年内未被发现的，不再给予行政处罚。”，该等不合规转贷行为已自2022年8月彻底终

止，截至本法律意见出具日已超过2年，根据前述规定，主管机关应不再给予行政处罚。

综上所述，本所律师认为：发行人前述不合规的转贷行为并未给各贷款银行造成任何损失，各贷款银行不会因此对发行人采取处罚性措施；该等不合规行为已自2022年8月彻底终止，发行人已采取有效措施避免其再次发生；该等不合规行为并未影响发行人与贷款银行的合作，对发行人的融资能力和正常业务经营未造成不利影响；根据中国人民银行东莞市中心支行以及各贷款银行出具的证明以及《中华人民共和国行政处罚法》的前述规定，在本所合理所知及可合理预见的范围内，本所认为发行人目前不会再因该等不合规转贷行为受到行政处罚或承担民事赔偿责任；发行人亦不会因此涉及刑事责任。因此，发行人历史上的不合规转贷行为不会为发行人正常业务经营、财务及本次发行上市构成重大不利影响。

根据发行人的书面确认并经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，发行人主要往来银行均已知悉并对发行人上市安排不持异议。

2. 担保合同

根据发行人提供的资料及书面确认，报告期内，除发行人为获取银行借款/授信将其名下土地使用权抵押给银行外，发行人不存在作为担保人对外提供担保的情形。

3. 重大采购合同

根据发行人的书面确认及其提供的重大采购合同/协议并经本所经办律师核查，报告期内发行人签署的重大采购合同的内容不违反中国相关法律法规的强制性规定，对合同签署方具有法律约束力，报告期内，发行人的重大采购合同详见附件二。

4. 重大销售合同

根据发行人的书面确认及其提供的重大销售合同/协议并经本所经办律师核查，报告期内发行人签署的重大销售合同的内容不违反中国相关法律法规的强制性规定，对合同签署方具有法律约束力，报告期内，发行人重大销售合同详见附件三。

综上所述，经办律师认为：

报告期内发行人签署的前述重大合同的内容不违反中国相关法律法规的强制性规定，根据发行人的书面确认并经本所经办律师核查，发行人在履行重大合同的过程中没有发生对本次发行上市有重大不利影响的纠纷。

（五）对外投资情况

关于发行人对外投资情况，请参见本法律意见之“第一部分 整体法律意见”之“三、发行人的业务”之“（二）下属境内公司、分支机构及参股公司情况”。

（六）土地使用权、房屋建筑物、在建工程、商标、专利、著作权等主要财产情况

1. 土地使用权

关于发行人土地使用权情况，请参见本法律意见之“第二部分 物业法律意见”之“一、发行人的自有物业”之“（一）土地使用权”。

2. 房屋建筑物

根据发行人的书面确认并经本所经办律师核查，截至报告期末，发行人及其控股子公司、恒信研究院在中国境内尚未拥有任何房屋所有权。

3. 在建工程

关于发行人在建工程情况，请参见本法律意见之“第二部分 物业法律意见”之“一、发行人的自有物业”之“（三）在建工程”。

4. 商标

根据发行人提供的资料及书面确认，并经本所经办律师核查及在中国商标网（<https://sbj.cnipa.gov.cn/sbj/index.html>）的查询，截至报告期末，发行人及控股子公司于境内持有的商标详见附件四。

5. 专利

根据发行人提供的资料及书面确认，并经本所经办律师核查及在国家知识产权局专利检索及分析平台（<https://pss-system.cponline.cnipa.gov.cn/conventionalSearch>）的查询，截至报告期末，发行人及控股子公司于境内持有的专利详见附件五。

6. 软件著作权

根据发行人提供的资料及书面确认，并经本所经办律师核查及在中国版权登记查询服务平台（<https://register.ccopyright.com.cn/query.html>）的查询，截至报告期末，发行人及控股子公司拥有 1 项计算机软件著作权，具体情况如下：

序号	软件名称	登记号	登记日期	著作权人	取得方式	他项权利
1	中小型变速恒频无刷双馈发电机实时控制软件	2020SR1027055	2020/09/02	南方半导体	原始取得	无

7. 域名

根据发行人提供的资料及书面确认，并经本所经办律师核查及在工业和信息化部政务服务平台 ICP/IP 地址/域名信息备案管理系统（<https://beian.miit.gov.cn/>）的查询，截至报告期末，发行人及控股子公司拥有 3 项域名，具体情况如下：

序号	域名	备案号	持有人	审核日期
1	sicty.com	粤 ICP 备 17143107 号-1	发行人	2023/5/19
2	sicty.cloud	粤 ICP 备 17143107 号-2	发行人	2023/8/23
3	cwbg-nf.com	粤 ICP 备 2023038869 号-1	南方半导体	2023/5/15

综上所述，经办律师认为：

发行人（含控股子公司南方半导体、润福科技、恒信研究院）土地使用权、在建工程、商标、专利、著作权等主要财产权属清晰，发行人合法拥有并可依法使用、转让或以其他方式处置上述该等财产，除因办理银行贷款需要，发行人将土地使用权抵押给银行外，发行人持有的上述主要财产不存在抵押、质押或设置其他第三方权利的情形，不存在涉诉情况。

四、发行人的公司治理

（一）公司章程的制定和修改情况

1. 发行人设立时公司章程的制定情况

2022年10月26日，发行人股份公司创立大会暨第一次股东大会审议通过了股份公司《公司章程》，并在东莞市监局办理了备案手续。

2. 报告期初至最后实际可行日公司章程的修订情况

报告期内，天域有限及发行人对公司章程的历次修改均由股东会/股东大会审议批准并报东莞市监局备案，具体情况如下：

（1）因尚颀汇铸、尚颀颀盈、比亚迪、创启开盈向天域有限增资及旺和投资向比亚迪转让部分天域有限股权，天域有限于2022年1月22日召开股东会，通过了修改后的公司章程。

（2）因嘉兴海钰、宜宾晨道、超兴投资、大中实业、诚毅欣锐向天域有限增资，天域有限于2022年3月19日召开股东会，通过了修改后的公司章程。

（3）因复朴投资、踊跃成长、立湾投资、中广源商、立湾优选、春阳久泰、氢毅昕阳、中比基金、粤科鑫泰、缙云天域向天域有限增资，天域有限于2022年8月18日召开股东会，通过了修改后的公司章程。

（4）因发行人由有限公司整体变更为股份公司，发行人于2022年10月26日召开创立大会暨股份公司第一次股东大会，通过了股份公司的《公司章程》。

（5）因立湾倍增、莞顺投资、立德让、莞领投资、中山联芯、招商江海、招华招证、寰域投资、华拓合富、博中创新，发行人于2022年11月23日召开2022年第一次临时股东大会，通过了《公司章程修正案》。

（6）因发行人进行资本公积转增股本，发行人于2022年12月27日召开了2022年第二次临时股东大会，通过了《公司章程修正案》。

（7）因 2023 年 9 月 4 日开始实施《上市公司独立董事管理办法》，发行人于 2024 年 3 月 26 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，通过了《公司章程修正案》。

（8）因发行人新增一名独立董事及股东变动，发行人于 2024 年 11 月 29 日召开了 2024 年第二次临时股东大会，通过了《公司章程修正案》。

（9）因发行人经营范围变更，发行人于 2025 年 2 月 28 日召开了 2025 年第一次临时股东会，通过了《公司章程修正案》。

3. 发行人上市后章程的制定

2024 年 11 月 29 日，发行人召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了首次公开发行股票并在香港联交所上市后适用的《H 股章程》。

综上所述，经办律师认为：

发行人《公司章程》的制定及报告期初至最后实际可行日的修订均已履行法定及必要的程序，其内容符合法律、法规、部门规章和规范性文件的规定；《H 股章程》的制定已履行法定及必要的程序，其内容符合法律、法规、部门规章和规范性文件的规定。

（二）公司治理结构

发行人已根据《公司法》《公司章程》的规定，建立了健全的公司法人治理机构，包括股东大会、董事会、监事会以及经营管理层。

发行人创立大会暨第一次股东大会建立了股东大会制度，选举产生了公司第一届董事会和第一届监事会股东代表监事，职工代表监事由职工代表大会选举，与股东代表监事组成监事会；公司第一届董事会第一次会议选举了董事会各专门委员会成员，建立了董事会专门委员会制度，同时聘任了总经理、副总经理、财务负责人等经营管理层。发行人在第一届董事会第三次会议上聘任了董事会秘书。

综上所述，经办律师认为：

发行人的组织机构设置健全，符合《公司法》和发行人《公司章程》的有关规定。

（三）董事、监事和高级管理人员的基本情况和任职资格

1. 董事的基本情况

截至最后实际可行日，发行人董事会成员的基本情况如下：

序号	姓名	职务	任期
1	李锡光	董事长、执行董事	自 2025 年 10 月 10 日 至 2028 年 10 月 10 日
2	欧阳忠	非执行董事	自 2025 年 10 月 10 日 至 2028 年 10 月 10 日
3	姜达才	非执行董事	自 2025 年 10 月 10 日 至 2028 年 10 月 10 日
4	贺正生	独立董事	自 2025 年 10 月 10 日 至 2028 年 10 月 10 日
5	李旻	独立董事	自 2025 年 10 月 10 日 至 2028 年 10 月 10 日
6	钱荣泽	独立董事	自 2025 年 10 月 10 日 至 2028 年 10 月 10 日

2. 监事的基本情况

截至最后实际可行日，发行人监事会成员的基本情况如下：

序号	姓名	职务	任期
1	庄树广	监事会主席	自 2025 年 10 月 10 日 至 2028 年 10 月 10 日
2	袁毅	监事	自 2025 年 10 月 10 日 至 2028 年 10 月 10 日
3	尹雪芳	职工代表监事	自 2025 年 10 月 10 日 至 2028 年 10 月 10 日

3. 高级管理人员的基本情况

截至最后实际可行日，发行人高级管理人员的基本情况如下：

序号	姓名	职务	任期
1	李锡光	总经理	自 2025 年 10 月 10 日 至 2028 年 10 月 10 日
2	彭光辉	财务负责人	自 2025 年 10 月 10 日 至 2028 年 10 月 10 日

3	李咏梅	副总经理	自 2025 年 10 月 10 日 至 2028 年 10 月 10 日
4	韩景瑞	副总经理	自 2025 年 10 月 10 日 至 2028 年 10 月 10 日
5	李焯星	董事会秘书	自 2025 年 10 月 10 日 至 2028 年 10 月 10 日

4. 发行人董事、监事和高级管理人员的任职资格

根据发行人及上述董事、监事、高级管理人员提供的文件资料及书面确认，截至报告期末，发行人的现任董事、监事、高级管理人员不存在《公司法》第一百七十八条规定的不得担任董事、监事和高级管理人员的情形。发行人董事、监事、高级管理人员的选举或聘任程序符合法律、法规和其他规范性文件及发行人公司章程的规定。

综上所述，经办律师认为：

发行人现任董事、监事、高级管理人员符合《公司法》《证券法》等法律、法规及相关规范性文件及《公司章程》规定的任职资格和条件。

五、发行人的规范运作情况

（一）对外担保情况

根据发行人提供的资料及书面确认，报告期内，发行人（含控股子公司南方半导体、润福科技、恒信研究院）不存在作为保证人对外提供保证担保的情形。

（二）税务合规情况

1. 天域股份

国家税务总局东莞松山湖高新技术产业开发区税务局出具的《无欠税证明》载明：“广东天域半导体股份有限公司截至2025年6月17日，在税收征管信息系统未发现有欠税情形”。

2. 南方半导体

国家税务总局东莞松山湖高新技术产业开发区税务局出具的《无欠税证明》载明：“东莞南方半导体科技有限公司截至2025年6月4日，在税收征管信息系统未发现欠税情形”。

3. 恒信研究院

国家税务总局东莞松山湖高新技术产业开发区税务局出具的《无欠税证明》载明：“东莞市恒信第三代半导体研究院截至2025年6月17日，在税收征管信息系统未发现欠税情形”。

4. 润福科技

国家税务总局横琴粤澳深度合作区税务局出具的《无欠税证明》载明：“广东珠海润福科技有限公司截至2025年6月18日，在税收征管信息系统未发现欠税情形”。

综上所述，经办律师认为：

发行人及其控股子公司、恒信研究院报告期内不存在欠税及受到税务主管部门重大行政处罚的情形。

（三）环境保护、安全生产等的合规情况

1. 环境保护合规情况

（1）天域股份

东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》载明：“广东天域半导体股份有限公司在2020年6月18日至2025年6月6日期间，未受到自然资源领域、生态环境领域的行政处罚”。

（2）南方半导体

东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》载明：“东莞南方半导体科技有限公司在2020年6月18日至2025年6月6日期间，未受到自然资源领域、生态环境领域的行政处罚”。

（3）恒信研究院

东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》载明：“东莞市恒信第三代半导体研究院在2020年6月18日至2025年6月6日期间，未受到自然资源领域、生态环境领域的行政处罚”。

（4）润福科技

《无违法违规证明公共信用信息报告》载明：“广东珠海润福科技有限公司在自2024年5月31日至2025年5月31日期间，未受到自然资源领域、生态环境领域的行政处罚”。

2. 安全生产合规情况

（1）天域股份

东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》载明：“广东天域半导体股份有限公司在2020年6月18日至2025年6月6日期间，未受到卫生健康领域、应急管理领域、市场监督管理领域、城市管理和综合执法领域、消防救援领域的行政处罚”。

（2）南方半导体

东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》载明：“东莞南方半导体科技有限公司在2020年6月18日至2025年6月6日期间，未受到卫生健康领域、应急管理领域、市场监督管理领域、城市管理和综合执法领域、消防救援领域的行政处罚”。

（3）恒信研究院

东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》载明：“东莞市恒信第三代半导体研究院在2020年6月18日至2025年6月6日期间，未受到卫生健康领域、应急管理领域、市场监督管理领域、城市管理和综合执法领域、消防救援领域的行政处罚”。

（4）润福科技

《无违法违规证明公共信用信息报告》载明：“广东珠海润福科技有限公司在自2024年5月31日至2025年5月31日期间，未受到卫生健康领域、应急管理领域、市场监督管理领域、城市管理和综合执法领域、消防救援领域的行政处罚”。

3. 社会保险、住房公积金缴纳情况

（1）天域股份

东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》载明：“广东天域半导体股份有限公司在2020年6月18日至2025年6月6日期间，未受到人力资源和社会保障领域、住房和城乡建设领域、住房公积金领域的行政处罚”。

（2）南方半导体

东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》载明：“东莞南方半导体科技有限公司在2020年6月18日至2025年6月6日期间，未受到人力资源和社会保障领域、住房和城乡建设领域、住房公积金领域的行政处罚”。

（3）恒信研究院

东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》载明：“东莞市恒信第三代半导体研究院在2020年6月18日至2025年6月6日期间，未受到人力资源和社会保障领域、住房和城乡建设领域、住房公积金领域的行政处罚”。

（4）润福科技

《无违法违规证明公共信用信息报告》载明：“广东珠海润福科技有限公司在自2024年5月31日至2025年5月31日期间，未受到人力资源社会保障领域、税务（含社保缴纳）、住房公积金领域的行政处罚”。

4. 海关合规情况

（1）天域股份

中华人民共和国黄埔海关出具的《企业信用状况证明》载明：“经查，广东天域半导体股份有限公司（统一社会信用代码：914419006844054388）于2009年11月9日在我关区备案。在2022年1月1日至2025年5月31日期间，我关未发现该企业有涉及海关进出口监管领域的违法犯罪记录。”

（2）南方半导体

中华人民共和国黄埔海关出具的《企业信用状况证明》载明：“经查，东莞南方半导体科技有限公司（统一社会信用代码：91441900MA4W0CXG7F）于2019年3月4日在我关区备案。在2022年1月1日至2025年5月31日期间，我关未发现该企业有涉及海关进出口监管领域的违法犯罪记录。”

5. 其他领域合规情况

（1）天域股份

东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》载明：“广东天域半导体股份有限公司在2020年6月18日至2025年6月6日期间，未受到工业和信息化领域、公安领域、司法行政领域、财政领域、卫生健康领域、市场监管管理领域、城市管理和综合执法领域、林业领域、消防救援领域、镇街综合行政执法办公室的行政处罚”。

（2）南方半导体

东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》载明：“东莞南方半导体科技有限公司在2020年6月18日至2025年6月6日期间，未受到工业和信息化领域、公安领域、司法行政领域、财政领域、卫生健康领域、市场监管管理领域、城市管理和综合执法领域、林业领域、消防救援领域、镇街综合行政执法办公室的行政处罚”。

（3）恒信研究院

东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》载明：“东莞市恒信第三代半导体研究院在2020年6月18日至2025年6月6日期间，未受到工业和信息化领域、公安领域、司法行政领域、财政领域、卫生健康领域、市场监管管理领域、城市管理和综合执法领域、林业领域、消防救援领域、镇街综合行政执法办公室的行政处罚”。

（4）润福科技

《无违法违规证明公共信用信息报告》载明：“广东珠海润福科技有限公司在2024年5月31日至2025年5月31日期间，未受到工业和信息化领域、公安领域、司法行政领域、财政领域、卫生健康领域、市场监管领域、消防安全领域的行政处罚”。

《中华人民共和国职业病防治法》第十六条规定：“国家建立职业病危害项目申报制度。用人单位工作场所存在职业病目录所列职业病的危害因素的，应当及时、如实向所在地卫生行政部门申报危害项目，接受监督。”，发行人控股子公司南方半导体于报告期内存在未及时申报职业病危害因素的情形，根据《中华人民共和国职业病防治法》第七十条规定：“违反本法规定，有下列行为之一的，由卫生行政部门给予警告，责令限期改正；逾期不改正的，处十万元以下的罚款：（一）工作场所职业病危害因素检测、评价结果没有存档、上报、公布的；……”，南方半导体已聘请第三方专业机构完成职业病危害因素检测，并制订和实施了有关防范职业病危害的相关内部管理制度，且已于2024年10月29日向东莞松山湖高新技术产业开发区管理委员会社会事务局进行了主动申报并取得《用人单位职业病危害项目申报回执》（申报登记号：44190024102900038）。根据发行人及南方半导体的确认，截至最后实际可行日，南方半导体从未收到卫生行政主管部门出具的责令限期整改的通知或行政处罚通知。鉴于南方半导体已主动就其未及时申报职业病危害因素的不合规情形进行了有效整改，且其不存在被卫生行政主管部门责令限期整改而逾期不改正的情形，本所经办律师认为，南方半导体因前述不合规情形被主管部门进行行政处罚的风险很低。

综上所述，经办律师认为：

报告期内，发行人及其控股子公司、恒信研究院在环境保护、安全生产、社会保险及住房公积金、海关等方面不存在重大违法违规情形。

（四）重大诉讼、仲裁或行政处罚情况

1. 重大诉讼、仲裁情况

根据发行人的书面确认，并经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，发行人及其控股子公司不存在尚未了结的或虽然发生在报告期外但仍对发行人及其控股子公司产生较大影响以及可预见的重大诉讼、仲裁情况（“重大诉讼、仲裁”的标准为：涉案金额占公司最近一期经审计净资产绝对值 2%以上，且绝对金额超过 1,000.00 万元的诉讼或仲裁事项，下同）。

2. 行政处罚情况

根据发行人的书面确认，并经本所经办律师核查，报告期内，发行人及其控股子公司、恒信研究院不存在重大行政处罚案件。

综上所述，经办律师认为：

报告期内，发行人（含控股子公司南方半导体与润福科技、恒信研究院）不存在重大行政处罚情形；截至最后实际可行日，发行人（含控股子公司南方半导体、与润福科技、恒信研究院）不存在对本次发行上市构成重大不利影响的未决诉讼、仲裁。

六、本次发行上市相关情况

（一）本次发行上市及全流通的批准和授权

发行人于2024年11月28日召开第一届董事会第十一次会议、并于2024年11月29日召开2024年第二次临时股东大会，会议审议通过了与本次发行及上市相关的《关于公司首次公开发行境外上市外资股（H股）并在香港联合交易所有限公司主板上

市的议案》《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士处理与公司首次公开发行境外上市外资股（H股）并在香港联合交易所有限公司主板上市有关事项的议案》《关于申请境内未上市股份转换为境外上市外资股（H股）并在香港联合交易所有限公司主板上市的议案》及《关于申请境内未上市股份转换为境外上市外资股（H股）并在香港联合交易所有限公司主板上市相关授权事宜的议案》。

本次发行上市及H股“全流通”事宜已履行了完备的发行人内部决策程序，取得了必要的发行人内部批准与授权。

根据《关于申请境内未上市股份转换为境外上市外资股（H股）并在香港联合交易所有限公司主板上市的议案》，发行人股东大会同意公司接受相关股东的委托，在符合相关中国法律、法规、规范性文件及香港联交所相关监管要求前提下，向中国证监会递交境内未上市股份“全流通”备案申请。

现有股东拟申请本次H股全流通的股份比例见如下表所列。本次H股全流通的公司股份总数合计不超过2,891.9926万股（含本数，若本公司股票在本次H股全流通完成前发生送股、资本公积金转增股本等事项，则本次H股全流通股份数量上限将进行相应调整），占公司发行前股份总数的比例不超过7.96%。

序号	股东姓名/名称	股份类型	本次拟申请全流通的股份数量（股）	本次拟申请全流通的股份数量占该股东持有发行人股份数量的比例	本次拟申请全流通的股份数量占公司发行前股份总数的比例
1	李锡光	未上市内资股	0	0%	0.00%
2	欧阳忠	未上市内资股	0	0%	0.00%
3	李玉明	未上市内资股	10,000,000	31%	2.75%
4	庄树广	未上市内资股	0	0%	0.00%
5	袁毅	未上市内资股	0	0%	0.00%
6	鼎弘投资	未上市内资股	0	0%	0.00%
7	润生投资	未上市内资股	0	0%	0.00%
8	旺和投资	未上市内资股	0	0%	0.00%

9	深圳哈勃	未上市内资股	4,000,000	17%	1.10%
10	尚颀汇铸	未上市内资股	2,226,694	40%	0.61%
11	尚颀颀盈	未上市内资股	53,172	40%	0.01%
12	比亚迪	未上市内资股	0	0%	0.00%
13	创启开盈	未上市内资股	0	0%	0.00%
14	嘉兴海钰	未上市内资股	1,278,584	40%	0.35%
15	宜宾晨道	未上市内资股	2,893,962	100%	0.80%
16	超兴投资	未上市内资股	321,430	100%	0.09%
17	大中实业	未上市内资股	0	0%	0.00%
18	诚毅欣锐	未上市内资股	0	0%	0.00%
19	复朴投资	未上市内资股	689,975	25%	0.19%
20	踊跃成长	未上市内资股	1,380,152	100%	0.38%
21	立湾投资	未上市内资股	0	0%	0.00%
22	中广源商	未上市内资股	0	0%	0.00%
23	立湾优选	未上市内资股	0	0%	0.00%
24	春阳久泰	未上市内资股	828,091	100%	0.23%
25	氢毅昕阳	未上市内资股	828,091	100%	0.23%
26	中比基金	未上市内资股	1,015,400	61%	0.28%
27	粤科鑫泰	未上市内资股	0	0%	0.00%
28	缙云天域	未上市内资股	0	0%	0.00%
29	立湾倍增	未上市内资股	0	0%	0.00%
30	莞顺投资	未上市内资股	0	0%	0.00%
31	立德让	未上市内资股	552,061	100%	0.15%
32	莞领投资	未上市内资股	0	0%	0.00%
33	中山联芯	未上市内资股	0	0%	0.00%
34	寰域投资	未上市内资股	690,076	100%	0.19%
35	华拓合富	未上市内资股	414,046	100%	0.11%
36	博中创新	未上市内资股	92,010	33%	0.03%
37	润福投资	未上市内资股	1,656,182	100%	0.46%

上述申请 H 股“全流通”的股东分别向发行人出具《关于授权董事会全权处理将内资股转为境外上市股份申请有关事宜的函》，授权发行人及发行人董事会及/或其授权人士全权处理本次 H 股“全流通”一切事宜。

2025 年 6 月 12 日，中国证券监督管理委员会国际合作司出具《关于广东天域半导体股份有限公司境外发行上市及境内未上市股份“全流通”备案通知书》（国合函[2025] 1000 号），确认了发行人本次发行及“全流通”信息。

综上所述，本所经办律师认为，截至本法律意见出具日，发行人已就本次发行上市、H 股“全流通”履行了完备的内部决策程序，取得了必要的内部批准和授权及中国证监会备案。

（二）关于招股说明书有关现行中国法律事宜

经审阅发行人本次发行上市《招股说明书》，经办律师认为，该《招股说明书》中涉及中国相关法律法规部分、引用本所法律意见部分以及公司本次发行上市后适用的《H 股章程》之内容表述完整及准确，不存在虚假记载、重大遗漏或误导性陈述。

七、结论意见

综上所述，本所经办律师认为：

发行人为依法设立、有效存续的股份有限公司，具备申请本次发行上市的主体资格；除发行人本次发行上市尚需履行香港联交所的上市批准程序外，截至报告期末，发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》《管理试行办法》等中国法律、法规和规范性文件关于公开发行境外上市股份及上市交易的相关要求。

第二部分 物业法律意见

一、发行人的自有物业

（一）土地使用权

根据发行人提供的资料及书面确认并经本所经办律师核查，截至报告期末，发行人（含控股子公司南方半导体与润福科技、恒信研究院）在中国境内拥有 2 项土地使用权，具体如下：

1. 粤（2022）东莞不动产权第 0261564 号

登记证号	粤（2022）东莞不动产权第 0261564 号
登记时间	2022 年 12 月 23 日
权利人	广东天域半导体股份有限公司
共有情况	单独所有
坐落	东莞市生态园芦溪中路与大进东路交汇处东北侧
不动产单元号	441916002002GB80000W00000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	工业用地
面积	63,197.68 m ²
使用期限	土地终止日期：2072 年 12 月 01 日
附记	宗地权利人在土地使用期限内申请土地使用权转让的必须获得东莞松山湖高新技术产业开发区管理委员会书面同意，转让后的次受让人须履行《项目投资效益协议书》的条款（由东莞松山湖高新技术产业开发区管理委员会监管）
抵押登记情况	抵押权利人：东莞银行股份有限公司东莞分行；抵押方式：一般抵押；抵押期限：2024 年 2 月 1 日至 2034 年 2 月 20 日

2. 粤（2023）东莞不动产权第 0054160 号

登记证号	粤（2023）东莞不动产权第 0054160 号
登记时间	2023 年 3 月 9 日
权利人	广东天域半导体股份有限公司
共有情况	单独所有
坐落	东莞市松山湖总部三路和科技八路交汇处北侧
不动产单元号	441935003002GB00150W00000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	科研用地
面积	13,218.99 m²
使用期限	土地终止日期：2073 年 2 月 25 日
附记	宗地权利人在土地使用期限内申请土地使用权转让的必须获得东莞松山湖高新技术产业开发区管理委员会书面同意，转让后的次受让人须履行《项目投资效益协议书》的条款（由东莞松山湖高新技术产业开发区管理委员会监管）
抵押登记情况	抵押权利人：东莞银行股份有限公司东莞分行；抵押方式：一般抵押；抵押期限：2024 年 2 月 1 日至 2034 年 2 月 20 日

综上所述，本所经办律师认为：发行人土地使用权权属清晰，发行人可以合法使用，因办理银行贷款需要，发行人将土地使用权抵押给银行，且发行人在土地使用期限内申请土地使用权转让必须获得东莞松山湖高新技术产业开发区管理委员会书面同意，除此之外发行人土地使用权不存在其他抵押、质押或设置第三方权利的情形，不存在涉诉情况。

（二）房屋所有权

根据发行人的书面确认并经本所经办律师核查，截至报告期末，发行人（含控股子公司南方半导体与润福科技、恒信研究院）在中国境内未拥有任何房屋所有权。

（三）在建工程

根据发行人的书面确认并经本所经办律师核查，截至报告期末，发行人（含控股子公司南方半导体与润福科技、恒信研究院）在前述粤（2022）东莞不动产权第0261564号土地上存在1处在建工程，具体如下：

1. 项目备案

根据东莞市松山湖产业发展局出具的《广东省企业投资项目备案证》（项目代码：2302-441900-04-01-669463），本项目具体建设内容如下：

项目名称	广东天域半导体股份有限公司总部及生产制造中心建设项目（第一期）
建设地点	东莞市松山湖芦溪中路和大进东路交汇处东北侧（东莞生态产业园）
建设类别	基建
建设性质	新建
建设规模及内容	项目规划总用地面积 63,197.68 平方米，建筑面积 223,810.8 平方米，新建厂房、宿舍、供气站、化学品周转房、危废周转房及相应的生产配套设施，用于生产 100 万片/年的 SiC 外延晶片使用，产能分期建设。本期为第一期，建设年产能约 17 万片的 6 英寸和 8 英寸 SiC 外延晶片生产线。

2. 在建工程主要证照

2023 年 3 月 14 日，发行人取得了东莞市自然资源环境局核发的《建设用地规划许可证》（地字第 441900202300044 号）。

2023 年 4 月 12 日，发行人取得了东莞市自然资源环境局核发的《建设工程规划许可证》（建字第 2023-87-1014）。

2023 年 6 月 14 日，发行人取得了东莞市住房和城乡建设局核发的《建筑工程施工许可证》（项目代码：2302-441900-04-01-669463，编号：441900202306140101（松山湖））。

东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》载明：“广东天域半导体股份有限公司在2020年6月18日至

2025年6月6日期间，未受到发展和改革领域、自然资源领域、生态环境领域、住房和城乡建设领域、应急管理领域、城市管理和综合执法领域的行政处罚”。

综上所述，本所经办律师认为：发行人已按照在建工程的进度就前述在建工程取得了必要的批复、备案或许可。

二、发行人的租赁物业

（一）承租物业

根据发行人提供的资料及书面确认并经本所经办律师核查，截至报告期末，发行人及其控股子公司在境内承租了 3 处物业，具体如下：

序号	承租方	出租方	租赁地址	租赁面积 （平方米）	租赁期限	用途	是否办理 租赁备案	房屋所有 权证
1	发行人	东莞市粤宝数码光盘有限公司	东莞市松山湖工业北一路 5 号	7,483.7	2020.7.1-2030.6.30	厂房、办公	是	粤房地证字第 C4959738 号
2	发行人	东莞市粤宝数码光盘有限公司	东莞市松山湖工业北一路 5 号	16,464.16	2023.5.1-2027.6.30	厂房、办公	是	粤（2024）东莞不动产权第 0165468 号
3	南方半导体	东莞市松山湖房地产有限公司	新竹路 4 号新竹苑 12 栋 1 层、5-6 层	2,821.86	2024.6.1-2029.5.31	研发、办公	是	已提供《产权权属证明》

《商品房屋租赁管理办法》第十四条规定：“房屋租赁合同订立后 30 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。”，发行人控股子公司南方半导体于报告期内存在未及时办理房屋租赁备案之情形，根据《商品房屋租赁管理办法》第二十三条规定：“违反本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 1,000 元以下罚款；单位逾期不改正的，处以 1,000 元以上 1 万元以下罚款。”，鉴于南方半导体已于

2024年9月23日取得《东莞市房屋租赁登记备案证明》，主动完成了租赁登记备案手续，且不存在经主管部门责令限期改正而逾期不改正的情形，本所经办律师认为，南方半导体因未办理租赁备案的情形被主管部门进行行政处罚的风险很低。

综上所述，经办律师认为：（1）出租方系该等租赁物业的合法权利人，有权出租该等租赁物业；（2）发行人与出租方签署的租赁合同其内容不违反国家法律、法规的强制性规定，合法有效，在租赁期间内，发行人可按照相关租赁合同的规定合法使用所承租的房屋；（3）目前相关租赁合同处于正常履行状态，发行人与出租方不存在争议和纠纷。

（二）出租物业

根据发行人的书面确认并经本所经办律师核查，截至最后实际可行日，发行人（含控股子公司南方半导体、润福科技及恒信研究院）在中国境内无重大对外出租的土地使用权或房屋之安排。

本法律意见经本所负责人及经办律师签字并经本所盖章后生效。

（以下无正文）

（此页无正文，系《北京德恒（深圳）律师事务所关于广东天域半导体股份有限公司首次公开发行境外上市外资股（H股）并在香港联合交易所有限公司主板上市涉及中国境内事宜及境内未上市股份转换为境外上市股份并上市流通的法律意见》的签字盖章页）

北京德恒（深圳）律师事务所

负责人：

肖黄鹤

经办律师：

刘 爽

经办律师：

皇甫天致

经办律师：

张智鹏

2020 年 11 月 27 日

附件一：发行人正在履行中的授信合同/借款合同/融资租赁合同

1. 授信合同

截至报告期末，发行人尚在履行中的授信合同如下：

序号	合同名称及编号	授信申请人	授信人	授信金额 (万元)	授信期间	截至报告期末授信余额
1	《固定资产借款合同》 5085202303242688	发行人	澳门国际银行股份有限公司 广州分行	15,000	2023/03/27 - 2029/03/27	15,000
2	《固定资产借款合同》 粤 DG2024 年固贷字 001 号	发行人	交通银行股份有限公司东莞 分行	20,000	2024/05/08 - 2025/08/25	18,510.32
3	《综合授信合同》 粤 DG2024 年综字 001 号	发行人	交通银行股份有限公司东莞 分行	10,000	2023/09/12 - 2025/08/25	9,327.72
4	《融资额度协议》 BC2023092100002302	发行人	上海浦东发展银行股份有限公司东莞分行	15,000	2023/12/20 - 2024/09/21 ^⑤	2,453.12
5	《人民币 [4,500,000,000.00]元固定 资产银团借款合同》 东银（0019）2024 固贷 字第 094704 号	发行人	东莞银行股份有限公司东莞 分行	100,000	2024/01/26 - 2034/02/20	78,960.63783 5
			中信银行股份有限公司东莞 行	65,000		51,057.92498 6
			中国建设银行股份有限公司 东莞市分行	60,000		58,144.25
			兴业银行股份有限公司东莞 分行	65,000		52,678.27777 3
			中国农业银行股份有限公司 东莞万江支行	50,000		43,645.96057 3
			华夏银行股份有限公司东莞 分行	60,000		54,202.4991
			平安银行股份有限公司东莞 分行	20,000		17,975.06892

^⑤ 该授信下有借款 12731.88229 万元尚未到期，因此仍在履行中。

序号	合同名称及编号	授信申请人	授信人	授信金额（万元）	授信期间	截至报告期末授信余额
			上海浦东发展银行股份有限公司东莞分行	30,000		28,216.99
6	《授信协议》 769XY2023034529	发行人	招商银行股份有限公司东莞分行	10,000	2023/10/13 - 2024/10/12 ^⑥	6,200.55
7	《综合授信合同》 2024 莞银信字第 24X705 号 《<综合授信合同>补充协议》 2024 莞银信字第 24X705 号	发行人	中信银行股份有限公司东莞分行	20,000	2024/11/18 - 2026/10/22	9,614.19
8	《综合授信合同》 6105067	发行人	北京银行股份有限公司深圳分行	10,000	2024/09/09 - 2028/09/08	6,160
9	《综合授信合同》 华银（2024）莞综字（四部）第 0002 号	发行人	珠海华润银行股份有限公司	40,000	2024/12/04 - 2027/12/04	37,671.02
10	《循环额度贷款合同》 东银（0019）2024 年额度贷字第 154477 号	发行人	东莞银行股份有限公司万江支行	25,000	2024/10/23 ^⑦ - 2026/10/22	24,467.5

2. 借款合同

截至报告期末，发行人尚在履行中的借款合同如下：

序号	合同名称及编号	债务人	债权人	借款金额（万元）	借款期间
1	《固定资产贷款合同》 HTZ440770000GDZC2023 N007	发行人	中国建设银行股份有限公司东莞市分行	47,000	2023/04/30 - 2031/04/30
2	《固定资产贷款合同》 2023 莞银固贷字第 811098420926 号	发行人	中信银行股份有限公司东莞分行	1,720.5	2023/08/25 - 2028/06/14
3	《固定资产贷款合同》 2024 莞银固贷字第 811098508567 号	发行人	中信银行股份有限公司东莞分行	1,616.22	2024/07/01 - 2028/06/14

^⑥ 该授信下有借款 4,000 万元尚未到期，因此仍在履行中。

^⑦ 该合同实际签署日期为 2025 年 4 月 16 日。

4	《固定资产贷款合同》 2024 莞银固贷字第 811098509644 号	发行人	中信银行股份有 限公司东莞分行	3,232.44	2024/07/08 - 2028/06/14
5	《固定资产贷款合同》 2024 莞银固贷字第 811098514760 号	发行人	中信银行股份有 限公司东莞分行	3,241.296	2024/07/24 - 2028/06/14
6	《固定资产贷款合同》 2024 莞银固贷字第 811098528875 号	发行人	中信银行股份有 限公司东莞分行	7,937.19	2024/09/11 - 2028/06/14
7	《流动资金借款合同》 0201000208-2024 年（万 江）字 00111 号	发行人	中国工商银行股 份有限公司东莞 万江支行	3,000	2024/11/11 - 2027/11/05
8	《流动资金借款合同》 0201000208-2024 年（万 江）字 00164 号	发行人	中国工商银行股 份有限公司东莞 万江支行	1,900	2024/11/11 - 2027/11/05
9	《流动资金借款合同》 GDK476790120240481	发行人	中国银行东莞松 山湖支行	1,000	2024/12/10 - 2025/12/10
10	《流动资金借款合同》 PSBC44-YYTDG 借 2024111901	发行人	中国邮政储蓄银 行股份有限公司 东莞市分行	3,000	2024/11/19 - 2025/11/18
11	《流动资金借款合同》 DG 贷字 38792025002	发行人	中国光大银行股 份有限公司东莞 分行	3,000	2025/04/08 - 2028/04/07
12	《流动资金借款合同》 0201000208-2025 年（万 江）字 00016 号	发行人	中国工商银行股 份有限公司东莞 万江支行	3,000	2025/03/12 - 2028/02/14
13	《流动资金借款合同》 GDK476790120250110	发行人	中国建设银行有 限公司东莞分行	1,000	2025/02/26 - 2026/02/26
14	《流动资金借款合同》 PSBC44-YYTDG 借 2024121301	发行人	中国邮政储蓄银 行股份有限公司 东莞市分行	1,729	2024/12/13 [®] - 2025/12/12
15	《流动资金借款合同》 兴银粤借字（东莞）第 20250310LD01	发行人	兴业银行股份有 限公司东莞分行	1,000	2025/04/08 - 2028/04/07
16	《流动资金借款合同》 兴银粤借字（东莞）第 20250514021S	发行人	兴业银行股份有 限公司东莞分行	1,500	2025/05/23 - 2028/05/22
17	《流动资金借款合同》 兴银粤借字（东莞）第 20250514021C	发行人	兴业银行股份有 限公司东莞分行	2,030.644	2025/05/26 - 2028/05/25

3. 融资租赁合同

[®] 该合同实际签署日期为 2025 年 1 月 1 日。

截至报告期末，发行人尚在履行中的融资租赁合同如下：

序号	合同名称及编号	承租人	出租人	租赁成本 (万元)	租赁物	租赁期限约定	租金实际 支付期间
1	《租赁协议》 202307210010002 083 及《转让协 议》	发行 人	建信金融 租赁有限 公司	14,000	生产 设备	自每笔租赁物转 让价款之日起算 4 年（48 个月）	2023/05/25 - 2027/05/20
2	《融资租赁合 同》 农银金租回租字 202300032 号	发行 人	农银金融 租赁有限 公司	20,000	生产 设备	3 年，自起租日 起至 36 个月后 的对应日止	2023/07/28 - 2026/08/30
3	《融资租赁合 同》（售后回租 类） PYHZ032023001 4	发行 人	浦银贰肆 壹号（上 海）融资 租赁有限 公司	20,000	生产 设备	自起租日起至起 租日后第 36 个 月的 21 日	2023/07/19 - 2026/07/21
4	《融资租赁合 同》 CIBFL-2024-334- HZ	发行 人	兴业金融 租赁有限 责任公司	30,000	生产 设备	每一《租赁附 表》项下的租赁 期限均为 48 个 月，自起租日起 算	2024/09/11 - 2028/09/11

附件二：发行人报告期内的重大采购合同

截至报告期末，对发行人报告期生产经营活动、未来发展或财务状况具有重要影响的已履行和正在履行的交易金额在 5,000 万元以上的重大采购合同如下：

序号	供应商	合同内容	合同金额（万元）	签订时间	履行状态
1	山东天岳先进科技股份有限公司	衬底	60,000.00	2023/12/11	正在履行
2		衬底	5,000.00	2022/09/14	正在质保期内
3	河北同光半导体股份有限公司	衬底	10,000.00	2023/03/23	正在履行
4	扬帆半导体（江苏）有限公司	衬底	10,000.00	2023/07/24	已履行完毕
5	北京天科合达半导体股份有限公司	衬底	35,000.00	2024/05/07	正在履行
6		衬底	22,600.00	2022/11/18	已履行完毕
7		衬底	5,100.00	2022/11/18	已履行完毕
8		衬底	10,000.00	2021/04/13	已履行完毕
9	湖州东尼半导体科技有限公司	衬底	67,500.00	2023/01/09	正在质保期内
10		衬底	11,200.00	2024/06/02	正在履行
11		衬底	10,000.00	2022/09/30	正在质保期内
12		衬底	95245.20	2024/10/30	正在履行
13	山西烁科晶体有限公司	衬底	7,500.00	2022/12/05	已履行完毕
14	福州高意光学有限公司	衬底	59,467.00	2024/06/28	正在履行
15		衬底	57,742.20	2022/07/04	正在质保期内
16	贰陆红外激光（苏州）有限公司	衬底	12,017.30	2022/07/01	正在质保期内
17	辛耘企业股份有限公司	碳化硅检测设备	1,037.40（USD）	2023/03/28	正在履行
18		碳化硅检测设备	864.50（USD）	2023/08/07	正在履行
19	北京特思迪半导体设备有限公司	碳化硅磨抛设备	50,950.00	2023/07/23	正在履行

序号	供应商	合同内容	合同金额（万元）	签订时间	履行状态
20	中国电子科技集团公司第四十八研究所	碳化硅外延设备	5,200.00	2023/03/16	停止履行 ^⑨
21	深圳市纳设智能装备股份有限公司 ^⑩	碳化硅外延设备	7,791.00	2022/08/03	正在质保期内
22		碳化硅外延设备	6,254.69	2023/05/16	正在履行
23		碳化硅外延设备	9,622.60	2023/05/16	正在履行
24		碳化硅外延设备	9,622.60	2023/05/16	正在履行
25		碳化硅外延设备	10600.00	2024/12/02	正在履行
26		碳化硅外延设备	12720.00	2024/11/21	正在质保期内
27	北京北方华创微电子装备有限公司	碳化硅外延设备	7,730.00	2023/03/15	正在履行
28		碳化硅外延设备	10,200.00	2022/11/22	正在质保期内
29	浙江求是半导体设备有限公司	碳化硅外延设备	10,620.00	2022/11/15	正在质保期内
30	LPE S.P.A	碳化硅外延设备	2,700.00（USD）	2024/03/28	正在履行
31		碳化硅外延设备	2,700.00（USD）	2024/11/29	正在履行
32		碳化硅外延设备	2,060.00（USD）	2021/05/21	已履行完毕
33	芯三代半导体科技（苏州）股份有限公司	碳化硅外延设备	6200.00	2024/12/09	正在履行
34	合景智慧建设（广东）有限公司	洁净包	8300.00	2024/12/20	正在履行

^⑨ 双方已协商停止执行原合同。

^⑩ 该公司于 2023 年 10 月 24 日名称由“深圳市纳设智能装备有限公司”变更为“深圳市纳设智能装备股份有限公司”，双方目前暂未就原已签署合同中主体名称变更事宜签订补充协议。

附件三：发行人报告期内的重大销售合同

截至报告期末，对发行人报告期生产经营活动、未来发展或财务状况具有重要影响的已履行和正在履行的交易金额在 2,000 万元以上的重大销售合同如下：

序号	客户名称	合同内容	合同金额（万元）	签订时间	履行状态 ¹¹
1	深圳方正微电子有限公司	碳化硅外延片	3,842.00	2023/09/28	正在质保期内
2	上海积塔半导体有限公司	碳化硅外延片	2,296.80	2023/08/08	正在质保期内
3	中芯越州集成电路制造（绍兴）有限公司	碳化硅外延片	2,165.08	2023/07/18	停止履行
4	浏阳泰科天润半导体技术有限公司	碳化硅外延片	26,325.00	2023/06/29	停止履行
5	深圳方正微电子有限公司	碳化硅外延片	2,334.40	2022/12/28	停止履行
6	上海瞻芯电子科技有限公司	碳化硅外延片	6,397.82 ¹²	2022/06/24	停止履行
7	淄博绿能芯创电子科技有限公司	碳化硅外延片	5,667.10	2022/09/06	停止履行
8	派恩杰半导体（杭州）有限公司	碳化硅外延片	3,805.50	2022/08/17	停止履行
9	厦门士兰明镓化合物半导体有限公司	碳化硅外延片	2,641.60	2022/08/03	停止履行
10	浏阳泰科天润半导体技术有限公司	碳化硅外延片	2,082.00	2022/05/27	已履行完毕
11	浏阳泰科天润半导体技术有限公司	碳化硅外延片	15,375.00	2022/07/15	已履行完毕
12	中芯越州集成电路制造（绍兴）有限公司	碳化硅外延片	2,130.00	2022/11/06	停止履行

¹¹ 执行状态中显示为“停止履行”的，双方已协商停止执行原合同。

¹² 发出部分货品后通过补充协议调整剩余未发部分货品的规格并导致合同总金额小幅变化，变更后的合同总金额未统计。

13	上海瞻芯电子科技有限公司	碳化硅外延片	视具体订单 ¹³	2022/08/08	停止履行
14	飞铨半导体（上海）有限公司	碳化硅外延片	5,747.00	2023/06/27	停止履行
15	杭州士兰微电子股份有限公司	碳化硅外延片	2,441.25	2023/10/13	正在质保期内
16	杭州士兰微电子股份有限公司	碳化硅外延片	2,940.00	2023/12/20	正在履行
17	广东芯粤能半导体有限公司	碳化硅外延片	3,179.65	2024/03/05	正在质保期内
18	厦门士兰明镓化合物半导体有限公司	碳化硅外延片	3,840.00	2024/04/23	正在质保期内
19	ON Semiconductor Korea, Ltd.	碳化硅外延片	3,949.46	2024/01/22	正在质保期内
20	厦门士兰明镓化合物半导体有限公司	碳化硅外延片	2,880.00	2024/05/10	正在质保期内
21	厦门士兰明镓化合物半导体有限公司	碳化硅外延片	2,820.00	2024/06/28	正在质保期内
22	厦门士兰明镓化合物半导体有限公司	碳化硅外延片	5,340.00	2024/07/23	停止履行
23	浙江摩珂达半导体有限公司	碳化硅外延片	2,000.00	2025/04/24	正在履行

¹³ 该协议为采购主协议，协议中约定了单价与预计采购数量。

附件四：发行人持有的境内商标

截至报告期末，发行人及控股子公司持有的境内商标如下：

序号	商标名称/ 图像	注册号	注册 类别	权利期限	权利人	取得 方式	他项 权利
1	TYSiC	41707333	35	2020/06/21-2030/06/20	发行人	原始 取得	无
2	TYSiC	41688924	9	2020/06/21-2030/06/20	发行人	原始 取得	无
3	天域	23312397	9	2018/03/14-2028/03/13	发行人	原始 取得	无
4	 TYSiC	23313330	9	2020/01/28-2030/01/27	发行人	原始 取得	无
5	TYSTC	17133179	35	2016/08/21-2026/08/20	发行人	原始 取得	无
6	天域	9562768	9	2013/01/28-2033/01/27	发行人	原始 取得	无
7		9562655	9	2014/01/14-2034/01/13	发行人	原始 取得	无
8	OWBG	39757628	9	2020/04/14-2030/04/13	南方半导 体	原始 取得	无
9	召芯	38775463	9	2020/02/07-2030/02/06	南方半导 体	原始 取得	无

附件五：发行人持有的境内专利

截至报告期末，发行人及控股子公司持有的境内专利如下：

序号	类别	专利名称 ¹⁴	专利号	专利申请日	专利有效期	权利人	取得方式	他项权利
1	发明专利	行星式外延生长设备中托盘的构成方法和装置	201110133831.2	2011/5/23	20年	发行人	原始取得	质押
2	发明专利	一种垂直式碳化硅高温氧化装置	201210203696.9	2012/6/19	20年	发行人	原始取得	质押
3	发明专利	一种水平式碳化硅高温氧化装置	201210226334.1	2012/7/2	20年	发行人	原始取得	质押
4	发明专利	一种高温大面积碳化硅外延生长装置及处理方法	201210260432.7	2012/7/25	20年	发行人	原始取得	质押
5	发明专利	一种超高温双层水冷石英管真空室用双密封结构	201310470610.3	2013/10/9	20年	发行人	原始取得	质押
6	发明专利	一种 SiC 外延片的化学机械清洗方法	201410353373.7	2014/7/23	20年	发行人	原始取得	质押
7	发明专利	一种真空室用高温 CVD 加热线圈结构	201611251450.3	2016/12/30	20年	发行人	原始取得	质押
8	发明专利	一种大尺寸 SiC 晶片的背面处理方法	201710010531.2	2017/1/6	20年	发行人	原始取得	质押
9	发明专利	一种降低 SiC 外延晶片表面三角形缺陷的外延方法	201710120128.5	2017/3/2	20年	发行人	原始取得	质押
10	发明专利	一种去除 SiC 外延晶片金属污染或残留的清洗方法	201710120161.8	2017/3/2	20年	发行人	原始取得	质押
11	发明专利	一种 SiC 超高压 PiN 二极管器件材料的制备方法	201710459941.5	2017/6/17	20年	发行人	原始取得	质押
12	发明专利	一种 SiC 雪崩光电二极管器件外延材料的制备方法	201710459925.6	2017/6/17	20年	发行人	原始取得	质押
13	发明专利	一种超高压 P 沟道 SiC-IGBT 器件材料及其制造方法	202010439522.7	2020/5/22	20年	发行人	原始取得	无
14	发明专利	一种降低外延片堆垛层错缺陷的外延方法及其应用	202010439296.2	2020/5/22	20年	发行人	原始取得	无
15	发明专利	一种 SiC 化学气相沉积设备反应腔配件清洁方法	202010452392.0	2020/5/26	20年	发行人	原始取得	无
16	发明专利	一种渐变式 PN 结材料的制备方法	202010501945.7	2020/6/4	20年	发行人	原始取得	无
17	发明专利	一种抑制外延边缘 Crown 缺陷的方法	202110771412.5	2021/7/8	20年	发行人	原始取得	无
18	发明专利	一种快速去除碳化硅外延过程中晶片背面沉积物的方法	202110978852.8	2021/8/25	20年	发行人	原始取得	无

序号	类别	专利名称 ¹⁴	专利号	专利申请日	专利有效期	权利人	取得方式	他项权利
19	发明专利	一种碳化硅外延晶片生长用样品托上的复合涂层制备方法	202111107336.4	2021/9/22	20 年	发行人	原始取得	无
20	发明专利	一种降低半导体外延片翘曲度的方法	202210729428.4	2022/6/24	20 年	发行人	原始取得	无
21	发明专利	一种生长低翘曲半导体衬底晶片的方法	202210729423.1	2022/6/24	20 年	发行人	原始取得	无
22	发明专利	一种碳化硅外延晶片硅面贴膜后的清洗方法	202210598538.1	2022/5/30	20 年	发行人	原始取得	无
23	发明专利	用于双层结构生长衬底外延生长的样品托	202310291640.1	2023/3/22	20 年	发行人	原始取得	无
24	实用新型	一种 8 英寸单片高温碳化硅外延生长室结构	201621419794.6	2016/12/21	10 年	发行人	原始取得	无
25	实用新型	一种卫星盘自转的 SiC 外延生长主盘结构	201621419760.7	2016/12/21	10 年	发行人	原始取得	无
26	实用新型	一种可拆卸的组合式抛光盘	201720061831.9	2017/1/17	10 年	发行人	原始取得	无
27	实用新型	超掺杂均匀性大面积 SiC 外延层生长腔室结构	201720237302.X	2017/3/10	10 年	发行人	原始取得	无
28	实用新型	一种抛光设备用的配重加压式环刀型修盘器	201921570583.6	2019/9/20	10 年	发行人	原始取得	无
29	实用新型	一种气缸加压式环刀型修盘器	201921570597.8	2019/9/20	10 年	发行人	原始取得	无
30	实用新型	一种外延炉供气装置	201921368527.4	2019/8/20	10 年	发行人	原始取得	无
31	实用新型	一种改变 SiC 晶片翘曲度的抛光装置	202021001501.9	2020/6/3	10 年	发行人	原始取得	无
32	实用新型	一种碳化硅化学气相沉积设备气体混合装置	202121551692.0	2021/7/9	10 年	发行人	原始取得	无
33	实用新型	一种生长碳化硅外延晶片用样品托及其装置	202121544878.3	2021/7/8	10 年	发行人	原始取得	无
34	实用新型	一种避免晶圆正面大面积接触的载物台	202121597934.X	2021/7/14	10 年	发行人	原始取得	无
35	实用新型	抑制 SiC 外延片背面生长白斑或颗粒物的托盘结构	202121597910.4	2021/7/14	10 年	发行人	原始取得	无
36	实用新型	一种汞 CV 磁吸式测试夹具	202121600230.3	2021/7/14	10 年	发行人	原始取得	无
37	实用新型	一种碳化硅化学气相沉积反应器	202122118366.7	2021/9/3	10 年	发行人	原始取得	无
38	实用新型	半导体外延生长用托盘	202221089361.4	2022/5/7	10 年	发行人	原始取得	无
39	实用新型	外延片托盘	202221060880.8	2022/5/5	10 年	发行人	原始取得	无
40	实用新型	用于外延生长的托盘	202221060631.9	2022/5/5	10 年	发行人	原始取得	无

序号	类别	专利名称 ¹⁴	专利号	专利申请日	专利有效期	权利人	取得方式	他项权利
41	实用新型	一种用于夹取多种尺寸的半导体碳化硅外延片的镊子	202221602714.6	2022/6/24	10 年	发行人	原始取得	无
42	实用新型	一种用于生长高质量半导体外延片的配件结构	202221602761.0	2022/6/24	10 年	发行人	原始取得	无
43	实用新型	一种冷却循环水的冷凝装置	202221539492.8	2022/6/20	10 年	发行人	原始取得	无
44	实用新型	一种具有复合涂层的碳化硅外延晶片生长用样品托	202122291067.3	2021/9/22	10 年	发行人	原始取得	无
45	实用新型	用于导电型碳化硅晶片的电流加热装置	202221248562.4	2022/5/20	10 年	发行人	原始取得	无
46	实用新型	外延炉装置	202221248535.7	2022/5/20	10 年	发行人	原始取得	无
47	实用新型	管路供应系统	202221487953.1	2022/6/14	10 年	发行人	原始取得	无
48	实用新型	碳化硅外延生长管路系统	202221486035.7	2022/6/14	10 年	发行人	原始取得	无
49	实用新型	一种蝶阀清洗固定与防溅水装置	202221908151.3	2022/7/22	10 年	发行人	原始取得	无
50	实用新型	真空吸笔	202222776427.3	2022/10/20	10 年	发行人	原始取得	无
51	实用新型	用于半导体晶片空洞检测的载台	202222775929.4	2022/10/20	10 年	发行人	原始取得	无
52	实用新型	一种用于碳化硅载流子浓度测试仪上的可拆卸探头	202223537322.9	2022/12/28	10 年	发行人	原始取得	无
53	实用新型	一种提高生产效率的碳化硅外延炉托盘取片装置	202223536028.6	2022/12/27	10 年	发行人	原始取得	无
54	实用新型	用于生长半导体外延片的托盘	202223592696.0	2022/12/29	10 年	发行人	原始取得	无
55	实用新型	一种制程工艺气体的导流配件	202320072195.5	2023/1/10	10 年	发行人	原始取得	无
56	实用新型	一种能够自由切换不同大小尺寸的 CV 测试夹具	202320221899.4	2023/2/15	10 年	发行人	原始取得	无
57	实用新型	碳化硅表面粗糙度测试仪卡位器	202321388527.7	2023/6/2	10 年	发行人	原始取得	无
58	实用新型	石英钟罩保护装置	202323659215.8	2023/12/29	10 年	发行人	原始取得	无
59	实用新型	一种提高工艺气体混合均匀性的装置	202420558283.0	2024/3/21	10 年	发行人	原始取得	无
60	实用新型	一种碳化硅外延用上半月石墨件结构	202323646488.9	2023/12/29	10 年	发行人	原始取得	无
61	实用新型	一种水平气流 SiC 外延设备石英钟罩内壁清洁工具	202323646489.3	2023/12/29	10 年	发行人	原始取得	无
62	实用新型	碳化硅外延片生长载盘	202420642554.0	2024/3/29	10 年	发行人	原始取得	无

序号	类别	专利名称 ¹⁴	专利号	专利申请日	专利有效期	权利人	取得方式	他项权利
63	实用新型	碳化硅外延生长承载装置	202420642548.5	2024/3/29	10 年	发行人	原始取得	无
64	实用新型	一种粘贴吸附垫的装置	202420474937.1	2024/3/12	10 年	发行人	原始取得	无
65	实用新型	晶片测试探头	202421073886.8	2024/5/16	10 年	发行人	原始取得	无
66	实用新型	一种石墨配件清洁辅助治具	202421122774.7	2024/5/22	10 年	发行人	原始取得	无
67	实用新型	一种具有上料检测功能的碳化硅外延生长进料设备	202421122775.1	2024/5/22	10 年	发行人	原始取得	无
68	发明专利	一种台阶式 SiC 沟槽场限环终端结构、制备方法及其器件	202011034646.3	2020/9/27	20 年	南方半导体	原始取得	无
69	发明专利	数字同步整流控制方法及数字信号处理器	202011458643.2	2020/12/11	20 年	南方半导体	原始取得	无
70	发明专利	软开关双向直流变换器的升压模式恒功率控制方法及电路	202010054157.8	2020/1/17	20 年	南方半导体	原始取得	无
71	发明专利	软开关双向直流变换器的升压模式恒电流控制方法及电路	202010052980.5	2020/1/17	20 年	南方半导体	原始取得	无
72	发明专利	软开关双向直流变换器的升压模式恒电压控制方法及电路	202010052944.9	2020/1/17	20 年	南方半导体	原始取得	无
73	发明专利	操作电源系统及电力电子变压器系统	201911223450.6	2019/12/3	20 年	南方半导体	原始取得	无
74	发明专利	多路稳压电源电路及电子设备	201911105636.1	2019/11/13	20 年	南方半导体	原始取得	无
75	发明专利	多相自耦变压器及整流器系统	202110153886.3	2021/2/4	20 年	南方半导体	原始取得	无
76	发明专利	多相变压器及整流器系统	202110153893.3	2021/2/4	20 年	南方半导体	原始取得	无
77	发明专利	最大功率点跟踪控制方法、系统及光伏发电输出装置	202310136197.0	2023/2/17	20 年	南方半导体	原始取得	无
78	实用新型	多相变压器及整流器系统	202120318756.6	2021/2/4	10 年	南方半导体	原始取得	无

序号	类别	专利名称 ¹⁴	专利号	专利申请日	专利有效期	权利人	取得方式	他项权利
79	实用新型	多相自耦变压器及整流器系统	202120317865.6	2021/2/4	10 年	南方半导体	原始取得	无
80	实用新型	功率开关模块测试箱	202222825003.1	2022/10/25	10 年	南方半导体	原始取得	无
81	实用新型	功率开关模块测试工装	202222825005.0	2022/10/25	10 年	南方半导体	原始取得	无
82	实用新型	芯片辐照测试夹持装置	202223313585.1	2022/12/8	10 年	南方半导体	原始取得	无
83	实用新型	叠层式功率芯片抗辐照测试夹持装置	202320510526.9	2023/3/15	10 年	南方半导体	原始取得	无
84	实用新型	功率半导体器件热阻测试工装	202420433956.X	2024/3/6	10 年	南方半导体	原始取得	无