

上海市通力律师事务所
关于中颖电子股份有限公司
向特定对象发行 A 股股票之补充法律意见书（三）

致：中颖电子股份有限公司

根据中颖电子股份有限公司（以下简称“中颖电子”或“发行人”）的委托，本所指派夏慧君律师、赵婧芸律师（以下合称“本所律师”）作为发行人本次向特定对象发行 A 股股票（以下简称“本次发行”）的专项法律顾问，已就本次发行出具了《上海市通力律师事务所关于中颖电子股份有限公司向特定对象发行 A 股股票之法律意见书》（以下简称“法律意见书”）《上海市通力律师事务所关于中颖电子股份有限公司向特定对象发行 A 股股票之律师工作报告》（以下简称“律师工作报告”）以及相关补充法律意见书（以上合称“已出具法律意见”）。现根据发行人 2026 年半年度报告更新情况出具本补充法律意见书。

已出具法律意见中所述及之本所及本所律师的声明事项以及相关定义同样适用于本补充法律意见书。本补充法律意见书构成已出具法律意见的补充。

一、 本次发行的实质条件

（一） 关于本次发行是否符合《公司法》相关规定的核查

经本所律师核查并根据发行方案，发行人本次向特定对象发行的股票为境内上市的人民币普通股（A 股），每股的发行条件和价格相同，符合《公司法》第一百四十三条的规定。

(二) 关于本次发行是否符合《证券法》相关规定的核查

1. 经本所律师核查并根据发行人的确认，发行人本次发行未采用广告、公开劝诱和变相公开的方式，符合《证券法》第九条第三款的相关规定。
2. 经本所律师核查并根据发行人的确认，发行人本次向特定对象发行股票符合国务院证券监督管理机构规定的条件，符合《证券法》第十二条第二款的规定。

(三) 关于本次发行是否符合《管理办法》相关规定的核查

1. 经本所律师核查，发行人不存在《管理办法》第十一条所列的情形：
 - (1) 根据发行人公开披露的文件以及发行人的说明，发行人不存在“擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东会认可”的情形；
 - (2) 根据众华会计师出具的众会字(2026)第 02253 号《审计报告》，众华会计师认为发行人最近一年的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了发行人 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。有鉴于前文所述并基于本所律师作为非财务专业人员的理解和判断，本所律师认为发行人最近一年财务报表的编制和披露在重大方面符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，最近一年财务会计报告未被出具否定或者无法发表意见或者保留意见的审计报告；

- (3) 根据发行人董事、高级管理人员签署的调查表以及本所律师对公开网络信息的查询，发行人现任董事、高级管理人员最近三年未受到中国证监会行政处罚、最近一年未受到证券交易所公开谴责；
 - (4) 根据发行人董事、高级管理人员签署的调查表、公安机关出具的无犯罪记录证明以及发行人的确认，并经本所律师对公开网络信息的查询，发行人及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查的情形；
 - (5) 发行人的控股股东为致能工电，无实际控制人。根据信用中国（上海）于 2026 年 7 月 22 日出具的《专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》并经本所律师对公开网络信息的查询，发行人控股股东致能工电最近三年不存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为；
 - (6) 根据发行人及其境内控股子公司取得的信用报告、陈和李律师事务所就发行人境外控股子公司出具的法律意见书、发行人的确认以及本所律师对公开网络信息的查询，发行人最近三年不存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为。
2. 经本所律师核查并根据本次发行方案，发行人本次发行募集资金使用符合《管理办法》第十二条的相关规定：

- (1) 本次募集资金用途符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律、行政法规的规定；
 - (2) 本次募集资金未用于持有财务性投资，未直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；
 - (3) 发行人的控股股东为致能工电，无实际控制人。本次募集资金项目实施后，不会与发行人控股股东及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易或者严重影响发行人生产经营的独立性。
3. 经本所律师核查，根据本次发行方案，本次发行的发行对象不超过 35 名，且符合股东会决议规定的条件，符合《管理办法》第五十五条之规定。
 4. 经本所律师核查，根据发行人 2026 年第一次临时股东会、第六届董事会第七次会议、第六届董事会第九次会议审议通过的本次发行方案，本次发行的定价方式符合《管理办法》第五十六条、第五十七条第二款第（一）项之规定。
 5. 经本所律师核查，根据本次发行方案，若本次发行完成后，致能工电在发行人拥有表决权的股份未超过发行人已发行股票的 30%，则致能工电通过本次发行认购的股票自本次发行结束之日起 18 个月内不得转让；若本次发行完成后，致能工电在发行人拥有表决权的股份超过发行人已发行股票的 30%，则致能工电通过本次发行所认购的股票自本次发行结束之日起 36 个月内不得转让。

若国家法律、法规、规章、规范性文件及证券监管机构对本次发行股

票的限售期有最新规定、监管意见或审核要求的，公司将根据最新规定、监管意见或审核要求等对限售期进行相应的调整。

发行对象认购的本次发行的股票在限售期届满后减持还需遵守相关法律法规及规范性文件、证券监管机构的相关规定。

发行对象认购的本次发行的股票，因公司分配股票股利、资本公积转增股本等情形所衍生取得的股票亦应遵守上述限售期的安排。

据此，本所律师认为，本次发行的限售期符合《管理办法》第五十九条、《上市公司收购管理办法》第六十三条第一款第（三）项之规定。

6. 经本所律师核查，本次发行前后，发行人的控股股东均为致能工电，且无实际控制人，本次发行未导致公司控制权发生变化，不适用《管理办法》第八十七条的规定。

7. 本次发行符合《适用意见第 18 号》的相关规定

- (1) 经本所律师核查并根据发行人 2026 年半年度报告及发行人的确认，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人持有的财务性投资总额为 8,121.29 万元，占发行人合并报表归属于母公司净资产的比例为 4.42%，未超过公司合并报表归属于母公司净资产的百分之三十。因此，发行人最近一期末不存在金额较大的财务性投资。

- (2) 经本所律师核查，根据发行人控股股东的信用报告、发行人出具的确认以及本所律师对公开网络信息的查询，发行人的控股

股东为致能工电，无实际控制人，发行人控股股东最近三年不存在严重损害上市公司利益、投资者合法权益、社会公共利益的重大违法行为。

基于上述核查，本所律师认为，发行人本次发行已经满足《公司法》《证券法》《管理办法》规定的向特定对象发行 A 股股票的各项实质条件，本次发行尚待经深交所审核并报经中国证监会履行发行注册程序。

二. 发行人的主要股东

（一） 发行人 5%以上股东

经本所律师核查，根据发行人提供的股东名册，截至 2026 年 6 月 30 日，持有发行人 5%以上股份的股东致能工电的基本情况发生变化。变更后的基本情况如下：

经本所律师核查，根据发行人的股东名册，截至 2026 年 6 月 30 日，致能工电持有发行人 48,485,396 股股份，占比 14.20%。根据致能工电的《营业执照》以及本所律师于国家企业信用信息公示系统的查询结果，致能工电的基本情况如下：

名称	上海致能工业电子有限公司
统一社会信用代码	91310110MA1G99E65Y
类型	其他有限责任公司
住所	上海市杨浦区杨树浦路 1192 号 5 层
法定代表人	李晓忠
注册资本	241,221.7301 万元

成立日期	2020 年 12 月 14 日
经营期限	2020 年 12 月 14 日至无固定期限
经营范围	一般项目：集成电路与人工智能产品技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，集成电路与人工智能产品的研发、销售，企业管理咨询，商务咨询（不含投资类咨询）。（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）

（二）发行人的控股股东

经本所律师核查，根据发行人 2025 年年度报告和 2026 年半年度报告，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人控股股东为致能工电，无实际控制人。

根据威朗国际于 2025 年 6 月 6 日与致能工电签署的《表决权委托协议》，威朗国际将其所持发行人 31,392,176 股股份（占发行人股份总数的 9.20%）对应的表决权委托给致能工电行使，委托期限自 2025 年 7 月 23 日起 24 个月。据此，致能工电持有的发行人表决权股份数为 79,877,572，占发行人股份总数的 23.40%。

根据本所律师对公开信息的查询及致能工电的《公司章程》，致能合伙持有致能工电 83.4177% 股权，为致能工电控股股东。根据致能合伙的《合伙协议》，致能合伙的普通合伙人及执行事务合伙人为上海虞森，上海虞森作为执行事务合伙人有权经营、管理、控制合伙企业，进而间接控制致能工电。

根据上海虞森的《合伙协议》，上海虞森设立目的为对外投资，管理委

员会是对外投资相关事务的决策机构，因此，上海虞森的控制权主要体现在管理委员会层面。管理委员会包括 4 名成员，有限合伙人上海智齐能锦工业电子合伙企业（有限合伙）、有限合伙人广东粤鹏投资合伙企业（有限合伙）各有权委派 2 名委员，管理委员会决议需经全体委员一人一票过半数同意方可通过。上海智齐能锦工业电子合伙企业（有限合伙）和广东粤鹏投资合伙企业（有限合伙）均不能通过其委派的委员独立决定上海虞森对外投资相关事务。

上海智齐能锦工业电子合伙企业（有限合伙）和广东粤鹏投资合伙企业（有限合伙）对上海虞森的出资额占比均为 49.99%，双方的合伙人不存在重合，代表的经济利益主体不同，且双方未签署一致行动协议、表决权委托协议等特殊决策安排文件。因此，上海智齐能锦工业电子合伙企业（有限合伙）和广东粤鹏投资合伙企业（有限合伙）不存在一致行动关系，亦不存在共同控制的情形。

综上，由于致能工电无实际控制人，因此发行人无实际控制人。

三. 发行人的股本及演变

- (一) 经本所律师核查并根据发行人提供的股东名册、发行人 2026 年半年度报告，截至 2026 年 6 月 30 日，直接持有发行人 5%以上股份的股东所持发行人股份不存在质押或被司法冻结的情况。

四. 关联交易及同业竞争

- (一) 经本所律师核查，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关规定并参照其他法律、法规以及规范性文件的规定以及众华会计师出具的众会字（2024）第 02073 号《审计报告》、众会字（2025）第 02803

号《审计报告》、众会字（2026）第 02253 号《审计报告》、发行人 2026 年半年度报告及发行人的确认，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人主要关联方情况如下：

1. 控股股东及其控制的其他企业

经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，致能工电及其直接或间接控制的除发行人及其控股子公司以外的法人（或者其他组织）主要包括：

序号	名称	关联关系
1	致能工电	发行人的控股股东
2	上海致能恒芯工业电子有限公司	致能工电持股 100%的企业
3	恒泰柯半导体（上海）有限公司	致能工电全资子公司上海致能恒芯工业电子有限公司持股 90%的企业
4	珠海致颖工业电子有限公司	致能工电持股 100%的企业

2. 持有发行人 5%以上股份的法人或其他组织，及其一致行动人

经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，致能工电、威朗国际为发行人 5%以上股东，详见已出具律师工作报告第六部分及本补充法律意见书“二. 发行人的主要股东”。

3. 直接或者间接持有发行人 5%以上股份的自然人的关系密切的家庭成员

经本所律师核查,截至2026年6月30日,傅启明持有威朗国际77.97%的股权,威朗国际持有发行人9.20%股份,傅启明从而间接持有发行人5%以上股份,傅启明及其关系密切的家庭成员为发行人的关联方。

4. 控股股东的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员

经本所律师核查,截至2026年6月30日,致能工电现任的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员构成发行人的关联方。

5. 发行人的董事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员。

经本所律师核查,截至2026年6月30日,发行人现任的董事、高级管理人员(详见已出具律师工作报告第十五部分)及其关系密切的家庭成员,构成发行人的关联方。

6. 由上述第3项、第4项、第5项所列自然人直接或者间接控制的,或者担任董事(不含同为双方的独立董事)、高级管理人员的,除发行人及其控股子公司以外的其他企业:

序号	名称	关联关系
1	上海岭观企业管理合伙企业(有限合伙)	发行人董事朱慧担任执行事务合伙人,并持有0.2778%财产份额的企业
2	广东粤齐咨询服务 有限公司	发行人董事朱慧担任执行公司事务的董事、经理的企业
3	上海旭芯企业管理 有限公司	发行人董事朱慧担任执行董事的企业

4	上海岭投投资管理有限公司	发行人董事朱慧担任经理的企业
5	广东粤泽投资合伙企业（有限合伙）	发行人董事张家荣担任有限合伙人，并持有 99.0099%财产份额的企业
6	上海由芯投资管理有限公司	发行人董事张家荣担任董事的企业
7	上海壮辰企业管理咨询有限公司	发行人董事张家荣担任财务负责人的企业
8	上海智齐能颖工业电子有限公司	发行人董事张家荣持有 50%股权；发行人董事吴春城担任董事，并持有 50%股权；致能工电财务负责人彭延岩担任财务负责人的企业
9	上海暄祺企业管理有限公司	发行人董事张家荣担任董事，并持有 50%股权；发行人董事朱慧持有 50%股权的企业
10	广东粤鹏投资合伙企业（有限合伙）	上海暄祺企业管理有限公司担任执行事务合伙人的企业
11	上海弈芯企业管理有限公司	发行人董事张家荣担任财务负责人的企业
12	仟品（上海）股权投资管理有限公司	发行人董事张家荣担任经理的企业
13	上海芯祎企业管理咨询有限公司	发行人董事张家荣担任财务负责人的企业
14	上海荣祎企业管理有限公司	发行人董事张家荣担任董事，并持有 50%股权的企业
15	宁波芯路通讯科技有限公司	发行人董事吴春城担任董事的企业

16	北京百奥思达投资 顾问有限公司	发行人独立董事李军担任执行董事， 经理，财务负责人的企业
17	深圳赋乐科技集团 有限公司	发行人独立董事李军担任董事的企业
18	天津深维清信科技合 伙企业（有限合伙）	发行人独立董事李军担任有限合伙 人，并持有 61.54%财产份额的企业
19	上海新氨类脑智能 科技有限公司	发行人独立董事李军担任董事的企业
20	北京文安智能技术 股份有限公司	发行人独立董事李军担任董事的企业
21	北京易程华创科技 股份有限公司	发行人独立董事李军担任董事的企业
22	上海泰矽微电子有 限公司	致能工电董事李晓忠担任董事的企业
23	上海智齐能绣工业 电子有限公司	致能工电董事李晓忠担任董事并持有 50%股权；致能工电财务负责人彭延岩 担任财务负责人的企业
24	上海智齐能前工业 电子有限公司	致能工电董事李晓忠担任董事；致能 工电财务负责人彭延岩担任财务负责 人；上海智齐能绣工业电子有限公司 持股 100%的企业
25	上海智齐能程工业 电子合伙企业（有限 合伙）	上海智齐能绣工业电子有限公司担任 执行事务合伙人，并持有 50%财产份 额；上海智齐能前工业电子有限公司 担任有限合伙人，并持有 50%财产份 额；致能工电财务负责人彭延岩担任 财务负责人的企业

26	上海燧原科技股份有限公司	致能工电董事刘剑担任董事的企业
27	广东赛微微电子股份有限公司	致能工电董事刘剑担任董事的企业
28	深圳爱仕特科技有限公司	致能工电董事刘剑担任董事的企业
29	上海烨映微电子科技股份有限公司	致能工电董事刘剑担任董事的企业
30	上海陆芯电子科技有限公司	致能工电董事刘剑担任董事的企业
31	广东巨风半导体有限公司	致能工电董事刘剑担任董事的企业
32	南京云程半导体有限公司	致能工电董事刘剑担任董事的企业
33	北京三益投资管理有限公司	发行人独立董事李军的配偶担任副总经理的企业
34	北京欧博方医药科技有限公司	发行人独立董事李军的配偶担任董事的企业
35	PHARMACODIA HOLDING LIMITED	发行人独立董事李军的配偶担任董事的企业
36	GENOTIX BIOTECHNOLOGIES INC.	发行人独立董事李军的配偶担任董事的企业
37	北京京宇一美生物科技有限责任公司	发行人独立董事李军的配偶担任董事的企业
38	ACCLARO CORPORATION	发行人独立董事李军的配偶担任董事的企业

39	BAYLAND SCIENTIFIC INC	发行人独立董事李军的配偶担任董事的企业
40	北京纳百生物科技有限公司	发行人独立董事李军的配偶担任董事的企业
41	北京博远精准医疗科技有限公司	发行人独立董事李军的配偶担任董事的企业
42	北京纳析光电科技有限公司	发行人独立董事李军的配偶担任董事的企业
43	赛桥方舟(深圳)生物科技有限公司	发行人独立董事李军的配偶担任董事的企业
44	瑞目生物科技(温州)有限公司	发行人独立董事李军的配偶担任董事长的企业
45	GLADE TOOL	发行人独立董事李军的子女担任 CEO 的企业
46	上海智齐能锦工业电子合伙企业(有限合伙)	致能工电财务负责人彭延岩担任财务负责人; 上海智齐能绣工业电子有限公司担任执行事务合伙人的企业
47	上海钺程企业管理合伙企业(有限合伙)	致能工电财务负责人彭延岩担任财务负责人的企业
48	上海钺万企业管理合伙企业(有限合伙)	致能工电财务负责人彭延岩担任财务负责人的企业
49	上海钺里企业管理合伙企业(有限合伙)	致能工电财务负责人彭延岩担任财务负责人的企业
50	江苏德铠新能源科技发展有限公司	致能工电董事马婉馨担任董事, 并持有 82.6225% 股权的企业
51	江苏德铠酒店管理有限公司	江苏德铠新能源科技发展有限公司持股 75%; 致能工电董事马婉馨担任董

		事的企业
52	徐州尊岳商务信息 咨询服务有限公司	致能工电董事马婉馨的妹妹担任执行 董事的企业
53	深圳市华霏技术企 业（有限合伙）	发行人独立董事王志华持有 99.99%财 产份额并担任有限合伙人的企业
54	北京易迈医疗科技 有限公司	发行人独立董事王志华担任董事的企 业
55	深圳市智听科技有 限公司	发行人独立董事王志华担任董事的企 业
56	广东粤矽集成电路 有限公司	上海荣祿企业管理有限公司持股 100% 的企业
57	北京中企华资产评 估有限责任公司	发行人独立董事高文忠担任执行总裁 的企业
58	永曜集团有限公司	发行人董事宋永皓持股 60%并担任董 事，发行人 5%以上间接股东傅启明持 股 40%的企业

7. 其他关联方

序号	姓名	关联关系
1	上海韶芯集成电路 有限公司	致能工电持有 100%股权的企业，已于 2025 年 8 月注销
2	上海致能浦芯工业 电子有限公司	致能工电持有 100%股权的企业，已于 2025 年 9 月注销
3	张聿	曾担任发行人的董事，于 2025 年 8 月 卸任

4	张兰丁	曾担任发行人的独立董事，于 2025 年 8 月卸任
5	阮永平	曾担任发行人的独立董事，于 2025 年 8 月卸任
6	曹一雄	曾担任发行人的独立董事，于 2025 年 8 月卸任
7	潘一德	曾担任发行人的董事会秘书，于 2026 年 4 月卸任
8	上海兴感半导体有限公司	致能工电董事刘剑曾担任董事的企业，于 2025 年 11 月卸任
9	珠海粤湾集成电路有限公司	发行人董事张家荣间接持有 50%股权的企业，已于 2025 年 8 月注销
10	上海孚腾私募基金管理有限公司	发行人董事朱慧曾担任董事的企业，已于 2026 年 5 月卸任
11	上海澎矽集成电路有限公司	发行人董事朱慧曾担任执行董事的企业，已于 2026 年 4 月注销
12	广东粤澜投资合伙企业（有限合伙）	发行人董事朱慧曾担任执行合伙人并持有 99.8571%财产份额的企业，已于 2026 年 3 月注销
13	上海孤波科技有限公司	致能工电董事刘剑担任董事的企业，已于 2026 年 3 月卸任
14	君合盟生物制药（杭州）股份有限公司	发行人独立董事李军的配偶曾担任董事的企业，已于 2026 年 5 月卸任
15	广东粤迪投资合伙企业（有限合伙）	致能工电董事刘剑担任有限合伙人，并持有 80%财产份额；刘剑的母亲担任执行事务合伙人的企业；已于 2026 年 5 月注销

(二) 经本所律师核查,根据众华会计师出具的众会字(2024)第02073号《审计报告》、众会字(2025)第02803号《审计报告》、众会字(2026)第02253号《审计报告》、发行人2026年半年度报告及发行人的确认,发行人及其控股子公司与上述主要关联方之间于报告期内发生的主要关联交易情况如下:

1. 关联担保

担保方	被担保方	担保金额(元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
发行人	芯颖科技	20,000,000.00	2019年10月1日	2029年9月30日	否
发行人	芯颖科技	40,000,000.00	2016年12月1日	/	否
发行人	合肥芯颖	20,000,000.00	2020年6月1日	/	否
发行人	合肥芯颖	20,000,000.00	2020年6月1日	2030年5月31日	否
发行人	合肥芯颖	40,000,000.00	2020年6月1日	2030年5月31日	否
发行人	合肥中颖	70,000,000.00	2021年1月1日	2030年11月18日	否
发行人	芯颖科技	60,000,000.00	2022年8月30日	2032年8月29日	否
发行人	西安中颖	55,000,000.00	2025年7月1日	2035年6月30日	否
发行人	合肥中颖	8,000,000.00	2025年6月6日	2035年5月31日	否
发行人	合肥中颖	5,000,000.00	2025年7月1日	2035年6月30日	否
发行人	合肥中颖	20,000,000.00	2025年1月15日	2026年1月14日	是

2. 其他关联交易

发行人于 2023 年 3 月 27 日召开第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于控股子公司拟增资扩股暨引入投资者的议案》，于 2023 年 4 月 28 日召开第五届董事会第五次会议，于 2023 年 5 月 23 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于引入投资者对控股子公司增资扩股及部分放弃优先认购权暨关联交易的议案》，同意芯颖科技以增资扩股方式引入投资者，且公司部分放弃对该增资的优先认购权。芯颖科技股东永曜集团有限公司系公司关联方，根据相关规定，本次增资事项因涉及关联方共同投资而构成关联交易，关联董事傅启明、宋永皓和关联股东威朗国际集团有限公司回避了上述议案的表决。

(三) 经本所律师核查，发行人就为控股子公司担保事项已履行了董事会或股东大会审议程序。发行人就上述放弃控股子公司优先认购权的关联交易事项已履行了关联交易决策程序，发行人独立董事已经就该关联交易发表意见或由独立董事专门会议审议通过，发行人之董事会和股东大会就该等关联交易进行相关审议时关联董事和关联股东均回避未参加表决。本所律师认为，发行人在关联交易的决策程序中已经采取了必要的措施保护发行人以及其他股东的利益，发行人的关联交易不存在损害发行人以及其他股东利益的情形。

经本所律师核查，发行人章程、《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》以及《关联交易决策制度》规定了关联方和关联交易的定义、关联交易的原则、关联交易回避制度、关联交易的决策权限等，本所律师认为发行人有关关联交易的公允决策程序已经明确。

五. 发行人的主要资产

(一) 主要知识产权

1. 主要专利

经本所律师核查，根据发行人及其控股子公司提供的专利证书文件、专利调档文件、上海专利商标事务有限公司出具的《调查报告》、本所律师通过国家知识产权局中国及多国专利信息查询系统的查询结果及发行人的确认，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司主要拥有 152 项专利，详见本补充法律意见书附件一。

经本所律师核查，发行人及其控股子公司拥有的上述主要专利合法、有效，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

2. 主要软件著作权

经本所律师核查，根据发行人提供的计算机软件著作权登记证书、著作权调档文件及发行人的确认，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司主要拥有 31 项计算机软件著作权，详见本补充法律意见书附件二。

经本所律师核查，发行人及其控股子公司拥有的上述主要软件著作权合法、有效，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

3. 集成电路布图设计专有权

经本所律师核查，根据发行人提供的权利证书、调档文件、本所律师通过国家知识产权局集成电路公告的查询结果及发行人的确认，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司主要拥有的集成电路布图

设计专有权共 108 项，详见本补充法律意见书附件三。

经本所律师核查，发行人及其控股子公司拥有的上述主要集成电路布图设计专有权合法、有效，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

(二) 经本所律师核查，根据发行人 2026 年半年度报告以及发行人的确认，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人合并财务报表所载固定资产账面价值合计 376,950,120.1 元，主要包括房屋建筑物、机器设备、办公设备、电子设备等。

(三) 经本所律师核查，根据发行人提供的不动产权证、不动产登记查询结果、众华会计师出具的众会字(2024)第 02073 号《审计报告》、众会字(2025)第 02803 号《审计报告》、众会字(2026)第 02253 号《审计报告》、发行人 2026 年半年度报告以及发行人的确认，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司在其拥有的主要土地及房屋建筑物上未设置抵押担保。

六. 发行人的重大债权债务

(一) 经本所律师核查并经发行人确认，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司正在履行或将要履行的对发行人生产经营有重大影响的主要合同情况如下：

1. 借款合同

经本所律师核查并经发行人确认，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司正在履行或将要履行的主要借款合同详见本补充法律意见书附件四。

2. 采购合同

经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司与报告期各期前五大供应商正在履行的主要采购合同情况如下：

序号	发行人签订主体	供应商名称	合同形式	采购主要内容
1	发行人、西安中颖、合肥中颖	和舰芯片制造（苏州）股份有限公司	框架合同	晶圆委托加工服务
2	发行人	世界先进积体电路股份有限公司	订单	晶圆委托加工服务
3	发行人、西安中颖、合肥中颖	无锡华润安盛科技有限公司	框架合同	晶圆委托加工服务
4	发行人、西安中颖、合肥中颖	天水华天科技股份有限公司	框架合同	晶圆委托加工服务
5	芯颖科技	上海华力微电子有限公司	框架合同	晶圆委托加工服务

3. 销售合同

经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司与报告期各期前五大客户正在履行的主要销售合同情况如下：

序号	发行人签订主体	客户名称	合同形式	销售主要内容
----	---------	------	------	--------

1	发行人	深圳市钜盛电子有限公司	框架合同	电子元器件
2	中颖科技	诺创科技有限公司	框架合同	电子元器件
3	芯颖科技	时捷电子科技（深圳）有限公司	框架合同	电子元器件
4	发行人	深圳市鑫汇科技股份有限公司	框架合同	电子元器件
5	发行人	深圳智慧动锂电股份有限公司	框架合同	电子元器件

4. 担保合同

经本所律师核查并经发行人确认，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司正在履行或将要履行的对发行人生产经营有重大影响的对外担保合同情况详见本补充法律意见书附件五。

经本所律师核查，本所律师认为，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人上述重大合同之内容和形式合法、有效，不存在潜在风险和纠纷。

(二) 经本所律师核查并根据发行人的确认，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因而产生的重大侵权之债。

(三) 经本所律师核查，根据众华会计师出具的众会字（2024）第 02073 号《审计报告》、众会字（2025）第 02803 号《审计报告》、众会字（2026）第 02253 号《审计报告》、发行人 2026 年半年度报告及发行人的确认，截至 2026 年 6 月 30 日，除关键管理人员报酬以及本补充法律意见书和

已出具法律意见披露的情形外，发行人与其关联方之间不存在其他重大债权债务关系。

(四) 经本所律师核查，根据发行人提供的文件资料以及发行人的确认，于 2026 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司存在之金额较大的其他应收款、其他应付款情况如下：

1. 其他应收款

经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人其他应收款余额为 44,055,310.52 元。根据发行人的说明，该等款项中金额较大的部分主要系员工借款、应收出口退税款、押金及保证金等。

2. 其他应付款

经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人其他应付款余额为 108,787,233.64 元。根据发行人的说明，该等款项中金额较大的部分主要系应付长期资产购买款、限制性股票回购、押金及保证金等。

经本所律师核查，并经发行人的确认，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司上述金额较大的其他应收款与其他应付款系在发行人及其控股子公司正常经营过程中产生，不存在违反法律强制性规定的情况。

七. 发行人股东会、董事会、监事会议事规则及规范运作

(一) 经本所律师核查，根据对发行人提供的报告期内的股东（大）会、董事会和监事会资料进行的形式审查，发行人报告期内历次股东（大）会、

董事会、监事会的召开、决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

- (二) 经本所律师核查，根据对发行人所提供之股东（大）会、董事会资料进行的形式审查，发行人报告期内历次股东（大）会或董事会的授权或重大决策行为符合当时法律、法规以及规范性文件的规定。

八. 发行人的税务及补贴

- (一) 经本所律师核查，本所律师认为，发行人及其控股子公司报告期内所适用的主要税种、税率均符合法律、法规以及规范性文件的要求。

- (二) 发行人的税务合规情况

经本所律师核查，根据发行人取得的信用报告、本所律师通过国家企业信用信息公示系统、信用中国、企查查等公开渠道进行的查询，发行人最近三年无税务行政处罚。

经本所律师核查，根据发行人境内控股子公司取得的信用报告、本所律师通过国家企业信用信息公示系统、信用中国、企查查等公开渠道进行的查询、陈和李律师事务所出具的法律意见书以及发行人的确认，最近三年发行人控股子公司无税务行政处罚。

综上，本所律师认为，发行人及其控股子公司最近三年不存在税务方面的重大违法违规情形。

- (三) 经本所律师核查，本所律师认为，发行人及其控股子公司报告期内享受的税收优惠符合法律、法规以及规范性文件的规定。

九. 发行人的合规情况

根据信用中国（上海）于 2026 年 7 月 27 日出具的《专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》，最近三年，发行人在发展改革、经济信息化、商务、科技、公安、人力资源社会保障、规划资源、生态环境、住房城乡建设、城管、交通运输、农业农村、水务（海洋）、卫生健康、安全生产、消防、审计、市场监管、地方金融监管、医疗保障、公积金管理、税务、刑事、文化市场、知识产权、教育、民政、司法行政、财政、退役军人事务、国资管理、统计、林业、民防（人防）、档案、征兵、气象、烟草专卖、地震、通信管理、机场管理、法院执行域 42 个领域无违法记录。

根据信用中国（安徽）、信用中国（上海）、信用中国（陕西）出具的《信用报告》，最近三年，发行人境内控股子公司在市场监督管理、税务、生态环境、住房城乡建设、自然资源、人力资源社会保障、住房公积金、消防、地方金融监管等领域无违法记录。根据陈和李律师事务所出具的法律意见书，发行人境外子公司不存在违反环境保护、劳动保障、海关监管等各方面的违法行为，未受到相关主管部门的处罚。

十. 发行人诉讼、仲裁或行政处罚

- （一） 经本所律师核查并根据发行人的确认，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司不存在未了结的或者可预见的对发行人资产状况、财务状况产生重大不利影响的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。
- （二） 经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，持有发行人 5%以上股份的股东不存在尚未了结的或者可预见的对其自身资产状况、财务状况产生重大不利影响的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

- (三) 经本所律师核查，并根据发行人和发行人董事长、总经理的确认，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的董事长、总经理不存在未了结的或可预见的对发行人的整体资产状况和持续经营产生重大不利影响的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

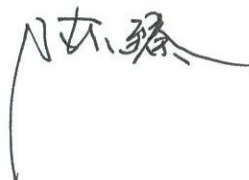
以上补充法律意见系根据本所律师对有关事实的了解和对有关法律、法规以及规范性文件的理解而出具，仅供中颖电子股份有限公司向深圳证券交易所申报本次发行之目的使用，未经本所书面同意不得用于任何其它目的。

本补充法律意见书正本一式四份。



事务所负责人

陈臻 律师



经办律师

夏慧君 律师



赵婧芸 律师



二〇二六年八月十七日

附件一 主要专利

表 1：境内专利

序号	专利名称	专利类型	专利号	专利权人	有效期	取得方式	他项权利
1	提升检测精度的电路测试装置和方法	发明	ZL202110772693.6	发行人	2021 年 7 月 8 日起二十年	申请取得	无
2	一种电压比较电路	发明	ZL202110703622.0	发行人	2021 年 6 月 24 日起二十年	申请取得	无
3	一种无位置传感器的直流无刷电动机的驱动方法	发明	ZL202110128300.8	发行人	2021 年 1 月 29 日起二十年	申请取得	无
4	一种高精度脉冲宽度调制系统及方法	发明	ZL202011166022.7	发行人	2020 年 10 月 27 日起二十年	申请取得	无
5	一种永磁同步电机启动及低速运行方法	发明	ZL202011147624.8	发行人	2020 年 10 月 23 日起二十年	申请取得	无
6	一种用于锂电池管理系统的放电系统及放电控制方法	发明	ZL202010403796.0	发行人	2020 年 5 月 13 日起二十年	申请取得	无

7	一种低功耗蓝牙 Mesh 网络实现方法	发明	ZL201911410728.0	发行人	2019 年 12 月 31 日起二十年	申请取得	无
8	一种无线数据传输控制方法	发明	ZL201811630544.0	发行人	2018 年 12 月 29 日起二十年	申请取得	无
9	一种斩波的检测方法	发明	ZL201810391488.3	发行人	2018 年 4 月 27 日起二十年	申请取得	无
10	一种用于储能电池组管理系统的充电限流电路	发明	ZL201711098524.9	发行人	2017 年 11 月 9 日起二十年	申请取得	无
11	一种基于电芯温度预测的电池放电电荷电状态精确估计方法	发明	ZL201711091297.7	发行人	2017 年 11 月 8 日起二十年	申请取得	无
12	静电释放保护架构	发明	ZL201710880846.2	发行人	2017 年 9 月 26 日起二十年	申请取得	无
13	一种用于三相无刷直流电机的转子定位方法	发明	ZL201710804004.9	发行人	2017 年 9 月 8 日起二十年	申请取得	无
14	一种 MCU 芯片架构系统	发明	ZL201710048217.3	发行人	2017 年 1 月 20 日起二十年	申请取得	无
15	一种电池保护电路	发明	ZL201611024799.3	发行人	2016 年 11 月 16 日起二十年	申请取得	无
16	一种触摸按键与 LED 共用时消除 LED 对触摸按键影响的触摸和显示驱动模块和方法	发明	ZL201610933859.7	发行人	2016 年 10 月 31 日起二十年	申请取得	无
17	一种抗漏电干扰的可调计时电路	发明	ZL201610948469.7	发行人	2016 年 10 月 26 日起二十年	申请取得	无

18	用于预失真的电路和方法	发明	ZL201610736548.1	发行人	2016 年 8 月 26 日起二十年	受让取得	无
19	逐次逼近模数转换器	发明	ZL201610655769.6	发行人	2016 年 8 月 11 日起二十年	申请取得	无
20	一种提高电容式触摸按键抗电磁干扰性能的方法	发明	ZL201511020533.7	发行人	2015 年 12 月 30 日起二十年	申请取得	质押
21	低功耗蓝牙信标数据交互装置、信标装置及方法	发明	ZL201510969899.2	发行人	2015 年 12 月 21 日起二十年	申请取得	无
22	提高稳压器瞬态响应的方法及其稳压器	发明	ZL201510953155.1	发行人	2015 年 12 月 17 日起二十年	申请取得	无
23	电池保护系统	发明	ZL201510733644.6	发行人	2015 年 11 月 2 日起二十年	申请取得	无
24	一种基于 HID 协议的数据传输方法	发明	ZL201510646679.6	发行人	2015 年 10 月 8 日起二十年	申请取得	无
25	在 WiFi 网络中进行控制的方法和 设备	发明	ZL201510504750.7	发行人	2015 年 8 月 17 日起二十年	受让取得	无
26	一种电池保护系统	发明	ZL201510464350.8	发行人	2015 年 7 月 31 日起二十年	申请取得	无
27	负电压箝位电路	发明	ZL201510304501.3	发行人	2015 年 6 月 4 日起二十年	申请取得	无
28	蓝牙遥控装置及其配置方法	发明	201510270857.X	发行人	2015 年 5 月 25 日起二十年	申请取得	无
29	基于隐马尔可夫模型的锂离子电	发明	ZL201510225366.3	发行人	2015 年 5 月 4 日起二十年	申请取得	无

	池剩余容量估计方法						
30	电能表中无功功率的计量系统	发明	ZL201410852551.0	发行人	2014 年 12 月 26 日起二十年	申请取得	无
31	适用于多种锂电池保护方案的欠压保护负载锁存电路	发明	ZL201410607065.2	发行人	2014 年 10 月 31 日起二十年	申请取得	质押
32	具有低功耗状态自动唤醒功能的动力电池组管理系统	发明	ZL201410558815.1	发行人	2014 年 10 月 20 日起二十年	申请取得	无
33	采用快闪存储器的微处理器的程序代码保护方法	发明	ZL201410534831.7	发行人	2014 年 10 月 11 日起二十年	申请取得	无
34	基于电压跟踪的锂电池剩余电量的计量方法	发明	ZL201410386531.9	发行人	2014 年 8 月 7 日起二十年	申请取得	无
35	提高相位校正精度的电能表	发明	ZL201410366395.7	发行人	2014 年 7 月 29 日起二十年	申请取得	无
36	基于碳膜走线的按键扫描硬件电路的按键扫描方法	发明	ZL201310314879.2	发行人	2013 年 7 月 24 日起二十年	申请取得	无
37	基于碳膜走线的按键扫描硬件电路和按键扫描方法	发明	ZL201310307282.5	发行人	2013 年 7 月 19 日起二十年	申请取得	无
38	箝位电路	发明	ZL201310294504.4	发行人	2013 年 7 月 12 日起二十年	申请取得	无
39	变频器的空间矢量脉冲宽度调制	发明	ZL201310195471.8	发行人	2013 年 5 月 23 日起二十年	申请取得	无

	的方法						
40	使用单采样电阻的三相电流重构方法	发明	ZL201310129619.8	发行人	2013 年 4 月 15 日起二十年	申请取得	无
41	电池保护级联系统的充电器检测装置	发明	ZL201310101166.8	发行人	2013 年 3 月 26 日起二十年	申请取得	无
42	降低内建振荡电路频率漂移的遥控器芯片	发明	ZL201310068221.8	发行人	2013 年 3 月 4 日起二十年	申请取得	无
43	射频信号接收装置	发明	ZL201310002319.3	发行人	2013 年 1 月 5 日起二十年	受让取得	无
44	用于多串电池级联的保护电路	发明	ZL201210586521.0	发行人	2012 年 12 月 28 日起二十年	申请取得	无
45	高压基准电压产生电路	发明	ZL201210586340.8	发行人	2012 年 12 月 28 日起二十年	申请取得	无
46	低复杂性频率选择性 IQ 失配数字 RX 平衡器和 TX 逆平衡器	发明	ZL201210431301.0	发行人	2012 年 10 月 23 日起二十年	受让取得	无
47	基于闪存应用的嵌入式系统的程序调试系统及方法	发明	ZL201210121035.1	发行人	2012 年 4 月 23 日起二十年	申请取得	无
48	芯片内建 RC 振荡器	发明	ZL201110319155.8	发行人	2011 年 10 月 19 日起二十年	申请取得	无
49	波特率发生器	发明	ZL201110114661.3	发行人	2011 年 5 月 4 日起二十年	申请取得	无
50	单片机的电源控制系统	发明	ZL201010567556.0	发行人	2010 年 12 月 1 日起二十年	申请取得	无

51	永磁直流无刷无霍尔电机的控制方法及控制装置	发明	ZL201010528347.5	发行人	2010 年 11 月 2 日起二十年	申请取得	质押
52	永磁直流无刷无霍尔电机反电动势的过零检测方法及其装置	发明	ZL201010528356.4	发行人	2010 年 11 月 2 日起二十年	申请取得	无
53	高压永磁直流无刷无霍尔电机的启动方法及启动装置	发明	ZL201010515530.1	发行人	2010 年 10 月 22 日起二十年	申请取得	无
54	四输入端比较器	发明	ZL201010242726.8	发行人	2010 年 8 月 2 日起二十年	申请取得	无
55	时钟精度调节模块与方法及其应用 其的通用串行总线设备	发明	ZL201010235745.8	发行人	2010 年 7 月 23 日起二十年	申请取得	无
56	电容式触摸按键判键方法	发明	ZL201010235737.3	发行人	2010 年 7 月 23 日起二十年	申请取得	无
57	内建电压转换器的微控制处理芯片及应用其的无线鼠标	发明	ZL201010192390.9	发行人	2010 年 6 月 4 日起二十年	申请取得	无
58	一种嵌入式设备运行方法	发明	ZL200610119357.7	发行人	2006 年 12 月 8 日起二十年	申请取得	无
59	显示控制方法、电路、电子设备及 计算机可读存储介质	发明	ZL202510159055.5	合肥芯颖科技有限公司	2025 年 2 月 13 日起二十年	申请取得	无
60	加载系统参数方法、装置、显示驱动芯片及显示设备	发明	ZL202510345650.8	合肥芯颖科技有限公司	2025 年 3 月 24 日起二十年	申请取得	无

61	芯片结构及芯片结构设计方法	发明	ZL202411162755.1	合肥芯颖科技有限公司	2024 年 8 月 23 日起二十年	申请取得	无
62	驱动电路、驱动电路控制方法及存储介质	发明	ZL202310725624.9	合肥芯颖科技有限公司	2023 年 6 月 16 日起二十年	申请取得	无
63	亮度的补偿方法、装置、电子设备及存储介质	发明	ZL202310531825.5	合肥芯颖科技有限公司	2023 年 5 月 11 日起二十年	申请取得	无
64	显示屏亮度补偿方法、装置、设备及存储介质	发明	ZL202211536884.3	合肥芯颖科技有限公司	2022 年 12 月 1 日起二十年	申请取得	无
65	一种数据存储装置及方法	发明	ZL202210132985.8	合肥芯颖科技有限公司	2022 年 2 月 8 日起二十年	申请取得	无
66	一种显示面板的数据处理方法和装置	发明	202011305659.X	合肥芯颖科技有限公司	2020 年 11 月 19 日起二十年	申请取得	无
67	一种显示面板和电子设备	发明	ZL202011236827.4	合肥芯颖科技有限公司	2020 年 11 月 6 日起二十年	申请取得	无
68	一种图像数据处理方法及装置	发明	ZL202011135695.6	合肥芯颖科技有限公司	2020 年 10 月 21 日起二十年	申请取得	无
69	一种数字时钟显示方法、装置、电	发明	ZL202011102200.X	合肥芯颖科	2020 年 10 月 14 日起二十年	申请取得	无

	子设备和存储介质			技有限公司			
70	一种图像数据确定方法及装置	发明	ZL202011075299.9	合肥芯颖科技有限公司	2020 年 10 月 9 日起二十年	申请取得	无
71	一种无源晶振起振的自适应方法	发明	ZL202211345485.9	西安中颖电子有限公司	2022 年 10 月 31 日起二十年	申请取得	无
72	一种触摸灵敏度自适应的方法	发明	ZL202210358250.7	西安中颖电子有限公司	2022 年 4 月 6 日起二十年	申请取得	无
73	一种高效率触摸检测电路	发明	ZL202111342512.2	西安中颖电子有限公司	2021 年 11 月 12 日起二十年	申请取得	无
74	一种补偿 LED 均匀度的方法	发明	ZL202011225731.8	西安中颖电子有限公司	2020 年 11 月 5 日起二十年	申请取得	无
75	一种恒流驱动电路	发明	ZL202010493511.7	西安中颖电子有限公司	2020 年 6 月 3 日起二十年	申请取得	无
76	利用多阈值进行分段比较的按键检测电路以及按键检测方法	发明	ZL201911187916.1	西安中颖电子有限公司	2019 年 11 月 28 日起二十年	申请取得	无
77	差分触摸检测电路以及采用该差分触摸检测电路的触摸判断方法	发明	ZL201911152968.5	西安中颖电子有限公司	2019 年 11 月 22 日起二十年	申请取得	无

78	一种低压复位电路	发明	ZL201911059977. X	西安中颖电子有限公司	2019 年 11 月 1 日起二十年	申请取得	无
79	一种触摸传感器	发明	ZL201911038161. 9	西安中颖电子有限公司	2019 年 10 月 29 日起二十年	申请取得	无
80	一种线性稳压器	发明	ZL201910344157. 9	西安中颖电子有限公司	2019 年 4 月 26 日起二十年	申请取得	无
81	一种数字线性稳压器	发明	ZL201910344214. 3	西安中颖电子有限公司	2019 年 4 月 26 日起二十年	申请取得	无
82	一种基于双环负反馈的恒流源驱动电路	发明	ZL201910251311. 8	西安中颖电子有限公司	2019 年 3 月 29 日起二十年	申请取得	无
83	一种高性能触摸按键判决方法	发明	ZL201811288591. 1	西安中颖电子有限公司	2018 年 10 月 31 日起二十年	申请取得	无
84	一种周期性一维条码信号加强的方法和模块	发明	ZL201611246860. 9	西安中颖电子有限公司	2016 年 12 月 29 日起二十年	申请取得	无
85	一种一维条码解码方法	发明	ZL201510629136. 3	西安中颖电子有限公司	2015 年 9 月 28 日起二十年	申请取得	无
86	提高一维条码解码效率的方法以	发明	ZL201510627488. 5	西安中颖电	2015 年 9 月 28 日起二十年	申请取得	无

	及一维条码的解码系统			子有限公司			
87	低压复位电路	发明	ZL201510061770.1	西安中颖电子有限公司	2015 年 2 月 5 日起二十年	申请取得	无
88	低压高信噪比的触摸屏检测方法	发明	ZL201410811742.2	西安中颖电子有限公司	2014 年 12 月 22 日起二十年	申请取得	无
89	显示屏电压降补偿方法、装置、设备及存储介质	发明	ZL202310914619.2	芯颖科技有限公司	2023 年 7 月 24 日起二十年	申请取得	无
90	显示屏显示方法、装置、设备及存储介质	发明	ZL202410344170.5	芯颖科技有限公司	2024 年 3 月 25 日起二十年	申请取得	无
91	显示面板的补偿方法、装置、电子设备及存储介质	发明	ZL202410227671.5	芯颖科技有限公司	2024 年 2 月 29 日起二十年	申请取得	无
92	图像数据处理方法、显示设备、电子设备及存储介质	发明	ZL202410102033.0	芯颖科技有限公司	2024 年 1 月 24 日起二十年	申请取得	无
93	屏幕显示控制方法、装置、电子设备及可读存储介质	发明	ZL202310735883.X	芯颖科技有限公司	2023 年 6 月 20 日起二十年	申请取得	无
94	电源控制电路和电源 IC	发明	ZL202310646216.4	芯颖科技有限公司	2023 年 6 月 1 日起二十年	申请取得	无

95	mura 区域确定方法、装置、电子设备及计算机可读存储介质	发明	ZL202211673885.2	芯颖科技有限公司	2022 年 12 月 26 日起二十年	申请取得	无
96	显示屏展示装置	实用新型	ZL202223425479.2	芯颖科技有限公司	2022 年 12 月 20 日起二十年	申请取得	无
97	图像显示方法、装置、电子设备及存储介质	发明	ZL202211553661.8	芯颖科技有限公司	2022 年 12 月 6 日起二十年	申请取得	无
98	GOA 区域调整装置、方法、电子设备及显示设备	发明	ZL202211558337.5	芯颖科技有限公司	2022 年 12 月 6 日起二十年	申请取得	无
99	显示屏老化补偿方法、装置、设备及存储介质	发明	ZL202211539673.5	芯颖科技有限公司	2022 年 12 月 2 日起二十年	申请取得	无
100	一种图像转换方法、装置及存储介质	发明	ZL202211483519.0	芯颖科技有限公司	2022 年 11 月 24 日起二十年	申请取得	无
101	一种显示面板的面外压降补偿方法及装置	发明	ZL202210215383.9	芯颖科技有限公司	2022 年 3 月 7 日起二十年	申请取得	无
102	一种灰阶图像的压缩方法及解压方法	发明	ZL202210192109.4	芯颖科技有限公司	2022 年 3 月 1 日起二十年	申请取得	无
103	一种图像缩放的方法、装置、电子	发明	ZL202111486085.5	芯颖科技有	2021 年 12 月 7 日起二十年	申请取得	无

	设备及存储介质			限公司			
104	一种 AMOLED 显示屏的控制系统	发明	ZL202110271799.8	芯颖科技有 限公司	2021 年 3 月 12 日起二十年	申请取得	无
105	图像处理控制方法、装置、电子设 备及可读存储介质	发明	ZL202011250003.2	芯颖科技有 限公司	2020 年 11 月 10 日起二十年	申请取得	无
106	弧形显示屏边缘信息压缩存取方 法和系统	发明	ZL202010629310.5	芯颖科技有 限公司	2020 年 7 月 1 日起二十年	申请取得	无
107	图像缩放方法、图像缩放电路、芯 片和电子设备	发明	ZL202010622295.1	芯颖科技有 限公司	2020 年 6 月 30 日起二十年	申请取得	无
108	存储电路、驱动芯片和显示装置	发明	ZL202010622721.1	芯颖科技有 限公司	2020 年 6 月 30 日起二十年	申请取得	无
109	数据存取方法、数据存取电路、芯 片和电子设备	发明	ZL202010402933.9	芯颖科技有 限公司	2020 年 5 月 13 日起二十年	申请取得	无
110	显示控制方法、控制电路、芯片和 电子设备	发明	ZL202010400888.3	芯颖科技有 限公司	2020 年 5 月 13 日起二十年	申请取得	无
111	显示面板的 mura 补偿方法、装置 和电子设备	发明	ZL202010338881.3	芯颖科技有 限公司	2020 年 4 月 26 日起二十年	申请取得	质押

112	图像缩放显示方法、装置及终端设备	发明	ZL202010098334. 2	芯颖科技有限公司	2020 年 2 月 18 日起二十年	申请取得	无
113	一种图像压缩方法、装置、电子设备和存储介质	发明	ZL201911424174. X	芯颖科技有限公司	2019 年 12 月 30 日起二十年	申请取得	无
114	图像压缩方法、装置和电子设备	发明	ZL201911288638. 9	芯颖科技有限公司	2019 年 12 月 13 日起二十年	申请取得	无
115	PMOLED 显示屏的视效补偿方法、装置及存储介质	发明	ZL201910869842. 3	芯颖科技有限公司	2019 年 9 月 16 日起二十年	申请取得	无
116	一种图像数据确定方法、装置及电子设备	发明	ZL201910470155. 4	芯颖科技有限公司	2019 年 5 月 31 日起二十年	申请取得	无
117	显示面板的驱动方法及装置	发明	201910390360. X	芯颖科技有限公司	2019 年 5 月 10 日起二十年	申请取得	无
118	PMOLED 显示模组亮度调整装置、系统及方法	发明	ZL201910025403. 4	芯颖科技有限公司	2019 年 1 月 10 日起二十年	申请取得	无
119	显示屏亮度调节方法和装置	发明	ZL201811454717. 8	芯颖科技有限公司	2018 年 11 月 30 日起二十年	申请取得	无
120	多线寻址驱动系统及方法	发明	ZL201810997803. 7	芯颖科技有	2018 年 8 月 29 日起二十年	申请取得	无

				限公司			
121	PMOLED 及显示屏	发明	ZL201810859941.9	芯颖科技有 限公司	2018 年 8 月 1 日起二十年	申请取得	无
122	驱动控制电路及方法	发明	ZL201810358845.6	芯颖科技有 限公司	2018 年 4 月 20 日起二十年	申请取得	无
123	RAM 良率补救方法及装置	发明	ZL201810127735.9	芯颖科技有 限公司	2018 年 2 月 8 日起二十年	申请取得	无
124	ESD 检测装置、系统及方法	发明	ZL201810131293.5	芯颖科技有 限公司	2018 年 2 月 8 日起二十年	申请取得	无
125	显示方法、装置、设备及存储介质	发明	ZL201710970326.0	芯颖科技有 限公司	2017 年 10 月 16 日起二十年	申请取得	无
126	像素排列结构及显示面板	发明	ZL201710831071.X	芯颖科技有 限公司	2017 年 9 月 15 日起二十年	申请取得	无
127	IR DROP 补偿方法及装置	发明	ZL201710714301.4	芯颖科技有 限公司	2017 年 8 月 18 日起二十年	申请取得	无
128	显示器亮度补偿方法及装置	发明	ZL201710689727.9	芯颖科技有 限公司	2017 年 8 月 11 日起二十年	申请取得	无

129	多线寻址驱动方法及系统	发明	ZL201710645779.6	芯颖科技有限公司	2017 年 8 月 1 日起二十年	申请取得	无
130	mura 补偿显示方法及装置、计算机可读存储介质	发明	ZL201710645780.9	芯颖科技有限公司	2017 年 8 月 1 日起二十年	申请取得	无
131	驱动电路和驱动电流控制方法	发明	ZL201710623244.9	芯颖科技有限公司	2017 年 7 月 27 日起二十年	申请取得	无
132	驱动电路、驱动电流控制方法及处理器	发明	ZL201710623312.1	芯颖科技有限公司	2017 年 7 月 27 日起二十年	申请取得	无
133	驱动装置及数据输出方法	发明	ZL201710095859.9	芯颖科技有限公司	2017 年 2 月 22 日起二十年	申请取得	无
134	显示屏驱动方法及使用该驱动方法的显示模块	发明	ZL201610197410.9	芯颖科技有限公司	2016 年 3 月 31 日起二十年	受让取得	无
135	一种分屏驱动的驱动芯片级联系统和方法	发明	ZL201511008063.2	芯颖科技有限公司	2015 年 12 月 29 日起二十年	受让取得	无
136	一种用标准 RGB 显示屏显示 Pentile 图片的方法	发明	ZL201511008387.6	芯颖科技有限公司	2015 年 12 月 29 日起二十年	受让取得	无
137	MIPI 模块的 ESD 保护装置	发明	ZL201510334607.8	芯颖科技有	2015 年 6 月 16 日起二十年	受让取得	无

				限公司			
138	用于 OLED 显示驱动装置的自动限流方法	发明	ZL201410640363.1	芯颖科技有限公司	2014 年 11 月 13 日起二十年	受让取得	无
139	有源矩阵有机发光二极管屏幕显示驱动芯片系统	发明	ZL201310446185.4	芯颖科技有限公司	2013 年 9 月 26 日起二十年	受让取得	无
140	增强亮度和改善显示效果的 PMOLED 显示屏	发明	ZL201310270710.1	芯颖科技有限公司	2013 年 6 月 27 日起二十年	受让取得	无
141	液晶显示面板的内置高电平产生电路	发明	ZL201210536542.1	芯颖科技有限公司	2012 年 12 月 12 日起二十年	受让取得	无

表 2：境外专利

序号	专利名称	专利类型	授权国家/地区	专利号	专利权人	有效期	取得方式	他项权利
1	LOW COMPLEXITY FREQUENCY SELECTIVE IQ MISMATCH DIGITAL RX BALANCER AND TX INVERSE BALANCER FOR NON-IDEAL RF FRONT-END	发明	美国	US9385656B2	发行人	2011 年 11 月 10 日起二十年	受让取得	无
2	RADIO FREQUENCY SIGNAL RECEIVING DEVICE	发明	美国	US8855590B2	发行人	2013 年 1 月 29 日起二十年	受让取得	无
3	CIRCUIT AND METHOD FOR PREDISTORTION	发明	美国	US10298366B2	发行人	2016 年 9 月 28 日起二十年	受让取得	无
4	METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING CONTROL IN WIFI NETWORK	发明	美国	US9807816B2	发行人	2015 年 9 月 14 日起二十年	受让取得	无
5	低复杂性频率选择性 IQ 失配数位 RX 平衡器和 TX 逆平衡器	发明	中国台湾	I469594	发行人	自 2015 年 1 月 11 日至 2032 年 10 月 25 日止	受让取得	无
6	射频信号接收装置	发明	中国台湾	I463812	发行人	自 2014 年 12 月 1 日至	受让	无

						2032 年 4 月 15 日止	取得	
7	在 WiFi 网路中进行控制的方法和设备 以及具有 WiFi 功能的系统	发明	中国台湾	I618438	发行人	自 2018 年 3 月 11 日至 2036 年 6 月 5 日止	受让 取得	无
8	具有低功耗状态自动唤醒功能的动力 电池组管理系统	发明	中国台湾	I539720	发行人	自 2016 年 6 月 21 日至 2035 年 1 月 29 日止	申请 取得	无
9	适用于多种锂电池保护方案的欠压保 护负载锁存电路	发明	中国台湾	I536695	发行人	自 2016 年 6 月 1 日至 2035 年 2 月 2 日止	申请 取得	无
10	电池保护系统	发明	中国台湾	I562435	发行人	自 2016 年 12 月 11 日 至 2036 年 2 月 3 日止	申请 取得	无
11	一种用于锂电池管理系统的放电系统 及放电控制方法	发明	中国台湾	I748540	合肥中颖电 子有限公司	自 2021 年 12 月 1 日至 2040 年 6 月 29 日止	申请 取得	无

附件二 主要软件著作权

序号	软件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	著作权人	取得方式	他项权利
1	SH/NT6xxx Calling Identity Delivery (DTMF)V1.0	2003SR2978	-	2002 年 10 月 10 日	发行人	原始取得	无
2	SH/NT6xxx Calling Identity Delivery (FSK)V1.0	2003SR2995	-	2002 年 10 月 10 日	发行人	原始取得	无
3	SH86220 USB 闪存盘 Firmware 软件 V1.0	2011SR025350	2009 年 6 月 18 日	2009 年 6 月 18 日	发行人	原始取得	无
4	中颖 Pro06 量产烧写 PC 端软件 V2.1	2011SR025344	2010 年 5 月 21 日	2010 年 6 月 9 日	发行人	原始取得	无
5	中颖 ISP51 PC 端烧写软件 V2.2	2011SR025429	2010 年 11 月 2 日	2010 年 11 月 9 日	发行人	原始取得	无
6	应用 SLab 烧写器基于 Keil 平台软件的中颖 8 位 MCU 编译仿真软件 V1.0	2011SR025430	2010 年 5 月 17 日	2010 年 6 月 9 日	发行人	原始取得	无
7	应用 JET51 烧写器基于 Keil	2011SR025431	2010 年 2 月 2 日	2010 年 2 月 10 日	发行人	原始取得	无

	平台软件的中颖 8 位 MCU 编译 仿真软件 V2.4						
8	中颖基于 SH99F100 的通用矢 量变频器算法软件 V2.0	2012SR049385	2012 年 2 月 1 日	2012 年 2 月 10 日	发行人	原始取得	无
9	中颖 SH86220 USB 闪存盘量产 工具软件 V1.0	2012SR062744	2010 年 6 月 11 日	2010 年 6 月 11 日	发行人	原始取得	无
10	中颖 SH86313 SDK 软件 V1.0	2013SR075669	2012 年 3 月 14 日	2012 年 3 月 14 日	发行人	原始取得	无
11	中颖 AMT 多媒体管理器软件 V2.1.0	2013SR075610	2010 年 4 月 21 日	2010 年 4 月 21 日	发行人	原始取得	无
12	中颖 8 位 MCU 下载仿真软件 V1.0	2013SR098566	2013 年 4 月 28 日	2013 年 5 月 17 日	发行人	原始取得	无
13	中颖 SH86295 小布叮故事机 软件 V1.60	2015SR001908	2014 年 5 月 12 日	2014 年 5 月 12 日	发行人	原始取得	无
14	中颖量产烧录软件 V5.4	2022SR0184212	2021 年 6 月 1 日	未发表	西安中颖电 子有限公司	原始取得	无
15	中颖 PRO-06B 编程器软件 V2.30	2022SR0567266	2021 年 9 月 27 日	2021 年 11 月 11 日	西安中颖电 子有限公司	原始取得	无

16	中颖 PRO-06C 编程器软件 V1.00	2023SR0985666	2022 年 7 月 1 日	2022 年 7 月 1 日	西安中颖电 子有限公司	原始取得	无
17	中颖 SinoLink 仿真器软件 V2.60	2023SR0985591	2023 年 3 月 28 日	2023 年 6 月 19 日	西安中颖电 子有限公司	原始取得	无
18	中颖 SinoLink Pro 仿真器软 件 V1.40	2023SR0986301	2023 年 3 月 28 日	2023 年 6 月 19 日	西安中颖电 子有限公司	原始取得	无
19	中颖 SinoLink Plus 仿真器软 件 V1.00	2024SR0748847	-	-	西安中颖电 子有限公司	原始取得	无
20	中颖 STouchKey 软件 V2.0	2024SR1062629	-	-	西安中颖电 子有限公司	原始取得	无
21	中颖 SinoFlasher 软件 V1.00	2025SR0899522	-	-	西安中颖电 子有限公司	原始取得	无
22	中颖 MultiCode 软件 V1.00	2025SR0898238	-	-	西安中颖电 子有限公司	原始取得	无
23	中颖 FlashTemplatex 解释器 软件 V1.00	2025SR1031373	-	-	西安中颖电 子有限公司	原始取得	无
24	多 Code 烧录器固件软件	2025SR1148611	-	-	西安中颖电	原始取得	无

	V1.00				子有限公司		
25	中颖 RomConvert 软件 V1.00	2026SR0695371	-	-	西安中颖电子有限公司	原始取得	无
26	中颖 JET51A 仿真器软件 V2.10	2022SR0973587	2022 年 5 月 1 日	未发表	合肥中颖电子有限公司	原始取得	无
27	中颖触摸库调试软件 V1.0	2022SR0908216	2021 年 12 月 15 日	2021 年 12 月 15 日	合肥中颖电子有限公司	原始取得	无
28	中颖触摸库数据观测软件 V1.0	2022SR0908215	2022 年 4 月 15 日	2022 年 4 月 15 日	合肥中颖电子有限公司	原始取得	无
29	中颖 IAR8051 平台 MCU 仿真插件 V1.0	2022SR0908204	2020 年 10 月 19 日	未发表	合肥中颖电子有限公司	原始取得	无
30	显示驱动芯片中 Corestate 控制系统 V1.0	2026SR0544098	-	-	芯颖科技有限公司	原始取得	无
31	显示驱动芯片中 Latch 控制系统 V1.0	2026SR0544100	-	-	芯颖科技有限公司	原始取得	无

附件三 集成电路布图设计专有权

序号	布图设计名称	登记号	专有权人	申请日	登记日
1	SH79F1617A/SH79F161B/SH79F081B	BS. 175007233	发行人	2017 年 8 月 14 日	2017 年 10 月 13 日
2	SH79F3215/SH79F3213/SH79F3237	BS. 175007225	发行人	2017 年 8 月 14 日	2017 年 10 月 13 日
3	SH79F6461/SH366002	BS. 175007217	发行人	2017 年 8 月 14 日	2017 年 10 月 13 日
4	SH88F6161/SH88F6162/SH88F6163/SH79F6470 /SH68F89/SH79F3270	BS. 175007209	发行人	2017 年 8 月 14 日	2017 年 10 月 13 日
5	SH79F6482/SH79F6481/SH79F9260/SH79F642 8/SH79F3281/SH79F3221/SH79F1640/SH79F3 28/SH79F326	BS. 175007241	发行人	2017 年 8 月 14 日	2017 年 10 月 13 日
6	SH367105/SH367005/SH367005S	BS. 185011012	发行人	2018 年 9 月 25 日	2018 年 12 月 13 日
7	SH367107/SH367007/SH367008/SH367108/SH 368105/SH367106	BS. 185011004	发行人	2018 年 9 月 25 日	2018 年 12 月 13 日
8	CHKS011/CHKS012	BS. 185011020	发行人	2018 年 9 月 25 日	2018 年 12 月 10 日
9	SH79F1628/SH79F9801	BS. 185010997	发行人	2018 年 9 月 25 日	2018 年 12 月 11 日
10	SH79F6441/SH79F9203/SH79F9204/SH79F9401/	BS. 185010989	发行人	2018 年 9 月 25 日	2018 年 12 月 11 日

	SH79F9402/SH79F9403/SH79F9404/SH79F9406				
11	SH367309	BS. 195012488	发行人	2019 年 8 月 28 日	2019 年 10 月 22 日
12	SH367306/SH368303/SH39F002/SH367305/SH 39F006	BS. 205002366	发行人	2020 年 3 月 6 日	2020 年 5 月 13 日
13	SH99F100A/SH99F103A/SH99F105A	BS. 205002358	发行人	2020 年 3 月 6 日	2020 年 5 月 20 日
14	SH367303/SH39F001	BS. 205002374	发行人	2020 年 3 月 6 日	2020 年 5 月 20 日
15	SH367215/SH367215S	BS. 215001044	发行人	2021 年 1 月 29 日	2021 年 4 月 15 日
16	SH88F48/SH79F9612	BS. 215001052	发行人	2021 年 1 月 29 日	2021 年 4 月 20 日
17	SH59007/SH79F2611/SH79F2211	BS. 215001036	发行人	2021 年 1 月 29 日	2021 年 4 月 20 日
18	SH368002/SH366003	BS. 215004132	发行人	2021 年 4 月 7 日	2021 年 6 月 29 日
19	SH366100	BS. 215004159	发行人	2021 年 4 月 7 日	2021 年 6 月 29 日
20	SH79F7011A/SH79F7019A/SH79F7099	BS. 215001028	发行人	2021 年 1 月 29 日	2021 年 7 月 20 日
21	SH368003	BS. 215004140	发行人	2021 年 4 月 7 日	2021 年 7 月 21 日
22	SH366101	BS. 215004167	发行人	2021 年 4 月 7 日	2021 年 7 月 21 日
23	SH79F2201/SH79F2204/SH79F2207/SH79F2221	BS. 215011716	发行人	2021 年 9 月 10 日	2022 年 1 月 13 日
24	SH367101/SH367101S	BS. 215011724	发行人	2021 年 9 月 10 日	2022 年 1 月 14 日
25	SH59005A	BS. 225007185	发行人	2022 年 6 月 14 日	2022 年 10 月 27 日

26	SH79F7015/SH79F7017	BS. 225007207	发行人	2022 年 6 月 14 日	2022 年 10 月 27 日
27	SH59002B	BS. 225007193	发行人	2022 年 6 月 14 日	2022 年 10 月 27 日
28	SH39F323/SH39F325/SH39F325A	BS. 235004030	发行人	2023 年 5 月 10 日	2023 年 8 月 22 日
29	SH367201/SH367202/SH367203	BS. 235004049	发行人	2023 年 5 月 10 日	2023 年 8 月 22 日
30	SH366301/SH366302/SH366303	BS. 235004022	发行人	2023 年 5 月 10 日	2023 年 10 月 24 日
31	TC_SH79F3283A_ESD4	BS. 235009571	发行人	2023 年 8 月 14 日	2023 年 11 月 9 日
32	TC_HHG55	BS. 235009563	发行人	2023 年 8 月 14 日	2023 年 11 月 9 日
33	TC_32F9B00_ESD	BS. 235009555	发行人	2023 年 8 月 14 日	2023 年 11 月 9 日
34	TC_367317_ESD	BS. 235009547	发行人	2023 年 8 月 14 日	2023 年 11 月 9 日
35	TC_RF2	BS. 235009539	发行人	2023 年 8 月 14 日	2023 年 11 月 9 日
36	TC_RF3	BS. 235009520	发行人	2023 年 8 月 14 日	2023 年 11 月 9 日
37	TC_4225ESD	BS. 235009512	发行人	2023 年 8 月 14 日	2023 年 11 月 9 日
38	TC_SH30F9801_ESD3	BS. 235009504	发行人	2023 年 8 月 14 日	2023 年 11 月 9 日
39	TC_HJ_GFLASH256K	BS. 235009490	发行人	2023 年 8 月 14 日	2023 年 11 月 9 日
40	SH368006	BS. 235009482	发行人	2023 年 8 月 14 日	2023 年 11 月 9 日
41	SH368007	BS. 235009474	发行人	2023 年 8 月 14 日	2023 年 11 月 9 日
42	SH32F9001/SH32F9061/SH32F9002	BS. 245008438	发行人	2024 年 7 月 26 日	2024 年 11 月 27 日

43	SH32F9B00	BS. 24500842X	发行人	2024 年 7 月 26 日	2024 年 11 月 27 日
44	SH366101/SH366102	BS. 245008454	发行人	2024 年 7 月 26 日	2024 年 11 月 27 日
45	SH3676016/SH3676014/SH3676010	BS. 245008411	发行人	2024 年 7 月 26 日	2024 年 11 月 27 日
46	SH79F166B/SH79F1618A/SH79F1619B	BS. 245008446	发行人	2024 年 7 月 26 日	2024 年 11 月 27 日
47	SH368002A	BS. 265001374	发行人	2026 年 3 月 11 日	2026 年 6 月 25 日
48	SH368003A	BS. 265001382	发行人	2026 年 3 月 11 日	2026 年 6 月 25 日
49	SH368010	BS. 265001390	发行人	2026 年 3 月 11 日	2026 年 6 月 25 日
50	SH368011	BS. 265001404	发行人	2026 年 3 月 11 日	2026 年 6 月 25 日
51	SH3673520	BS. 265001412	发行人	2026 年 3 月 11 日	2026 年 6 月 25 日
52	M88WI7000	BS. 16551311X	发行人	2016 年 6 月 22 日	2016 年 7 月 15 日
53	M88WI6608	BS. 175535191	发行人	2017 年 10 月 20 日	2017 年 12 月 4 日
54	M88WI6801	BS. 185561411	发行人	2018 年 8 月 19 日	2018 年 9 月 28 日
55	M88WI6700	BS. 185561438	发行人	2018 年 8 月 19 日	2018 年 9 月 28 日
56	SH79F9261/SH79F9267/SH79F9268	BS. 215011708	合肥中颖电子有限公司	2021 年 9 月 10 日	2022 年 3 月 7 日
57	SH79F1611/SH79F1629	BS. 225006960	合肥中颖电子有限公司	2022 年 6 月 9 日	2022 年 10 月 27 日
58	SH32F205/SH32F2053	BS. 225006936	合肥中颖电子有限公司	2022 年 6 月 9 日	2022 年 10 月 27 日
59	SH79F3213/SH79F3237	BS. 225006979	合肥中颖电子有限公司	2022 年 6 月 9 日	2022 年 10 月 27 日

60	SH79F3213A/SH79F6413/SH79F3237A	BS. 225006944	合肥中颖电子有限公司	2022 年 6 月 9 日	2022 年 10 月 27 日
61	SH79F2201/SH79F2204	BS. 225006952	合肥中颖电子有限公司	2022 年 6 月 9 日	2022 年 10 月 27 日
62	SH366101	BS. 225009366	合肥中颖电子有限公司	2022 年 7 月 14 日	2023 年 2 月 8 日
63	SH32F2601/SH33F2811/SH33F2801	BS. 22501257X	合肥中颖电子有限公司	2022 年 8 月 28 日	2023 年 2 月 8 日
64	SH79F9476/SH79F9270	BS. 22501260X	合肥中颖电子有限公司	2022 年 8 月 28 日	2023 年 2 月 22 日
65	SH366100	BS. 225012596	合肥中颖电子有限公司	2022 年 8 月 28 日	2023 年 2 月 8 日
66	SH79F6461/SH366002	BS. 225012561	合肥中颖电子有限公司	2022 年 8 月 28 日	2023 年 2 月 8 日
67	SH79F166A	BS. 225012588	合肥中颖电子有限公司	2022 年 8 月 28 日	2023 年 2 月 8 日
68	SH366100/SH366103/SH366105	BS. 245008403	合肥中颖电子有限公司	2024 年 7 月 26 日	2024 年 11 月 27 日
69	SH32F2601/SH33F2801/SH33F2802	BS. 255002610	合肥中颖电子有限公司	2025 年 5 月 14 日	2025 年 9 月 26 日
70	SH30F9801/SH30F9020/SH30F9071	BS. 255002629	合肥中颖电子有限公司	2025 年 5 月 14 日	2025 年 9 月 26 日
71	SH79F9271/SH79F9272/SH79F9206	BS. 255002637	合肥中颖电子有限公司	2025 年 5 月 14 日	2025 年 9 月 26 日
72	SH79F9212	BS. 265001420	合肥中颖电子有限公司	2026 年 3 月 11 日	2026 年 6 月 25 日
73	CH13830	BS. 25500169X	芯颖科技有限公司	2025 年 4 月 4 日	2025 年 7 月 18 日
74	CH13822	BS. 255001703	芯颖科技有限公司	2025 年 4 月 4 日	2025 年 7 月 18 日
75	CH13821	BS. 245013822	芯颖科技有限公司	2024 年 12 月 29 日	2025 年 4 月 8 日
76	CH13730	BS. 245013830	芯颖科技有限公司	2024 年 12 月 29 日	2025 年 4 月 8 日

77	CH13601	BS. 245003436	芯颖科技有限公司	2024 年 3 月 14 日	2024 年 6 月 11 日
78	CH13801	BS. 245000836	芯颖科技有限公司	2024 年 1 月 14 日	2024 年 4 月 7 日
79	CH13T13	BS. 245000844	芯颖科技有限公司	2024 年 1 月 14 日	2024 年 3 月 20 日
80	CH13A12	BS. 235001325	芯颖科技有限公司	2023 年 2 月 14 日	2023 年 8 月 14 日
81	CH1107C	BS. 235001309	芯颖科技有限公司	2023 年 2 月 14 日	2023 年 7 月 26 日
82	CH13800	BS. 235001317	芯颖科技有限公司	2023 年 2 月 14 日	2023 年 7 月 26 日
83	CH13726A	BS. 235001333	芯颖科技有限公司	2023 年 2 月 14 日	2023 年 7 月 26 日
84	CH13A10	BS. 225001470	芯颖科技有限公司	2022 年 2 月 17 日	2022 年 9 月 19 日
85	CH13A11	BS. 225001462	芯颖科技有限公司	2022 年 2 月 17 日	2022 年 8 月 24 日
86	CH1107A	BS. 225001489	芯颖科技有限公司	2022 年 2 月 17 日	2022 年 8 月 24 日
87	CH13726	BS. 215000978	芯颖科技有限公司	2021 年 1 月 29 日	2021 年 4 月 9 日
88	CH13613	BS. 215000986	芯颖科技有限公司	2021 年 1 月 29 日	2021 年 4 月 9 日
89	CH1109	BS. 215000994	芯颖科技有限公司	2021 年 1 月 29 日	2021 年 4 月 9 日
90	CH13723	BS. 195020561	芯颖科技有限公司	2019 年 12 月 18 日	2020 年 2 月 21 日
91	CH1131	BS. 19502057X	芯颖科技有限公司	2019 年 12 月 18 日	2020 年 2 月 21 日
92	CH13721A	BS. 195020588	芯颖科技有限公司	2019 年 12 月 18 日	2020 年 2 月 21 日
93	CH1102	BS. 195020596	芯颖科技有限公司	2019 年 12 月 18 日	2020 年 2 月 21 日

94	CH1115	BS. 185013937	芯颖科技有限公司	2018 年 12 月 5 日	2019 年 1 月 31 日
95	CH13721	BS. 185013945	芯颖科技有限公司	2018 年 12 月 5 日	2019 年 1 月 30 日
96	CH13871	BS. 185013953	芯颖科技有限公司	2018 年 12 月 5 日	2019 年 1 月 31 日
97	CH13611	BS. 185013961	芯颖科技有限公司	2018 年 12 月 5 日	2019 年 1 月 30 日
98	CH1116	BS. 175011745	芯颖科技有限公司	2017 年 11 月 22 日	2018 年 1 月 17 日
99	SH1286	BS. 17501177X	芯颖科技有限公司	2017 年 11 月 22 日	2018 年 1 月 17 日
100	SH1387	BS. 175011788	芯颖科技有限公司	2017 年 11 月 22 日	2018 年 1 月 17 日
101	SH1372	BS. 175011796	芯颖科技有限公司	2017 年 11 月 22 日	2018 年 1 月 17 日
102	SH1108	BS. 175012415	芯颖科技有限公司	2017 年 12 月 18 日	2018 年 1 月 26 日
103	SH79F328A/SH79F326A/SH79F6481A	BS. 245007814	西安中颖电子有限公司	2024 年 7 月 3 日	2024 年 11 月 4 日
104	SH86F7088/86F7066/86F7086	BS. 225007053	西安中颖电子有限公司	2022 年 6 月 7 日	2022 年 10 月 27 日
105	SH68F90/SH68F91/SH68F90A/SH68F902A	BS. 215010531	西安中颖电子有限公司	2021 年 8 月 28 日	2021 年 12 月 14 日
106	SH79F3252	BS. 205010652	西安中颖电子有限公司	2020 年 8 月 21 日	2020 年 11 月 11 日
107	SH79F6442	BS. 205010660	西安中颖电子有限公司	2020 年 8 月 21 日	2020 年 11 月 10 日
108	SH77P1652A	BS. 195012240	西安中颖电子有限公司	2019 年 8 月 28 日	2019 年 12 月 11 日

附件四 主要借款合同

序号	借款人	贷款人	合同名称	借款合同编号	合同约定授信借款金额（万元）	授信借款期限	担保情况	对应的担保合同编号
1	发行人	招商银行股份有限公司上海分行	授信协议	121XY25082 2T000108	10,000	2025年9月15日至 2026年9月14日	无	无
2	芯颖科技有限公司	兴业银行股份有限公司上海南翔支行	流动资金借款合同	XYKJ2025-0 1	300	2025年12月19日至 2026年12月18日	无	无
3	芯颖科技有限公司	中国建设银行股份有限公司上海长宁支行	人民币流动资金贷款合同	HTZ3107400 00LDZJ2025 N047	500	2025年12月15日至 2026年12月15日	无	无
4	芯颖科技有限公司	交通银行股份有限公司上海张江科技支行	流动资金借款合同	Z2624LN156 62515	500	2026年5月18日至 2027年5月18日	无	无
5	芯颖科技有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司卢湾支行	流动资金贷款合同	9899202628 0043	300	2026年3月至2026 年11月30日	无	无
6	芯颖科技有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司卢湾支行	流动资金贷款合同	9899202628 0060	200	2026年6月17日至 2026年11月30日	无	无

7	芯颖科技有限公司	上海银行股份有限公司黄浦支行	小企业流动资金借款合同	211260178	1,000	2026年6月16日至 2027年6月16日	担保人芯颖科技有限公司提供知识产权质押担保	ZDB211260 178
8	芯颖科技有限公司	兴业银行股份有限公司上海南翔支行	流动资金借款合同	XYKJ2025-02	300	2025年12月25日至 2026年12月24日	无	无
9	芯颖科技有限公司	兴业银行股份有限公司上海南翔支行	流动资金借款合同	XYKJ2025-03	400	2026年2月27日至 2027年2月26日	无	无
10	芯颖科技有限公司	中信银行股份有限公司上海分行	人民币流动资金借款合同	2026 沪银 贷字第 7312412601 20 号	1,000	2026年1月26日至 2027年1月26日	无	无

附件五 主要担保合同

序号	合同名称	担保方	被担保方	担保金额（元）	担保期限	担保类型
1	付款保证函	发行人	芯颖科技有限公司	20,000,000.00	2019年10月1日至2029年9月30日	连带责任保证
2	Corporate Guaranty Letter	发行人	芯颖科技有限公司	40,000,000.00	未约定	连带责任保证
3	Corporate Guaranty Letter	发行人	合肥芯颖科技有限公司	20,000,000.00	未约定	连带责任保证
4	付款保证函	发行人	合肥芯颖科技有限公司	20,000,000.00	2020年6月1日至2030年5月31日	连带责任保证
5	付款保证函	发行人	合肥芯颖科技有限公司	40,000,000.00	2020年6月1日至2030年5月31日	连带责任保证
6	付款保证函	发行人	合肥中颖电子有限公司	70,000,000.00	2021年1月1日至2030年11月18日	连带责任保证
7	付款保证函、连带担保函	发行人	芯颖科技有限公司	60,000,000.00	2022年8月30日至2032年8月29日	连带责任保证

8	付款保证函	发行人	西安中颖电子有限公司	55,000,000.00	2025年7月1日至2035年6月30日	连带责任保证
9	联芯-合肥中颖 付款保证函	发行人	合肥中颖电子有限公司	8,000,000.00	2025年6月6日至2035年5月31日	连带责任保证
10	中颖电子保证函	发行人	合肥中颖电子有限公司	5,000,000.00	2025年7月1日至2035年6月30日	连带责任保证