

北京市竞天公诚律师事务所

关于

深圳市广和通无线股份有限公司

首次公开发行境外上市股份（H股）并
在香港联合交易所有限公司主板上市

之

法律意见书

2025 年 10 月

**关于深圳市广和通无线股份有限公司
首次公开发行境外上市股份（H 股）并在香港联合交易所有限
公司主板上市之
法律意见书**

致：深圳市广和通无线股份有限公司

北京市竞天公诚律师事务所（以下简称“**本所**”）是经中华人民共和国（以下简称“**中国**”，且仅为出具本法律意见书之目的，在此不包括中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区和中国台湾省）北京市司法局批准设立、有资格根据中国现行的有关法律、行政法规和规范性文件（以下统称“**中国法律**”），就题述事宜出具中国法律意见的律师事务所。本所受深圳市广和通无线股份有限公司（以下简称“**发行人**”）的委托，作为其首次公开发行境外上市股份（H 股）并在香港联合交易所有限公司（以下简称“**香港联交所**”）主板上市（以下简称“**本次发行上市**”）的中国法律顾问，根据《中华人民共和国证券法》、《境内企业境外发行证券和上市管理试行办法》等有关法律、行政法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，就本次发行上市所涉及的中国境内权益的相关法律事宜出具本法律意见书。

为出具本法律意见书，本所律师依据中国法律，查阅了为出具本法律意见书所需查阅的文件，包括但不限于发行人的设立及历史沿革、发行人的发起人及股东、发行人的业务、发行人的公司治理、发行人的规范运作情况等方面的有关记录、资料和证明，并向发行人的有关人士作了必要的查询及进行必要的讨论。本所基于下列假设，出具本法律意见书：

1. 发行人及有关各方应向本所保证，其已经提供了本所认为出具本法律意见书所必需的、真实的、完整的、有效的原始书面材料、副本材料或口头证言；该文件和资料上的所有内容、签字、盖章都是真实的，所有向本所提供的作为原件的文件和资料都是真实、准确、完整、合法的，所有向本所提供的作为复印件的文件和资料都是完整并且与原件一致的，所有该等文件、材料和口头证言都是真实、准确、完整、合法的，且没有遗漏或误导之处；

2. 发行人及有关各方向本所提供的文件中对事实的陈述都是真实、准确、完整的，不存在任何遗漏、误导或隐瞒；所有文件均保持完全的效力，从提供给本所之时起至本法律意见书出具之日的期间内并未以任何方式被替代、修改、补充或撤销，不存在未告知本所的，任何可能影响到文件真实性、完整性、有效性的情形；

3. 发行人及有关各方向本所提供的所有的契约性文件均经各签约方正当授权并签字盖章而生效；各签约方均有资格及有权力履行其于该等文件下的义务；除在此特别声明者或该等文件受中国以外地区的法律约束外，这些文件对其各签约方均具有约束力；

4. 各份文件的原件在其有效期内均未被有关政府部门撤销，且于本法律意见书出具日均由各自的合法持有人持有；

5. 对于出具本法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，或者基于本所专业无法作出核查及判断的重要事实，本所依赖有关部门、公司、有关人员或者其他有关机构出具的说明、证明或专业意见；

6. 本法律意见书受限于下列各项的限制：(a)影响合同权利的可执行性的公平原则、诚实信用原则、社会公共利益原则和国家利益原则；(b)与任何合同的订立、签署或履行有关的被认定为重大误解、显失公平、欺诈或胁迫的手段或者乘人之危的情形；(c)任何法院或法律程序的司法救济的裁定，包括但不限于实际履行、禁令、补偿、损失赔偿等；和(d)任何有权的立法、行政或司法机构的自由裁量权；

7. 本法律意见书根据本所对中国法律的理解而出具。针对中国法律中没有明确规定的具体要求，其解释和执行受限于中国相关立法、行政及司法机构的自由裁量权；本所就中国法律的理解并不是官方解释。与本次发行上市相关的中国法律的解释、执行，以及该等中国法律对发行人或中国境内运营实体所提供的文件的合法性、约束力及可执行性的适用及效力，本所不保证中国相关立法、行政及司法机构将来不会做出与本所的理解不一致的其他解释或判断；

8. 本法律意见书中所使用的“经核查”或就有关事项所作出的其他类似表述，是指对本次发行上市进行调查的本所律师目前实际知晓的任何信息。本所针

对公司就本次发行上市作出的任何陈述和确认出具本法律意见书，不能推论出本所知晓任何事实的存在或缺失；以及

9. 对于本法律意见书至关重要且涉及有关境外法律的事项或者事实，相关境外律师出具的法律意见书、法律备忘录或者相关境外文件所描述之事实情况真实准确且不存在遗漏和误导，于境外法律项下的安排并无违反相应的境外法律，有效且可执行。本所及本所律师不具备对境外法律事项发表法律意见的适当资格，本法律意见书中涉及境外法律事项的相关内容，均为对境外律师的相关法律文件或境外文件的引用、摘录与翻译，并受限于境外律师的相关声明、假设与条件。

本所出具本法律意见书依赖于前述保证的真实准确性以及不存在遗漏和误导。在本法律意见书中，本所仅根据本法律意见书出具之日之前已经发生的事实、发行人提供的文件和资料及本所对该等事实的了解及有关法律、法规的理解发表法律意见。本所及本所律师指出，对本法律意见书所涉及有关事实的核查完成时间早于本法律意见书出具之日的情况，发行人及其子公司已向本所承诺，在此期间没有发生足以导致本法律意见书的结论意见应当修改的事项。本法律意见书仅就中国法律发表法律意见，并不依据中国境外法律发表法律意见；在本法律意见书中，本所仅就与发行人本次发行上市涉及的境内企业有关的中国法律问题发表法律意见，并不对任何有关会计、审计、资产评估、财务分析、投资决策、业务发展等法律之外的专业事项和报告发表意见。本所律师在本法律意见书中对有关会计报表、审计报告、资产评估报告或业务报告中某些数据和结论的引述，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或默示的认可，对于这些文件的内容本所并不具备核查和做出评价的适当资格。

本法律意见书仅供发行人本次发行上市之目的使用，发行人可将其提交给中国证监会、香港联交所、香港证券及期货事务监察委员会或相关监管机构，本所律师同意发行人部分或全部在本次发行上市申请文件中引用本法律意见书的内容，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。

本法律意见书仅供发行人本次发行上市之目的使用，未经本所事先书面同意，本法律意见书不得向任何其他人提供，或被任何其他人所依赖，不得由任何其他

人使用或用于任何其他目的。

释 义

除非本法律意见书中另有所说明，下列词语之特定含义如下：

发行人/公司/广和通	指	深圳市广和通无线股份有限公司
广和通有限	指	深圳市广和通实业发展有限公司，系发行人的前身
本次发行/本次发行上市	指	发行人本次首次公开发行境外上市股份（H股）并在香港联合交易所有限公司主板上市
股东大会、董事会、监事会	指	深圳市广和通无线股份有限公司股东大会、董事会、监事会
下属公司	指	发行人合并报表范围内的控股子公司及其分支机构
下属重要子公司、重要子公司	指	符合任意一项即纳入下属重要子公司范围：一、符合财务标准，即营业收入、利润总额、总资产、净资产任一指标在报告期内任意一年度/年度末达到或超过发行人合并报表相关财务指标的 5%；二、根据对发行人业务影响的重要性程度，持有重要业务资质的主体；三、根据发行人业务构成，并结合发行人主营业务综合评估判断对发行人整体业务发展具有重要影响的公司
广和通软件	指	深圳市广和通无线通信软件有限公司，系发行人全资子公司
浙江诺控	指	浙江诺控通信技术有限公司，系发行人全资子公司
西安软件	指	西安广和通无线软件有限公司，系发行人全资子公司
广和通投资	指	深圳市广和通投资发展有限公司，系发行人全资子公司
广和通无线科技	指	深圳市广和通无线科技有限公司，系发行人全资子公司
远驰科技	指	深圳市广通远驰科技有限公司，系发行人控股子公司
西安通信	指	西安广和通无线通信有限公司，系发行人全资子公司
广通亿联	指	深圳市广通亿联科技有限公司，系发行人全资子公司
上海广翼	指	上海广翼智联科技有限公司，系发行人控股子公司
上海广翼软件	指	上海广翼软件有限公司，系发行人控股子公司
亚博达	指	深圳市亚博达科技有限公司，系发行人全资子公司
广和通科技	指	深圳市广和通科技有限公司，系发行人全资子公司
远驰软件	指	深圳市广通远驰软件有限公司，系发行人控股子公司
深圳创联	指	深圳市创联未来无线技术有限公司，系发行人全资子公司，曾用名为深圳市锐凌无线技术有限公司
香港广和通	指	广和通实业（香港）有限公司，系发行人全资子公司
香港创联	指	创联未来（香港）有限公司，系深圳创联全资子公司，曾用名为锐凌无线（香港）有限公司
卢森堡锐凌	指	ROLLING WIRELESS S.à R.L.，系香港创联全资子公司
广和创虹	指	新余市广和创虹创业投资合伙企业（有限合伙）

前海红土	指	深圳前海红土并购基金合伙企业（有限合伙）
深创投	指	深圳市创新投资集团有限公司
建华开源	指	深圳建华开源私募股权投资基金管理有限公司
深圳汇创微合	指	深圳市汇创微合投资合伙企业（有限合伙）
《香港法律意见书》	指	指楊律振律師行为本次发行就香港广和通和香港创联相关事宜分别出具的适用香港法律法规的法律意见书
致同	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中国司法部	指	中华人民共和国司法部
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
中证登深圳分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2025 年 4 月 30 日
招股说明书	指	发行人向香港联交所提交的有关本次发行上市的招股说明书
《公司章程》	指	根据上下文意所需，指当时有效的《深圳市广和通无线股份有限公司章程》及相应的《章程修正案》，或现行有效的《深圳市广和通无线股份有限公司章程》及相应的《章程修正案》
H 股章程草案	指	经发行人于 2025 年 4 月 11 日召开的 2025 年第二次临时股东大会审议通过的，自发行人于香港联交所上市后适用的《深圳市广和通无线股份有限公司章程（草案）》
最后实际可行日期	指	指招股说明书定义的最后实际可行日期 2025 年 10 月 6 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》，包括其不时的修订及修改或重新制定
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》，包括其不时的修订及修改或重新制定
《管理办法》及其指引	指	《境内企业境外发行证券和上市管理试行办法》（证监会公告[2023]43 号）以及《监管规则适用指引——境外发行上市类第 1 号》《监管规则适用指引——境外发行上市类第 2 号：备案材料内容和格式指引》
中国	指	中华人民共和国，仅就本法律意见书而言，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
境内	指	为本法律意见书之目的，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的中华人民共和国领土，范围同“中国内地”。为免疑义，此处“境”是指“关境”，即适用同一海关法或实行同一关税制度的区域
中国法律	指	为且仅为本法律意见书之目的，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的法律
元、万元	指	人民币元、万元

基于上述，本所按照《公司法》《证券法》《管理办法》等法律、行政法规和中国证监会的有关规定，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，出具本法律意见书，发表如下法律意见：

目 录

释 义.....	5
正 文.....	9
一、 发行人的设立及历史沿革.....	9
（一） 发行人设立的程序、方式和出资情况.....	9
（二） 股本及演变情况.....	9
（三） 主体资格和有效存续情况.....	23
二、 发行人的发起人与主要股东.....	24
（一） 发起人的基本情况.....	24
（二） 现有主要股东的基本情况，现有主要股东之间的关联关系或一致行动关系情况 ..	24
（三） 发行人控股股东及实际控制人的认定依据及基本情况.....	25
（四） 特殊股东权利安排或者涉及股份的特殊约定情况.....	26
（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.....	26
三、 发行人的业务.....	27
（一） 经营范围、主营业务及业务资质许可、特许经营权情况.....	27
（二） 下属重要子公司情况.....	29
（三） 重大资产收购和交易情况.....	34
（四） 重大合同和重大债权债务情况.....	41
（五） 对外投资情况.....	42
（六） 主要财产情况.....	43
四、 发行人的公司治理.....	46
（一） 公司章程的制定和修改情况.....	46
（二） 公司治理结构.....	49
（三） 董事、监事和高级管理人员的基本情况和任职资格情况.....	49
五、 发行人的规范运作情况.....	50
（一） 对外担保情况.....	50
（二） 税务合规情况.....	50
（三） 环境保护、安全生产等的合规情况.....	52
（四） 重大诉讼、仲裁或行政处罚情况.....	54
六、 总体结论性意见.....	54
附件一：金融机构授信/借款情况	57
附件二：重大业务合同	60
附件三：租赁物业.....	62
附件四：境内知识产权	66
附表一：已注册的商标.....	66
附表二：已授权的境内专利.....	68
附表三：软件著作权.....	94

正 文

一、发行人的设立及历史沿革

(一) 发行人设立的程序、方式和出资情况

发行人系由广和通有限整体变更设立的股份有限公司。2014年12月3日，广和通有限召开股东会，同意根据致同会计师出具的《审计报告》（致同审字[2014]第441ZA2392号），以广和通有限截至2014年9月30日经审计的公司净资产65,292,800.94元按1.0882:1的比例折为股份有限公司的发起人股份60,000,000股，每股面值1元，剩余部分5,292,800.94元作为股份有限公司的资本公积，将广和通有限整体变更为股份有限公司。

2014年12月3日，广和通有限全体股东签署《深圳市广和通无线股份有限公司发起人协议》，并于2014年12月10日召开的创立大会同意广和通有限整体变更为股份有限公司。上述出资业经致同会计师出具的《验资报告》（致同验字[2014]第441ZA0283号）验证。

2014年12月25日，发行人取得深圳市市场监督管理局颁发的《企业法人营业执照》。本次整体变更完成后，广和通股东及股本结构如下：

序号	发起人名称	股份数 (万股)	持股比例
1	张天瑜	4,005.00	66.75%
2	广和创虹	801.00	13.35%
3	英特尔半导体（大连）有限公司	660.00	11.00%
4	应凌鹏	427.20	7.12%
5	许宁	106.80	1.78%
合计		6,000.00	100.00%

本所律师经核查认为，发行人设立的程序、资格、条件、方式、出资情况符合其设立时《公司法》等法律、行政法规和规范性文件的规定，完成了法律规定的必要程序，发行人的设立合法、有效。

(二) 股本及演变情况

经查验发行人工商登记资料、发行人在深交所创业板上市后公开披露的信息、发行人提供的关于其股本及演变的历史文件资料、有关主管部门出具的书面证明文件等，截至本法律意见书出具之日，发行人自2017年4月13日在深交所创业板上市及此后的主要股本及演变情况如下：

1、发行人首次公开发行股票并上市的情况

2017年3月17日，中国证监会出具《关于核准深圳市广和通无线股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2017]366号），核准发行人公开发行新股不超过2,000万股。

2017年4月11日，深交所出具《关于深圳市广和通无线股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2017]229号），同意发行人首次公开发行的2,000万股人民币普通股股票自2017年4月13日起在深交所上市，证券简称为“广和通”，证券代码为“300638”。

首次公开发行A股股票并上市后，发行人的总股本由60,000,000股增加至80,000,000股。

2、2018年5月，实施资本公积转增股本

2018年5月7日，发行人召开2017年度股东大会，审议通过《关于公司〈2017年度利润分配预案〉的议案》，以截至2017年12月31日公司的总股本8,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.25元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增5股。

本次资本公积转增股本后，发行人的总股本由80,000,000股变更为120,000,000股。

3、2018年11月，实施2018年股票期权与限制性股票激励计划

2018年9月25日，发行人召开2018年第五次临时股东大会，审议通过《关于〈2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励有关事项的议案》。

2018年9月25日，发行人召开第二届董事会第五次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，同意确定公司2018年股票期权与限制性股票激励计划的首次授予日为2018年9月25日，授予110名激励对象97.5万份股票期权，授予97名激励对象157.5万股限制性股票。

2018年11月16日，发行人发布《深圳市广和通无线股份有限公司关于2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》，在确定首次授予日后的资金缴纳、股份登记过程中有13名激励对象因个人原因放弃其对应的限制性股票38.64万股，本次限制性股票的实际授予对象为84人，实际授予数量为118.86万股；由于2名激励对象因个人原因放弃其对应的股票期权8.35万股，本次股权激励的实际授予对象为108人，实际授予股票期权89.15万份。

本次限制性股票授予登记完成后，发行人的总股本由120,000,000股变更为121,188,600股。

4、2019年11月，实施非公开发行股票

2018年11月2日，发行人召开2018年第六次临时股东大会，审议通过《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》《关于公司2018年创业板非公开发行股票方案的议案》等议案，发行人拟向不超过5名特定对象非公开发行股票不超过2,400万股（含2,400万股），每股面值为人民币1.00元，募集资金总额预计不超过70,000万元。

2019年5月31日，中国证监会出具《关于核准深圳市广和通无线股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2019]976号），核准公司非公开发行不超过2,400万股新股。

2019年11月，发行人向5名特定投资者发行了12,792,395股股份。2019年11月27日，发行人披露《深圳市广和通无线股份有限公司非公开发行股票之上市公告书》，确定本次非公开发行新增股份12,792,395股，将于2019年11月29日在深交所上市。

本次非公开发行股票实施完成后，发行人的总股本由121,188,600股变更为133,980,995股。

5、2019年12月和2020年3月，实施2018年股票期权与限制性股票激励计划第一期行权及回购注销部分限制性股票

2019年12月3日，发行人召开第二届董事会第十五次会议，审议通过《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，同意公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分的股票期权的第一个行权期可行权条件已满足，达到

考核要求的 100 名激励对象在第一个行权期可行权股票数量为 243,210 份。本次股票期权行权完成后，发行人总股本由 133,980,995 股变为 134,224,205 股。

2019 年 12 月 23 日，发行人召开 2019 年第二次临时股东大会，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于公司股票激励计划首次授予部分限制性股票激励对象离职或个人绩效考核不达标，导致当期部分或全部份额不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票将由公司统一回购注销。

2020 年 3 月 30 日，发行人发布《深圳市广和通无线股份有限公司关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司本次注销的限制性股票数量为 25,540 股，经中证登深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2020 年 3 月 27 日办理完成。

本次股权激励计划行权及回购注销部分限制性股票后，发行人的总股本由 133,980,995 股变更为 134,198,665 股。

6、2020 年 5 月，实施资本公积转增股本

2020 年 5 月 8 日，发行人召开 2019 年度股东大会，审议通过《关于公司〈2019 年度利润分配预案〉的议案》，同意以截至 2020 年 4 月 14 日公司总股本 134,198,665 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。

本次资本公积转增股本完成后，发行人总股本由 134,198,665 股变为 241,557,597 股。

7、2020 年 6 月、9 月，实施 2018 年股票期权与限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票

2020 年 6 月 30 日，发行人召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过《关于回购注销已离职激励对象尚未解除限售的限制性股票的议案》，由于首次授予部分限制性股票激励对象离职导致尚未解除限售的全部份额不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票将由公司统一回购注销。

2020 年 9 月 7 日，发行人发布《深圳市广和通无线股份有限公司关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司本次注销的限制性股票数量为 11,340 股，经中证登深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2020 年 9 月 4 日办理完成。

本次回购注销部分限制性股票完成后，发行人总股本由 241,557,597 股变为 241,546,257 股。

8、2020 年 11 月，实施 2018 年股票期权与限制性股票激励计划第二期行权

2020 年 11 月 20 日，发行人召开第二届董事会第二十六次会议，审议通过《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，同意 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权/解除限售期行权/解除限售条件已满足，达到考核要求的 93 名激励对象在第二个行权期可行权股票期权数量为 400,194 份。

本次股票期权行权完成后，发行人总股本由 241,546,257 股变为 241,946,451 股。

9、2021 年 2 月，实施 2018 年股票期权与限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票

2020 年 12 月 9 日，发行人召开 2020 年第四次临时股东大会，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，首次授予部分限制性股票激励对象离职或个人绩效考核不达标导致全部份额或当期部分份额不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票将由广和通统一回购注销。

2021 年 2 月 8 日，发行人发布《深圳市广和通无线股份有限公司关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司本次注销的限制性股票数量为 42,217 股，经中证登深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2021 年 2 月 5 日办理完成。

本次回购注销部分限制性股票完成后，发行人的总股本由 241,946,451 股变为 241,904,234 股。

10、2021 年 5 月，实施资本公积转增股本

2021 年 5 月 7 日，发行人召开 2020 年度股东大会，审议通过《关于公司〈2020 年度利润分配预案〉的议案》，同意以截至 2021 年 4 月 15 日公司总股本 241,904,234 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股。发行人股份

总数由 241,904,234 股变为 411,237,197 股，注册资本由 241,904,234 元变为 411,237,197 元。

本次资本公积转增股本完成后，发行人的总股本由 241,904,234 股变为 411,237,197 股。

11、2021 年 5 月，实施 2021 年股票期权与限制性股票激励计划

2021 年 4 月 13 日，发行人召开 2021 年第一次临时股东大会，审议并通过《关于〈2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励有关事项的议案》。

2021 年 4 月 13 日，发行人召开第二届董事会第三十一次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，同意向符合条件的 199 名激励对象授予 130 万股限制性股票。

2021 年 5 月 25 日，发行人召开第二届董事会第三十三次会议，审议通过《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单、数量及价格的议案》，鉴于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象中 5 人因离职不具备限制性股票激励对象资格，该等激励对象拟获授的 19,100 股限制性股票不得授予；3 人因个人原因放弃其对应的限制性股票 38,000 股；同时，由于 2020 年度权益分派的实施，对限制性股票的数量、首次授予部分的价格进行相应调整，即首次授予限制性股票数量由 1,242,900 股变更为 2,112,930 股。

发行人本次限制性股票的实际授予对象为 191 人，实际授予的限制性股票为 2,112,930 股。

本次限制性股票授予登记完成后，发行人总股本由 411,237,197 股变为 413,350,127 股。

12、2021 年 11 月，实施 2018 年股票期权与限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票

2021 年 8 月 23 日，发行人召开 2021 年第三次临时股东大会，审议通过《关于回购注销 2018 年股权激励计划部分限制性股票的议案》。自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日，2018 年股权激励计划首次授予限制性股票 2 名激励对象离职及 1 名激励对象当选公司职工代表监事，导致尚未解除限售的全部份额不可

解除限售。上述不可解除限售的股份将由发行人统一按授予价格加上金融机构 1 年期存款利息回购注销处理。

2021 年 11 月 19 日，发行人发布《深圳市广和通无线股份有限公司关于 2018 年股权激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司本次注销的限制性股票数量为 33,048 股，经中证登深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2021 年 11 月 17 日办理完成。

本次回购注销部分限制性股票完成后，发行人的总股本由 413,350,127 股变为 413,317,079 股。

13、2021 年 11 月、12 月，2022 年 3 月，实施 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期行权、2018 年和 2021 年股票期权与限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票

2021 年 11 月 22 日，发行人召开的第三届董事会第七次会议，审议通过《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，董事会认为首次授予部分第三个行权期可行权条件已经满足，本次符合行权条件的激励对象 87 人，合计可行权的股票期权数量为 871,242 份。前述行权股票已于 2021 年 12 月 20 日上市流通，发行人股份总数由 413,317,079 股变更为 414,188,321 股。

2021 年 12 月 8 日，发行人召开 2021 年第四次临时股东大会，审议并通过《关于回购注销 2018 年股权激励计划部分限制性股票的议案》《关于回购注销 2021 年股权激励计划部分限制性股票的议案》。由于 2018 年股权激励计划首次授予限制性股票部分激励对象 2020 年个人绩效考核为 B，导致当期部分限制性股票不可解除限售；由于 2021 年股权激励计划首次授予限制性股票部分激励对象离职，导致其获授的全部限制性股票不可解除限售。上述不可解除限售的限制性股票将由发行人统一按授予价格加上金融机构 1 年期存款利息回购注销处理。

2022 年 3 月 7 日，发行人发布《深圳市广和通无线股份有限公司关于 2018 年股权激励计划及 2021 年股权激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，本次注销的限制性股票数量为 100,295 股，经中证登深圳分公司审核确认，本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2022 年 3 月 4 日办理完成。本次回购注销完成后，发行人总股本由 414,188,321 股变为 414,088,026 股。

本次股权激励计划行权和回购注销部分限制性股票完成后，发行人的总股本由 413,317,079 股变为 414,088,026 股。

14、2022 年 4 月，实施资本公积转增股本

2022 年 4 月 20 日，发行人召开 2021 年度股东大会，审议通过《关于公司〈2021 年度利润分配预案〉的议案》，同意以截至 2022 年 3 月 28 日公司总股本 414,088,026 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。发行人股份总数由 414,088,026 股变为 621,132,039 股，注册资本由 414,088,026 元变为 621,132,039 元。

本次资本公积转增股本完成后，发行人的总股本由 414,088,026 股变为 621,132,039 股。

15、2022 年 7 月，实施 2021 年股票期权与限制性股票激励计划第一期行权

2022 年 6 月 17 日，发行人召开的第三届董事会第十八次会议，审议通过《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，董事会认为首次授予部分第一个行权期可行权条件已经满足，本次符合行权条件的激励对象 123 人，合计可行权的股票期权数量为 538,623 份，已于 2022 年 7 月 8 日上市流通。本次股票期权行权完成后，发行人总股本由 621,132,039 股变为 621,666,913 股。

本次股权激励计划行权完成后，发行人的总股本由 621,132,039 股变为 621,666,913 股。

16、2022 年 8 月、9 月，实施 2022 年股票期权与限制性股票激励计划、2021 年股权激励计划回购注销部分限制性股票

2022 年 7 月 8 日，发行人召开 2022 年第一次临时股东大会，审议并通过《关于〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励有关事项的议案》。

2022 年 7 月 8 日，发行人召开第三届董事会第二十次会议，审议通过《关于向 2022 年股权激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，认为 2022 年限制性股票激励计划规定的首次授予条件已经成就，拟确定 2022 年 7 月 8 日为首次授予日，授予 195 名激励对象 190.96 万股限制性股票。

2022年8月29日，发行人发布《深圳市广和通无线股份有限公司关于2022年限制性股票激励计划首次授予限制性股票登记完成的公告》，确认本次限制性股票的实际授予对象为193人，实际授予的限制性股票为1,820,900股。本次限制性股票授予登记完成后，发行人股份总数由原来的621,666,913股变更为623,487,813股。

2022年7月8日，发行人召开2022年第一次临时股东大会，审议并通过《关于回购注销公司2021年股权激励计划部分限制性股票的议案》。由于2021年股权激励计划首次授予限制性股票部分激励对象离职、部分激励对象2021年度个人绩效考核为B及以下，导致其获授的全部或当期全部/部分限制性股票不可解除限售。上述不可解除限售的限制性股票由发行人统一按授予价格加上金融机构1年期存款利息回购注销处理。

2022年9月20日，发行人发布《深圳市广和通无线股份有限公司关于2021年股权激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，确认本次注销的限制性股票数量为137,153股。本次回购注销完成后，发行人总股本由623,487,813股变为623,350,660股。

本次限制性股票授予登记和回购注销部分限制性股票完成后，发行人的总股本由621,666,913股变为623,350,660股。

17、2022年11月，实施发行股份及支付现金购买深圳创联的股权

2021年7月12日，发行人召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过《关于〈深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案〉及其摘要的议案》等相关议案。发行人拟通过发行股份及支付现金的方式购买前海红土、建华开源和深创投合计持有的深圳创联51%股权。

2022年11月3日，发行人取得中国证监会证监许可〔2022〕2717号批文，同意发行人向特定对象发行股份购买深圳创联的股权和募集配套资金不超过17,000万元的注册申请。

2022年11月25日，发行人发布《深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金实施情况暨新增股份上市公告书》，发行人通过发行股份方式购买深创投、前海红土合计持有的深圳创联34%股权，发行

股份数量合计 8,370,475 股，于 2022 年 11 月 29 日上市流通后，发行人股份总数由 623,350,660 股变更为 631,721,135 股，注册资本由 623,350,660 元变更为 631,721,135 元。

本次发行股份及现金支付购买资产完成后，发行人的总股本由 623,350,660 股变为 631,721,135 股。

18、2023 年 1 月，实施 2021 年股票期权与限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票

2022 年 9 月 30 日，发行人召开第三届董事会第二十四次会议，并于 2022 年 10 月 18 日召开 2022 年第三次临时股东大会，审议并通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》。由于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划中 7 名已获授限制性股票的原激励对象及 2022 年限制性股票激励计划中 3 名已获授限制性股票的原激励对象离职，导致其获授但尚未解除限售的 230,703 股限制性股票不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票将由发行人统一回购注销。

2023 年 1 月 13 日，发行人发布《深圳市广和通无线股份有限公司关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，本次注销的限制性股票数量为 230,703 股。经中证登深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2023 年 1 月 11 日办理完成。本次回购注销完成后，公司总股本由 631,721,135 股变为 631,490,432 股。

本次回购注销部分限制性股票完成后，发行人的总股本由 631,721,135 股变为 631,490,432 股。

19、2023 年 2 月，实施 2021 年和 2022 年股权激励计划回购注销部分限制性股票

2023 年 2 月 20 日，发行人召开第三届董事会第二十七次会议审议并通过《关于回购注销 2021 年股权激励计划部分限制性股票的议案》《关于回购注销 2022 年股权激励计划部分限制性股票的议案》；2023 年 5 月 23 日，发行人发布《深圳市广和通无线股份有限公司关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，本次注销的限制性股票数量为 82,673 股，经中证登深圳分公司审核确认，本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2023 年 5 月 19 日办理完成，回购注销股份

82,673 股，本次回购注销完成后，发行人股份总数由 631,490,432 股变为 631,407,759 股。

本次回购注销部分限制性股票完成后，发行人的总股本由 631,490,432 股变为 631,407,759 股。

20、2023 年 5 月，实施资本公积转增股本

2023 年 5 月 15 日，发行人召开 2022 年度股东大会，审议通过《2022 年度利润分配预案》。自 2023 年 4 月 20 日至本次权益分派实施申请的前一交易日（2023 年 5 月 22 日）期间，因股权激励股份回购注销业务，发行人总股本由 631,490,432 股减少至 631,407,759 股。发行人按照“每股分配比例不变，相应调整现金分红总额及资本公积金转增股本总额”的原则对分配总额进行调整。调整后的利润分配方案如下：以发行人当时总股本 631,407,759 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股，分红前发行人总股本为 631,407,759 股，分红后总股本增至 757,689,310 股。

本次资本公积转增股本完成后，发行人的总股本由 631,407,759 股变为 757,689,310 股。

21、2023 年 7 月，实施向特定对象发行股票募集配套资金

2021 年 7 月 12 日，发行人召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过《关于〈深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案〉及其摘要的议案》等相关议案。

2023 年 7 月 3 日，发行人发布《深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之向特定对象发行股票募集配套资金发行情况报告书》，截至 2023 年 6 月 26 日，发行人本次向 7 名特定对象发行股票总数量为 7,884,972 股，实际募集资金总额为人民币 169,999,996.32 元。上述 7,884,972 股股票于 2023 年 7 月 25 日上市，上市后公司股份总数由 757,689,310 股变为 765,574,282 股。

本次向特定对象发行股票募集配套资金完成后，发行人的总股本由 757,689,310 股变为 765,574,282 股。

22、2023 年 9 月、12 月，实施 2023 年股权激励计划、2021 年和 2022 年股票期权与限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票

2023年7月31日，发行人召开2023年第三次临时股东大会，审议通过《关于〈2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励有关事项的议案》。

2023年7月31日，发行人召开第三届董事会第三十六次会议，审议通过《关于向2023年股权激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，授予2,061,600股限制性股票，在中证登深圳分公司完成股份登记后于2023年9月20日上市。发行人股份总数由765,574,282股变为767,635,882股。

2023年7月5日，发行人召开第三届董事会第三十二次会议审议并通过《关于回购注销部分离职人员获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期公司层面业绩未达成暨回购注销部分限制性股票的议案》《关于公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期公司层面业绩未达成暨回购注销部分限制性股票的议案》；2023年12月7日，发行人发布《深圳市广和通无线股份有限公司关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，本次注销的限制性股票数量为1,830,098股，经中证登深圳分公司审核确认，发行人本次部分限制性股票回购注销事宜已于2023年12月7日办理完成，回购注销股份1,830,098股，本次回购注销完成后，发行人股份总数由767,635,882股变为765,805,784股。

本次限制性股票授予登记及回购注销部分限制性股票完成后，发行人的总股本由765,574,282股变为765,805,784股。

23、2024年4月、10月，实施2021年、2022年和2023年股票期权与限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票

公司于2023年12月11日召开第三届董事会第四十一次会议及2023年12月27日召开2023年第六次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分离职人员获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司2021年激励计划中5名已获授限制性股票的激励对象离职，导致其获授但尚未解除限售的23,867股限制性股票不可解除限售；公司2022年激励计划中5名已获授限制性股票的激励对象离职，导致其获授但尚未解除限售的27,888股限制性股票不可解除限售；公司2023年激励计划中4名已获授限制性股票的激励对象离职，导致其获授但

尚未解除限售的 10,000 股限制性股票不可解除限售；上述不可解除限售的限制性股票将由公司统一回购注销。

经中证登深圳分公司审核确认，上述限制性股票回购注销事宜已于 2024 年 4 月 11 日办理完成。本次回购注销完成后，公司总股本由 765,805,784 股变为 765,744,029 股，公司注册资本由 765,805,784 元变为 765,744,029 元

公司于 2024 年 6 月 3 日召开第三届董事会第四十七次会议及 2024 年 6 月 21 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分离职人员获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司 2021 年激励计划中 4 名已获限制性股票激励对象离职，其已获授的 67,318 股限制性股票不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票将由公司统一回购注销；由于公司 2022 年激励计划中 5 名激励对象离职，其已获授的 41,748 股限制性股票不可解除限售；公司 2023 激励计划中 7 名已获限制性股票激励对象离职，其已获授的 70,100 股限制性股票不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票将由公司统一回购注销。

经中证登深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2024 年 10 月 23 日办理完成。本次回购注销完成后，公司总股本由 765,744,029 股变为 765,564,863 股，公司注册资本由 765,744,029 元变为 765,564,863 元。

24、2024 年 4 月、10 月，实施 2021 年、2022 年和 2023 年股票期权与限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票

公司于 2024 年 10 月 25 日召开第四届董事会第八次会议及 2024 年 11 月 15 日召开 2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，根据相关法律法规、公司《2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》、《2022 年限制性股票激励计划（草案）》、《2023 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，自 2024 年 6 月 4 日至 2024 年 10 月 15 日，公司 2022 年股权激励计划、2023 年股权激励计划分别有 14 名、17 名激励对象离职，其分别已获授的 92,460 股、133,600 股限制性股票不可解除限售；由于公司 2021 年股权激励计划第三个解除限售期、2022 年股权激励计划第二个解除限售期、2023 年股权激励计划第一个解除限售期中涉及公司考核条件未能全部成就及部分激励对象个人考核未达标，当期不可解除限售的限制性股票数量为

366,524 股，上述不可解除限售的限制性股票将由公司统一按照回购价格加上金融机构 1 年期存款利息回购注销处理。

经中证登深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2025 年 2 月 12 日办理完成。本次回购注销完成后，公司总股本由 765,564,863 股变为 764,972,279 股，公司注册资本由 765,564,863 元变为 764,972,279 元。

25、2025 年 2 月，2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分期权行权

公司于 2024 年 6 月 13 日召开的第三届董事会第四十八次会议，审议通过了《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，董事会认为首次授予部分第三个行权期可行权条件已经满足，本次符合行权条件的激励对象 90 人，合计可行权的股票期权数量为 577,541 份，占公司总股本的比例为 0.06%；实际行权的激励对象 84 名，实际行权股票期权数量 481,263 份。

根据公司提供的资料，本次激励对象行权已在中证登深圳分公司办理完毕登记托管相关事宜，并于 2025 年 2 月 24 日上市流通。本次激励对象行权完成后，公司总股本由 764,972,279 股变为 765,453,542 股，公司注册资本由 764,972,279 元变为 765,453,542 元。

26、2025 年 9 月，实施 2022 年和 2023 年限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票

公司于 2025 年 8 月 11 日召开第四届董事会第十五次会议及 2025 年 8 月 29 日召开 2025 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，根据相关法律法规、公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》、《2023 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，自 2024 年 10 月 16 日至 2025 年 8 月 6 日，公司 2022 年股权激励计划、2023 年股权激励计划分别有 16 名、17 名激励对象离职，其分别已获授的 54,096 股、98,630 股限制性股票不可解除限售；由于公司 2022 年股权激励计划第三个解除限售期公司层面业绩考核要求未达到，140 名激励对象获授的 603,072 股限制性股票不可解除限售；由于公司 2023 年股权激励计划第二个解除限售期公司层面业绩考核要求未达到，196 名激励对象获授的 512,100 股限制性股票不可解除限售。上述不可解除限售的限

制性股票数量合计为 1,267,898 股，将由公司统一按授予价格加上金融机构 1 年期存款利息回购注销处理。

2025 年 8 月 29 日，公司在深交所指定网站披露了《深圳市广和通无线股份有限公司关于回购注销部分限制性股票减少注册资本通知债权人的公告》，本次回购注销完成后，公司总股本将由 765,453,542 股变为 764,185,644 股，公司注册资本将由 765,453,542 元变为 764,185,644 元。根据公司提供的资料及说明，公司将在上述公告满 45 日后及时办理完成本次限制性股票回购注销事宜。

综上所述，截至本法律意见书出具之日，本所律师认为，除公司尚未就 2025 年 8 月 29 日回购注销部分股本事宜办理注销手续及工商登记手续外，发行人上市后股份变动符合相关法律、法规的规定，真实、合法、有效。

（三）主体资格和有效存续情况

根据发行人提供的深圳市市场监督管理局于2020年10月30日核发的营业执照、股东名册及本所登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询，截至本法律意见书出具之日，发行人的基本信息如下：

企业名称	深圳市广和通无线股份有限公司
统一社会信用代码	9144030071524640XY
住所	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 1101
法定代表人	张天瑜
注册资本	765,453,542 元
公司类型	其他股份有限公司（上市）
成立日期	1999 年 11 月 11 日
营业期限	1999 年 11 月 11 日至长期
经营范围	一般经营项目：M2M 网关等各类物联网网关、移动通信终端产品的生产及配套软件产品的技术开发和销售；电子产品的技术开发、咨询及购销；股权投资；国内贸易；经营进出口业务（以上法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。

根据发行人提供的资料和确认及本所登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询，截至本法律意见书出具之日，发行人系一家依法设立并合法有效存续的股份有限公司，能够以自己名义对外开展民事活动，享有民事权利、履行民事义务并承担相应民事责任，发行人不存在根据《公司法》及

《公司章程》的规定需要解散、清算或终止的情形。

综上，本所认为，发行人为依法设立且有效存续的股份有限公司，具备《公司法》《证券法》和《管理办法》规定的本次发行上市的主体资格。

二、发行人的发起人与主要股东

（一）发起人的基本情况

发行人发起人的具体情况详见本法律意见书正文“一、发行人的设立及历史沿革/（一）发行人设立的程序、方式和出资情况”。

（二）现有主要股东的基本情况，现有主要股东之间的关联关系或一致行动关系情况

1、现有主要股东的基本情况

经查验发行人的股东名册，截至2025年4月30日，发行人总股本为765,453,542股，发行人前十大股东（合并普通账户和融资融券信用账户）持股情况如下：

序号	股东	持股数（股）	持股比例
1	张天瑜	281,512,495	36.78%
2	应凌鹏	25,526,106	3.33%
3	香港中央结算有限公司	20,417,237	2.67%
4	广和创虹	19,281,816	2.52%
5	招商银行股份有限公司—南方中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	4,352,993	0.57%
6	叶志斌	3,303,822	0.43%
7	深圳市广和通无线股份有限公司回购专用证券账户	2,627,960	0.34%
8	招商银行股份有限公司—华夏中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	2,544,934	0.33%
9	UBS AG	2,047,746	0.27%

10	中国银行股份有限公司—华夏中证5G通信主题交易型开放式指数证券投资基金	1,999,951	0.26%
合计		363,615,060	47.50%

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至2025年4月30日，张天瑜持有公司5%以上股份，除前述情形外，公司不存在其他单独或合计持股5%以上的主要股东。

张天瑜的具体情况如下：

股东姓名	身份证号码	直接持股数量（股）	直接持股比例
张天瑜	610113196708*****	281,512,495	36.78%

2、前十大股东之间的关联关系或一致行动关系情况

截至2025年4月30日，根据发行人提供的资料及说明，公司实际控制人张天瑜直接持有公司36.78%的股份，通过广和创虹间接持有公司0.67%的股份；公司股东应凌鹏直接持有公司3.33%的股份，通过广和创虹间接持有公司0.08%的股份，同时担任广和创虹的执行事务合伙人；招商银行股份有限公司—华夏中证1000交易型开放式指数证券投资基金和中国银行股份有限公司—华夏中证5G通信主题交易型开放式指数证券投资基金的基金管理人均为华夏基金管理有限公司。

除此之外，截至2025年4月30日的发行人前十大股东（合并普通账户和融资融券信用账户）之间不存在其他关联关系或一致行动关系。

（三）发行人控股股东及实际控制人的认定依据及基本情况

截至2025年4月30日，张天瑜直接持有发行人36.78%股份，并通过广和创虹间接持有发行人0.67%股份，其直接和间接合计持有发行人37.45%股份，张天瑜享有的表决权足以对发行人股东大会决议产生重大影响；同时，张天瑜通过担任发行人的法定代表人、董事长职务对发行人日常经营产生重大影响。张天瑜的基本情况见本法律意见书正文“二、发行人的发起人与主要股东/（二）现有主要股

东的基本情况，现有主要股东之间的关联关系或一致行动关系情况/1、现有主要股东的基本情况”部分所述。

综上，本所律师认为，张天瑜为发行人的控股股东及实际控制人。

（四）特殊股东权利安排或者涉及股份的特殊约定情况

截至本法律意见书出具之日，发行人为境内依法设立并有效存续的股份有限公司并已依法在深交所上市交易，除了法律法规及《公司章程》规定的股东权利外，发行人不存在特殊股东权利安排；发行人不存在特别表决权股份或其他类似安排。

（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

根据发行人及其实际控制人的确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，发行人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存在质押，具体情况如下：

出质人	质权人	质押股份数量 (股)	占发行人总股本比例	质押到期日	担保事项
张天瑜	深圳汇创微合	31,669,300	4.14%	办理解除质押登记之日为止	合作增信

鉴于：

（1）根据发行人提供的资料、确认并经本所律师核查，上述质押系张天瑜合作增信需求；

（2）根据深圳汇创微合于2025年4月15日出具的《确认函》，在2026年12月31日或之前，深圳汇创微合不会就上述出质股份（下称“**标的股份**”）主张行使任何质权、强制执行或拍卖、变卖标的股份或主张其他任何类似的权利，亦不会行使任何权利以导致张天瑜持有标的股份的事实产生任何变动或预期产生任何变动。在2026年12月31日之后，深圳汇创微合作为质权人依据各项协议要求就标

的股份行使质权，应与张天瑜优先进行协商，在适用法律法规规定的范围内优先以张天瑜其他相同价值的且其认可的资产置换标的股份上的质押。截至该确认函出具之日，深圳汇创微合未就该标的股份向张天瑜或发行人主张任何权利，深圳汇创微合与张天瑜或发行人之间就上述股份质押事宜不存在任何争议、纠纷或潜在纠纷；

（3）截至本法律意见书出具之日，张天瑜直接持有发行人36.78%股份，并通过广和创虹间接持有发行人0.67%股份，其直接和间接合计持有发行人37.45%股份，张天瑜已质押的股份合计31,669,300股，占发行人总股本的比例为4.14%，根据张天瑜的确认，其具备充分的还款能力，不会出现因逾期还款导致该质押的股票被处置，因此该等股份质押情况不影响张天瑜的控股股东和实际控制人地位；

（4）根据张天瑜的确认及本所律师通过中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）等公开网站查询，截至本法律意见书出具之日，张天瑜持有的发行人的股份不存在在冻结、重大权属纠纷或者其他有争议的情况。

因此，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，除上述张天瑜持有发行人的股份存在质押外，发行人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不存在其他质押、冻结、诉讼仲裁或者其他有争议的情况。

三、发行人的业务

（一）经营范围、主营业务及业务资质许可、特许经营权情况

1、经营范围

根据深圳市市场监督管理局于2020年10月30日核发的营业执照（统一社会信用代码：9144030071524640XY）及本所登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询，发行人的经营范围为：一般经营项目：M2M网关等各类物联网网关、移动通信终端产品的生产及配套软件产品的技术开发和销售；电子产品的技术开发、咨询及购销；股权投资；国内贸易；经营进出口业务（以上法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后

方可经营)。

经核查，本所律师认为，发行人的经营范围已依照中国法律规定在登记机关办理了登记，其经营范围符合中国法律的规定。

2、主营业务及业务资质许可

截至本法律意见书出具之日，发行人的主营业务是无线通信模组及其应用行业的通信解决方案的设计、研发与销售服务。

根据发行人的确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，公司及境内下属重要子公司（范围及确定重要子公司的标准依据具体详见本法律意见书之“三、发行人的业务”之“（二）下属重要子公司情况”）拥有的与主营业务相关的重要资质和许可如下：

（1）海关进出口货物收发货人备案

序号	主体	经营类别	海关备案编号	备案日期
1	发行人	进出口货物收发货人	4403162234	2009-11-16
2	广和通软件	进出口货物收发货人	440316503E	2012-11-02
3	广和通投资	进出口货物收发货人	4403161EYC	2018-04-13
4	西安软件	进出口货物收发货人	61013609GZ	2018-09-28
5	广和通无线科技	进出口货物收发货人	4403169CUV	2019-02-01
6	远驰科技	进出口货物收发货人	4403960B11	2019-05-15
7	广和通科技	进出口货物收发货人	4403962DV9	2022-10-24
8	远驰软件	进出口货物收发货人	4403962HFX	2023-02-01

根据发行人确认、主管部门提供的合规证明并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属重要子公司已取得其主营业务经营所需的重要资质及许可，该等资质及许可合法、有效。

3、特许经营情况

根据发行人的确认，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属重要子公司不涉及需要取得特许经营权的情况。

（二）下属重要子公司情况

由于发行人下属公司数量较多，结合发行人的情况，本所律师按照以下标准对所有下属公司进行筛选，符合任意一项即纳入下属重要子公司范围：一、符合财务标准，即营业收入、利润总额、总资产、净资产任一指标在报告期内任意一年度/年度末达到或超过发行人合并报表相关财务指标的5%；二、根据报告期内对发行人业务影响的重要性程度，持有重要业务资质的主体；三、结合发行人业务构成，并结合发行人主营业务综合评估判断，报告期内对发行人整体业务发展具有重要影响的公司。

根据发行人提供的资料及确认，鉴于卢森堡锐凌已于报告期内完成出售，因此未被纳入境外下属重要子公司范围。

根据发行人提供的资料以及本所律师的核查，参照上述标准，报告期内，发行人在境内拥有8家下属重要子公司，在境外拥有2家下属重要子公司，具体情况如下：

1、境内下属重要子公司

（1）广和通科技

根据发行人提供的资料及本所登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询，截至本法律意见书出具之日，广和通科技的基本情况如下：

企业名称	深圳市广和通科技有限公司
统一社会信用代码	91440300MA5HC69X0M
住所	深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦2栋801
法定代表人	应凌鹏
注册资本	10,000 万元
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2022 年 6 月 2 日
营业期限	2022 年 6 月 2 日至长期
经营范围	一般经营项目：计算机软硬件及外围设备制造；电子元器件制造；通信设备制造；仪器仪表制造；电子产品销售；仪器仪表销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通讯设备销售；电子元器件批发；电子元器件零售。（除依法须经批准的项目外项目

	外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 许可经营项目：技术进出口；货物进出口。（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）
股权结构	发行人持有其 100%的股权

（2）广和通软件

根据发行人提供的资料及本所登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询，截至本法律意见书出具之日，广和通软件的基本情况如下：

企业名称	深圳市广和通无线通信软件有限公司
统一社会信用代码	91440300591850620F
住所	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 1001
法定代表人	张天瑜
注册资本	1,000 万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
成立日期	2012 年 3 月 13 日
营业期限	2012 年 3 月 13 日至长期
经营范围	一般经营项目：计算机软硬件及外部设备、移动通信终端产品、通信产品、电子产品的开发、销售；股权投资；国内贸易；经营进出口业务
股权结构	发行人持有其 100%的股权

（3）西安软件

根据发行人提供的资料及本所登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询，截至本法律意见书出具之日，西安软件的基本情况如下：

企业名称	西安广和通无线软件有限公司
统一社会信用代码	91610131MA6UWCRX4P
住所	陕西省西安市高新区软件新城天谷八路 156 号云汇谷 C3 楼 1602 室
法定代表人	许宁
注册资本	3,000 万元
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2018 年 5 月 14 日
营业期限	2018 年 5 月 14 日至长期

经营范围	计算机软件、硬件及外部设备、移动通信终端产品、通信产品、电子产品的开发、销售；货物与技术的进出口经营（国家限制、禁止和须经审批进出口的货物和技术除外）。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动）
股权结构	发行人持有其 100%的股权

（4）广和通投资

根据发行人提供的资料及本所登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询，截至本法律意见书出具之日，广和通投资的基本情况如下：

企业名称	深圳市广和通投资发展有限公司
统一社会信用代码	91440300MA5F1X6N1C
住所	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 1302
法定代表人	张天瑜
注册资本	25,000 万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
成立日期	2018 年 3 月 26 日
营业期限	2018 年 3 月 26 日至长期
经营范围	一般经营项目：投资兴办实业（具体项目另行申报）；创业投资；创业投资业务；国内贸易（不含专营、专卖、专控商品）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；机械设备、五金产品、电子产品批发、销售。（以上项目法律、行政法规、国务院决定禁止的除外，限制的项目须取得许可后方可经营）
股权结构	发行人持有其 100%的股权

（5）广和通无线科技

根据发行人提供的资料及本所登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询，截至本法律意见书出具之日，广和通无线科技的基本情况如下：

企业名称	深圳市广和通无线科技有限公司
统一社会信用代码	91440300MA5F78YW87
住所	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 1402
法定代表人	应凌鹏
注册资本	2,000 万元

公司类型	有限责任公司（法人独资）
成立日期	2018 年 7 月 4 日
营业期限	2018 年 7 月 4 日至长期
经营范围	一般经营项目：移动通信终端产品、车载终端产品及中间件、元器件的生产及配套软件产品的技术开发和销售；投资兴办实业（具体项目另行申报）；电子产品的技术开发、咨询及购销；国内贸易；经营进出口业务（以上法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。
股权结构	发行人持有其 100%的股权

（6）深圳创联

根据发行人提供的资料及本所登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询，截至本法律意见书出具之日，深圳创联的基本情况如下：

企业名称	深圳市创联未来无线技术有限公司
统一社会信用代码	91440300MA5G9JBCX6
住所	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋（万科云城六期二栋）A 座 1303 研发用房
法定代表人	应凌鹏
注册资本	46,860 万元
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2020 年 7 月 7 日
营业期限	2020 年 7 月 7 日至长期
经营范围	投资兴办实业（具体项目另行申报）；移动通信终端产品、车载终端产品及中间件、元器件的生产及配套软件产品的技术开发和销售；电子产品的技术开发、咨询及购销；国内贸易；经营进出口业务（以上法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。
股权结构	发行人持有其 100%的股权

（7）远驰科技

根据发行人提供的资料及本所登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询，截至本法律意见书出具之日，远驰科技的基本情况如下：

企业名称	深圳市广通远驰科技有限公司
统一社会信用代码	91440300MA5F9N5W5L

住所	深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦 2 栋 1901		
法定代表人	应凌鹏		
注册资本	3,324.1918 万元		
公司类型	有限责任公司		
成立日期	2018 年 8 月 23 日		
营业期限	2018 年 8 月 23 日至长期		
经营范围	移动通信终端产品、车载终端产品及中间件、元器件的生产及配套软件产品的技术开发和销售；电子产品的技术开发、咨询及销售；汽车及关键零部件的研发、汽车电子的研发及汽车智能系统研发；国内贸易；经营进出口业务。（以上法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）		
股权结构	股东名称	认缴出资额（万元）	持股比例
	广和通科技	2,000	60.1650%
	深圳市广通创远企业管理中心(有限合伙)	471	14.1689%
	深圳驰胜企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	386.1429	11.6161%
	嘉兴理韦股权投资合伙企业（有限合伙）	317.4603	9.5500%
	应凌鹏	149.5886	4.5000%

（8）远驰软件

根据发行人提供的资料及本所登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询，截至本法律意见书出具之日，远驰软件的基本情况如下：

企业名称	深圳市广通远驰软件有限公司
统一社会信用代码	91440300MA5HL68U9P
住所	深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦 2 栋 802
法定代表人	应凌鹏
注册资本	1,000 万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
成立日期	2022 年 12 月 2 日
营业期限	2022 年 12 月 2 日至长期
经营范围	一般经营项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件销售；软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；电子产品销售；物联网设备销售；数字技术服务；通信设备制造；信息技术咨询服务；智能车载设备销售；智能车载

	设备制造；国内贸易代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 许可经营项目：技术进出口。（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）
--	---

根据发行人的书面确认，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，发行人境内下属重要子公司均依法设立且合法、有效存续，不存在中国法律规定的需要终止的情形。

2、境外下属重要子公司

（1）香港广和通

根据发行人的确认及《香港法律意见书》，截至本法律意见书出具之日，香港广和通的基本情况如下：

名称	广和通实业（香港）有限公司 (FIBOCOM WIRELESS (H.K.) LIMITED)
公司编号	51928516
注册地	ROOM 1075, 10/F., BLOCK 6, ENERGY PLAZA, 92 GRANVILLE ROAD, TSIMSHATSUI EAST, KOWLOON, HONG KONG
股本总额	1,000 港币
成立日期	2010 年 3 月 12 日
股权结构	发行人持股 100%

（2）香港创联

根据发行人的确认及《香港法律意见书》，截至本法律意见书出具之日，香港创联的基本情况如下：

名称	创联未来（香港）有限公司 (LINK FUTURE WIRELESS (H.K.) LIMITED)
公司编号	72048993
注册地	UNIT E, 12/F, TAK LEE COMMERCIAL BUILDING, 113-117 WAN CHAI ROAD, WAN CHAI, HONG KONG
股本总额	511,840,841 港元
成立日期	2020 年 7 月 13 日
股权结构	深圳创联持股 100%

（三）重大资产收购和交易情况

根据公司披露的公告及确认并经本所律师核查，报告期内，公司及其下属重要子公司存在需经公司董事会审议的重大资产收购和交易事项，具体情况如下：

1、收购深圳创联（曾用名：深圳市锐凌无线技术有限公司）51%股权

（1）基本情况

2022年11月，发行人通过发行股份及支付现金方式向深创投、前海红土及建华开源购买其合计持有深圳创联51%股权（以下简称“收购交易”）。其中发行人以发行股份的方式向深创投、前海红土购买其分别持有深圳创联7%股权、27%股权，并以支付现金的方式向建华开源购买其持有深圳创联17%股权。发行人向各交易对方支付对价的情况如下：

交易对方	发行股份数（股）	现金对价（万元）
深创投	1,723,333	-
前海红土	6,647,142	-
建华开源	-	8,789.00
合计	8,370,475	8,789.00

（2）收购交易的实施情况

2022年11月14日，深圳市市场监督管理局向深圳创联核发《变更（备案）通知书》（编号22207753446），深圳创联办理完成了收购交易相关股权转让的工商变更登记手续，深圳创联成为发行人全资子公司。

2022年11月21日，中证登深圳分公司向发行人出具《股份登记申请受理确认书》（业务单号：101000012135），确认其已受理发行人就收购交易发行的新股登记申请材料，相关股份登记到账后将列入发行人股东名册。就收购交易发行人向深创投发行新股1,723,333股，并向前海红土发行新股6,647,142股，上述新股已于2022年11月29日在深交所创业板上市。根据发行人提供的银行转账凭证，发行人已于2022年11月25日向建华开源支付全部现金对价。

根据发行人与各交易对方签订的《发行股份及支付现金购买资产协议》，自评估基准日（不含当日）起至交割日（含当日）止的期间为过渡期间。如深圳创联在过渡期实现盈利或净资产增加，则增加部分归发行人享有；如深圳创联在过渡期产生亏损或净资产减少，则减少部分由交易对方按其持有的深圳创联股权比例向发行人以现金形式补偿。

2023年4月20日，致同会计师出具了《深圳市锐凌无线技术有限公司专项审计报告》（致同验字[2023]第441A013372号）。根据该专项审计报告，深圳创联在2021年4月至2022年10月归属于母公司股东的综合收益总额为106,607,688.88元。深圳创联在过渡期间未发生亏损，交易对方无需以现金形式补偿。

根据发行人提供的确认，发行人已完成受让深圳创联51%股权相关的工商登记手续；发行人向深创投、前海红土发行的新股已上市流通，并已向建华开源支付全部现金对价；深圳创联在过渡期间未发生亏损，交易对方无需以现金形式补偿发行人。

（3）收购交易的决策过程和审批情况

1）收购交易的批准和授权

经查阅发行人相关董事会、股东大会决议，收购交易已经发行人审议通过，具体审议程序如下：

2021年7月12日，发行人召开第三届董事会第二次会议，审议通过《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》《关于〈深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案〉及其摘要的议案》等议案。

2021年9月28日，发行人召开第三届董事会第五次会议，审议通过《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》《关于〈深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）〉及其摘要的议案》等议案。

2021年11月26日，发行人召开第三届董事会第八次会议，审议通过《关于〈深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》等议案。

2021年12月24日，发行召开2021年第五次临时股东大会，审议通过《关

于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》《关于〈深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》等议案。

2022 年 4 月 18 日，发行人召开第三届董事会第十二次会议，审议通过《关于批准本次交易相关的审计报告（更新财务数据）、备考审阅报告（更新财务数据）的议案》《关于〈深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》等议案。

2022 年 6 月 6 日，发行人召开第三届董事会第十五次会议，审议通过《关于调整本次发行股份及支付现金购买资产的股份发行价格及发行数量等相关事项的议案》等议案。

2022 年 8 月 19 日，发行人召开第三届董事会第二十三次会议，审议通过《关于批准本次交易相关的审计报告（更新财务数据）、备考审阅报告（更新财务数据）的议案》《关于〈深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》议案。

2022 年 11 月 18 日，发行人召开第三届董事会第二十六次会议，审议通过《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金相关授权的议案》《关于延长公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项股东大会决议有效期及股东大会对董事会授权有效期的议案》等议案。

2022 年 12 月 6 日，发行人召开 2022 年第四次临时股东大会，审议通过《关于延长公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项股东大会决议有效期及股东大会对董事会授权有效期的议案》等议案。

除上述发行人的决策程序外，收购交易亦经过交易对方深创投、前海红土、建华开源内部决策机构批准，以及深圳创联股东会审议同意，并通过德国联邦经济与能源部的外国投资控制审查无异议程序。

2) 监管部门的审批情况

2022 年 10 月 14 日，深交所上市审核中心发布《创业板并购重组委 2022 年

第3次审议会议结果公告》，深交所上市审核中心对发行人提交的拟以发行股份及支付现金方式购买深圳创联100%股权并募集配套资金事项进行了审议，审议同意发行人发行股份及支付现金购买资产。

2022年11月3日，中国证券监督管理委员会出具《关于同意深圳市广和通无线股份有限公司向前海红土等发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可〔2022〕2717号），同意发行人收购交易的注册。

2、出售深圳创联车载前装无线通信模组业务

（1）基本情况

2024年7月，为应对国际市场环境的复杂变化，公司将深圳创联车载前装无线通信模组业务，包括香港创联的部分资产及负债和卢森堡锐凌100%的股权（以下统称“交易标的”），以1.5亿美元的价格出售给EUROPASOLAR S.àr.l.（以下简称“EUROPASOLAR”或“交易对方”）（上述出售事项以下简称“出售交易”）。

（2）出售交易的实施情况

就出售交易，致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《深圳市广和通无线股份有限公司关于转让的锐凌车载无线通信模组业务二〇二三年度备考合并财务报表审计报告》（致同审字〔2024〕第441C027358号），根据该专项审计报告，交易标的截至2023年12月31日的净资产为86,267.16万元，2023年全年的净利润为20,398.97万元。

上海众华资产评估有限公司以2023年12月31日为评估基准日，分别采用市场法和收益法对交易标的进行了评估，并出具《资产评估报告》。在评估基准日2023年12月31日，交易标的模拟报表口径下合并层面模拟股东全部权益评估值为106,027.15万元。

2024年7月3日，公司及深圳创联、香港创联与交易对方签署了《资产购买协议》。截至本法律意见书出具之日，《资产购买协议》约定的交割条件已经满足，交易各方已完成深圳创联车载前装无线通信模组业务交割相关的股权变更、

资产过户相关工作，出售交易已完成交割。出售交易完成后，深圳创联及其子公司不再从事车载前装无线通信模组业务，公司不再持有卢森堡锐凌股权，卢森堡锐凌及其下属子公司不再纳入公司合并报表范围。

根据《资产购买协议》的约定，作为出售交易的交易对价，EUROPASOLAR应向香港创联支付基于 1.5 亿美元，遵循《资产购买协议》所列示的调整项进行调整后的总交易对价（“**总交易对价**”），其中包括：

（1）交割交易对价：在交割时，遵循《资产购买协议》所列示的调整项，基于 1 亿美元进行调整后的现金交割对价；

（2）业绩承诺对价：按照《资产购买协议》中约定的业绩承诺支付时间，遵循《资产购买协议》所列示的调整项，基于 5,000 万美元进行调整后的业绩承诺对价（“**业绩承诺对价**”）。

（1）第一期：截至 2024 年 12 月 31 日的财年，经调整后 EBITDA 等于或大于 3,000.00 万美元，EUROPASOLAR 应不晚于 2025 年 5 月 31 日向香港创联提交 2024 年 EBITDA 报表，并在该 EBITDA 报表最终确定且具有约束力的 20 个工作日内向香港创联支付 1,000.00 万美元（“**第一期收益**”）；

（2）第二期：截至 2025 年 12 月 31 日的两个财政年度的累计经调整 EBITDA 等于或大于 6,000.00 万美元，EUROPASOLAR 应不晚于 2026 年 5 月 31 日向香港创联提交 2025 年 EBITDA 报表，并在该 EBITDA 报表最终确定且具有约束力的 20 个工作日内向香港创联支付等于 2,000.00 万美元减去第一期收益支付的金额（“**第二期收益**”）；

（3）第三期：截至 2026 年 12 月 31 日的三个财政年度的累计经调整 EBITDA 超过 6,300.00 万美元但少于 9,000.00 万美元，业绩承诺对价支付应按以下公式计算：业绩承诺对价=5,000.00 万美元×（截至 2026 年 12 月 31 日的三个财政年度的累计经调整 EBITDA-6,300.00 万美元）/2,700.00 万美元。如果业绩承诺对价减去香港创联此前收到的第一期收益和第二期收益为正数，则 EUROPASOLAR 应支付该差额给香港创联；如果该差额为负数，则香港创联应支付该差额给

EUROPASOLAR。在每种情况下，EUROPASOLAR 应不晚于 2027 年 5 月 31 日向香港创联提交 2026 年 EBITDA 报表，并在该 EBITDA 报表最终确定且具有约束力后的 20 个工作日内进行支付；

（4）截至 2026 年 12 月 31 日的三个财政年度的累计经调整 EBITDA 未超过 6,300.00 万美元，则业绩承诺对价应为零。EUROPASOLAR 应不晚于 2027 年 5 月 31 日向香港创联提交 2026 年 EBITDA 报表，并在该 EBITDA 报表最终确定且具有约束力后的 20 个工作日内，将此前收到的第一期收益及第二期收益退还给 EUROPASOLAR；

（5）如果截至 2026 年 12 月 31 日的三个财政年度的累计经调整 EBITDA 等于或大于 9,000.00 万美元，业绩承诺对价支付应为 5,000.00 万美元。EUROPASOLAR 应不晚于 2027 年 5 月 31 日向香港创联提交 2026 年 EBITDA 报表，并在该 EBITDA 报表最终确定且具有约束力后的 20 个工作日内向香港创联支付等于业绩承诺对价支付减去香港创联此前收到的第一期收益和第二期收益的总和。

（6）如果在交割日至 2026 年 12 月 31 日期间，EUROPASOLAR 提议出售卢森堡锐凌的控股权，在该出售时，EUROPASOLAR 应：(i)支付所有未支付的业绩承诺对价，以便在该出售交易完成时，香港创联在该等出售完成后的五（5）个工作日内收到所有收益；或(ii)促使该出售交易中的 EUROPASOLAR 承担与支付上述业绩承诺的权利和义务；或(iii)促使该出售交易中的 EUROPASOLAR 与香港创联就剩余业绩承诺对价签订新协议。

香港创联与 EUROPASOLAR 于 2024 年 7 月 15 日签署了《资产购买协议之补充协议》，各方同意由 EUROPASOLAR 按照 1 美元兑换人民币 7.3 元的指定汇率以人民币结算。

基于上述，截至本法律意见书出具之日，香港创联已收到调整后的现金交割对价 96,230,000 美元及第一期收益 9,972,677.6 美元，剩余对价将根据业绩承诺实现具体情况进行支付。

(3) 出售交易的决策过程和审批情况

发行人于 2024 年 7 月 2 日召开的第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议审议通过《关于出售部分资产及全资子公司股权的议案》，为应对当前国际市场环境的复杂变化，公司将交易标的以 1.5 亿美元的价格出售给 EUROPASOLAR。

发行人于 2024 年 7 月 2 日召开第四届董事会第二次会议审议通过《关于出售部分资产及全资子公司股权的议案》，鉴于出售交易在交割前存在较大不确定性，符合《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》规定的暂缓披露的情形和条件，发行人根据相关规定对出售交易暂缓披露。出售交易已完成交割，暂缓披露的原因已经消除，发行人对出售交易相关事项予以披露。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关规定，出售交易事项在发行人董事会审批权限内，无需提交发行人股东大会审议。

(四) 重大合同和重大债权债务情况

1、境内金融机构授信/借款合同情况

根据发行人提供的资料及确认，截至最后实际可行日期，发行人及其境内下属重要子公司作为借款人尚在履行中的合同金额10,000万元以上的境内金融机构借款合同情况详见附件一。

2、对外担保情况

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至最后实际可行日期，发行人及其境内下属重要子公司不存在为发行人及其下属公司以外的第三方提供担保的情形。

3、票据池/资产池协议

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至最后实际可行日期，发行人及其境内下属重要子公司签署的金额为10,000万元的票据池/资产池协议如

下：

2020年7月，发行人与宁波银行股份有限公司深圳分行签署《资产池业务合作及质押协议补充协议》，约定宁波银行股份有限公司深圳分行为发行人提供资产池业务服务，协议有效期至2029年7月9日，担保限额为80,000万元。

2024年8月，发行人与兴业银行股份有限公司深圳分行签署《票据池业务合作协议》，约定兴业银行股份有限公司深圳分行为发行人提供票据池质押融资服务，协议有效期至2026年7月17日，担保方式为由双方签署的《最高额质押合同》提供质押担保，质押最高本金限额为60,000万元。

2024年9月，远驰科技与兴业银行股份有限公司深圳分行签署《票据池业务合作协议》，约定兴业银行股份有限公司深圳分行为发行人提供票据池质押融资服务，协议有效期至2026年7月17日，担保方式为由双方签署的《最高额质押合同》提供质押担保，质押最高本金限额为10,000万元。

2022年11月，远驰科技与宁波银行股份有限公司深圳分行签署《资产池业务合作及质押协议》，约定宁波银行股份有限公司深圳分行为发行人提供资产池业务服务，协议有效期至2032年11月10日，担保限额为15,300万元。

2025年7月，发行人与中信银行股份有限公司深圳分行签署《资产池质押融资业务合同》，约定中信银行股份有限公司深圳分行为发行人提供资产池业务服务，协议有效期至2028年6月30日，核定资产池专项额度为40,000万元。

4、重大业务合同

根据发行人提供的资料及确认，发行人及其境内下属重要子公司与报告期内主要客户、主要供应商签订的受中国法律管辖的正在履行或将要履行的重大业务合同详见附件二。

（五）对外投资情况

根据公司确认并经本所律师核查，截至2025年4月30日，公司直接或间接控制的下属重要子公司合计10家，其中境内企业8家，具体情况详见本法律意见书之“三/（二）/1、境内下属重要子公司”；境外企业2家，具体情况详见本法律意见书之“三/（二）/2、境外下属重要子公司”。

（六）主要财产情况

1、境内土地使用权、房屋建筑物

（1）境内土地使用权

根据发行人提供的资料和确认，截至最后实际可行日期，发行人及其境内下属子公司在中国境内已取得权属证书的土地使用权情况如下：

权利人	产权证号	坐落	权利性质	用途	面积（㎡）	使用期限	他项权利
发行人及其他按份共有人	粤（2021）深圳市不动产权第0187053号	留仙洞总部基地留仙大道与同发南路交汇处东南角	出让	新型产业用地	11,188.30	2019.2.21-2049.2.20	无
广和通科技	粤（2025）深圳市不动产权第0300377号	福城街道塘光路与狮径路交汇处	出让	普通工业用地	23,995.71	2024.03.07-2054.03.06	无

上述产权证号为“粤（2021）深圳市不动产权第0187053号”的土地使用权为按份共有，由发行人及其他按份共有人于2019年2月通过联合竞买方式共同取得，其中发行人持有的土地使用权份额为8.07%。发行人已联合其他按份共有人在该宗土地上投资建设总部基地项目，项目交付后将作为发行人的总部基地用于办公、研发。根据发行人与深圳市南山区人民政府签订的《深圳市南山区产业发展监管协议》，发行人在用地出让年限内不得转让或出租建成后的房屋，仅允许在联合体成员内部按照区政府的租金指导价进行转租调剂。

根据发行人提供的资料和确认，并经本所律师核查，截至最后实际可行日期，发行人拥有上述土地的不动产权属证书，为该等土地使用权的合法所有权人。该等土地使用权权属清晰，不存在尚未了结的重大产权纠纷或潜在争议。

（2）自有房屋建筑物

根据发行人提供的资料和确认，并经本所律师核查，截至最后实际可行日期，发行人及其境内下属子公司在中国境内未拥有任何房屋建筑物的所有权。

（3）租赁房屋

根据发行人提供的资料和说明，截至最后实际可行日期，发行人及其境内子公司在中国境内承租的主要经营性物业共计25处，租赁面积共计28,094.79平方米，发行人及其境内子公司在中国境内承租的房屋情况详见本法律意见书附件三。

上述租赁房屋中：

1) 共计12项，总计6,540.48平方米的租赁物业，出租方未能提供该等租赁房屋的产权证明文件；

2) 共计2项，总计830平方米的租赁物业，出租方未能提供该等租赁房屋原出租人书面同意的证明文件。

根据《商品房屋租赁管理办法》及《中华人民共和国民法典》第七百一十六条等的规定，承租人转租房屋的，应当经出租人书面同意，否则，出租人可以解除与承租人的合同，并有权收回房屋。发行人租赁的部分房产系由相关承租方转租，但承租方未能提供相关产权人同意转租的书面证明，可能面临相关租赁物业被产权人要求收回而不能继续使用的风险。若相关租赁物业被产权人要求收回，发行人及其境内下属公司有权依据相关租赁协议或法律规定向出租人要求赔偿。就部分未取得原始产权人同意转租的租赁物业，发行人不会因租赁未取得产权方书面同意转租文件的房产而被所在地房屋或土地主管部门进行行政处罚的风险，但可能存在无法继续使用相关租赁物业的风险。

根据公司的确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内子公司没有因承租物业发生过任何诉讼纠纷或受到主管部门的处罚，上述租赁物业瑕疵没有影响发行人及其境内子公司实际使用该等物业，且上述租赁物业主要用途为办公，即使因上述租赁瑕疵导致相关租赁物业不能使用，发行人及其境内子公司亦能及时找到合法的替代性物业予以使用，该等瑕疵不会对公司经营产生实质性影响。

除上述外，发行人就部分租赁物业未办理房屋租赁合同登记备案。根据《商品房屋租赁管理办法》第十四条规定，房屋租赁当事人应当在房屋租赁合同订立后30日内办理房屋租赁登记备案。否则，相关主管部门有权责令限期改正，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1,000元以上1万元以下罚款。但根据《中华人民共和国民法典》第七百零六条规定，当事人未依照

法律、行政法规规定办理租赁合同登记备案手续的，不影响合同的效力。根据前述规定，虽然未办理房屋租赁登记备案并不会影响房屋租赁合同的效力以及发行人及其境内下属子公司在租赁和其他项下的权利，但可能存在被给予行政处罚的风险。根据发行人的书面确认并经本所律师核查，截至最后实际可行日期，发行人及其境内下属公司未收到相关主管部门责令限期改正的通知，亦未因未办理房屋租赁备案而受到相关主管部门的处罚。

2、在建工程

根据发行人提供的资料和说明，截至最后实际可行日期，发行人及其境内下属子公司在中国境内正在建设的工程情况如下：

项目名称	建设用地规划许可证编号	建设工程规划许可证编号	建筑工程施工许可证编号
留仙洞总部联建大厦研发办公楼	地 字 第 440305202100015 号	深规划资源建许字 NS-2022-0034（改1）号	2019-440305-64-03-10347503
智能通信模组全球智造基地项目（暂定名）	地 字 第 4403092024YG0015447 号	/	/

经核查，本所律师认为，上述在建工程已依法完成所处建设阶段应当取得的批准或者备案，不存在权属纠纷或潜在纠纷情形。

3、商标

根据发行人提供的商标注册证，并经本所登录国家知识产权局网站（<http://cnipa.gov.cn>）查询，截至2025年4月30日，发行人及其境内下属子公司在中国境内登记的注册商标本法律意见书附件四附表一。

4、专利

根据发行人提供的专利证书及相关资料，并经本所登录国家知识产权局网站（<http://cnipa.gov.cn>）查询，截至2025年4月30日，发行人及其境内下属子公司在中国境内登记的已授权专利详见本法律意见书附件四附表二。

5、软件著作权

根据发行人提供的作品登记证书及并经本所登录中国版权登记查询服务平台（<https://register.ccopyright.com.cn/query.html>）查询，截至2025年4月30日，发行人及其境内下属子公司在中国境内登记的软件著作权详见本法律意见书附件四附表三。

根据发行人提供的资料及其确认，并经本所核查，截至2025年4月30日，发行人及其境内下属子公司为附件四所列的登记在其名下的注册商标、授权专利及软件著作权的合法权利人，有权依据中国法律使用、转让或以其他方式处置该等注册商标、授权专利及软件著作权，不存在尚未了结的重大权属纠纷。

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

根据发行人提供的资料，发行人现行有效的《公司章程》系于2025年8月29日经发行人2025年第三次临时股东大会决议审议通过。

发行人截至最后实际可行日期适用的《公司章程》的内容符合当时有效的《公司法》等中国法律、法规和规范性文件的规定。鉴于上市公司《公司章程》制订或修订需要参考《上市公司章程指引》，发行人现行有效的《公司章程》尚待根据于2025年3月28日发布并实施的《上市公司章程指引（2025修订）》进行修订并正式发布。

2、发行人最近三年的章程修订情况

根据发行人提供的资料和确认，发行人最近三年对章程进行修订的情况如下：

（1）2022年4月20日，发行人召开2021年年度股东大会，审议《关于增加注册资本、修改〈公司章程〉及进行工商登记变更的议案》《关于减少注册资本、修改〈公司章程〉及进行工商登记变更的议案》，因发行人2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期行权的股票期权上市流通，并于2022年3月4日完成2018年股票期权与限制性股票激励计划及2021年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的回购注销工作；同时，为进一步提升规范运作水平，完善公司治理结构，根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引（2022

年修订)》《上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号--创业板上市公司规范运作》等相关法律、法规、规范性文件的最新规定,结合发行人的自身实际情况,对《公司章程》和部分其他公司制度进行了系统性的梳理与修改。发行人基于前述原因对章程中关于注册资本、股份总数及其他条款等内容进行统一修改。

(2) 2022年7月8日,发行人召开2022年第一次临时股东大会,审议通过《关于变更注册资本、修改〈公司章程〉及进行工商登记变更的议案》,因发行人实施2021年度权益分派,以资本公积金向全体股东转增股本,对公司注册资本、股份总数进行修改。

(3) 2022年7月27日,发行人召开2022年第二次临时股东大会,审议通过《关于变更注册资本、修改〈公司章程〉及进行工商登记变更的议案》,因发行人2021年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权期行权的股票期权上市流通,对公司注册资本、股份总数进行修改。

(4) 2022年10月18日,发行人召开2022年第三次临时股东大会,审议通过《关于增加注册资本、修改〈公司章程〉及进行工商登记变更的议案》《关于减少注册资本、修改〈公司章程〉及进行工商登记变更的议案》,因发行人2022年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票于2022年8月31日登记完成,同时2021年股权激励计划部分限制性股票的回购注销工作于2022年9月16日完成,对公司注册资本、股份总数进行修改。

(5) 2023年3月14日,发行人召开2023年第一次临时股东大会,审议通过《关于增加注册资本、修改〈公司章程〉及进行工商登记变更的议案》《关于减少注册资本、修改〈公司章程〉及进行工商登记变更的议案》,因发行人通过发行股份方式购买深创投、前海红土合计持有的深圳创联34%股权,同时于2023年1月11日完成2021年股权激励计划及2022年股权激励计划部分限制性股票的回购注销工作,对公司注册资本、股份总数进行修改。

(6) 2023年12月27日,发行人召开2023年第六次临时股东大会,审议通过《关于变更注册资本、修改〈公司章程〉及进行工商登记变更的议案》,因发行人回购注销2021年和2022年股权激励计划部分限制性股票,通过《2022年度利润

分配预案》进行资本公积金转增股本，向7名发行对象发行股票7,884,972股募集配套资金，向2023年股权激励计划激励对象授予限制性股票并完成登记上市流通等事项，对公司注册资本、股份总数进行修改；同时，结合《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等相关规定，对《公司章程》进行相应修订。

（7）2025年1月6日，发行人召开2025年第一次临时股东大会，审议通过《关于变更注册资本、修改〈公司章程〉及进行工商登记变更的议案》，根据股权激励实际情况，对公司注册资本进行了修订。

（8）2025年8月29日，发行人召开2025年第三次临时股东大会，审议通过《关于变更经营范围和注册资本、修改〈公司章程〉及进行工商登记变更的议案》，根据股权激励实际情况及公司经营规划，对公司注册资本和经营范围进行了修订。

经核查，本所认为：公司上述章程的修改均已履行法定程序，符合《公司法》和《公司章程》的有关规定；公司现行有效的《公司章程》内容符合中国法律的规定。

3、本次发行上市后生效的 H 股章程草案

2025年4月11日，发行人召开2025年第二次临时股东大会审议通过了《关于就公司发行H股股票并上市修订〈公司章程〉及相关议事规则的议案》，该H股章程草案及其附件《股东大会议事规则（草案）》《董事会议事规则（草案）》将于本次发行上市之日起生效。同时，公司股东大会授权董事会及/或其授权人士，为本次发行上市之目的，根据境内外法律、法规及规范性文件的变化情况、境内外有关政府机构和监管机构的要求与建议，对经股东大会审议通过拟于本次发行上市之日起生效的公司章程及其附件及其它公司治理文件不时进行调整和修改。

本所律师经核查后认为，截至最后实际可行日期，该H股章程草案的制定程序和内容均符合当时有效的《公司法》等中国法律、法规和规范性文件的规定，除尚待根据于2025年3月28日起实施的《上市公司章程指引（2025修订）》修订的条款外，符合当时有效的《公司法》和《管理办法》及其指引等现行中国法律、

法规和其他规范性文件的规定。根据发行人的确认，公司将根据于2025年3月28日发布并实施的《上市公司章程指引（2025修订）》适时修订H股章程草案。

（二）公司治理结构

根据发行人《公司章程》的规定，并经本所律师核查，截至报告期末，发行人已按照当时有效的《公司法》及《公司章程》的规定设立了股东大会、董事会、监事会，聘任了总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员，发行人各组织机构的人员及职责明确，具有规范的运行制度。

经本所律师核查，报告期内发行人共召开股东大会19次、董事会53次、监事会52次。

经核查发行人相关三会文件，本所律师认为，发行人报告期内召开的股东大会、董事会、监事会的召集、召开、决议内容符合现行中国法律、法规和其他规范性文件及《公司章程》的规定。

（三）董事、监事和高级管理人员的基本情况和任职资格情况

根据发行人提供的资料，截至本法律意见书出具之日，发行人现任董事5名；现任监事3名，其中1名为职工代表监事；现任总经理1人，副总经理3人，财务负责人1人，董事会秘书1人。上述人员的具体职务和任职资格情况如下：

序号	董事姓名	担任职务
1	张天瑜	董事长
2	应凌鹏	董事、总经理
3	许宁	董事、副总经理
4	王宁	独立董事
5	赵静	独立董事
6	陈绮华	监事会主席
7	杜莹莹	监事
8	孙晓婧	职工监事
9	陈仕江	副总经理、董事会秘书
10	王红艳	副总经理、财务总监

根据发行人及上述人员提供的资料和书面确认，并经本所核查，上述人员任职资格符合《公司法》等法律、法规的规定，不存在《公司法》第一百七十八条

列示的“不得担任公司的董事、监事、高级管理人员”情形；不存在董事和高级管理人员兼任监事的情形。发行人董事、监事及高级管理人员的选举和任命程序符合法律、法规及《公司章程》的规定。

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并经本所律师适当核查，截至最后实际可行日期，发行人及其境内下属重要子公司不存在为发行人及其下属公司以外的第三方提供担保的情形。

（二）税务合规情况

1、税务登记

发行人持有深圳市市场监督管理局于 2020 年 10 月 30 日核发的营业执照。

根据发行人的确认，发行人及其境内下属重要子公司的税务登记证已与其现有的《营业执照》合并。发行人境内下属重要子公司持所在地市场监督管理部门核发的标注统一社会信用代码的营业执照，具体情况详见本法律意见书第二部分之“三、发行人的业务”之“（二）下属重要子公司情况”之“1、境内下属重要公司”。

经核查，本所律师认为，发行人及其境内下属重要子公司已经依法办理了税务登记。

2、主要税种、税率

根据发行人提供的资料和确认，截至报告期末，发行人及其境内下属重要子公司适用的主要税种、税率如下：

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	6%、13%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%

税种	计税依据	税率
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%

经核查，本所律师认为，发行人及其境内下属重要子公司执行的主要税种、税率符合现行有关中国法律的要求。

3、税收优惠

根据发行人提供的资料，报告期内，发行人及其境内下属重要子公司享受的主要税收优惠情况如下：

（1）增值税税收优惠

序号	主体名称	优惠内容	法律依据	优惠年度
1	广和通软件	销售自行开发生产的软件商品征收增值税后，增值税实际税负超过3%的部分可享受即征即退的税收优惠。	《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）	2022年、2023年、2024年
2	西安软件			2022年、2023年、2024年
3	远驰科技			2023年、2024年
4	远驰软件			2023年、2024年

（2）企业所得税税收优惠

序号	主体名称	优惠内容	法律依据	优惠年度
1	发行人	2021年和2024年分别获得深圳市科技创新委员会/深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，适用企业所得税优惠税率15%	《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。	2022年、2023年、2024年
2	西安软件	2022年取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，适用企业所得税优惠税率15%；报告期内取得中国软件行业协会颁发的《软件企业证书》，可享受免税优惠。	《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税； 《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告2020年第45号）第四条规定，国家鼓励的重点集成电路设计	2022年、2023年、2024年

序号	主体名称	优惠内容	法律依据	优惠年度
			企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税。	
3	远驰科技	2022 年 12 月 19 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，适用企业所得税优惠税率 15%。	《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税	2022 年、2023 年、2024 年
4	广和通软件	2019 年申请取得、并于 2022 年和 2024 年再次取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，适用企业所得税优惠税率 15%。	《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。	2022 年、2023 年、2024 年
5	广和通科技	2024 年取得深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，适用企业所得税优惠税率 15%。	《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税	2024 年

4、税务合规

根据发行人及其境内下属重要子公司税务主管机关出具的证明文件，并经本所律师公开查询结果及发行人的书面确认，报告期内，发行人及其境内下属重要子公司不存在欠税或因违反税务相关的法律、法规而受到税务行政处罚的情况。

（三）环境保护、安全生产等的合规情况

1、环境保护

根据发行人及其境内下属重要子公司相关主管部门出具的证明文件、公司确认并经本所律师核查，报告期内，公司及其境内下属重要子公司不存在因违反环境保护相关法律、法规和规范性文件而受到环境保护主管部门重大行政处罚的情形。

2、安全生产

根据发行人及其境内下属重要子公司相关主管部门出具的证明文件、公司确

认并经本所律师核查，报告期内，公司及其境内下属重要子公司不存在因违反安全生产相关法律、法规和规范性文件而受到安全生产主管部门重大行政处罚的情形。

3、劳动、社会保险与住房公积金

根据发行人说明及提供的相关资料，发行人及其境内下属子公司报告期内存在未严格按照法律法规为员工缴纳社会保险和住房公积金的情况，主要指：

员工仅按照公司所在地社会保险、公积金主管机关允许的缴纳基数进行社会保险和住房公积金的缴纳，而该等缴纳基数低于法律法规所要求的缴纳基数、委托第三方代为缴纳部分员工的社会保险和住房公积金等。

鉴于：

（1）根据发行人确认、主管部门出具的证明以及本所律师适当核查，报告期内发行人及其境内下属重要子公司不存在因社会保险或/及住房公积金缴纳/缴存事宜而受到重大行政处罚的情形；

（2）依据《人力资源社会保障部办公厅关于贯彻落实国务院常务会议精神的切实做好稳定社保费征收工作的紧急通知》（人社厅函[2018]246号）规定，严格执行现行各项社保费征收政策，严禁自行组织对企业历史欠费进行集中清缴；

（3）依据本所律师对发行人及其部分境内下属子公司相关主管社会保险基金管理部门、主管住房公积金管理部门的电话匿名咨询，如没有相关方对相关境内下属子公司提出重大投诉举报相关主管机关不会主动对该境内下属子公司集中追缴/清缴，如相关境内下属子公司在收到相关主管部门通知后按要求完成整改，则相关主管机关不会对相关境内下属子公司进行处罚；

（4）根据发行人确认，截至最后实际可行日期，发行人及其境内下属重要子公司未接到相关主管部门告知收到了关于员工就其社会保险、住房公积金缴纳/缴存情况的重大投诉；

（5）发行人承诺，如未来主管部门要求发行人限期改正、限期缴纳或者补足社会保险费或/及住房公积金，则发行人将积极配合主管部门的要求履行相关义务。

据此，本所律师认为，在发行人的上述说明真实并能够履行上述承诺的基础上，在现行政策法规以及地方政府的执行和监察要求无重大变化，且无员工群体性投诉举报发生或提起相关诉讼仲裁的前提下，发行人及其境内下属子公司未为员工足额缴纳/缴存社会保险、住房公积金的情形导致发行人整体被主管部门要求足额追缴、补缴欠缴数额、缴纳相关滞纳金/罚款的风险较低，发行人及其境内下属子公司整体上因逾期不缴纳社会保险、住房公积金而遭受重大行政处罚的风险较低。

（四）重大诉讼、仲裁或行政处罚情况

1、重大诉讼、仲裁

根据发行人的书面确认，并经本所登录中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、人民法院公告网（<https://rmfygg.court.gov.cn>）进行网络公开信息查询，截至最后实际可行日期，发行人及其境内下属公司不存在正在进行的、尚未完结的金额在2,000万元以上的重大诉讼、仲裁案件。

2、重大行政处罚

根据发行人提供的资料及说明，并经本所核查，报告期内及至最后实际可行日期，发行人及其境内下属公司因违法违规行为被处以罚款金额在50万元及以上的行政处罚。

本所对诉讼、仲裁和行政处罚的调查和了解受到下列因素的限制：（1）本所的相关结论是基于确信上述发行人及其境内子公司所作出的声明以及有关声明是按照诚实和信用的原则作出的；（2）根据《中华人民共和国民事诉讼法》有关诉讼管辖的规定，基于中国目前法院、仲裁机构的案件受理程序和公告体制以及行政处罚程序和公开体制，本所对发行人及其境内子公司涉及的重大法律诉讼、仲裁及行政处罚案件情况的核查尚无法穷尽。

六、总体结论性意见

综上所述，截至本法律意见书出具之日，本所认为，发行人本次发行上市不存在《管理办法》第八条规定的不得境外发行上市的情形。本次发行上市尚需根

据《管理办法》的规定履行中国证监会的备案程序，并尚需取得香港联交所的批准。

根据中国证监会和中国司法部于2023年12月1日起实施的《律师事务所从事证券法律业务管理办法》第九条的规定，“同一律师事务所不得同时为同一证券发行的发行人和保荐人、承销的证券公司出具法律意见，不得同时为同一收购行为的收购人和被收购的上市公司出具法律意见，不得在其他同一证券业务活动中为具有利害关系的不同当事人出具法律意见”。本法律意见书为本所就题述项目向发行人出具，仅供发行人用于办理与题述项目有关事宜之用途。未经本所书面同意，发行人及其上市保荐人及承销商或其他机构不得将本法律意见书用于任何其他目的或向任何其他无关各方披露。

本法律意见书的标题仅为方便参考而拟定，不得作解释本法律意见书之用。本法律意见书经本所签署后生效。

（本页以下无正文）

(本页无正文, 为《北京市竞天公诚律师事务所关于深圳市广和通无线股份有限公司首次公开发行境外上市股份 (H股) 并在香港联合交易所有限公司主板上市之法律意见书》的签署页)

Jingtian & Gongcheng
北京市竞天公诚律师事务所

2028年10月14日

附件一：金融机构授信/借款情况

序号	受信人/借款人	合同名称	授信人/贷款人	授信额度（万元）	授信期限
1.	深圳创联	《授信协议》 (755HT2020157937)	招商银行股份有限公司深圳分行	美元 9,900.00	2020.10.16-2025.10.15
2.	发行人	总授信融资合同 (40000405-2024 年 (授信)总字 0076 号)	中国工商银行股份有限公司深圳星河支行	65,000	2025.7.30-2026.7.31
3.	发行人、 远驰科技	银行授信（授信函 号码： CN11002477651- 241204&CM6Mar20 25-Fibocom）	汇丰银行（中国）有限公司深圳分行	美元 5,500.00 （其中， 远驰科技 最高不超过 1,500 万 美金）	无固定期限（融资期限最长不超过 1 年）
4.	发行人、 远驰科技	授信函（参考编号： P/SZ/SW/153065/25）	星展银行（中国）有限公司深圳分行	美元 1,500	无固定期限（最长融资期限为 1 年）
5.	发行人	《额度授信合同》 （兴银深南油授信 字[2024]第 GHT001 号）	兴业银行股份有限公司深圳分行	60,000.00	2024.08.13-2026.07.17
6.	发行人	《补充融资函》 （FIBOCOM- 11050974/BL/JZ）	渣打银行（中国）有限公司深圳分行	美元 3,500.00	2025.08.05-2026.05.04
7.	发行人	《授信协议》（编 号： 755XY2024000866 ）	招商银行股份有限公司深圳分行	35,000.00	2024.01.19-2026.01.18
8.	发行人	《授信额度协议》 （2025 圳中银高额 协字第 160071 号） 及《关于深圳市广 和通无线股份有限 公司信用总量（年 审）的批复》（圳	中国银行股份有限公司深圳高新区支行	62,100.00	2025.03.13-2026.02.16

		中银电复[2025]259号-17805787)			
9.	远驰科技	《额度授信合同》 (兴银深南油授信字[2024]第 YC0001号)	兴业银行股份有限公司深圳分行	20,000.00	2024.08.13-2026.07.17
10.	发行人	《综合授信额度合同》(平银深分重四综字 20250408 第 011 号)	平安银行股份有限公司深圳分行	20,000.00	2025.04.25-2026.04.24
11.	发行人	/	中国进出口银行深圳分行	50,000.00	2024.10.25-2025.10.24
12.	发行人	/	宁波银行深圳分行	50,000.00	2025.07.21-2026.07.21
13.	发行人	《综合授信合同》 2025 深银留仙洞综字第 0024 号	中信银行深圳分行	40,000.00	2025.07.02-2028.01.06
14.	远驰科技	工商金融-应收账款融资 (CN11002477651-CM25Jun2025-Fibocom Auto-FTG)	汇丰银行(中国)有限公司深圳分行	25,000.00	2025.07.03-无固定期限
15.	发行人	借款合同 (HET020200001620231100000001)	中国进出口深圳分行	10,000.00	2023.11.09-2025.11.08
16.	发行人	线上提款申请书 (IR2402230000004)	招商银行深圳南山科创支行	10,000.00	2024.02.23-2026.02.23
17.	发行人	借款合同 (HET020200001620240400000013)	中国进出口深圳分行	10,000.00	2024.04.22-2026.04.21

18.	发行人	借款借据 (124112020100082 662)	宁波银行深圳 财富港支行	美元 1,400.00	2024.11.20-2025.11.18
19.	发行人	线上提款申请书 (IR2503170000019)	招商银行深圳 南山科创支行	10,000.00	2025.03.17-2026.03.17
20.	发行人	提款申请书编号： IR2506209000318	招商银行深圳 南山科创支行	10,000.00	2025.06.24-2026.06.24
21.	香港创联	/	招商银行股份 有限公司	美元 9,900.00	2020.11.16-2025.11.06
22.	发行人	流动资金借款合同 (2025 圳中银高司 借字第 0100 号)	中国银行股份 有限公司深圳 高新区支行	美元 2,000.00	2025.04.22-2026.04.22

附件二：重大业务合同

1、销售合同

序号	供应商	合同名称	签订日期	协议期限
1.	智易科技股份有限公司（仁宝电脑工业股份有限公司下属公司）	《采购契约》	2021.06.11	合同有效期为 3 年，到期前 1 个月内，一方无书面通知相对方终止合同的，则合同有效期自动延续 3 年
2.	HP INC.	《HARDWARE PRODUCT PURCHASE AGREEMENT》	2016.10.26	合同有效期为 3 年，除非出现合同约定的终止事由而终止，否则自动续期 1 年
3.	DELL GLOBAL B.V. (SINGAPORE BRANCH)	《MASTER PURCHASE AGREEMENT》	2019.04.17	合同有效期为 3 年，除非任何一方在合同约定期限内发出不续期的通知，否则自动续期 1 年
4.	深圳市比亚迪供应链管理有限公司/比亚迪汽车工业有限公司	《弗迪科技生产性物料采购通则》	2022.04.12	合同长期有效，出现以下情况合同自动终止：供需双方停止合作且各方完全履行完毕各自义务，或签订新的合同取代本合同
5.	LENOVO PC HK LTD	《GOODS AGREEMENT》	2016.03.29	本协议持续有效，直至任何一方终止协议。

2、采购合同

序号	供应商	合同名称	签订日期	协议期限
1.	南基国际科技有限公司	《原材料采购合同》	2022.03.22	长期有效，除非重新签订新合同或提出终止
2.	高照国际有限公司	《原材料采购合同》	2022.03.31	长期有效，除非重新签订新合同或提出终止
3.	QUALCOMM TECHNOLOGIES INC.	《MASTER SOFTWARE AGREEMENT》	2017.02.10	长期有效
4.	品佳股份有限公司	《原材料采购合同》	2015.05.20	10 年
5.	世平国际（香港）有限公司	《原材料采购合同》	2023.03.10	长期有效，除非重新签订新合同或提出终止
6.	湘海电子（香港）有限公司	《原材料采购合同》	2019.08.27	3 年，期限届满后，如未提出终止，则合同有效期自动延续 1 年

附件三：租赁物业

序号	承租方	承租物业地址	出租方	面积（平方米）	租赁到期日	合同约定租赁用途	产权证明文件	转租授权文件	物业用途
1.	深圳市广和通无线股份有限公司	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 13-14 层	深圳市创科园区投资有限公司	3,644.88	2028/6/15	研发	已提供	/	研发及办公
2.	深圳市广和通无线股份有限公司	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 11 层	深圳市创科园区投资有限公司	1,934.96	2026/6/15	研发	已提供	/	研发及办公
3.	西安广和通无线软件有限公司	陕西省西安市高新区软件新城天谷八路 156 号云汇谷 C3 楼 1602/1403/1502	西安市高新区软件新城建设发展有限公司	4,894.83	2026/12/31	研发及办公	已提供	/	研发及办公
4.	深圳市广和通科技有限公司	深圳市龙华区北站壹号（创想大厦）大厦（工业区）2 栋 19 层 1901-1910	深圳市龙华区政府物业管理中心	2,428.93	2028/3/5	办公	已提供	/	办公
5.	深圳市广通远驰科技有限公司	深圳市龙华区北站壹号（创想大厦）大厦（工业区）2 栋 8 层 801-810	深圳市龙华区政府物业管理中心	2,415.34	2028/4/2	办公	已提供	/	办公
6.	深圳市广和通无线股份有限公司	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 B 座 14 层	深圳市创科园区投资有限公司	2,063.02	2028/8/15	办公	未提供有效产权证明	/	办公

序号	承租方	承租物业地址	出租方	面积（平方米）	租赁到期日	合同约定租赁用途	产权证明文件	转租授权文件	物业用途
7.	深圳市广和通无线通信软件有限公司	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 10 层	深圳市创科园区投资有限公司	1,936.66	2026/6/15	办公	已提供	/	办公
8.	上海广翼	上海市闵行区合川路 2570 号科技绿洲三期 1 号楼 10F	上海漕河泾开发区高科技园发展有限公司	1,901.24	2027/6/30	办公	已提供	/	办公
9.	深圳市广和通无线通信软件有限公司	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷七栋 B 座 29 层	深圳市国家自主创新示范区服务中心	1,877.29	2025/12/15	办公	未提供有效产权证明	/	办公
10.	深圳市广和通无线股份有限公司	深圳市南山区留仙洞南山云科技大厦第 12 层 01-05 房	深圳市大沙河建设投资有限公司	1,138.59	2027/9/27	办公	未提供有效产权证明	/	办公
11.	上海广翼	沈阳市浑南区上深沟村 861-3 号沈阳国际软件园 E03 号楼 902-904 房间	沈阳国际软件园亨达园区发展有限公司	667.47	2026/5/15	办公	已提供	/	办公
12.	深圳市广通远驰软件有限公司大连分公司	辽宁省大连高新技术产业园区黄浦路 701 号银海万向大厦 19 层 1 号、3 号 2104-2105 室	大连益瑞物业管理有限公司	650.00	2026/7/31	办公	已提供	未提供	办公
13.	西安广和通无线通信有限公司	陕西省西安市高新区软件新城天谷八路 156 号云汇谷 C3 楼 1501	西安市高新区软件新城建设发展有限公司	500.00	2026/12/31	研发及办公	已提供	/	研发及办公

附件

序号	承租方	承租物业地址	出租方	面积（平方米）	租赁到期日	合同约定租赁用途	产权证明文件	转租授权文件	物业用途
14.	深圳市广通远驰科技有限公司	陕西省西安市高新区软件新城天谷八路 156 号云汇谷 C3 楼 1401	西安市高新区软件新城建设发展有限公司	200.00	2026/12/31	研发及办公	已提供	/	研发及办公
15.	深圳市广通远驰软件有限公司	陕西省西安市高新区软件新城天谷八路 156 号云汇谷 C3 楼 1402	西安市高新区软件新城建设发展有限公司	200.00	2026/12/31	研发及办公	已提供	/	研发及办公
16.	深圳市广和通无线股份有限公司	上海市闵行区宜山路 1888 号 1 幢（上海瑞特大厦）305 室	上海瑞特大酒店有限公司	186.94	2026/5/31	办公	未提供	/	办公
17.	浙江诺控	浙江省杭州市滨江区月明路 567 号，医惠中心 B 座 2 层 207 室	杭州优办和睿商业管理有限公司	184.83	2027/4/30	办公	未提供	/	办公
18.	上海广通远驰技术有限公司	宇培东朔空间 上海市闵行区申昆路 1899 号 C 座 607 室	上海群川企业管理有限公司	180.00	2027/2/28	办公	已提供	未提供	办公
19.	亚博达	武汉市东湖新技术开发区关山大道 355 号光谷新世界中心 A 地块写字楼 A 栋 15 层办公楼栋/单元 02 室	刘玲	158.16	2026/1/10	办公	未提供	/	办公
20.	深圳市广和通无线股份有限公司	福州市仓山区下渡街道南江滨西大道港头广场 1#611-613	福州广通商业管理有限公司	148.71	2026/3/31	办公	未提供	/	办公

序号	承租方	承租物业地址	出租方	面积（平方米）	租赁到期日	合同约定租赁用途	产权证明文件	转租授权文件	物业用途
21.	深圳市广和通无线股份有限公司	苏州市吴中区角直镇淞南村淞苑路 1-1 号香草苑酒店内的一套三室两厅	苏州市吴中区角直香草苑酒店	106.74	2026/2/9	设备工况实验	未提供	/	设备工况实验
22.	深圳市广和通无线股份有限公司	广州市海珠区广州大道南华新一街 12 号 1502 房	谭汉松	85.08	2026/3/31	办公	未提供	/	办公
23.	深圳市广和通无线股份有限公司	南京市江宁区金源路 9 号绿地之窗商务广场 G1 幢 521 室	单菊红	74.12	2026/1/1	办公	未提供	/	办公
24.	深圳市广和通无线股份有限公司	上海市普陀区同普路 339 弄 2 号楼 1101 室	上海新长征（集团）有限公司	312.00	2027/6/30	办公	未提供	/	办公
25.	深圳市广和通无线股份有限公司	北京市朝阳区望京街 8 号院 1 号楼 911 室	北京弘安商务发展有限公司	205.00	2027/4/15	办公	未提供	/	办公

附件四：境内知识产权

附表一：已注册的商标

序号	注册人	商标	注册号	使用类别	注册日期	到期日
1.	发行人		7513618	9	2011/2/7	2031/2/6
2.	发行人		51747162	38	2021/8/14	2031/8/13
3.	发行人	Fibocom	17229432	9	2017/9/28	2027/9/27
4.	发行人	Fibocom	23020739	9	2018/5/14	2028/5/13
5.	发行人	Fibocom	39377615	9	2020/12/14	2030/12/13
6.	发行人	Fibocom	51729368	38	2021/8/14	2031/8/13
7.	发行人	Fibocom	51753674	42	2021/8/14	2031/8/13
8.	发行人	Fibocom 广和通	23020743	9	2018/5/14	2028/5/13
9.	发行人	G&T	7513619	38	2010/11/7	2030/11/6
10.	发行人	Fibo	17229726	9	2016/10/28	2026/10/27
11.	发行人	广和通	23020649	9	2018/3/7	2028/3/6
12.	发行人	亿租机	58266901	42	2022/2/14	2032/2/13
13.	发行人	FIBOFWA	64063935	9	2022/10/7	2032/10/6
14.	发行人	FIBOFWA	64058164	38	2022/10/7	2032/10/6
15.	发行人	FIBOFWA	64036157	42	2022/10/7	2032/10/6
16.	发行人	THINGSMATRIX	40779984	9	2020/4/14	2030/4/13
17.	发行人		40772962	9	2020/6/14	2030/6/13
18.	发行人		40773002	38	2020/4/21	2030/4/20
19.	发行人		40773027	42	2020/4/21	2030/4/20
20.	发行人	Gazr	58274407	9	2022/2/7	2032/2/6

序号	注册人	商标	注册号	使用类别	注册日期	到期日
21.	发行人	Gazr	58268612	42	2022/2/7	2032/2/6
22.	远驰科技		51364666	42	2022/8/14	2032/8/13
23.	远驰科技	FAVALON	58271434	9	2022/2/7	2032/2/6
24.	远驰科技	FAVALON	58291340	38	2022/2/7	2032/2/6
25.	远驰科技	FAVALON	58291360	42	2022/2/7	2032/2/6
26.	远驰科技		59313388	9	2022/3/21	2032/3/20
27.	远驰科技		59305348	38	2022/3/21	2032/3/20
28.	远驰科技		59308544	42	2022/3/21	2032/3/20
29.	上海广翼	FΛIOT	52268696	38	2021/8/21	2031/8/20
30.	上海广翼	FΛIOT	52248094	42	2021/10/14	2031/10/13
31.	远驰科技		75399700	38	2024/5/14	2034/5/13
32.	远驰科技		75399994	42	2024/8/21	2034/8/20
33.	发行人	Fibot	77750331	9	2024/12/7	2034/12/6
34.	发行人	Fibot	77738708	12	2024/9/21	2034/9/20

附表二：已授权的境内专利

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
1.	上海广翼	202122997999X	一种可佩戴智能化录音胸牌	实用新型	2021/12/1
2.	上海广翼	2021230868150	一种无线设备直连装置	实用新型	2021/12/9
3.	上海广翼	2021231407908	一种用于控制多设备无缝切换显示器的装置	实用新型	2021/12/14
4.	上海广翼	2021232892173	一种远距离传输以及提升吞吐量的无线中转装置	实用新型	2021/12/24
5.	上海广翼	2021307357858	安全智能手机	外观设计	2021/11/9
6.	上海广翼	2021228215349	一种产品侧按键防水结构	实用新型	2021/11/16
7.	上海广翼	202122659316X	一种支持双 Type-C 和 DP 终端	实用新型	2021/11/2
8.	上海广翼	2021225866009	一种 SIM 卡取出结构	实用新型	2021/10/26
9.	上海广翼	2021307357805	无线终端接入设备(室内)	外观设计	2021/11/9
10.	上海广翼	2021307357985	无线终端接入设备(室外)	外观设计	2021/11/9
11.	上海广翼	2021222363188	一种便于拆卸的电池锁扣	实用新型	2021/9/15
12.	上海广翼	2021213609615	一种可快速放电的延时电路	实用新型	2021/6/18
13.	广和通软件	2011100663805	一种嵌入式软件的在线升级方法及系统	发明	2011/3/18
14.	发行人	2012104402527	一种在通讯模块内部实现基站定位的方法及终端机	发明	2012/11/7
15.	发行人	2012104866841	一种使移动终端使用的信道固定的方法及装置	发明	2012/11/26
16.	发行人	2012105543715	双串口同时通信的方法	发明	2012/12/19
17.	发行人	2013105942758	射频同轴连接器母座和天线连接模组	发明	2013/11/21
18.	发行人	2013107459201	无线通信模块	发明	2013/12/30
19.	发行人	2013107452359	通信干扰检测方法和通信模块	发明	2013/12/30
20.	发行人	201310743885X	无线通信模块调整方法	发明	2013/12/30
21.	发行人	2013107438934	汽车安全管理系统和方法	发明	2013/12/30
22.	发行人	201410740594X	GPS 星历数据保存方法和无线通信设备	发明	2014/12/8
23.	广和通软件	2014106175029	基于 WINDOWS 才做系统的语音通话系统和设备	发明	2014/11/5
24.	广和通软件	2014106211792	通信模块的 USB 模式自适应方法	发明	2014/11/6

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
25.	发行人	2014107407095	无线通信模块的互连测试方法和系统	发明	2014/12/8
26.	发行人	2014107406393	SIM 卡的掉卡恢复方法	发明	2014/12/8
27.	发行人	201410740629X	基于 WIFI 的 PPP 拨号上网方法和系统	发明	2014/12/8
28.	发行人	2014107404627	车辆进入多边形电子围栏区域的检测方法	发明	2014/12/8
29.	发行人	2015104044944	车辆状态监控方法、系统和车载通讯模块	发明	2015/7/10
30.	广和通软件	2015104606903	无线通信抗干扰方法及无线通信模块	发明	2015/7/31
31.	广和通软件	2015104667574	无线通信模块的一键升级方法及一键升级工具	发明	2015/8/3
32.	发行人	2015104831367	一种利用 AT 命令实现蓝牙通信的方法	发明	2015/8/7
33.	广和通软件	2015104911840	基于 3G 模块的移动终端锁网方法	发明	2015/8/12
34.	广和通软件	2015104963224	一种在 Android 平台下集成 JT/T808 程序的方法和系统	发明	2015/8/13
35.	发行人	2015104943837	无线通讯模块及其证书加载和配置校验方法	发明	2015/8/13
36.	发行人	2016213568309	开关装置及灯电路结构	实用新型	2016/12/9
37.	发行人	2016213843274	电烙铁及电烙铁组件	实用新型	2016/12/15
38.	发行人	2016214337547	车载定位终端	实用新型	2016/12/23
39.	发行人	2016214320118	无线电子广告牌	实用新型	2016/12/23
40.	发行人	2016214439042	无线电子广告牌	实用新型	2016/12/26
41.	发行人	2016112601342	镜像文件加载方法和装置	发明	2016/12/30
42.	发行人	2016112653169	USB 电路	发明	2016/12/30
43.	发行人	201610803458X	一种 python 自动化测试框架系统及测试方法	发明	2016/9/6
44.	发行人	2016108038398	无线打卡系统、无线打卡方法及指纹录入方法	发明	2016/9/6
45.	发行人	2016108059394	移动终端及其驻留服务小区的方法	发明	2016/9/6
46.	发行人	2016108104101	无线通信模块及其降低辐射杂散的方法	发明	2016/9/6
47.	发行人	2017100047904	媒体数据录制方法和装置	发明	2017/1/4
48.	发行人	2017100073646	移动终端接入 LTE 数据网络的注册方法和装置	发明	2017/1/5

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
49.	发行人	201710021086X	网络接入方法和装置	发明	2017/1/11
50.	发行人	201710035094X	基于蜂窝小区的定位方法和装置	发明	2017/1/18
51.	上海广翼	2017100768274	单片机系统更新方法和装置	发明	2017/2/13
52.	广和通软件	2017100792466	移动终端系统稳定性测试方法及装置	发明	2017/2/14
53.	广和通软件	2017100821100	短信协议类型配置方法和装置	发明	2017/2/15
54.	发行人	2017201420536	射频调试按压笔	实用新型	2017/2/16
55.	广和通软件	2017100871557	引脚测试方法和装置	发明	2017/2/17
56.	发行人	201710099562X	电路板焊接装置及焊接方法	发明	2017/2/23
57.	发行人	2017202023986	PCB 电路板及其贴片射频同轴器	实用新型	2017/3/1
58.	广和通软件	2017101319376	多路图像数据同时接收的方法和系统	发明	2017/3/7
59.	广和通软件	2017101580347	不依赖文件系统的差分包合并方法与系统	发明	2017/3/16
60.	广和通软件	2017102146105	无线通信模块外置拨号联网方法和系统	发明	2017/4/1
61.	广和通软件	2017102148596	固件升级方法、装置、存储介质和计算机设备	发明	2017/4/1
62.	广和通软件	2017102186615	在 Windows 下对 Linux 系统中无线通讯模块调试数据抓取方法和系统	发明	2017/4/5
63.	发行人	2017102623782	多运营商实现方法、装置、存储介质和计算机设备	发明	2017/4/20
64.	发行人	2017106533179	宠物投食控制方法和装置	发明	2017/8/2
65.	远驰科技	2017201016082	一种天线连接状态检测电路	实用新型	2017/1/25
66.	远驰科技	2017201109462	一种带有定位功能的 4GWIFI 路由器	实用新型	2017/2/6
67.	发行人	201810027432X	BIP 协议数据传输的方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/1/11
68.	发行人	2018100740714	产品授权使用方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/1/25

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
69.	发行人	2018201280605	体温监测系统	实用新型	2018/1/25
70.	发行人	2018202783368	腔体喇叭和移动终端	实用新型	2018/2/27
71.	发行人	2018203198681	USB 通断测试装置及其系统	实用新型	2018/3/8
72.	广和通软件	2018203822637	避雷器监测设备及系统	实用新型	2018/3/20
73.	广和通软件	201820485217X	M.2 无线模块的测试装置及系统	实用新型	2018/4/3
74.	广和通软件	2018205365250	通讯设备信号发射电路及通讯设备	实用新型	2018/4/16
75.	广和通软件	2018104394852	杂散干扰程度测试方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/5/9
76.	广和通软件	2018104671639	信令测试方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/5/16
77.	发行人	2018107780271	接口测试方法、测试系统和测试夹具	发明	2018/7/16
78.	发行人	201810845307X	音量调节方法、装置、设备及存储介质	发明	2018/7/27
79.	发行人	201810861979X	信号转换模块和移动终端	发明	2018/8/1
80.	发行人	2018108971346	一种摄像组件及电子设备	发明	2018/8/8
81.	发行人	2018109143193	智能贴纸以及智能贴纸系统	发明	2018/8/10
82.	发行人	2018213023096	外设电流控制电路及终端设备	实用新型	2018/8/10
83.	发行人	201810916401X	保护电路及移动终端	发明	2018/8/13
84.	广和通软件	2018109237082	硬件管理方法、装置、系统、计算机设备和存储介质	发明	2018/8/14
85.	发行人	2018109537000	交通行为监控方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/8/21
86.	发行人	2018109603286	泊车方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/8/22
87.	发行人	2018110141269	性能测试方法、装置、电子设备和存储介质	发明	2018/8/31
88.	发行人	2018110371010	拨号联网方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/9/6
89.	发行人	2018111257690	WiFi 非信令测试方法、系统、计算机设备和存储介质	发明	2018/9/26

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
90.	发行人	2018111675812	双卡切换方法和装置	发明	2018/10/8
91.	广和通软件	2018113590325	程序升级方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/11/15
92.	发行人	2018219860338	矿灯终端	实用新型	2018/11/29
93.	发行人	201811465953X	参数修改方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/12/3
94.	发行人	2018114665121	追踪器及其进行追踪的方法	发明	2018/12/3
95.	发行人	2018114871044	MES 系统控制方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/12/6
96.	发行人	201811487110X	音频信息处理方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/12/6
97.	发行人	2018115035938	移动终端的写卡保护方法、装置、移动终端和存储介质	发明	2018/12/10
98.	发行人	2018221961604	下载夹具	实用新型	2018/12/20
99.	发行人	201811570113X	防伪组件、系统、方法及计算机可读存储介质	发明	2018/12/21
100.	发行人	2018115847108	无线通信模块的安全测试方法、装置和计算机设备	发明	2018/12/24
101.	发行人	2018116123550	车速控制方法、装置、计算机设备以及存储介质	发明	2018/12/27
102.	发行人	2018116467657	物联网通信方法、装置、计算机设备以及存储介质	发明	2018/12/29
103.	发行人	2018116370613	道路提示方法、装置、系统、计算机设备和存储介质	发明	2018/12/29
104.	远驰科技	2018106045856	一种带自组网的双模无线通信终端及方法	发明	2018/6/13
105.	发行人	2019100021123	设备测试方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2019/1/2
106.	发行人	2019101798473	内存管理方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2019/3/11
107.	发行人	201910206385X	无线芯片的测试方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2019/3/19
108.	发行人	2019103117132	启动 PCIE 设备扫描的方法	发明	2019/4/18
109.	广和通软件	2019103417832	单卡多模模组及单卡多模	发明	2019/4/26

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
			切换方法		
110.	广和通软件	2019205832089	单卡多模模组	实用新型	2019/4/26
111.	发行人	2019103588060	无引脚模块	发明	2019/4/30
112.	发行人	2019207789350	GPS 天线组件和系统	实用新型	2019/5/28
113.	发行人	2019105608618	阻抗控制的方法	发明	2019/6/26
114.	广和通软件	2019105949970	一种 LTE 网络注册方法、装置、存储介质和计算机设备	发明	2019/7/3
115.	西安通信	2019107361963	智能电视数据处理方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2019/8/9
116.	西安软件	2019109110940	消息处理方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2019/9/25
117.	广和通软件	2019110049040	硬件模块的软件系统升级方法、装置、存储介质和终端	发明	2019/10/22
118.	西安通信	2019110097275	社交应用的通信连接控制方法、装置、设备和存储介质	发明	2019/10/23
119.	西安通信	2019110454145	天线适配方法和天线组件	发明	2019/10/30
120.	西安通信	2019110438689	天线模组及天线适配方法	发明	2019/10/30
121.	西安软件	2019110872447	徽标显示方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2019/11/8
122.	西安软件	2019110879319	数据流量控制方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2019/11/8
123.	西安通信	2019221683143	屏蔽盖及电子设备	实用新型	2019/12/5
124.	发行人	2019114226311	射频前端装置和射频通信系统	发明	2019/12/31
125.	发行人	2020100013717	线损点检方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/1/2
126.	西安软件	2020100079288	动态地理围栏生成方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/1/2
127.	发行人	2020200420047	应用于 M.2 模块的电平转换电路和 M.2 模块	实用新型	2020/1/9
128.	西安软件	2020100587459	网络接入数据处理方法、装置、通信设备和存储介质	发明	2020/1/19
129.	发行人	2020100614865	写卡方法、装置、计算机	发明	2020/1/19

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
			设备和存储介质		
130.	发行人	2020100625056	文件升级方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/1/20
131.	西安通信	2020201459612	焊盘结构和印制电路板	实用新型	2020/1/23
132.	发行人	2020100764330	锁相环及频率调试方法	发明	2020/1/23
133.	发行人	2020100865990	线损点检方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/2/11
134.	西安通信	2020100951498	通信装置性能测试装置、系统和方法	发明	2020/2/14
135.	发行人	2020101073630	识别卡配置信息确定方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/2/21
136.	西安软件	2020101157195	通信网络测试方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/2/25
137.	发行人	2020101240544	频带组合上报方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/2/27
138.	西安软件	2020101237170	自动化测试方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/2/27
139.	发行人	2020300635858	智能模块	外观设计	2020/2/28
140.	发行人	2020101267301	USB 设备控制方法、装置、计算机设备及存储介质	发明	2020/2/28
141.	西安通信	2020101263194	音频信号的测试方法、装置和设备	发明	2020/2/28
142.	发行人	2020101608217	通信模块配置处理方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/3/10
143.	发行人	2020101609578	通信模块频段设置方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/3/10
144.	发行人	2020101602193	定位信息配置方法、装置、通信设备和存储介质	发明	2020/3/10
145.	西安软件	2020101700482	通信号码注册方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/3/12
146.	发行人	2020101700374	无线通信噪声测试方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/3/12

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
147.	西安通信	2020203825308	散热屏蔽罩及电子设备	实用新型	2020/3/24
148.	西安通信	202010213650X	终端主板电路、终端设备和 ADC 接口复用控制方法	发明	2020/3/24
149.	发行人	2020102172987	嵌入式用户识别卡配置方法、装置、通信设备和存储介质	发明	2020/3/25
150.	发行人	2020102170962	嵌入式用户识别卡开发平台和嵌入式用户识别卡配置方法	发明	2020/3/25
151.	西安通信	2020102231044	低通滤波器	发明	2020/3/26
152.	西安软件	2020102303112	基于 PCIe 接口的通信方法和装置、计算机设备、计算机可读存储介质	发明	2020/3/27
153.	发行人	2020204742069	电子模块散热结构	实用新型	2020/4/3
154.	西安软件	2020102590564	日志信息的分析方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/4/3
155.	发行人	2020102783995	日志数据抓取方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/4/10
156.	发行人	2020103033411	日志数据传输方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/4/17
157.	发行人	202010311062X	日志数据的传输方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/4/20
158.	发行人	202010311295X	晶体振荡电路、电路板和电子设备	发明	2020/4/20
159.	发行人	2020103211512	天线装置	发明	2020/4/22
160.	发行人	2020103421667	应用程序的启动控制方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/4/27
161.	发行人	2020103442907	数据升级方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/4/27
162.	西安软件	2020103448956	通信模块测试方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/4/27
163.	西安软件	2020103572351	休眠功耗测试方法、系统、计算机设备和存储介质	发明	2020/4/29

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
164.	西安软件	2020103628408	功率控制方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/4/30
165.	西安软件	2020103783526	上行发射功率控制方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/5/7
166.	发行人	2020103827416	AT 指令处理方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/5/8
167.	西安软件	2020104358656	休眠压力测试方法、系统、计算机设备和存储介质	发明	2020/5/21
168.	发行人	2020104637550	日志读取方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/5/27
169.	西安软件	202010466067X	PCIE 设备控制方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/5/28
170.	发行人	202010628075X	终端状态转换方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/7/2
171.	上海广翼	2020106454126	印制电路板及其加工方法、装置、电子设备	发明	2020/7/7
172.	发行人	2020106629347	IMS 协议栈构建方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/7/10
173.	发行人	202010661406X	移动终端及其控制方法、计算机设备、存储介质	发明	2020/7/10
174.	西安软件	2020106621167	技术代码测试方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/7/10
175.	发行人	202010702237X	通信模块数据处理方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/7/20
176.	发行人	2020303966104	物联网智能模块电路板	外观设计	2020/7/21
177.	西安软件	2020107115919	文件升级方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/7/22
178.	发行人	2020107293780	网络通信方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/7/27
179.	西安软件	2020107585280	通信设备连接方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/7/31
180.	发行人	2020107669055	网络连接方法、装置、计	发明	2020/8/3

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
			计算机设备和存储介质		
181.	发行人	2020107697820	网络注册方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/8/4
182.	发行人	2020107767876	通用串行总线装置、系统及通讯设备	发明	2020/8/5
183.	发行人	2020108171901	网络访问方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/8/14
184.	发行人	202010834647X	通信模块测试方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/8/19
185.	发行人	202021737340X	射频匹配单元、射频匹配电路及无线射频系统	实用新型	2020/8/19
186.	发行人	2020108416260	信号路径的确定方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/8/20
187.	广和通软件	2020108411873	网络接入方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/8/20
188.	发行人	2020218060525	卡座和移动终端	实用新型	2020/8/25
189.	发行人	2020217887263	测试夹具	实用新型	2020/8/25
190.	发行人	2020108677684	定位测试方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/8/26
191.	发行人	2020108976012	通信模块接口测试方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/8/31
192.	发行人	2020109134647	射频参数配置方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/9/3
193.	广和通软件	2020109337181	小区接入方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/9/8
194.	发行人	2020109457446	通信方法、系统、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/9/10
195.	发行人	2020109608126	机器与机器通信装置、通信系统及通信终端	发明	2020/9/14
196.	发行人	2020109698283	SRS 发射切换电路、通信模块及通信终端	发明	2020/9/15
197.	发行人	2020109651662	网络注册方法、装置、用户终端及存储介质	发明	2020/9/15
198.	西安通信	202010995033X	SIM 卡功能配置方法、装置、终端设备和存储介质	发明	2020/9/21
199.	发行人	2020110183038	热点控制方法、装置、终	发明	2020/9/24

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
			端设备和存储介质		
200.	发行人	2020110459739	源码转换方法、装置、计算机设备及可读存储介质	发明	2020/9/29
201.	发行人	2020110513979	消除 SIM 卡固件误切换的方法和装置、电子设备、存储介质	发明	2020/9/29
202.	广和通软件	2020110593954	MIMO 功能切换方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/9/30
203.	发行人	2020110728701	通信设备的接口转换装置及通信系统	发明	2020/10/9
204.	广和通软件	2020110834626	参数配置方法、装置、终端及可读存储介质	发明	2020/10/12
205.	发行人	2020110890645	安装包生成方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/10/13
206.	发行人	2020111114529	固件恢复方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/10/16
207.	广和通软件	2020111155478	时间码的授时校准方法、装置、终端及存储介质	发明	2020/10/19
208.	发行人	2020111183798	数据下载方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/10/19
209.	发行人	2020223521292	供电控制电路、通信模组及电子设备	实用新型	2020/10/21
210.	发行人	2020111601746	物联网设备中通讯模组的升级方法、装置和计算机设备	发明	2020/10/27
211.	发行人	2020111623228	注册网络的控制方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/10/27
212.	发行人	2020111707647	拨号分析方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/10/28
213.	发行人	2020111708033	通信模块远程修复方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/10/28
214.	发行人	2020111810031	日志获取方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/10/29
215.	发行人	2020111849845	天线 TRP 的控制方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/10/30
216.	发行人	202011185876X	无线模组升级方法、装	发明	2020/10/30

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
			置、计算机设备和存储介质		
217.	发行人	202011185851X	软件升级方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/10/30
218.	发行人	2020112112304	日志获取方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/11/3
219.	发行人	2020112092052	软件调试方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/11/3
220.	发行人	202011221490X	接口信号回环测试方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/11/5
221.	发行人	2020112278066	脚本扩展方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/11/6
222.	发行人	2020112467227	数据传输方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/11/10
223.	发行人	202120464581X	信号测试装置和系统	实用新型	2021/3/3
224.	西安软件	2021104280957	无线模组的时序分析方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/4/21
225.	广和通软件	2020115120961	数据交互方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/12/19
226.	发行人	2021102004806	基于实时操作系统的独立应用的运行方法	发明	2021/2/23
227.	发行人	2020113865289	进程间的数据传输方法、计算机设备和存储介质	发明	2020/12/2
228.	发行人	2021103018149	数据连接方法、装置、终端设备和计算机可读存储介质	发明	2021/3/22
229.	发行人	2021102680334	数据连接方法、装置、终端设备和计算机可读存储介质	发明	2021/3/12
230.	发行人	2020114049574	数据交互方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/12/4
231.	发行人	2021100521973	比吸收率参数调整方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/1/15
232.	发行人	202110527340X	终端的配置方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/5/14
233.	发行人	2020113265059	通信方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/11/24

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
234.	发行人	202011511184X	SIM 卡信息的传输方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/12/18
235.	发行人	2020114860136	测试信息更新方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/12/16
236.	发行人	2021104483631	数据通信方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/4/25
237.	发行人	2021100727533	网络注册方法、装置、电子设备和存储介质	发明	2021/1/20
238.	发行人	2021104903657	基于 Windows10 的定位数据传输方法、装置	发明	2021/5/6
239.	西安软件	2021102002001	USB 网卡设备的配置方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/2/23
240.	发行人	2021105351644	多公网连接驱动方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/5/17
241.	发行人	2021100187639	终端设备丢失定位方法、终端设备和存储介质	发明	2021/1/7
242.	发行人	2020114304991	终端快速加载用户识别卡文件方法、装置、计算机设备	发明	2020/12/9
243.	发行人	2020114247912	配置参数更新加载方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/12/8
244.	发行人	2021106612143	远程监控方法、儿童手表、终端设备和存储介质	发明	2021/6/15
245.	西安软件	2021102049385	网络会话自愈方法、装置、系统、计算机设备和存储介质	发明	2021/2/24
246.	发行人	2021103091515	多模通信方法、装置、网络模块和计算机可读存储介质	发明	2021/3/23
247.	发行人	2021106154713	软件版本发布方法、计算机设备及存储介质	发明	2021/6/2
248.	发行人	2021115069461	通信模组的功耗检测方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/12/10
249.	发行人	2020114467043	鉴权方法、装置、设备及	发明	2020/12/11

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
			存储介质		
250.	发行人	2020114234787	网络切换方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/12/8
251.	发行人	202110265144X	通信控制方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/3/11
252.	西安软件	2021102159313	机卡绑定方法、装置、通信模组和存储介质	发明	2021/2/26
253.	发行人	2021107421995	账号登录方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/6/30
254.	发行人	2021104544372	网络注册方法、装置、电子设备和存储介质	发明	2021/4/26
255.	发行人	2021103555007	测试电路、测试系统和测试方法	发明	2021/4/1
256.	发行人	2021104233509	通信设备、系统及通信方法	发明	2021/4/20
257.	发行人	2021103362593	交通灯控制方法、系统及存储介质	发明	2021/3/29
258.	发行人	2021104259547	散热模块及射频模组	发明	2021/4/20
259.	发行人	2021104298109	配置文件状态同步方法、装置、终端、服务器和存储介质	发明	2021/4/21
260.	发行人	2021104988049	生产流程的处理方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/5/8
261.	发行人	2021103444146	压控振荡器和锁相环电路	发明	2021/3/22
262.	发行人	2021104543948	调谐匹配控制电路、方法及其相关设备	发明	2021/4/26
263.	发行人	2021103266666	图像输出系统和方法	发明	2021/3/26
264.	发行人	2021105036743	模块的测试方法、计算机设备和存储介质	发明	2021/5/10
265.	远驰科技	2020114204372	超载监控方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/12/7
266.	发行人	2020100965768	基于预设数据指令的数据处理方法、装置、设备及介质	发明	2020/2/17
267.	发行人	202010403004X	基于 PCIe 接口的 5G 数据传输方法、装置、设备及存储介质	发明	2020/5/13
268.	上海广翼	2020104311912	开发板 Type-C 接口连接电路	发明	2020/5/20

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
269.	远驰科技	2021103176091	休眠唤醒方法、上位机、车载通信模组和通信系统	发明	2021/3/25
270.	发行人	2021103131230	一种入网校验方法、装置及计算机可读存储介质	发明	2021/3/24
271.	发行人	2021203555799	电路板及通信模组	实用新型	2021/2/8
272.	发行人	2021203804433	天线及通信模组、通信终端	实用新型	2021/2/19
273.	发行人	2021102557096	注册网络的方法及终端设备	发明	2021/3/9
274.	发行人	2021106197884	一种吞吐率分析方法、计算机存储介质及电子设备	发明	2021/6/3
275.	发行人	2021103324159	5G 通信模块搜网方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/3/29
276.	发行人	2021103178970	实现物联网模块虚拟外设共享的方法、装置、计算机设备	发明	2021/3/25
277.	发行人	2021105656089	无线通信模组的测试架构和方法	发明	2021/5/24
278.	发行人	2021103720610	性能参数调整的方法、相关装置、设备以及可读存储介质	发明	2021/4/7
279.	发行人	2021111732770	通讯模组和终端设备	发明	2021/10/8
280.	发行人	2021203283953	一种模块连接装置及无线通信测试系统	实用新型	2021/2/4
281.	发行人	2021102402273	一种通信方法、装置、设备及可读存储介质	发明	2021/3/4
282.	发行人	2021216817183	天线射频电路、通信模组及终端设备	实用新型	2021/7/22
283.	发行人	2021101550051	PCIe 接口的设备枚举方法、装置、设备及存储介质	发明	2021/2/4
284.	发行人	2021101925298	一种通话拨号控制方法、装置、设备及存储介质	发明	2021/2/20
285.	远驰科技	2021102545313	闪存分区数据处理方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/3/9
286.	发行人	2021206788555	一种电流测试系统	实用新型	2021/4/2
287.	发行人	2021209643416	一种无线通信模块夹具	实用新型	2021/5/7
288.	发行人	2021105405930	一种操作系统启动方法、	发明	2021/5/18

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
			装置、电子设备及存储介质		
289.	发行人	2021102506535	网络注册方法、模组、计算机设备和存储介质	发明	2021/3/8
290.	发行人	2021215522404	母座装置、公座装置、板对板连接器及开发板	实用新型	2021/7/8
291.	发行人	2021101393370	天线参数配置方法、多天线设备装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/2/1
292.	发行人	2021103426275	记忆设备识别时间的统计方法、模组及存储介质	发明	2021/3/30
293.	发行人	2021101528359	定位方法、通信模组、电子设备及存储介质	发明	2021/2/3
294.	发行人	2021104542042	设备测试方法、装置、设备及存储介质	发明	2021/4/26
295.	发行人	2021102696027	寻呼周期的确定方法、设备及存储介质	发明	2021/3/12
296.	发行人	2021211152785	射频测试箱	实用新型	2021/5/21
297.	发行人	2021105376285	多频终端工作频段配置方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021/5/17
298.	发行人	2021106480661	路由方法、装置、设备及存储介质	发明	2021/6/10
299.	发行人	2021207698984	一种按键复用电路和电子设备	实用新型	2021/4/14
300.	发行人	2021108605017	开机控制电路及开机控制方法	发明	2021/7/28
301.	发行人	2021108738220	干扰定位方法	发明	2021/7/30
302.	西安软件	2021108563508	小区接入方法、装置、计算机设备及计算机存储介质	发明	2021/7/28
303.	西安软件	2021108567994	网络接入方法、装置、终端设备及存储介质	发明	2021/7/28
304.	西安软件	2021107398950	设备状态获取方法、电子设备及存储介质	发明	2021/6/30
305.	西安软件	2021108122308	无线通信方法、无线通信终端及存储介质	发明	2021/7/19
306.	发行人	2021109958995	数据处理方法、存储介质及设备	发明	2021/8/27
307.	西安通信	2021107230023	设备驻网拨号方法、计算	发明	2021/6/28

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
			机设备和存储介质		
308.	远驰科技	2021108553436	驱动绑定方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021/7/27
309.	西安软件	2021109058421	数据传输方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021/8/6
310.	发行人	2021109018392	一种通信模块的测试装置及方法	发明	2021/8/6
311.	发行人	202122447899X	无线通信模块	实用新型	2021/10/11
312.	发行人	2021110068621	执行器件测试方法、装置、设备、系统及存储介质	发明	2021/8/30
313.	广和通软件	2021111535700	一种语音数据传输方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021/9/29
314.	西安软件	2021108737196	一种终端定位方法、设备、存储介质及定位模组	发明	2021/7/30
315.	发行人	2021108501075	一种网络切片资源的共享方法、装置、设备及介质	发明	2021/7/27
316.	西安软件	2021108811156	一种网络切换方法、模块、设备及可读存储介质	发明	2021/8/2
317.	发行人	2021108789985	引脚测试装置、方法、控制设备及存储介质	发明	2021/7/30
318.	西安软件	2021109188389	用户识别卡兼容性测试方法、装置及通信模块	发明	2021/8/11
319.	发行人	2021217327266	温度试验系统	实用新型	2021/7/28
320.	发行人	2021218564269	电路板的绑定结构、电路板及电器件	实用新型	2021/8/9
321.	西安软件	2021109233878	卫星定位方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/8/12
322.	发行人	2021109782714	呼叫发起方法及电子设备	发明	2021/8/24
323.	发行人	2021110913251	发射功率控制方法及电子设备	发明	2021/9/16
324.	发行人	2021111878522	存储空间管理方法、装置、设备及存储介质	发明	2021/10/12
325.	发行人	2021111759627	应用程序流量的控制方法、装置、设备及存储介质	发明	2021/10/9
326.	西安通信	2021109965467	定位调整方法、装置、电子设备和存储介质	发明	2021/8/27
327.	发行人	2021116528436	上电时序控制电路和系统	发明	2021/12/30

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
328.	发行人	2021224793034	射频线缆线损测量装置及系统	实用新型	2021/10/13
329.	发行人	2021109813089	支持多芯片平台的 5G 无线模块信号噪声检测方法及其装置	发明	2021/8/25
330.	西安软件	2021113269001	一种远程管理方法、远程管理设备、模块及可读存储介质	发明	2021/11/10
331.	发行人	2021220695615	一种电子设备	实用新型	2021/8/30
332.	西安软件	2021111362345	携号转网方法、携号转网装置、通信终端和存储介质	发明	2021/9/27
333.	发行人	2021111073487	搜网方法、搜网装置、通信设备及计算机可读存储介质	发明	2021/9/22
334.	西安软件	2021111292696	网络的选择方法、装置、移动终端和存储介质	发明	2021/9/26
335.	发行人	2021111271026	路由选择策略更新方法、终端及网络侧设备	发明	2021/9/26
336.	远驰科技	2021222255855	一种控制处理装置和车机控制系统	实用新型	2021/9/14
337.	发行人	2021221746101	一种校准系统	实用新型	2021/9/8
338.	发行人	2021109613186	数据处理方法、装置、计算机设备以及存储介质	发明	2021/8/20
339.	发行人	2021223388924	射频电路、天线装置和终端设备	实用新型	2021/9/26
340.	西安软件	2021115094995	一种网络切换方法、通信设备以及计算机可读存储介质	发明	2021/12/10
341.	发行人	2021112161042	模组设备、音频处理方法、计算机设备及计算机可读存储介质	发明	2021/10/19
342.	远驰科技	2021224338439	测试装置和测试系统	实用新型	2021/10/9
343.	远驰科技	2021224479009	芯片管脚测试系统	实用新型	2021/10/11
344.	远驰科技	2021224371352	接口切换装置及系统	实用新型	2021/10/9
345.	广和通软件	2021113549604	通信模组及其外部接口配置方法、配置装置和存储介质	发明	2021/11/16
346.	远驰科技	2021227829606	通信模组及车载终端	实用新型	2021/11/12
347.	西安通信	2021114860003	应用管理方法及相关产品	发明	2021/12/7

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
348.	西安通信	2021112489907	内存优化方法、装置、终端、存储介质	发明	2021/10/26
349.	发行人	2021116057673	视频播放方法、系统和存储介质	发明	2021/12/25
350.	广和通软件	2021116033043	基于 PCIE 的通信方法、装置、计算机设备和可读存储介质	发明	2021/12/26
351.	广和通软件	2021114988153	电阻触摸屏触摸识别的方法、装置、设备及存储介质	发明	2021/12/9
352.	西安软件	2021114706227	一种串口数据传输的流控方法、装置、设备及存储介质	发明	2021/12/3
353.	西安通信	2021229403434	一种模块测试装置及模块测试系统	实用新型	2021/11/25
354.	发行人	2021227844589	一种 5G 模块测试装置	实用新型	2021/11/12
355.	西安软件	2021116134932	多服务器认证方法、装置、设备及存储介质	发明	2021/12/27
356.	西安软件	2021114541205	计算机网络提示方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2021/12/1
357.	西安软件	2021114854515	一种无线通讯模块选网方法及相关装置	发明	2021/12/7
358.	发行人	202111545469X	射频通路测试电路、方法、装置及介质	发明	2021/12/16
359.	西安通信	2021115062956	云平台连接方法、装置、设备及存储介质	发明	2021/12/10
360.	西安软件	2021115231687	搜网注册方法、装置、系统、电子设备及存储介质	发明	2021/12/13
361.	发行人	2021116711323	一种故障处理方法、装置、设备及存储介质	发明	2021/12/31
362.	远驰科技	2021231786336	运输装置	实用新型	2021/12/16
363.	发行人	2021230454009	一种共享单车的物品检测装置及共享单车	实用新型	2021/12/6
364.	西安软件	2021232770195	一种 SIM 卡测试装置	实用新型	2021/12/20
365.	西安通信	2021115415182	接收灵敏度的测试方法、设备、系统及存储介质	发明	2021/12/16
366.	西安软件	2022103742987	一种电子设备中 eSIM 卡的管理方法、系统及相关装置	发明	2022/4/11

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
367.	西安软件	2022103348887	共享车辆的导航方法、装置、电子设备及可读存储介质	发明	2022/3/31
368.	发行人	2022203541432	一种动作识别设备	实用新型	2022/2/21
369.	发行人	202220363783X	一种射频测试设备及系统	实用新型	2022/2/22
370.	发行人	2021116413235	通信适配修复方法、装置、系统及存储介质	发明	2021/12/29
371.	发行人	202210282353X	一种天线连接检测方法及相关装置	发明	2022/3/22
372.	远驰科技	2022206304392	一种转接结构及测试系统	实用新型	2022/3/21
373.	发行人	2022103956721	自动拨号上网方法、主机、无线模块和存储介质	发明	2022/4/15
374.	西安通信	2022104271825	拍摄处理方法、装置和无线通信模组	发明	2022/4/22
375.	发行人	2022210865898	通信模组及通信终端	实用新型	2022/5/7
376.	远驰科技	2022102963499	温度保护策略的配置方法、装置、电子设备和存储介质	发明	2022/3/24
377.	发行人	2022103235785	天线调度方法和相关产品	发明	2022/3/30
378.	西安通信	2022102980530	一种处理主动式命令的方法及相关装置	发明	2022/3/24
379.	西安软件	2021116407499	网络切片接入方法、装置、系统和存储介质	发明	2021/12/29
380.	西安软件	2022101354031	模块升级方法和系统	发明	2022/2/14
381.	西安软件	2022103220578	数据转发装置、方法、电子设备及存储介质	发明	2022/3/29
382.	远驰科技	202210168647X	座椅设备调整方法、座椅设备、终端设备和存储介质	发明	2022/2/23
383.	发行人	2022206304369	一种夹具板及测试系统	实用新型	2022/3/21
384.	发行人	202220649828X	一种测试装置及测试系统	实用新型	2022/3/22
385.	西安软件	2022102381996	一种 NSA 网络注册方法及相关装置	发明	2022/3/10
386.	西安软件	2022102422657	一种网络注册方法及相关装置	发明	2022/3/11
387.	西安软件	2022102824759	一种计算设备启动方法及装置	发明	2022/3/22
388.	西安软件	202220609766X	一种测试系统	实用新型	2022/3/17
389.	广和通科技	2022102597079	一种充电控制装置及充电控制方法	发明	2022/3/16

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
390.	发行人	2022209117453	通信模组及通信终端	实用新型	2022/4/19
391.	西安软件	2023202501254	天线在位监测装置和天线在位监测系统	实用新型	2023/2/17
392.	西安通信	2022103998527	外挂闪存的方法、装置、设备及存储介质	发明	2022/4/15
393.	西安软件	2022103994954	模组配置方法、通信模组、电子设备和存储介质	发明	2022/4/15
394.	发行人	2022106106536	日志抓取方法、装置、设备及存储介质	发明	2022/5/31
395.	西安软件	2022103860292	多级运放的关闭方法、装置、设备及存储介质	发明	2022/4/13
396.	西安软件	2022106713882	比吸收率调整方法、装置、设备及存储介质	发明	2022/6/14
397.	发行人	2022104948544	基于 CPE 广域网管理协议的系统及无线通信模组	发明	2022/5/7
398.	发行人	2022103312391	管脚配置方法、模组、设备及存储介质	发明	2022/3/30
399.	西安通信	2022103479652	数据网络名称获取方法、系统、基站、终端及存储介质	发明	2022/4/1
400.	发行人	2022212359744	掉电测试模组及串口继电器	实用新型	2022/5/19
401.	发行人	2022103984609	模型训练及检测方法、通信模块、装置、设备及存储介质	发明	2022/4/15
402.	发行人	2022209997504	一种电源性能检测装置及系统	实用新型	2022/4/26
403.	广和通科技	2022103213540	多速率适配方法及 PCIe 设备	发明	2022/3/29
404.	西安软件	2022212369939	通信测试系统	实用新型	2022/5/19
405.	西安通信	2022104287645	PCIe 的 RC 和 EP 模式切换方法、装置、终端设备和存储介质	发明	2022/4/22
406.	发行人	2022219274944	基于 FPGA 技术的音频装置及通信终端	实用新型	2022/7/20
407.	发行人	2022220810016	开机控制电路及通信模组	实用新型	2022/8/5
408.	发行人	2022212313810	通信终端与通信模组	实用新型	2022/5/19
409.	广和通软件	2022105283213	PDN 拨号及配置方法、系统、装置、设备及存储介质	发明	2022/5/16

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
410.	发行人	202222705151X	差分电路板及通信模组	实用新型	2022/10/13
411.	发行人	202221764837X	电路板拼板及 PCB 单板	实用新型	2022/7/8
412.	发行人	2022301479269	无线通信模组	外观设计	2022/3/21
413.	发行人	2022211029554	一种温控电路及通讯设备	实用新型	2022/5/9
414.	西安通信	2022105200121	一种端口管理方法、装置、设备及计算机可读存储介质	发明	2022/5/13
415.	发行人	2022218065405	可兼容电路板及通信模组	实用新型	2022/7/12
416.	发行人	2022217637553	一种射频电路及电子设备	实用新型	2022/7/8
417.	发行人	2022220578781	一种通讯模块	实用新型	2022/8/5
418.	西安通信	2022109714675	一种通信方法及通信模组	发明	2022/8/12
419.	发行人	2022109004638	一种 SIMLOCK 解锁方法及相关设备	发明	2022/7/28
420.	西安软件	2022108828240	一种网络注册的方法、相关装置、设备以及可读存储介质	发明	2022/7/26
421.	西安通信	2022213958964	一种信号收发装置及相关通信设备	实用新型	2022/6/6
422.	西安通信	2022213827402	一种监控装置和追踪器	实用新型	2022/6/2
423.	西安软件	2022109058290	移动通信网络注册方法、装置、设备及存储介质	发明	2022/7/29
424.	发行人	2022213320633	印刷电路板拼板结构及印刷电路板拼板夹具组件	实用新型	2022/5/30
425.	西安通信	2022213784197	线路板及具有其的电子设备	实用新型	2022/6/2
426.	发行人	2022223277752	一种开发板电源切换模块及开发板	实用新型	2022/9/1
427.	发行人	2022224723892	一种多臂天线	实用新型	2022/9/19
428.	发行人	2022225882716	一种测试系统	实用新型	2022/9/28
429.	西安通信	2022110419054	一种通信方法、装置、存储介质和终端设备	发明	2022/8/29
430.	西安通信	2022221324053	一种阻容感调试辅助工具	实用新型	2022/8/12
431.	发行人	2022227146261	音频系统和通信设备	实用新型	2022/10/10
432.	远驰科技	2022110378656	温度控制方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2022/8/26
433.	广和通软件	2022112349145	人机交互消息处理方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2022/10/10
434.	西安通信	2022109717870	数据链路恢复方法、装	发明	2022/8/12

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
			置、电子设备、存储介质		
435.	西安通信	2022110476428	比吸收率的调整方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2022/8/30
436.	广和通软件	2022111984761	基于通用算法的功率自适应调整方法、装置和计算机设备	发明	2022/9/29
437.	发行人	2022231372157	音频测试装置及音频测试设备	实用新型	2022/11/24
438.	西安软件	2022226549763	一种 SIM 卡切换设备及 SIM 卡测试系统	实用新型	2022/10/9
439.	发行人	2022227189873	可兼容多类型接口的测试装置	实用新型	2022/10/14
440.	西安通信	2022232693174	射频收发模组及通信模组、电子设备	实用新型	2022/12/6
441.	发行人	2022225406122	毫米波天线模组及通信设备	实用新型	2022/9/23
442.	发行人	2022233034812	非对称式转接件及通信模组	实用新型	2022/12/8
443.	发行人	2022230929799	一种充电电路及相关装置	实用新型	2022/11/17
444.	西安通信	2022232693189	集成式蓝牙头盔及行驶系统	实用新型	2022/12/6
445.	广和通软件	2022111711285	基于机器学习的电话号码获取方法、设备、系统及介质	发明	2022/9/26
446.	发行人	2022232709685	一种线损点检装置	实用新型	2022/12/6
447.	发行人	2022227167520	一种通信产品测试装置	实用新型	2022/10/14
448.	远驰科技	2022232643334	一种智能广播系统	实用新型	2022/12/6
449.	西安软件	202222535190X	车载模组及车辆	实用新型	2022/9/23
450.	发行人	2022232708983	双极化孔径耦合馈电天线及通信模组	实用新型	2022/12/6
451.	发行人	2023201930820	一种通信装置及其电子设备	实用新型	2023/1/16
452.	西安通信	2023201761292	屏蔽罩及电磁屏蔽装置	实用新型	2023/2/3
453.	发行人	2023228319012	背光调节系统	实用新型	2023/10/20
454.	发行人	2023206231269	一种天线支架、天线模组及无线通信设备	实用新型	2023/3/21
455.	发行人	2023207633175	一种支持 SRS 轮发的装置、射频收发系统及电子设备	实用新型	2023/4/4

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
456.	西安通信	2023226452550	一种测试组件、夹具及测试系统	实用新型	2023/9/27
457.	发行人	2023220253411	一种指示灯的控制装置及电子设备	实用新型	2023/7/28
458.	西安通信	2023220001548	一种分压设备和电池供电设备	实用新型	2023/7/27
459.	西安通信	2023220360362	一种平板电脑保护套	实用新型	2023/7/31
460.	发行人	2023221837082	一种设备通信接口控制电路及终端设备	实用新型	2023/8/14
461.	发行人	2023230340596	一种针对全球卫星导航系统的干扰分析装置	实用新型	2023/11/10
462.	发行人	2023214424723	线损测量装置	实用新型	2023/6/7
463.	发行人	2023211651513	一种信号处理装置及终端设备	实用新型	2023/5/15
464.	西安通信	2023212993876	一种天线调谐装置及无线通信模组	实用新型	2023/5/25
465.	西安通信	2023211514075	输液器	实用新型	2023/5/12
466.	广和通科技	202322705351X	存储器兼容电路组件及移动通讯设备	实用新型	2023/10/7
467.	广和通科技	2023236318948	输出电压调节电路及电子设备	实用新型	2023/12/28
468.	发行人	2023226013750	电路基板及电路基板组件	实用新型	2023/9/22
469.	发行人	202322643348X	天线分配装置及天线设备	实用新型	2023/9/25
470.	发行人	2023225949706	测试天线射频性能的装置及屏蔽箱	实用新型	2023/9/22
471.	广和通科技	2023227342191	模拟 CC 识别电路及终端设备	实用新型	2023/10/11
472.	广和通软件	2023111054790	基于通用算法的物理天线切换方法及设备	发明	2023/8/30
473.	发行人	2023232212658	一种毫米波测试装置、测试系统	实用新型	2023/11/28
474.	广和通软件	2023111772480	一种基于人机交互的车辆安全提示方法及装置	发明	2023/9/13
475.	广和通软件	2023111215063	基于四色滤波阵列算法的曝光调整方法及设备	发明	2023/9/1
476.	广和通科技	202322894430X	测试板的检测装置	实用新型	2023/10/26
477.	发行人	202322643274X	发射电路及装置	实用新型	2023/9/25
478.	发行人	2023224708204	无线通信模组、装置及系统	实用新型	2023/9/12
479.	广和通科技	2023229829169	测试夹具	实用新型	2023/11/1

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
480.	广和通科技	202322799032X	一种射频电路及射频模组	实用新型	2023/10/18
481.	广和通科技	2023229580688	一种散热部件及通信装置	实用新型	2023/11/1
482.	广和通软件	2023110939941	基于人工智能的日志抓取方法、装置、设备及介质	发明	2023/8/29
483.	发行人	2023305526390	MIFI 设备	外观设计	2023/8/28
484.	发行人	2024303272943	通讯模组（LGA 封装）	外观设计	2024/5/30
485.	广和通科技	202420710547X	天线馈线、馈线组件及具备通信功能的装置	实用新型	2024/4/3
486.	发行人	2024209517830	通讯模组及电子设备	实用新型	2024/4/30
487.	广和通科技	2024208787993	触发开机电路及集成芯片	实用新型	2024/4/24
488.	发行人	202420600899X	双通道射频夹具	实用新型	2024/3/25
489.	发行人	2024206979274	通信设备收发模组、天线模组和通信设备	实用新型	2024/4/2
490.	发行人	2024208178266	多频段带间组合器、天线装置及终端	实用新型	2024/4/18
491.	广和通科技	2024210546069	模块化通信模组及终端设备	实用新型	2024/5/14
492.	广和通科技	2024210121853	载波聚合装置及电子设备	实用新型	2024/5/10
493.	西安软件	2024108512995	人工智能机器人环境感知方法、装置及电子设备	发明	2024/6/28
494.	西安软件	2024114880316	一种植被黄叶剪切方法、设备、系统及存储介质	发明	2024/10/24
495.	广和通科技	2023305597216	物联网网关	外观设计	2023/8/30
496.	广和通科技	2023305597288	物联网网关	外观设计	2023/8/30
497.	远驰软件	2024205394653	屏蔽盖组件和电子设备	实用新型	2024/3/19
498.	远驰科技	2025300151104	车载数据处理器	外观设计	2025/1/10
499.	发行人	2024209879047	一种互调失真的自动化测试系统	实用新型	2024/5/8
500.	西安软件	2024113434750	单目感知数据处理方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2024/9/25
501.	发行人	202210594174X	软件安全性的校验方法、设备及存储介质	发明	2022/5/27
502.	发行人	2021114476583	芯片平台升级方法及相关装置	发明	2021/11/30
503.	发行人	2021110433146	一种天线异常检测方法、装置、设备及存储介质	发明	2021/9/7
504.	发行人	2024212283903	一种芯片管脚封装结构及通信模组	实用新型	2024/5/30
505.	广和通科技	2024211350417	射频信号功放电路及射频	实用新型	2024/5/22

序号	权利人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日期
			收发电路		
506.	广和通科技	2024213525257	测试电路	实用新型	2024/6/13
507.	发行人	2024212984570	一种基于形状记忆合金的 散热装置、服务器	实用新型	2024/6/7
508.	广和通科技	2024212561307	滤波电路、射频电路及电 子设备	实用新型	2024/6/3
509.	发行人	2020109205144	线损点检方法、装置、计 算设备及存储介质	发明	2020/9/4
510.	发行人	202110974036X	充电控制方法、装置、设 备及存储介质	发明	2021/8/24
511.	发行人	202110962988X	一种网络接入方法、装 置、电子设备及存储介质	发明	2021/8/20
512.	西安通信	2022100321810	数据拨号方法、装置、计 算机设备和计算机可读存 储介质	发明	2022/1/12
513.	西安通信	2022109765681	一种功能模组和定位方法	发明	2022/8/15
514.	发行人	2024212266166	一种 LGA 封装的通信模组 及终端	实用新型	2024/5/30
515.	广通远驰	2022110294932	车辆定位校准方法、装 置、计算机设备、存储介 质	发明	2022/8/25

附表三：软件著作权

序号	权利人	软件名称	登记日期	登记号
1.	上海广翼	FAIOT 音频系统设计软件 V1.0	2021/11/16	2021SR1753324
2.	上海广翼	FAIOT 下载工具软件 V1.0	2021/11/16	2021SR1753370
3.	上海广翼	HDMI 高清多媒体接口输入输出软件 V1.0	2021/11/16	2021SR1753302
4.	上海广翼	FAIOT 自动化编译系统软件 V1.0	2021/11/16	2021SR1753301
5.	上海广翼	FAIOT 射频测试工具软件 V1.0	2021/11/16	2021SR1753406
6.	上海广翼	FAIOT 录音设备软件 V1.0	2021/11/16	2021SR1753407
7.	上海广翼	FAIOT 即插即用无线网卡设备控制软件 V1.0	2021/11/16	2021SR1753408
8.	上海广翼	用于控制 CPE 的 FAIOT 软件 V1.0	2021/11/16	2021SR1753409
9.	上海广翼	广翼 FAIOT CPE 软件【简称：FAIOT CPE】V1.0	2021/2/24	2021SR0286648
10.	上海广翼	虚拟摄像头应用软件 V1.0	2021/6/25	2021SR0949738
11.	发行人	G30 GPRS 模块软件 V1.0	2011/6/15	2011SR037539
12.	广和通软件	广和通无线通信 G600 GPRS 无线数据传输软件[简称：G600 无线数据传输软件]V1.0	2012/6/8	2012SR048275
13.	发行人	广和通 H230 HSPA+无线数据传输软件 V1.00	2012/8/1	2012SR069359
14.	广和通软件	广和通无线通信 H330 HSPA+无线数据传输软件[简称：H330+无线数据传输软件]V1.0	2012/10/18	2012SR098183
15.	广和通软件	广和通无线通信 G510 GPRS 无线数据传输软件[简称：G510 无线数据传输软件]V1.0	2013/3/4	2013SR019717
16.	广和通软件	广和通无线通信 iBox-GPRS 项目软件 [简称：iBox-GPRS 项目软件]V1.0	2013/3/11	2013SR022053
17.	发行人	广和通 D500 项目软件 V1.0	2014/12/19	2014SR201470
18.	发行人	广和通 iBox-20 项目软件 V1.0	2014/12/20	2014SR203145
19.	广和通软件	广和通无线通信 H350 UMTS 无线数据传输软件[简称：H350 软件]V1.0	2014/12/23	2014SR207630
20.	广和通软件	广和通无线通信 H380 UMTS 无线数据传输软件[简称：H380 软件]V1.0	2014/12/23	2014SR207083
21.	广和通软件	广和通无线通信 H350 Android Ril 软件 [简称：H350 Android Ril 软件]V1.0	2014/12/23	2014SR207065
22.	广和通软件	广和通无线通信 L810 LTE 无线通讯软件[简称：L810 LTE 无线通讯软件]V1.0	2014/12/23	2014SR206621

序号	权利人	软件名称	登记日期	登记号
23.	广和通软件	G535-Q50 WIFI&GPRS 无线数据传输嵌入式软件[简称: G535-Q50 嵌入式软件]V1.0	2014/12/23	2014SR206343
24.	广和通软件	广和通无线通信 tBox-PV 部标车载智能终端应用软件[简称: tBox-PV 应用软件]V1.0.0	2014/12/27	2014SR212941
25.	广和通软件	广和通无线通信 LTE 无线通讯软件[简称: LTE 无线通讯软件] V1.0	2015/8/31	2015SR169201
26.	广和通软件	广和通无线通信 SC800 无线通信软件[简称: SC800 无线通信软件]V1.0	2016/12/2	2016SR351068
27.	广和通软件	广和通无线通信 LTE 无线通讯软件[简称: LTE 无线通讯软件]V2.0	2016/4/27	2016SR088769
28.	发行人	广和通通过模块实现设备和服务器之间的数据透明传输软件[简称: 广和通 DTU 软件]V1.0	2016/5/23	2016SR115304
29.	广和通软件	广和通无线通信 L710 无线数据传输软件[简称: L710 数据传输软件]V1.0	2016/6/14	2016SR141254
30.	广和通软件	广和通无线通信 G610 无线数据传输软件[简称: G610 无线数据传输软件]V1.0	2017/1/16	2017SR014198
31.	广和通软件	广和通无线通信 H330S 无线数据传输软件[简称: H330S 无线数据传输软件]V1.0	2017/1/16	2017SR014192
32.	广和通软件	广和通无线通信 SC820 无线通信软件[简称: SC820 无线通信软件]V1.0	2017/7/10	2017SR354032
33.	广和通软件	广和通边缘计算无线智能模块 SC808 软件[简称: 广和通 SC808 软件]V1.0	2018/8/3	2018SR617394
34.	广和通软件	全球通用 LTE CAT1 通讯软件[简称: 全球通用 LTE CAT1 软件]V1.0	2018/8/3	2018SR617391
35.	广和通软件	广和通无线通信 L830 无线通信软件[简称: L830 无线通信软件]V1.0	2018/12/14	2018SR1020409
36.	广和通软件	广和通边缘计算无线智能模块 SC826 软件[简称: SC826 无线通信软件]V1.0	2018/12/17	2018SR1022150
37.	广和通软件	广和通无线通信 L860 无线通信软件[简称: L860 无线通信软件]V1.0	2019/9/24	2019SR0986045
38.	广和通软件	广和通无线通信 H330 展锐 SC7701B 平台无线数据传输软件[简称: H330 无线通信软件]V1.0	2020/7/9	2020SR0744278
39.	西安软件	广和通窄带无线互联软件 V1.0	2018/9/10	2018SR730181
40.	西安软件	广和通智能电网无线通讯软件 V1.0	2018/9/10	2018SR730177

序号	权利人	软件名称	登记日期	登记号
41.	西安软件	广和通无线通信 MDM 平台 MA510 无线数据传输软件 v1.0	2019/6/25	2019SR0651656
42.	西安软件	广和通移动计算无线模块 N700 软件[简称: N700 软件]V1.0	2019/7/23	2019SR0763678
43.	西安软件	广和通移动计算无线模块 GN510 软件[简称: GN510 软件]V1.0	2019/7/23	2019SR0763689
44.	西安软件	广和通 LTE PC 无线通讯软件 V1.0	2019/7/24	2019SR0767119
45.	西安软件	广和通无线通信 SDX55 无线数据传输软件[简称: SDX55 无线通信软件]V1.0	2019/10/25	2019SR1085116
46.	西安软件	广和通无线通信 Nordic 平台无线数据传输软件 V1.0	2020/1/10	2020SR0048973
47.	西安软件	广和通无线通信 SDX24 无线通信软件 V1.0	2019/10/18	2019SR1061442
48.	西安软件	广和通无线通信展锐平台 CAT1 无线数据传输软件 V1.0.0	2020/1/10	2020SR0048050
49.	西安软件	广和通无线通信展讯平台 CAT4 无线数据传输软件 V1.0	2020/1/10	2020SR0053222
50.	西安软件	广和通无线通信 MTK 平台 FM350 无线数据传输软件 V1.0	2021/1/22	2021SR0122018
51.	西安软件	广和通无线通信移芯平台无线数据传输软件 V1.0	2020/10/29	2020SR1530381
52.	西安软件	广和通无线通信高通平台 FB520 模块无线数据传输软件 V1.0	2020/11/23	2020SR1628605
53.	远驰软件	FiboOpen 系统[简称: FiboOpen]V1.0	2023/5/5	2023SR0515467
54.	远驰软件	轩辕 OS 系统[简称: 轩辕 OS]V1.0	2023/3/2	2023SR0293539
55.	远驰软件	广通远驰车载 SoC 模块 AL656S 软件[简称: AL656S 软件]V1.0	2023/3/2	2023SR0293540
56.	广和通软件	广和通 FG650 无线通信软件[简称: FG650 软件]V1.0	2021/8/6	2021SR1166307
57.	广和通软件	广和通 FG621 无线通信软件[简称: FG621 软件]V1.0	2021/8/6	2021SR1166164
58.	广和通软件	广和通移芯无线通信软件	2021/8/31	2021SR1296776
59.	广和通软件	广和通 MTK 无线通信软件[简称: MTK 无线通信软件]V2.2	2021/9/16	2021SR1390932
60.	广和通软件	广和通移动计算模块软件	2021/8/31	2021SR1296072
61.	广和通软件	广和通展锐平台无线数据传输软件 V1.1	2021/8/31	2021SR1296071
62.	广和通软件	广和通 RDA 平台无线数据传输软件	2021/8/31	2021SR1287932
63.	广和通软件	广和通无线通信高通 FG150 无线通信模块软件[简称: FG150 无线通信模块软件]V1.0	2021/10/29	2021SR1597580

序号	权利人	软件名称	登记日期	登记号
64.	西安软件	广和通 MC907 无线通信软件[简称： MC907 无线通信软件]V1.0	2021/11/2	2021SR1616673
65.	远驰科技	标准化编译管控系统[简称：标准化编译 管控]V1.0	2021/10/29	2021SR1597581
66.	广和通软件	广和通无线通信模块软件[简称：无线通 信模块软件]V1.0	2021/11/8	2021SR1664294
67.	广和通软件	广和通无线通信软件 V1.0	2021/11/8	2021SR1664293
68.	远驰科技	广通远驰 5G 车载模组软件[简称：广通 远驰 5G 车载模组软件]V1.0	2021/11/23	2021SR1856878
69.	远驰软件	广通远驰远通系统软件[简称：远通系统 软件]V1.0	2023/3/2	2023SR0293538
70.	远驰科技	广通远驰车载 Linux 模块软件[简称： AN958T]V1.0	2021/11/24	2021SR1878928
71.	广和通软件	广和通无线数据传输软件 V1.2	2022/1/6	2022SR0036289
72.	广和通软件	广和通无线通信 NL952 模块软件[简 称：NL952 模块通信软件]V1.0	2022/1/17	2022SR0040637
73.	广和通软件	广和通无线通信智能软件 V1.0	2022/1/6	2022SR0029640
74.	广和通软件	广和通边缘计算无线智能模块软件[简 称：SC138-EAU-00 软件]V1.0	2022/1/7	2022SR0040946
75.	广和通软件	广和通边缘计算无线软件[简称：SQ808- NA-10 软件]V1.0	2022/1/6	2022SR0036368
76.	广和通软件	广和通边缘计算智能软件[简称：SS808- EAU-00 软件]V1.0	2022/1/7	2022SR0040952
77.	广和通软件	广和通无线通信平台数据传输软件 V1.0	2022/1/7	2022SR0041025
78.	广和通软件	广和通无线通信无线数据传输软件 V1.0	2022/6/8	2022SR0715668
79.	远驰软件	广通远驰系统一种蓝牙模块软件[简称： 蓝牙模块软件]V1.0	2023/5/5	2023SR0515466
80.	远驰软件	广通远驰系统下一种视频播放器软件[简 称：视频播放器软件]V1.0	2023/5/5	2023SR0515474
81.	广和通软件	广和通无线通信高通模块软件[简称： FM160 无线通信模块软件]V1.0	2022/8/17	2022SR1158170
82.	广和通软件	广和通无线通信 FWA 无线通信模块软 件	2022/10/26	2022SR1420319
83.	广和通软件	广和通 MC989 无线通信软件[简称： MC989 无线通信软件]V1.0	2023/1/5	2023SR0025483
84.	广和通软件	广和通无线模块通信软件	2022/11/10	2022SR1489303
85.	广和通软件	广和通无线通信 FFW 无线通信模块软 件	2022/11/9	2022SR1487862
86.	上海广翼软 件	FAIOT 智能 5G 直播设备系统软件	2022/11/17	2022SR1525693

序号	权利人	软件名称	登记日期	登记号
87.	上海广翼软件	FAIOT 智能设备端工厂测试软件 V1.0	2023/12/20	2023SR1688464
88.	上海广翼软件	FAIOT 5G CPE 管理应用软件 V1.0	2023/1/9	2023SR0039948
89.	广和通软件	广和通边缘计算无线智能模块软件 (SC126-EAU-10) V1.0	2023/6/9	2023SR0612101
90.	广和通软件	广和通边缘计算无线智能模块软件 (SC161-CN-00) V1.0	2023/6/8	2023SR0599084
91.	广和通软件	广和通边缘计算无线智能模块软件 (SC171-CN-00) V1.0	2023/6/12	2023SR0634064
92.	广和通软件	广和通高精度定位软件[简称：高精度定位软件]V1.0	2023/1/11	2023SR0064796
93.	广和通软件	广和通 LTE-A 无线通信射频控制通用 算法软件	2023/1/11	2023SR0064795
94.	广和通软件	广和通多路相机解决方案软件 V1.0	2023/3/14	2023SR0340701
95.	远驰软件	FiboOpen 系统[简称：FiboOpen]V1.0.1	2023/8/4	2023SR0892568
96.	远驰软件	轩辕 OS 系统[简称：轩辕 OS]V1.0.1	2023/8/2	2023SR0889293
97.	远驰软件	广通远驰车载 SoC 模块 AL656S 软件[简称：AL656S 软件]V1.0.1	2023/8/4	2023SR0894937
98.	远驰软件	广通远驰远通系统软件 [简称：远通系统软件] V1.0.1	2023/9/21	2023SR1136235
99.	广通亿联	广通亿联智能数据分析展示平台软件 [简称：TMX Insight] V1.0	2023/8/11	2023SR0921167
100.	广通亿联	广通亿联 Modbus 网关本地配置管理软件 [简称：Modbus Gateway Service] V1.0	2023/9/14	2023SR1063749
101.	广通亿联	广通亿联物联网网关软件 [简称：物联网网关软件] V1.0	2023/9/6	2023SR1020844
102.	广通亿联	广通亿联物联网设备位置管理软件 [简称：TMX Locate] V1.0	2023/9/8	2023SR1032708
103.	广通亿联	广通亿联无线物联网卡管理软件 [简称：网卡管理软件] V1.0	2023/9/5	2023SR1016687
104.	广通亿联	广通亿联物联网设备固件升级管理软件 [简称：TMX Upgrade] V1.0	2023/8/21	2023SR0962414
105.	广通亿联	广通亿联通用接口调用管理软件 [简称：接口管理软件] V1.0	2023/9/21	2023SR1131296
106.	广通亿联	广通亿联物联网设备管理与控制 APP [简称：ThingsMatrix IoT App] V1.0	2023/9/7	2023SR1027655
107.	远驰软件	广通远驰语音交互应用软件 V1.0.0	2023/10/10	2023SR1209126

序号	权利人	软件名称	登记日期	登记号
108.	远驰软件	广通远驰系统下一种音频播放器软件 V1.0.0	2023/9/14	2023SR1070596
109.	远驰软件	广通远驰多屏兼容与热插拔软件 [简称：多屏兼容与热插拔软件] V1.0.0	2023/8/30	2023SR0988749
110.	广通亿联	冷柜智能设备控制平台 [简称：冷柜 AEP] V1.0	2023/9/11	2023SR1038583
111.	广通亿联	TMX-UI 组件库：全能多元化组件的集 合平台 [简称：TMX-UI] V2.0	2023/11/3	2023SR1374760
112.	上海广翼软 件	FAIOT 基于蓝牙推送固件的 APP 软件 V1.0	2023/9/15	2023SR1073263
113.	上海广翼软 件	FAIOT 路由器 VPN 系统 V1.0	2023/9/14	2023SR1067478
114.	上海广翼软 件	FAIOT 路由器基于 VUE 的 WebUI 系统 V1.0	2023/9/14	2023SR1068214
115.	上海广翼软 件	FAIOT 摄像头多开应用软件 V1.0	2023/9/15	2023SR1073542
116.	上海广翼软 件	FAIOT 微控制系统工厂测试软件 V1.0	2023/9/15	2023SR1076420
117.	上海广翼	FAIOT XR 计算平台软件系统 V1.0	2023/9/11	2023SR1041497
118.	上海广翼	FAIOT 子系统固件升级软件 V1.0	2023/9/11	2023SR1041365
119.	广通亿联	广通亿联日志管理软件 [简称：TMX Logging] V1.0	2023/10/10	2023SR1203462
120.	广通亿联	广通亿联服务状态软件 [简称：TMX Status] V1.0	2023/10/11	2023SR1212364
121.	广通亿联	广通亿联启动配置管理软件 [简称：TMX Bootstrap] V1.0	2023/10/11	2023SR1212359
122.	广通亿联	售冰机智能设备控制平台 [简称：售冰机 AEP] V1.0	2023/10/10	2023SR1206270
123.	广通亿联	广通亿联亿租机 PC 租赁管理软件 [简称：亿租机] V1.0	2023/10/10	2023SR1205658
124.	远驰软件	一种 WiFi 网络管理软件 [简称：WiFi 管理软件] V1.0.0	2023/9/21	2023SR1134142
125.	远驰软件	favalon 分布式持续集成系统 V1.0.0	2023/9/21	2023SR1134163
126.	远驰软件	Favalon 人机交互一键升级工具软件 V1.0.0	2023/10/9	2023SR1201148
127.	广和通软件	多传感器融合定位算法软件 V1.0	2023/10/23	2023SR1279117
128.	广和通软件	自主移动机器人导航软件 V1.0	2023/10/20	2023SR1270315
129.	广和通软件	工业互联网平台 FWA 软件 V1.0	2023/11/7	2023SR1578761

序号	权利人	软件名称	登记日期	登记号
130.	西安软件	5G-WWAN 无线数据传输软件 V1.0	2023/12/20	2023SR1690349
131.	西安软件	5G 智能 PDA 系统软件 V1.0	2023/12/18	2023SR1662270
132.	远驰软件	老化测试工具链软件 V1.0.0	2024/1/10	2024SR0073013
133.	远驰软件	T-BOX 移动互联网管理应用软件 [简称: T-BOX 网络管理应用软件] V1.0.0	2024/1/31	2024SR0209407
134.	远驰软件	远程服务与管理系统软件 V1.0.0	2024/2/1	2024SR0215517
135.	远驰软件	Favalon 人机交互多路升级工具软件 V1.0.3	2024/2/28	2024SR0323879
136.	远驰软件	广通远驰虚拟化软件系统下一种电话软件 [简称: 电话软件] V1.0.0	2024/3/7	2024SR0363657
137.	远驰科技	广通远驰音频实时传输软件 V1.0.0	2024/3/14	2024SR0392534
138.	远驰科技	广通远驰统一模块开发平台软件 V1.0.0	2024/4/23	2024SR0546394
139.	远驰软件	favalon 日志数据采集与管理软件 V1.0.0	2024/5/10	2024SR0628818
140.	上海广翼软件	FAIOT 可生产测试工业互联网平台软件 V1.0	2024/7/12	2024SR0992933
141.	上海广翼软件	FAIOT 基于 android 平板横屏的软件 V1.0	2024/7/11	2024SR0986720
142.	上海广翼软件	广翼系统外设管理软件 V1.0	2024/7/15	2024SR0998150
143.	西安软件	融合深度学习技术的家庭网关软件 V1.0	2024/9/2	2024SR1285296
144.	西安软件	人工智能快车道-AI 与高速模组的协同革新软件 V1.0	2024/9/2	2024SR1285248
145.	西安软件	终端设备搭配强化学习算法的性能优化软件 V1.0	2024/9/2	2024SR1285259
146.	广和通科技	广和通 PC 云管理 5G R15 无线模组通讯软件 V1.0	2024/10/25	2024SR1611047
147.	广和通科技	广和通 PC 云管理 5G R17 无线模组通讯软件 V1.0	2024/10/25	2024SR1610280
148.	广和通科技	广和通 PC 云管理 5G Redcap 无线模组通讯软件 V1.0	2024/10/25	2024SR1615364
149.	广和通科技	广和通 PC 云管理 CAT-M 无线模组通讯软件 V1.0	2024/10/25	2024SR1611057
150.	远驰软件	广通远驰 T-BOX 电源管理软件 [简称: T-BOX 电源管理软件]V1.0.0	2024/11/11	2024SR1742651
151.	远驰软件	T-BOX 数据存储管理软件 [简称: T-BOX 存储管理软件]V1.0.0	2024/11/8	2024SR1735351

序号	权利人	软件名称	登记日期	登记号
152.	远驰软件	广通远驰 T-BOX 呼叫管理系统软件 [简称: T-BOX 呼叫管理系统软件]V1.0.0	2024/11/8	2024SR1732165
153.	远驰软件	T-BOX 软件自动化测试系统 [简称: T-BOX 自动化测试系统]V1.0.0	2024/11/11	2024SR1742654
154.	远驰科技	广通远驰工程模式应用软件[简称: 工程模式]V1.0.0	2024/11/11	2024SR1742660
155.	远驰软件	Favalon 人机交互自动清除 Windows 车载终端残留信息工具软件 V1.0.0	2024/11/27	2024SR1913361
156.	广和通软件	广和通 IPC_Router 软件[简称: FIPC_Router]V1.0	2024/12/25	2024SR2184160
157.	广和通软件	广和通电表应用软件[简称: 电表应用软件]V1.0	2024/12/25	2024SR2184256
158.	广和通软件	广和通定制需求可配置软件[简称: 定制需求可配置]V1.0	2024/12/25	2024SR2184758
159.	广和通软件	广和通南网网管协议客户端软件 V1.0	2024/12/25	2024SR2184110
160.	广和通软件	广和通虚拟屏幕扩展软件 V1.0	2025/1/13	2025SR0077991
161.	广和通软件	广和通智能助手解决方案软件 V1.0	2025/1/2	2025SR0002492
162.	远驰科技	Favalon 人机交互 EFS 智能修复工具软件 V1.0.2	2025/1/2	2025SR0005909
163.	广和通软件	广和通端侧 AI 推理引擎软件[简称: 推理引擎]V1.0	2025/3/5	2025SR0383255