

北京市金杜律师事务所 关于神州数码集团股份有限公司

向不特定对象发行可转换公司债券的法律意见书

致：神州数码集团股份有限公司

北京市金杜律师事务所（以下简称本所）接受神州数码集团股份有限公司（以下简称发行人）委托，担任发行人向不特定对象发行可转换公司债券（以下简称本次发行）的专项法律顾问。

本所根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》《上市公司证券发行注册管理办法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》（以下简称《证券法律业务管理办法》）、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》（以下简称《证券法律业务执业规则》）、《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》等中华人民共和国境内（以下简称中国境内，为本法律意见书之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区）现行有效的法律、行政法规、规章和规范性文件和中国证券监督管理委员会（以下简称中国证监会）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，就发行人本次发行事宜出具本法律意见书。

本所及经办律师依据上述法律、行政法规、规章及规范性文件和证监会的有关规定以及本法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，对发行人本次发行相关事项进行了充分的核查验证，保证本法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，对本次发行所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

引 言

为出具本法律意见书，本所依据《证券法律业务管理办法》和《证券法律业务执业规则》等有关规定，编制和落实了查验计划，亲自收集证据材料，查阅了按规定需要查阅的文件以及本所认为必须查阅的其他文件。在发行人保证提供了本所为出具本法律意见书所要求发行人提供的原始书面材料、副本材料、复印材料、确认函或证明，提供给本所的文件和材料（包括原始书面材料、副本材料、复印材料、扫描资料、照片资料、截屏资料，无论该等资料是通过电子邮件、移动硬盘传输、项目工作网盘或开放内部文件系统访问权限等各互联网传输和接收等方式所获取的）是真实、准确、完整和有效的，并无任何隐瞒、遗漏、虚假或误导之处，其所提供的副本材料、复印材料、扫描资料、照片资料、截屏资料与其正本材料或原件是一致和相符的；所提供的文件、材料上的签署、印章是真实的，并已履行该等签署和盖章所需的法律程序，获得合法授权；所有的口头陈述和说明均与事实一致的基础上，本所独立、客观、公正地遵循审慎性及重要性原则，合理、充分地运用了面谈、书面审查、实地调查、查询和函证、计算和复核等方式进行了查验，对有关事实进行了查证和确认。

本所按照《证券法律业务执业规则》的要求，独立、客观、公正地就业务事项是否与法律相关、是否应当履行法律专业人士特别注意义务作出了分析、判断。对需要履行法律专业人士特别注意义务的事项，本所拟定了履行义务的具体方式、手段和措施，并逐一落实；对其他业务事项履行了普通人一般的注意义务。本所对从国家机关、具有管理公共事务职能的组织、会计师事务所、资产评估机构、资信评估机构、公证机构等机构直接取得的文书，按照前述原则履行必要的注意义务后，作为出具法律意见的依据；对于不是从前述机构直接取得的文书，经核查和验证后作为出具法律意见的依据。本所对于从前述机构抄录、复制的材料，经相关机构确认，并按照前述原则履行必要的注意义务后，作为出具法律意见的依据；未取得相关机构确认的，对相关内容进行核查和验证后作为出具法律意见的依据。从不同来源获取的证据材料或者通过不同查验方式获取的证据材料，对同一事项所证明的结论不一致的，本所追加了必要的程序作进一步查证。

在本法律意见书和《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的律师工作报告》（以下简称《律师工作报告》）中，本所仅就与发行人本次发行有关的法律问题发表意见，而不对有关会计、审计及资产评估等非法律专业事项发表意见。本所仅根据现行有效的中国境内法律法规发表意见，并不根据任何中国境外法律发表意见。本所不对有关会计、审计及资产评估等非法律专业事项及境外法律事项发表意见，在本法律意见书和《律师工作报告》中对有关会计报告、审计报告、资产评估报告及境外法律意见的某些数据和结论进行引述时，已履行了必要的注意义务，但该等引述并不视为本所对这些数据、结论的真实性和准确性作出任何明示或默示保证。本所不具备核查和评价该等数据的适当资格。

本法律意见书和《律师工作报告》仅供发行人为本次发行之目的使用，不得用作任何其他目的。本所同意将本法律意见书和《律师工作报告》作为发行人申请本次发行所必备的法律文件，随同其他材料一同上报，并承担相应的法律责任。本所同意发行人在其为本次发行所制作的《募集说明书》中自行引用或按照中国证监会的审核要求引用本法律意见书或《律师工作报告》的相关内容，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。本所有权对上述相关文件的内容进行再次审阅并确认。

在本法律意见书中，除非文义另有所指，下列左栏中的术语或简称对应右栏中的含义或全称：

术语或简称	含义或全称
神州数码/公司/发行人	神州数码集团股份有限公司（股票代码：000034.SZ）
A 股	境内上市人民币普通股
可转债	可转换公司债券
本次可转债	公司本次发行项下发行的可转换公司债券
16 号资管计划	中信建投基金—中信证券—中信建投基金定增 16 号资产管理计划，系公司控股股东、实际控制人郭为曾经的一致行动人
中信建投基金	中信建投基金管理有限公司
神码中国	神州数码（中国）有限公司
神码上海	上海神州数码有限公司

术语或简称	含义或全称
神码广州	广州神州数码信息科技有限公司
北京神码	北京神州数码有限公司
合肥信创集团	合肥神州信创科技集团有限公司
神州鲲泰	神州鲲泰（厦门）信息技术有限公司
神码发展	神州数码科技发展有限公司
神码香港	神州数码（香港）有限公司
澳门离岸公司	神州数码澳门离岸商业服务有限公司
通明智云	通明智云（北京）科技有限公司
境外法律意见书	卢小芳律师事务所于 2023 年 3 月 7 日就澳门离岸公司出具的《法律意见书》、梁延达律师事务所于 2022 年 3 月 17 日就神码香港出具的《法律意见书》以及梁延达律师事务所于 2022 年 3 月 17 日就神码发展出具的《法律意见书》的合称
中国证监会	中国证券监督管理委员会
深交所	深圳证券交易所
本所/金杜	北京市金杜律师事务所
信永中和	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
东方金诚	东方金诚国际信用评估有限公司
《募集说明书》	公司为本次发行编制的《神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书（申报稿）》
近三年年度报告	《神州数码集团股份有限公司 2022 年年度报告》《神州数码集团股份有限公司 2021 年年度报告》《神州数码集团股份有限公司 2020 年年度报告》的合称
2022 年年度报告	《神州数码集团股份有限公司 2022 年年度报告》
近三年审计报告	信永中和于 2021 年 3 月 29 日出具的 XYZH/2021BJAA10613 号《审计报告》、于 2022 年 3 月 25 日出具的 XYZH/2022BJAA10572 号《审计报告》、于 2023 年 3 月 29 日出具的 XYZH/XYZH/2023BJAA1B0162 号《审计报告》的合称
近三年内部控制审计报告	信永中和于 2021 年 3 月 29 日出具的 XYZH/2021BJAA10614 号《内部控制审计报告》、于 2022 年 3 月 25 日出具的 XYZH/2022BJAA10573 号《内部控制审计报告》、于 2023 年 3 月 29 日出具的 XYZH/XYZH/2023BJAA1B0162 号《内部控制审计报告》的合称

术语或简称	含义或全称
近三年内部控制评价报告	发行人于 2021 年 3 月 29 日出具的《神州数码集团股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告》、于 2022 年 3 月 25 日出具的《神州数码集团股份有限公司 2021 年度内部控制自我评价报告》、于 2023 年 3 月 29 日出具的《神州数码集团股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》的合称
前募鉴证报告	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）于 2018 年 3 月 27 日出具的 XYZH/2018BJA10323 号《神州数码集团股份有限公司截至 2017 年 12 月 31 日止前次募集资金使用情况鉴证报告》
《公司章程》	现行有效的《神州数码集团股份有限公司章程》
《股东大会议事规则》	现行有效的《神州数码集团股份有限公司股东大会议事规则》
《董事会议事规则》	现行有效的《神州数码集团股份有限公司董事会议事规则》
《关联交易管理制度》	现行有效的《神州数码集团股份有限公司关联交易管理制度》
《募集资金管理制度》	现行有效的《神州数码集团股份有限公司募集资金使用管理制度》
《律师工作报告》	《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的律师工作报告》
本法律意见书	《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的法律意见书》
《公司法》	《中华人民共和国公司法》（根据 2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议《关于修改〈中华人民共和国公司法〉的决定》第四次修正）
《证券法》	《中华人民共和国证券法》（根据 2019 年 12 月 28 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议修订）
《发行注册管理办法》	《上市公司证券发行注册管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 206 号）
《可转债管理办法》	《可转换公司债券管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 178 号）
《证券法律业务管理办法》	《律师事务所从事证券法律业务管理办法》（中国证券监督管理委员会、中华人民共和国司法部令第 41 号）
《证券法律业务执业规则》	《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》（中国证券监督管理委员会、中华人民共和国司法部公告[2010]33 号）

术语或简称	含义或全称
《上市规则》	《深圳证券交易所股票上市规则》（2023年修订）（深证上（2023）92号）
《上市公司章程指引》	《上市公司章程指引》（中国证券监督管理委员会公告（2022）2号）
《编报规则第12号》	《<公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》（证监发（2001）37号）
中国境内	中华人民共和国境内，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和中国台湾地区
报告期	2020年1月1日至2022年12月31日
最近三年/近三年	2020年度、2021年度、2022年度
元、万元	人民币元、万元

本所按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具法律意见如下：

正文

一、本次发行的授权和批准

（一）发行人董事会关于本次发行的批准

2022年12月26日，发行人召开第十届董事会第二十四次会议，审议通过《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券预案的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券募集资金使用的可行性分析报告的议案》《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券摊薄即期回报、采取填补措施及相关主体承诺的议案》《关于公司未来三年（2022-2024年）股东分红回报规划的议案》《关于制定公司可转换公司债券持有人会议规则的议案》《关于设立募集资金专项账户的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理本次公开发行可转换公司债券相关事宜的议案》等本次发行相关议案，就本次发行具体方案、募集资金使用的可行性及其他必须明确的事项作出决议，并提请股东大会审议。发行人的独立董事对本次发行的相关事项发表了独立意见。

由于《发行注册管理办法》等规定的实施，发行人于2023年2月20日召开第十届董事会第二十七次会议，审议通过《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》《关于修订公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案（修订稿）的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（修订稿）的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券的论证分析报告的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报、采取填补措施及相关主体承诺（修订稿）的议案》《关于修订公司可转换公司债券持有人会议规则的议案》《关于修订提请股东大会授权董事会办理本次向不特定对象发行可转换公司债券相关事宜的议案》等本次发行相关议案，并提请股东大会审议。发行人的独立董事对本次发行的相关事项发表了独立意见。

根据相关法律法规以及《公司章程》等规定，本所认为，发行人董事会就

本次发行作出的决议合法、有效。

（二）发行人股东大会关于本次发行的批准

2023年1月9日，发行人召开2023年第一次临时股东大会，审议通过《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券预案的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券募集资金使用的可行性分析报告的议案》《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券摊薄即期回报、采取填补措施及相关主体承诺的议案》《关于公司未来三年（2022-2024年）股东分红回报规划的议案》《关于制定公司可转换公司债券持有人会议规则的议案》《关于设立募集资金专项账户的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理本次公开发行可转换公司债券相关事宜的议案》等本次发行相关议案。

由于《发行注册管理办法》等规定的实施，发行人于2023年3月8日召开2023年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》《关于修订公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案（修订稿）的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（修订稿）的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券的论证分析报告的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报、采取填补措施及相关主体承诺（修订稿）的议案》《关于修订公司可转换公司债券持有人会议规则的议案》《关于修订提请股东大会授权董事会办理本次向不特定对象发行可转换公司债券相关事宜的议案》等本次发行相关议案。

根据相关法律法规以及《公司章程》等规定，本所认为，发行人股东大会已依法定程序作出批准本次发行的决议，上述决议的内容合法有效。

（三）发行人股东大会关于本次发行的授权

根据发行人2023年第一次临时股东大会决议、发行人第十届董事会第二十七次会议决议，发行人股东大会授权董事会依照法律、法规及规范性文件的规

定和有关主管部门的要求办理与本次发行有关的事宜。

根据相关法律法规以及《公司章程》等规定，本所认为，发行人股东大会授权董事会办理本次发行事宜的授权范围、程序合法有效。

（四）本次发行尚需获得的批准

根据《证券法》《发行注册管理办法》《上市规则》等规定，本次发行尚需取得深交所的审核同意，并报中国证监会履行发行注册程序。

综上，本所认为，本次发行已获得发行人内部的批准和授权；发行人本次发行尚需取得深交所的审核同意，并报中国证监会履行发行注册程序。

二、本次发行的主体资格

根据发行人现行有效的《营业执照》及《公司章程》，截至本法律意见书出具日，发行人系依法设立并有效存续的股份有限公司，不存在根据《公司法》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定需要终止的情形。本所认为，发行人具备本次发行的主体资格。

三、本次发行的实质条件

根据《证券法》《发行注册管理办法》等法律、法规和规范性文件，本所律师逐项对照并核查公司本次发行应满足的实质条件，具体情况如下：

（一）发行人本次发行符合《证券法》规定的相关条件

1. 发行人已按照《公司法》等相关法律、法规及《公司章程》的规定，设立了股东大会、董事会、监事会；选举了董事、独立董事、监事、职工监事；聘任了总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员，设置了云事业部、信创事业部、应用电子事业部、中台、数字技术研究院、信息化管理部、战略发展部、财务部、人力资源部、行政部等部门，具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十五条第一款第（一）项的规定。

2. 根据《募集说明书》、发行人近三年年度报告、本次发行方案及发行人的说明，发行人2020年度、2021年度及2022年度归属于母公司股东的净利润分别

为62,409.18万元、23,809.31万元、100,440.55万元，最近三个会计年度实现的年均可分配利润为62,219.68万元；2022年，发行人对投资性房地产的计量由成本法转为以公允价值计量法，经追溯调整，发行人2020年度、2021年度和2022年度归属于母公司股东的净利润分别为65,172.21万元、24,916.30万元和100,440.55万元，最近三个会计年度实现的年均可分配利润为63,509.69万元；足以支付本次可转债一年的利息，符合《证券法》第十五条第一款第（二）项的规定。

3. 根据《募集说明书》和本次发行方案，发行人本次发行可转债募集资金用于神州鲲泰生产基地项目、数云融合实验室项目、信创实验室项目及补充流动资金，不用于弥补亏损和非生产性支出，符合《证券法》第十五条第二款的规定。

4. 如本法律意见书第三章“本次发行的实质条件”之“（二）发行人本次发行符合《发行注册管理办法》规定的相关条件”部分所述，发行人本次发行符合《发行注册管理办法》规定的相关条件，因此，发行人符合《证券法》第十二条第二款及第十五条第三款的规定。

5. 根据发行人的说明及其披露的公告文件、发行人《企业信用报告》等资料以及本所律师对发行人财务总监进行访谈，并经本所律师在中国债券信息网（<https://www.chinabond.com.cn>）、中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn>）、信用中国（<http://www.creditchina.gov.cn>）查询，发行人不存在下列情形，符合《证券法》第十七条的规定：

（1）对已公开发行的公司债券或者其他债务有违约或者延迟支付本息的事实，仍处于继续状态；

（2）擅自改变公开发行公司债券所募资金的用途。

（二）发行人本次发行符合《发行注册管理办法》规定的相关条件

1. 发行人符合《发行注册管理办法》第九条第（二）项至第（五）项的规定：

(1) 根据发行人董事、监事及高级管理人员出具的调查表，并经本所律师在证券期货市场失信记录查询平台 (<https://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>) 查询，发行人现任董事、监事和高级管理人员符合法律、行政法规规定的任职要求，符合《发行注册管理办法》第九条第（二）项的规定；

(2) 根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、近三年内部控制审计报告、本所律师对发行人财务总监的访谈及发行人的说明，发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，不存在对持续经营有重大不利影响的情形，符合《发行注册管理办法》第九条第（三）项的规定；

(3) 根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、近三年内部控制审计报告、本所律师对发行人财务总监的访谈及发行人的说明，发行人会计基础工作规范，内部控制制度健全且有效执行，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允反映了上市公司的财务状况、经营成果和现金流量，最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告，符合《发行注册管理办法》第九条第（四）项的规定；

(4) 根据发行人近三年年度报告、相关财务报表、《募集说明书》及发行人的说明，截至2022年12月31日，发行人财务性投资总额为50,334.30万元，占公司合并报表归属于母公司净资产的比例为6.62%，发行人最近一期末不存在金额较大的财务性投资，符合《发行注册管理办法》第九条第（五）项的规定。

2. 发行人符合《发行注册管理办法》第十条的规定：

(1) 根据发行人近三年年度报告、前募鉴证报告、本所律师对发行人财务总监的访谈，发行人不存在擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东大会认可的情形，符合《发行注册管理办法》第十条第（一）项的规定；

(2) 根据发行人近三年年度报告、发行人董事、监事及高级管理人员出具的调查表，并经本所律师在中国证监会网站 (<http://www.csrc.gov.cn/>)、深交所网站 (www.szse.cn)、上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn/>)、中国裁判文书网 (wenshu.court.gov.cn)、人民法院公告网 (<http://rmfygg.court.gov.cn/>)、12309中国检察网 (<http://www.12309.gov.cn>)、证券期货市场失信记录查询平台 (<https://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>) 查询，发行人或者发行人现任董事、监

事和高级管理人员不存在最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责，或者因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查的情形，符合《发行注册管理办法》第十条第（二）项的规定；

（3）根据发行人近三年年度报告、发行人说明、发行人控股股东、实际控制人郭为出具的调查表及发行人的说明，发行人或者其控股股东、实际控制人不存在最近一年存在未履行向投资者作出的公开承诺的情形，符合《发行注册管理办法》第十条第（三）项的规定；

（4）根据发行人近三年年度报告、发行人说明、发行人控股股东、实际控制人郭为出具的调查表及发行人的说明，并经本所律师在中国证监会网站（<http://www.csrc.gov.cn/>）、深交所网站（www.szse.cn）、上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn/>）、中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn>）、12309中国检察网（<http://www.12309.gov.cn>）查询，发行人或者其控股股东、实际控制人不存在最近三年存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，或者存在严重损害上市公司利益、投资者合法权益、社会公共利益的重大违法行为，符合《发行注册管理办法》第十条第（四）项的规定。

3. 如本法律意见书第十八章“发行人募集资金的运用”所述，发行人募集资金的使用符合以下要求，符合《发行注册管理办法》第十二条和第十五条的规定：

（1）符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律、行政法规规定；

（2）本次募集资金使用非为持有财务性投资，不会直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；

（3）募集资金项目实施后，不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性；

（4）本次发行募集资金未用于弥补亏损和非生产性支出。

4. 发行人符合《发行注册管理办法》第十三条的规定：

(1) 根据发行人近三年年度报告、发行人《公司章程》及发行人的说明，发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《发行注册管理办法》第十三条第（一）项的规定；

(2) 如上文所述，发行人最近三年平均可分配利润足以支付本次可转债一年的利息，符合《发行注册管理办法》第十三条第（二）项的规定；

(3) 根据《募集说明书》、发行人近三年年度报告及近三年审计报告，发行人具有合理的资产负债结构和正常的现金流量，符合《发行注册管理办法》第十三条第（三）项的规定；

(4) 根据《募集说明书》、发行人近三年年度报告及近三年审计报告，发行人最近三个会计年度盈利；追溯调整前，公司2020年、2021年和2022年加权平均净资产收益率分别为13.86%、4.23%和14.97%，2020年、2021年和2022年扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别为14.48%、11.93%和13.73%；上述两者取低值进行平均，三年的均值为10.61%。经追溯调整后，公司2020年、2021年和2022年加权平均净资产收益率分别为14.43%、4.40%和14.97%，2020年、2021年和2022年扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别为14.53%和11.94%和13.73%；上述两者取低值进行平均，三年的均值为10.73%；公司最近三个会计年度加权平均净资产收益率不低于6%。

5. 根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、《募集说明书》、发行人《企业信用报告》以及发行人的说明、本所律师对公司财务总监进行访谈，并经本所律师在中国债券信息网（<https://www.chinabond.com.cn>）、中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn>）、信用中国（<http://www.creditchina.gov.cn>）查询，发行人不存在以下情况，符合《发行注册管理办法》第十四条的规定：

(1) 对已公开发行的公司债券或者其他债务有违约或者延迟支付本息的事实，仍处于继续状态；

(2) 违反《证券法》规定，改变公开发行公司债券所募资金用途。

综上，本所认为，发行人本次发行符合《证券法》《发行注册管理办法》等法律、法规、规范性文件规定的实质条件。

四、发行人的设立

根据发行人提供的市场监督管理部门登记档案资料、发行人相关公告文件，发行人系以募集方式设立的股份有限公司。发行人设立的主要情况如下：

1981年11月20日，发行人的前身深圳市华宝畜禽联合公司经深圳市经济特区人民政府深特府复[1981]20号《关于深圳市畜牧局和农业部畜牧总局联合兴办深圳市畜牧联合公司<协议书>的批复》批准成立。1983年1月31日，深圳市华宝畜禽联合公司经中国牧工商联合总公司以（83）农牧（办）字第02号《关于同意更改公司名称的复函》批准更名为“深圳华宝牧工商联合公司”。

1992年12月13日，深圳市资产评估事务所出具深资评报字[1992]第159号《关于深圳市华宝牧工商联合公司资产评估结果报告书》，就深圳华宝牧工商联合公司股份改组出具资产评估报告。

1993年9月20日，深圳市人民政府以深府办复[1993]855号《关于同意深圳市华宝牧工商联合公司改组为股份有限公司的批复》批准，由中国牧工商总公司、深圳市宝安区投资管理公司、深圳经济特区食品贸易（集团）公司三家为发起人，通过改组以募集方式设立深圳市华宝（集团）股份有限公司。

1993年10月9日，经深圳市证券管理办公室以深证办复[1993]119号《关于同意深圳市华宝（集团）股份有限公司发行股票的批复》批准，公司发行股票17,200万股，其中存量净资产折股12,520万股，向境内社会公众公开发行4,000万股，向内部职工发行680万股。根据《深圳市华宝（集团）股份有限公司股票上市公告书》，本次发行价格为5.20元/股，募集资金23,390.20万元。

根据深圳中华会计师事务所1993年12月8日出具的验资报字（1993）第B348号《关于深圳市华宝（集团）股份有限公司的验资报告书》，截止1993年11月18日，公司向社会公开发行及向内部职工募集股本已全部到位，连同净资产存量折股，公司实收股本共计为17,200万元。

1994年5月5日，深交所作出深证市字[1994]第10号《上市通知书》，批

准公司股票在深交所挂牌交易。公司股票于 1994 年 5 月 9 日上市交易，股票代码：000034。

根据发行人提供的工商登记文件等资料及信息，发行人设立时的股本结构如下：

序号	股权性质及股东名称		持股数量（股）	持股比例（%）
1	发起人股	中国牧工商总公司	43,056,280	25.0327
2		深圳市宝安区投资管理公司	73,830,440	42.9247
3		深圳经济特区食品贸易（集团）公司	8,313,280	4.8333
4	境内社会公众股	—	40,000,000	23.2558
5	内部职工股	—	6,800,000	3.9535
合计			172,000,000	100.0000

综上，本所认为，发行人设立的程序、方式符合其设立时相关法律、法规和其他规范性文件的规定。

五、发行人的独立性

（一）发行人的业务独立

根据发行人现行有效的《营业执照》《公司章程》，截至本法律意见书出具日，发行人的经营范围为：“一般经营项目是：（一）计算机硬件及配套零件的研究、开发；网络产品、多媒体产品、电子信息产品及通讯产品、办公自动化设备、仪器仪表、电器及印刷照排设备、计算机应用系统的安装和维修；自产产品的技术咨询、技术服务、技术转让；经营进出口业务；计算机硬件、软件及外围设施的代理销售；销售自产产品；（二）通信设备、电子、计算机配件的技术开发；计算机软件、信息技术、系统集成、办公自动化、综合布线技术的研发（不含限制项目）；（三）投资兴办实业（具体项目另行申报）；在合法取得使用权的土地上从事房地产开发经营。（以上项目法律、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）”。

根据发行人近三年年度报告及发行人的说明，且如本法律意见书第八章“发行人的业务”、第九章“关联交易及同业竞争”部分所述，截至本法律意见书出具日，发行人的主营业务为 IT 分销及增值服务业务、云计算和数字化转型业务和信息技术应用创新业务。发行人依法独立从事经营范围内的业务，不因与关联方之间存在关联交易而使发行人业务经营的完整性、独立性受到重大不利影响。

（二）发行人的资产独立完整

根据发行人近三年审计报告、发行人提供的相关产权属证明文件及说明，截至本法律意见书出具日，发行人合法拥有与其业务经营有关的经营场所、机器设备、商标、专利、软件著作权及域名等资产的所有权或使用权，发行人主要产权属清晰，不存在发行人与控股股东或实际控制人资产混同或被关联方违规占用的情形。

（三）发行人的人员独立

根据发行人近三年年度报告、发行人董事、监事及高级管理人员出具的调查函等文件，并经本所律师在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、企查查查询，如本法律意见书第十五章“发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”部分所述，截至本法律意见书出具日，发行人的总裁、副总裁、财务总监和董事会秘书等高级管理人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中领薪的情形；发行人的财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

（四）发行人的机构独立

根据《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总裁工作细则》、发行人报告期内股东大会会议决议、董事会会议决议及发行人的说明，发行人已依法设置股东大会、董事会和监事会，董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会等专门委员会；发行人设置了云事业部、信创事业部、应用电子事业部、中台、数字技术研究院、信息化管理部、战略发展部、财务部、人力资源部、行政部等部门。发行人内部组织

机构和职能部门依据《公司章程》及其他内部规章制度独立行使各自职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

（五）发行人的财务独立

根据发行人近三年年度报告、近三年内部控制审计报告、近三年内部控制评价报告及发行人的说明，并经访谈发行人财务总监，发行人建立了独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度；发行人独立设立银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；发行人独立进行纳税申报和履行纳税义务。

（六）发行人面向市场自主经营的能力

根据发行人近三年年度报告及发行人说明，发行人已按有关法律、法规和其他规范性文件的要求在业务、资产、机构、人员、财务等方面独立运作；发行人拥有或合法使用从事主营业务所需的主要经营性资产，具备与经营有关的业务体系及相关资产，具有面向市场自主经营的能力。

综上，本所认为，发行人业务独立、资产完整独立，人员、机构、财务独立，具有面向市场自主经营的能力。

六、主要股东和实际控制人

（一）发行人的前十大股东

根据发行人 2022 年年度报告及相关公开披露信息，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人的前十大股东如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	郭为	154,777,803	23.15
2	中国希格玛有限公司	59,534,746	8.91
3	深圳市宝安建设投资集团有限公司	26,261,759	3.93
4	王晓岩	17,473,495	2.61
5	香港中央结算有限公司	16,409,217	2.45

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例（%）
6	中国希格玛—国都证券—中希 EB 担保及信托财产专户	8,833,707	1.32
7	明世伙伴基金管理（珠海）有限公司—明世伙伴优选 10 号私募证券投资基金	8,231,480	1.23
8	神州数码集团股份有限公司—2022 年员工持股计划	6,122,500	0.92
9	招商银行股份有限公司—民生加银成长优选股票型证券投资基金	6,000,000	0.90
10	中国银行股份有限公司—国泰江源优势精选灵活配置混合型证券投资基金	5,606,461	0.84

注：中国希格码系王晓岩实际控制的企业，王晓岩与中国希格码为一致行动关系。

（二）发行人的控股股东、实际控制人及其一致行动人

根据发行人 2022 年年度报告、中国证券登记结算有限责任公司出具的《合并普通账户和融资融券信用账户前 N 名明细数据表》等文件及发行人的书面确认并经本所律师核查，截至 2022 年 12 月 31 日，郭为直接持有神州数码 23.15%股份，神州数码的控股股东为郭为；根据郭为与中信建投基金于 2015 年签署的《一致行动人协议》，报告期内 16 号资管计划为郭为的一致行动人，二者合计持有神州数码 23.48%股份，且郭为为神州数码董事长、总裁，神州数码的实际控制人为郭为。

郭为的基本情况如下：中国籍自然人，无境外永久居留权，身份证号码：1101021963*****，住所：北京市海淀区****。

16 号资管计划的基本情况如下：16 号资管计划系由闫国荣等 10 名自然人作为委托人、中信证券股份有限公司作为托管人，并由中信建投基金设立和管理的资产管理计划。经本所律师在中国证券投资基金业协会网站（<https://gs.amac.org.cn/amac-infodisc/res/fund/account/index.html>）检索、核查，16 号资管计划已于 2015 年 11 月 20 日完成集合资管产品备案，产品编号为 SD0222。

注：根据发行人于 2023 年 2 月 16 日发布的《神州数码集团股份有限公司关于股东减持计划实施完成的公告》，16 号资管计划自 2022 年 10 月 31 日至 2023 年 2 月 14 日期间以集中竞价方式减持其持有的发行人股份；截至 2023 年 2 月 14 日，16 号资管计划前述减持

计划已经实施完毕。本次减持完成后，16号资管计划不再持有神州数码股份。

（三）控股股东、实际控制人及其一致行动人持有发行人股份的质押情况

根据发行人披露的 2022 年年度报告等公告文件、中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券质押及司法冻结明细表》等文件及发行人的书面确认并经本所律师核查，截至 2022 年 12 月 31 日，郭为持有的发行人 26,710,000 股股份已设立质押，其质押股份占其所持有发行人股份数量的比例为 17.26%。

除上述质押情形以外，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人控股股东、实际控制人及其一致行动人所持有的发行人股份不存在其他质押情形。

七、发行人的股本及演变

（一）发行人设立时的股权设置、股本结构

如本法律意见书第四章“发行人的设立”所述，本所认为，发行人设立时的股权设置、股本结构符合其设立时适用的相关法律法规。

（二）发行人的主要股本变动情况

根据发行人提供的市场监督管理部门登记档案资料、相关董事会会议和股东大会会议决议及其他公开披露信息，本所认为，发行人自设立以来的主要股本变动情况已履行相应法律程序，合法、合规、真实、有效。

八、发行人的业务

（一）发行人在中国大陆地区的业务

1. 经营范围和经营方式

根据发行人提供的《公司章程》《营业执照》、业务资质证书等文件资料及说明，截至本法律意见书出具日，发行人在其经核准的经营范围内开展业务，其经营范围和经营方式符合相关法律法规的规定。

2. 主要业务资质和许可

根据发行人提供的业务资质证书及说明，截至2023年3月31日，发行人及其全资、控股子公司已经获得其开展主营业务所需的相关业务许可或资质。

3. 主要产品资质和认证

根据发行人提供的资质证书、发行人的说明并经本所律师核查，截至2023年3月31日，发行人及其境内全资、控股子公司就所销售的产品已取得的主要产品资质及认证情况详见《律师工作报告》“附件二：发行人及其全资、控股子公司拥有的产品资质及认证情况”。

（二）发行人在中国大陆地区以外的业务

根据近三年的年度报告等公告文件、境外法律意见书以及发行人的书面确认并所律师核查，截至本法律意见书出具日，发行人在新加坡、香港、马来西亚、澳门共设有14家全资、控股子公司，具体详见《律师工作报告》第十章“发行人的主要财产”之“（一）/对外投资”。2020年、2021年和2022年，发行人境外子公司收入占营业收入的比例分别为7.28%、7.43%和8.97%。

根据发行人近三年的年度报告、近三年的审计报告以及发行人提供的相关境外子公司单体财务报表等资料并经发行人说明，截至报告期末，发行人上述境外全资、控股子公司中单一主体的营业收入/总资产/净利润任意一项财务指标占发行人合并财务报表口径对应指标5%以上的子公司共有3家，分别为澳门离岸公司、神码香港、神码发展。

根据卢小芳律师事务所于2023年3月7日就澳门离岸公司出具的境外法律意见书，“该公司有效存续且声誉良好。根据澳门法律，该公司是一个独立的法人实体，具有法人资格，其有权以自己的名义提起诉讼及应诉”；“该公司具有取得、转让、抵押、使用、租赁、经营其财产和资产以及开展其章程文件规定的业务的法人之权力和法律行为能力，可以订立、行使其权利，履行和遵守其义务”；“该公司根据MTIPI的许可以离岸公司的身份开展其业务活动，包括以下活动：商业代办及中介服务；遥距售卖业务；提供文件服务；接待客户，为其提供咨询、预定、登记及接洽订单服务；行政及档案支援业务”；“并未见公司存在正在进行或可预见之破产、重大到期债务、解散等会导致其无法继续经营之

情况，亦不存在按照澳门法律规定其需终止之情况”；“该公司于2020年（离岸服务法废止前）的上半年及下半年均有向MTIPI支付离岸运作费，因此其并未被MTIPI提起任何行政处罚程序”；“未见公司有存在任何因违反合同、环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全或人身权等原因而产生的纠纷和情况”；“该公司并无任何因税务行政违法而被澳门特区处罚之记录”；“自2006年1月6日起截至本意见书出具之日，该公司在澳门商业和动产登记局的商业登记记录中没有出现任何破产、资不抵债、清盘、解散、重整或公司重组的现正生效之命令或决议”；“该公司于澳门个人资料保护办公室中没有任何有关通知申请、许可的记录、行政违法及罚款之记录”；“自2006年1月6日起至2023年2月9日，该公司并无任何因行政违法而被处罚之待决定卷宗记录”。

根据梁延达律师事务所于2023年3月17日就神码香港出具的境外法律意见书，“DCHK（神码香港）于公司迄今仍注册证书发出当天，仍然在根据香港法例第622章《公司条例》公司注册处备存的公司登记册内注册为有限公司”；“DCHK没有进行清盘程序的记录；而公司注册处于2023年3月16日的查阅文件索引结果也没有关于DCHK撤销注册或进行清盘程序的文件”；“DCHK已取得有效的公司注册证书及商业登记证，以开展及继续维持其业务经营”；“目标公司从事的业务与其组织章程及商业登记证并没有冲突”；“DCHK已取得有效的公司注册证书及商业登记证，以开展及继续维持其业务经营”；“记录显示DCHK以被告人的身份涉及于两项香港法院及司法机构之任何债权债务事宜之诉讼……根据DCHK于2023年3月17日出具的确认函，检索结果中提及的所有诉讼案件均已完结，不存在任何尚未解决的争议，就案件一，DCHK已根据香港劳资审裁处于2020年1月13日颁布之裁断/命令完满解决其所有申索；及就案件二，DCHK与涉案方不存在任何尚未解决的纠纷及法律程序”；“没有记录显示DCHK以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何税务事宜之诉讼或处罚”。

根据梁延达律师事务所于2023年3月17日就神码发展出具的境外法律意见书，“DCT（神码发展）于公司迄今仍注册证书发出当天，仍然在根据香港法例第622章《公司条例》公司注册处备存的公司登记册内注册为有限公司”；“DCT没有进行清盘程序的记录；而公司注册处于2023年3月16日的查阅文件索引结果也没有关于DCT撤销注册或进行清盘程序的文件”；“DCT已取得有效的公司注册

证书及商业登记证，以开展及继续维持其业务经营”；“目标公司从事的业务与其组织章程及商业登记证并无冲突”；“DCT已取得有效的公司注册证书及商业登记证，以开展及继续维持其业务经营”；“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何债权债务事宜之诉讼或处罚”；“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何税务事宜之诉讼或处罚”。

（三）发行人报告期内业务变更情况

根据发行人近三年年度报告、《募集说明书》及发行人的说明，报告期内，发行人主营业务为IT分销及增值服务业务、云计算和数字化转型业务和信息技术应用创新业务，报告期内发行人主营业务未发生重大变更。

（四）发行人的持续经营

根据发行人现行有效的《营业执照》、发行人《企业信用报告》、近三年年度报告、近三年审计报告及发行人的说明，截至本法律意见书出具日，发行人不存在不能支付到期债务的情况，不存在法律法规规定的影响其持续经营的重大不利情形。本所认为，截至本法律意见书出具日，不存在影响发行人持续经营的法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

（一）关联方

根据《公司法》《上市规则》《企业会计准则第36号——关联方披露》等相关法律、法规和规范性文件的规定及发行人近三年年度报告、近三年审计报告，报告期内，发行人的主要关联方包括：1. 控股股东、实际控制人；2. 其他持有发行人5%以上股份的股东及其一致行动人；3. 发行人的董事、监事及高级管理人员；4. 与持有发行人5%以上股份的自然人和发行人的董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员；5. 发行人的子公司；6. 发行人的合营或联营企业；7. 除发行人及其控股子公司外，发行人控股股东及实际控制人控制的其他企业；8. 其他关联方。具体情况详见《律师工作报告》第九章“关联交易及同业竞争”。

（二）关联交易

1. 主要关联交易情况

根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、报告期内相关信息披露文件等文件资料及《募集说明书》，发行人报告期内关联交易主要包括购销商品、关联租赁、资金拆借等，发行人报告期内发生的主要关联交易的具体情况详见《律师工作报告》“附件三：发行人报告期内关联交易情况”。

2. 关联交易的决策程序

根据发行人提供的《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理制度》及发行人的说明，发行人在《公司章程》中对关联交易的决策制度和程序做出的规范，明确了关联交易公允决策的原则、权限、程序等；发行人在《关联交易管理制度》中对关联方和关联交易的认定、决策原则、交易程序等作出了明确具体的规定；发行人《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事制度》《信息披露管理制度》《董事会审计委员会工作规则》等内部规章制度中对关联交易的决策制度和程序作出了明确具体的规定。

根据发行人近三年年度报告、报告期内相关董事会会议和股东大会会议决议文件及其他公开披露信息，截至本法律意见书出具日，发行人报告期内关联交易事项均已履行决策程序，关联董事、股东均已回避表决，相关程序已经发行人独立董事发表事前认可意见及独立意见。

3. 减少及规范关联交易的措施

根据发行人控股股东、实际控制人出具的相关承诺函文件、发行人近三年年度报告、发行人的说明，就本次发行，发行人控股股东、实际控制人郭为于 2023 年 4 月 7 日出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》。此外，发行人控股股东、实际控制人郭为于 2015 年 8 月 7 日出具了《关于减少及规范关联交易的承诺》。

基于上述，本所认为，发行人控股股东、实际控制人已出具上述关于减少及规范与上市公司之间关联交易的承诺，该等承诺内容合法、有效。

（三）同业竞争

1. 发行人的主营业务

如本法律意见书第八章“发行人的业务”部分所述，截至本法律意见书出具日，发行人的主营业务为 IT 分销及增值服务业务、云计算和数字化转型业务和信息技术应用创新业务。

2. 发行人的控股股东、实际控制人及其控制的企业从事的业务对发行人的主营业务不构成同业竞争

根据发行人近三年年度报告、发行人控股股东、实际控制人出具的调查表、相关企业财务报表及发行人的说明，并经本所律师在企业信息公示系统、企查查查询，截至本法律意见书出具日，除发行人及其子公司外，发行人控股股东、实际控制人郭为控制的其他企业共 8 家，该等企业的经营范围及主营业务具体详见《律师工作报告》第九章“关联交易及同业竞争”之“（三）同业竞争”。

根据发行人近三年审计报告及发行人的书面说明、本所律师对发行人实际控制人郭为以及发行人相关业务负责人进行访谈并经本所律师核查：

（1）上述第 1 项所示通明智云，其主要从事的业务为信息产品技术研发和应用交付解决方案，主要提供的产品为负载均衡产品；按证监会行业分类属于“CSRC 制造业”下的“CSRC 计算机、通信和其他电子设备制造业”，发行人从事 IT 分销业务，所属行业为“CSRC 批发和零售业”下的“CSRC 批发业”。通明智云向硬件供应商采购硬件并进行软件研发，在硬件设备嵌入不同版本的自有知识产权的软件产品，进行对外销售。神州数码向通明智云等企业采购负载均衡软硬件产品，进行代理分销或进行贴牌分销，本身并不自主研发相同或类似功能的产品。两者所处行业及产业链环节不同，业务模式及服务定位、发展战略存在显著差异，因此两者从事的业务存在明显区别。

（2）上述第 2 项所示企业海南众企信链科技有限公司，其主要为小微企业普惠金融提供数据服务，与发行人主营业务存在明显区别。

（3）上述第 3、4 项所示北京安农信息科技有限公司、江苏安农信息科技有限公司，其主要为农业普惠金融提供数据服务，与发行人主营业务存在明显

区别。

(4) 上述第 5、6、7 项所示企业北京奇享科技有限公司、智慧神州、神州数云（北京）科技有限公司报告期内未实际开展业务；上述第 8 项所示企业 Kosalaki Investments Limited 仅为持股平台，无其他实际经营业务。

综上，本所认为，截至本法律意见书出具日，发行人的控股股东、实际控制人及其控制的企业从事的业务对发行人的主营业务不构成同业竞争；本次募集资金的用途均用于发行人主营业务，募集资金项目实施后，不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增同业竞争。

3. 关于避免同业竞争的承诺

根据发行人控股股东、实际控制人出具的相关承诺函文件、发行人近三年年度报告、发行人的说明，就本次发行，发行人控股股东、实际控制人郭为于 2023 年 4 月 7 日出具《关于避免同业竞争的承诺函》。此外，发行人控股股东、实际控制人郭为于 2015 年 8 月 7 日出具了《关于同业竞争的承诺》。

基于上述，本所认为，发行人控股股东、实际控制人及其一致行动人已出具上述关于避免同业竞争的承诺，该等承诺内容合法、有效。

十、发行人的主要财产

（一）对外投资

根据发行人 2022 年年度报告、发行人提供的股权结构图、发行人子公司的《营业执照》《公司章程》等资料，截至本法律意见书出具日，发行人合并报表范围内共 36 家境内全资、控股子公司及 14 家境外全资、控股子公司，该等子公司的基本情况详见《律师工作报告》“附件一：发行人的子公司情况”。

（二）主要生产经营设备

根据发行人 2022 年年度报告、发行人主要生产经营设备的采购合同及发行人说明，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人生产经营所需的经营设备包括办公设备、运输设备、机器设备，账面价值分别为 117,023,462.24 元、2,323,136.86 元

和 4,330,859.93元。

（三）自有物业

1. 土地使用权

根据发行人提供的《国有土地使用权证》《不动产权证书》等文件资料、境外法律意见书以及发行人的书面说明，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司已取得使用权证书的土地共 2 宗，证载宗地面积共计 89,264.54 平方米。该等土地使用权具体情况详见《律师工作报告》“附件四：发行人及其全资、控股子公司的自有物业情况”之“（一）土地使用权”。

2. 房产

根据发行人提供的《房屋所有权证》《不动产权证书》等文件资料、境外法律意见书以及发行人的书面说明，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司在中国境内已取得所有权权属证书的境内自有房屋共 4 处，证载建筑面积共计 20,192.698 平方米；在中国境外已取得所有权权属证书的自有房屋共 2 处，证载建筑面积共计 206.08 平方米。该等自有房屋具体情况详见《律师工作报告》“附件四：发行人及其全资、控股子公司的自有物业情况”之“（二）自有房产”。

3. 自有物业抵押情况

根据发行人最近三年审计报告、2022 年年度报告以及发行人提供的不动产登记证明等文件资料、境外法律意见书并经发行人说明，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人的自有物业存在抵押情形，具体情况详见《律师工作报告》“附件四：发行人及其全资、控股子公司的自有物业情况”；除前述以外，发行人的自有物业不存在其他抵押情形，亦不存在被冻结、查封的情形。

（四）租赁物业

根据发行人提供的租赁协议、租赁房屋权属证书等文件资料、境外法律意见书及发行人的书面说明，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司主要租入的房屋共 73 处，该等租赁房产具体情况详见《律师工作报告》

“附件五：发行人及其全资、控股子公司的主要租赁物业情况”之“（一）租入房产”。

根据发行人提供的租赁协议、租赁房屋权属证书等文件资料及书面说明，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司主要租出的房屋共 12 处，该等租赁房产具体情况详见《律师工作报告》“附件五：发行人及其全资、控股子公司的主要租赁物业情况”之“（二）租出房产”。

1. 部分租赁房屋的出租方未提供房屋的权属证明

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，发行人及其全资、控股子公司租入的上述租赁房屋中，共有 40 处租赁房屋的出租方未提供该等房屋的权属证明或其有权出租该等房屋的证明文件，其中 1 处租赁房屋为出租方沈阳清华同方信息港有限公司的自建大楼，其尚未就该等租赁房屋办理不动产权证。

《中华人民共和国民法典》第一百五十三条规定：“违反法律、行政法规的强制性规定的民事法律行为无效。但是，该强制性规定不导致该民事法律行为无效的除外。违背公序良俗的民事法律行为无效。”第七百二十三条规定：“因第三人主张权利，致使承租人不能对租赁物使用、收益的，承租人请求减少租金或者不支付租金。第三人主张权利的，承租人应当及时通知出租人。”

《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释（2020 修正）》（法释〔2020〕17 号）第二条规定：“出租人就未取得建设工程规划许可证或未按照建设工程规划许可证的规定建设的房屋，与承租人订立的租赁合同无效。但在一审法庭辩论终结前取得建设工程规划许可证或者经主管部门批准建设的，人民法院应当认定有效。”第三条规定：“出租人就未经批准或者未按照批准内容建设的临时建筑，与承租人订立的租赁合同无效。但在一审法庭辩论终结前经主管部门批准建设的，人民法院应当认定有效。”

《中华人民共和国城乡规划法（2019 修正）》第六十四条规定：“未取得建设工程规划许可证或者未按照建设工程规划许可证的规定进行建设的，由县级以上地方人民政府城乡规划主管部门责令停止建设；尚可采取改正措施消除对

规划实施的影响的，限期改正，处建设工程造价百分之五以上百分之十以下的罚款；无法采取改正措施消除影响的，限期拆除，不能拆除的，没收实物或者违法收入，可以并处建设工程造价百分之十以下的罚款。”第六十五条规定：“在乡、村庄规划区内未依法取得乡村建设规划许可证或者未按照乡村建设规划许可证的规定进行建设的，由乡、镇人民政府责令停止建设、限期改正；逾期不改正的，可以拆除。”第六十六条规定：“建设单位或者个人有下列行为之一的，由所在地城市、县人民政府城乡规划主管部门责令限期拆除，可以并处临时建设工程造价一倍以下的罚款：（一）未经批准进行临时建设的；（二）未按照批准内容进行临时建设的；（三）临时建筑物、构筑物超过批准期限不拆除的。”

根据上述规定，（1）出租方未提供租赁房屋的产权证书或其有权出租该等房屋的其他证明文件的，若第三人主张权利，致使发行人不能对租赁房屋使用、收益的，发行人可以请求减少租金或者不支付租金；（2）出租方未提供产权证书或其他权属证明文件或相关主管部门批准房屋建设的许可文件的，无法确定该等租赁房屋是否为己获相关主管部门批准建设的建筑，相关租赁合同存在被有权机关认定无效的风险；（3）未取得相关主管部门批准许可建设的租赁房屋，存在被有权主管部门责令拆除而导致发行人无法继续使用、收益的风险。

本所认为，若因出租方对所出租房屋存在权利上的瑕疵而导致承租人发生损失的，发行人可依据《中华人民共和国民法典》的有关规定及租赁合同的约定向出租方索赔。根据发行人的书面说明，如因租赁物业的权属瑕疵或被有权主管部门责令拆除导致无法继续租赁关系，需要发行人搬迁时，发行人可以在相关区域内找到替代性的能够合法租赁的场所，该等搬迁不会对发行人的经营和财务状况产生重大不利影响，亦不会对本次发行造成实质性影响。

2. 部分租赁房屋未办理房屋租赁登记备案

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，发行人及其全资、控股子公司上述租入及租出的房屋均未办理房屋租赁登记备案。

《商品房屋租赁管理办法》（住房和城乡建设部令第6号）第十四条规定：“房屋租赁合同订立后三十日内，房屋租赁当事人应当到租赁房屋所在地直辖市、

市、县人民政府建设（房地产）主管部门办理房屋租赁登记备案”，第二十三条规定：“违反本办法第十四条第一款、第十九条规定的，由直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门责令限期改正；个人逾期不改正的，处以 1000 元以下罚款；单位逾期不改正的，处以 1000 元以上 1 万元以下罚款。”据此，本所认为，发行人及其子公司承租上述房屋但未办理房屋租赁登记备案的情形不符合《商品房屋租赁管理办法》的规定，发行人存在被行政处罚的风险。

《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。”《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释（2020 修正）》（法释〔2020〕17 号）第五条规定：“出租人就同一房屋订立数份租赁合同，在合同均有效的情况下，承租人均主张履行合同的，人民法院按照下列顺序确定履行合同的承租人：（一）已经合法占有租赁房屋的；（二）已经办理登记备案手续的；（三）合同成立在先的”。

根据上述规定，未办理房屋租赁登记备案手续不影响上述房屋租赁合同的法律效力。此外，经本所律师核查，发行人已实际合法占有上述租赁房屋，发行人继续使用上述租赁房屋不存在重大法律风险，且该等租赁房屋主要用于办公，可替代性强。发行人已确认，如果因上述租赁房屋未办理租赁登记备案手续导致无法继续租赁关系，需要发行人搬迁时，发行人可以在相关区域内找到替代性的能够合法租赁的场所，该等搬迁不会对发行人的经营和财务状况产生重大不利影响。

此外，发行人实际控制人郭为已出具《承诺函》，若相关公司因出租方未取得房屋所有权证、未办理租赁房屋备案手续等不规范情形产生经济支出或损失，郭为将向相关企业进行补偿以减轻或消除不利影响。

综上，本所认为，上述租赁房屋的出租方未提供房屋权属证明、未办理房屋租赁登记备案的情形不会对发行人的持续经营及本次发行造成重大不利影响，不会对本次发行构成实质性法律障碍。

（五）在建项目

根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、发行人提供的工程建设相关资料及说明，截至本法律意见书出具日，发行人及其全资、控股子公司在中国境内共有 2 项在建项目，分别为“神州数码集团总部基地项目”、“合肥神州鲲泰生产基地项目”。该等在建项目的具体情况详见《律师工作报告》第十章“发行人的主要财产”之“（五）在建项目”。

根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告及发行人的书面说明，截至本法律意见书出具日，发行人“神州数码集团总部基地项目”正处于建设中，预计将于 2023 年 6 月底竣工。

根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告及发行人的书面说明，截至本法律意见书出具日，发行人子公司合肥信创集团的“合肥神州鲲泰生产基地项目”尚未开工建设。根据《中华人民共和国土地管理法》《闲置土地处理办法》《关于进一步加强房地产用地和建设管理调控的通知》等相关规定，合肥信创集团上述以出让方式取得的土地，未按照土地出让合同约定的动工开发日期满一年未动工开发，该等土地存在被土地管理部门认定为闲置土地、且合肥信创集团存在被土地管理部门要求缴纳土地闲置费、合肥信创集团及发行人存在被禁止参加土地竞买活动的法律风险。

根据发行人披露的定期及临时报告等公告文件、发行人及合肥信创集团的书面说明、本所律师在中华人民共和国自然资源部网站（<http://www.mnr.gov.cn>）、安徽省自然资源厅网站（<https://zrzyt.ah.gov.cn/>）、合肥市自然资源和规划局网站（<https://zrzyhghj.hefei.gov.cn/>）、信用中国网站（<https://www.creditchina.gov.cn>）、合肥市人民政府网站（<https://www.hefei.gov.cn/>）查询、核查，截至本法律意见书出具日，合肥信创集团的上述在建项目不存在被规划和自然资源部门认定为闲置土地的情形，不存在因闲置土地而被规划和自然资源管理部门作出处罚或被立案调查的情形。根据合肥信创集团的书面确认，截至本法律意见书出具日，合肥信创集团未收到有关土地管理部门关于将上述在建项目所在土地认定为闲置土地以及要求缴纳土地闲置费的通知，合肥信创集团上述在建项目将于 2023 年 4 月底开工建设。

根据发行人最近三年审计报告以及发行人提供的借款合同及其担保合同等

文件资料、境外法律意见书并经发行人说明，截至本法律意见书出具日，发行人上述“神州数码集团总部基地项目”相关在建工程及所在土地地上建筑物已设置抵押，具体情况详见《律师工作报告》“附件四：发行人及其全资、控股子公司的自有物业情况”之“（一）土地使用权”。

（六）知识产权

1. 商标权

根据发行人提供的《商标注册证》等文件资料、国家知识产权局出具的商标档案及发行人的说明，并经查询中国商标网（<http://sbj.cnipa.gov.cn>），截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司在中国境内共有 201 项注册商标，具体情况详见《律师工作报告》“附件六：发行人及其全资、控股子公司的知识产权情况”之“（一）商标”。

2. 专利权

根据发行人提供的《专利证书》等文件资料、国家知识产权局出具的档案文件及发行人的说明，并经查询国家知识产权局中国专利查询系统（<http://cpquery.sipo.gov.cn>），截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司在中国境内共有 163 项专利，具体情况详见《律师工作报告》“附件六：发行人及其全资、控股子公司的知识产权情况”之“（二）专利”。

3. 软件著作权

根据发行人提供的《计算机软件著作权登记证书》等文件资料及说明，并经查询中国版权保护中心著作权查询系统（<http://www.ccopyright.com.cn>），截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司在中国境内共有 371 项计算机软件著作权，具体情况详见《律师工作报告》“附件六：发行人及其全资、控股子公司的知识产权情况”之“（三）软件著作权”。

4. 域名

根据发行人提供的域名证书等文件资料及说明，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司共有 52 项经备案的域名，具体情况详见《律师工

作报告》“附件六：发行人及其全资、控股子公司的知识产权情况”之“（四）域名”。

综上，截至本法律意见书出具日，发行人合法拥有及使用上述于中国境内注册/登记的商标权、作品著作权、软件著作权、专利权及域名，不存在他项权利限制或负担。

十一、发行人的重大债权债务

（一）正在履行或将要履行的重大合同

根据发行人提供的借款合同、最高额保证合同、采购合同、销售合同等文件资料并经发行人书面说明，截至报告期末，发行人及其子公司正在履行或将要履行的重大合同包括单笔金额在 20,000 元以上的借款合同及其担保合同，重大业务合同（包括销售框架协议及采购框架协议），以及其他重大合同；其中，借款及其担保合同 3 项、重大业务合同 10 项、其他重大合同 1 项。具体情况详见《律师工作报告》“附件七：发行人及其境内全资、控股子公司的重大债权债务”。

根据发行人提供的相关文件资料及说明，截至 2022 年 12 月 31 日，上述合同主体之一均为发行人或其全资、控股子公司，适用中国法律的相关合同内容和形式合法有效，该等合同的履行不存在可合理预见的法律障碍或潜在法律纠纷。

（二）侵权之债

根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、所在地相关政府主管部门出具的合规证明文件，并经查询所在地人民法院官方网站，本所认为，截至本法律意见书出具日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全等原因产生的重大侵权之债。

（三）发行人和关联方的重大债权债务及相互担保情况

根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、相关财务明细表以及发行

人的说明，本所认为，报告期内，除《律师工作报告》第九章“关联交易与同业竞争/（二）发行人与关联方的重大关联交易”所述关联交易外，发行人与控股股东及其控制的其他关联方之间不存在其他重大债权债务关系，也不存在为控股股东及其控制的其他关联方提供担保的情况。

（四）其他应收款及其他应付款

根据《募集说明书》、发行人近三年年度报告、近三年审计报告以及发行人的说明，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人的其他应收款账面价值为 29,740.95 万元，主要为关联方往来款等，发行人已履行相关审议及披露程序；发行人的其他应付款余额为 91,310.83 万元，主要为待付合同款项及代收代付款等。除《律师工作报告》第九章“关联交易及同业竞争”之“（二）关联交易”部分已披露的关联方往来款外，发行人金额较大的其他应收、其他应付款项均因正常的生产经营活动发生，合法、有效。

十二、发行人的重大资产变化及收购兼并

（一）发行人股本演变

发行人自设立至今股本演变情况详见《律师工作报告》第七章“发行人的股本及演变”。

（二）发行人重大资产收购、出售、置换或投资行为

根据发行人提供的董事会会议和股东大会会议决议等文件资料及相关公开披露信息，发行人报告期内不存在重大资产收购、出售、置换或投资的情况。

（三）经核查，截至本法律意见书出具日，发行人没有拟进行的资产置换、资产剥离、重大资产出售或收购等计划或安排。

十三、发行人公司章程的制定与修改

（一）发行人报告期内公司章程修改情况

根据发行人历次股东大会会议决议、章程修正案及相关公开披露信息，报告期内，发行人的公司章程经过 4 次修改，具体情况详见《律师工作报告》第十三章“发行人章程的制定与修改”之（一）“发行人报告期内公司章程修改情况”。

经核查，发行人最近三年的公司章程历次修订已经履行了必要的法定程序，其内容符合当时法律、法规和规范性文件的规定。

（二）发行人现行章程

发行人现行《公司章程》系依据《公司法》《上市公司章程指引》等相关法律、法规及规范性文件制定，内容符合《公司法》《上市公司章程指引》等相关法律、法规及规范性文件的规定。

综上，本所认为，发行人报告期内的《公司章程》修改已经履行了必要的法定程序，发行人现行《公司章程》内容符合现行适用的法律、法规和规范性文件的规定。

十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一）发行人的组织结构

根据《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等文件资料及发行人的说明，发行人已经按照《公司法》《公司章程》有关规定，设立了股东大会、董事会、监事会，选举了公司董事（包括独立董事）、监事（包括职工监事），并聘请了总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员。公司董事会由 7 名董事组成，监事会由 3 名监事组成。

基于上述，本所认为，发行人具有健全的组织机构。

（二）发行人股东大会、董事会、监事会议事规则

根据发行人的股东大会会议决议，发行人已经按照《公司法》《上市公司章程指引》《公司章程》等有关规定，制定《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等规章制度，该等议事规则及制度符合相关法律、法规

和规范性文件的规定。

（三）发行人报告期内股东大会、董事会及监事会的召开情况

根据发行人提供的历次股东大会、董事会和监事会会议资料、相关公开披露信息，报告期内，发行人共召开二十四次股东大会会议，四十四次董事会会议和二十七次监事会会议。经核查，发行人报告期内股东大会、董事会、监事会会议的召开、决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

（四）发行人股东大会或董事会历次授权或重大决策

根据发行人提供的股东大会、董事会会议决议等文件资料，经核查，报告期内，发行人股东大会、董事会历次授权及重大决策行为符合《公司法》《公司章程》和有关内部治理制度规定的股东大会或董事会的职权范围，合法、合规、真实、有效。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

（一）发行人现任董事、监事和高级管理人员

截至本法律意见书出具日，发行人现任董事 7 名、现任监事 3 名、现任高级管理人员 17 名，该等人员的任职及兼职情况详见《律师工作报告》第十五章“发行人的董事、监事和高级管理人员及其变化/（一）发行人现任董事、监事及高级管理人员”。

根据发行人提供的董事、监事、高级管理人员的调查表、公安部门出具的证明文件，并经本所律师在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn>）、12309 中国检察网（<http://www.12309.gov.cn>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）及深交所网站（<http://www.szse.cn>）查询、核查，本所认为，发行人董事、监事和高级管理人员不存在《公司法》第一百四十六条所列明的不得担任董事、监事及高级管理人员的情形，其任职符合有关法律法规及《公司章程》的规定。

（二）发行人董事、监事及高级管理人员报告期内变化情况

根据发行人提供的相关股东大会决议、董事会决议、监事会决议等文件资料，发行人董事、监事及高级管理人员报告期内的变化情况详见《律师工作报告》第十五章“发行人的董事、监事和高级管理人员及其变化”之“（二）发行人董事、监事及高级管理人员报告期内变化情况”。

经核查，发行人董事、监事及高级管理人员报告期内未发生重大不利变化，历次变更符合法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，并且已经履行了必要的法律程序。

（三）发行人的独立董事

发行人现任董事会成员中有 5 名独立董事，分别为张连起、凌震文、尹世明、王能光、熊辉。根据发行人《董事会议事规则》《独立董事工作制度》和独立董事的声明与承诺，发行人的独立董事任职资格符合中国证监会的有关规定，其职权范围符合有关法律、行政法规、部门规章和其他规范性文件的规定。发行人的独立董事人数不低于董事会成员总数的三分之一，符合中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》（证监发[2001]102 号）的相关规定。

十六、发行人的税务

（一）发行人执行的主要税种、税率

根据发行人近三年审计报告及发行人的说明，本所认为，报告期内，发行人及其子公司执行的主要税种、税率符合适用法律、法规和规范性文件的要求。

（二）发行人的税收优惠

经核查，发行人的税收优惠得到了有权部门的批准，真实、有效。

（三）发行人的政府补助

根据发行人近三年审计报告及发行人的说明，发行人及其子公司报告期内每年度新增收到或记入当期损益金额在 500 万元以上的政府补助具体情况详见《律师工作报告》“附件八：发行人及其境内全资、控股子公司的政府补助”。

经核查发行人提供的上述政府补助依据文件和入账凭证，报告期内发行人及其子公司享受的上述政府补助得到了有权部门的批准，真实、有效。

（四）发行人及其子公司的纳税情况

根据发行人近三年审计报告、发行人提供的《行政处罚决定书》、缴款凭证、相关税务主管部门出具的合规证明文件及说明，除本法律意见书第二十章“诉讼、仲裁或行政处罚”部分所述之外，发行人及其子公司近三年在经营活动中遵守国家税收法律、行政法规及有关政策，不存在因违反有关税收方面的法律法规而被处罚的情形。

十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）发行人的环境保护

根据发行人近三年年度报告及发行人的说明，并经本所律师在中华人民共和国生态环境部网站（<http://www.mee.gov.cn/>）、深圳市生态环境局网站（<http://meeb.sz.gov.cn/>）、信用中国（<http://www.creditchina.gov.cn>）查询，发行人报告期内不存在因环境违法行为而受到环境保护主管部门处罚的情形。

（二）发行人的产品质量和技术监督标准

根据发行人近三年审计报告、《信用报告（无违法违规证明版）》以及发行人的说明，发行人的生产经营遵守国家有关产品质量和技术监督的标准，发行人报告期内不存在因违反市场监督管理法律、法规而受到行政处罚的情形，不存在安全生产方面的行政处罚。

十八、发行人募集资金的运用

（一）募集资金用途

1. 募集资金投资项目情况

根据《募集说明书》及发行人股东大会会议决议等文件资料，发行人本次发行拟募集资金总额不超过 134,900.00 万元（含本数），在扣除发行费用后，募集资金净额拟投入神州鲲泰生产基地项目、数云融合实验室项目、信创实验室

项目及补充流动资金，具体情况详见《律师工作报告》第十八章“发行人募集资金的运用”之“（一）募集资金用途/1.募集资金投资项目情况”。

经核查，发行人本次发行的募集资金用途符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律和行政法规的规定；发行人本次发行的募集资金使用项目不包括持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，不直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；发行人本次发行的募集资金投资项目实施后，不会与控股股东或实际控制人产生同业竞争或影响发行人生产经营的独立性。

2. 募投项目的项目核准或备案、环评情况

根据发行人提供的募集资金项目备案文件，并经查询全国投资项目在线审批监管平台（<http://new.tzxm.gov.cn/>），发行人募集资金项目的备案、环评情况详见《律师工作报告》第十八章“发行人募集资金的运用”之“（二）募集资金用途/2.募投项目的项目核准或备案、环评情况”。

经核查，本所认为，发行人上述募集资金投资项目均不涉及环评批复手续；截至本法律意见书出具日，该等项目已依法在发展与改革部门办理项目备案手续。

（二）根据发行人提供的募集资金投资项目相关文件资料及发行人的说明，发行人的募集资金使用项目均不涉及与他人进行合作的情形。

（三）根据发行人提供的募集资金投资项目相关文件资料及发行人的说明，发行人本次发行募集资金使用项目符合国家产业政策、环境保护以及其他法律、法规和规章的规定。

十九、发行人业务发展目标

根据《募集说明书》、发行人近三年年度报告，发行人是国内领先的 IT 领域分销及增值服务商、云和数字化转型服务商。随着数字化深入发展，未来，

发行人将在 IT 分销及增值服务继续保持稳定发展的态势下，积极把握数字经济高速增长带来的巨大发展机遇，坚定不移地推动云和信创两大战略业务，持续发力云计算和自主品牌业务。在云计算和数字化转型业务领域，发行人作为 IT 全产业链的伙伴，将依托自身的数字化技术和能力，紧抓技术变革和企业数字化转型的新机遇，提升发行人赋能企业数字化转型价值创造的能力，继续为处在不同数字化转型阶段的行业客户提供全生命周期的产品、方案和服务。在信创领域，发行人将围绕“核心技术创新、核心产品研发、核心业务可控”理念，以多样性算力为核心，打造覆盖数据计算、数据存储、数据传输、数据安全在内的全国产化产品和方案服务能力。

经核查，本所认为，发行人上述业务发展目标与主营业务一致，符合国家法律、法规和规范性文件的规定，符合国家产业政策。

二十、诉讼、仲裁或行政处罚

（一）发行人及其子公司的诉讼、仲裁或行政处罚

1. 重大诉讼、仲裁

根据发行人提供的诉讼文书等文件资料及说明，并经查询中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）、人民法院公告网（rmfygg.court.gov.cn）、12309 中国检察网（www.12309.gov.cn）及中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn），截至 2022 年 12 月 31 日，发行人存在 1 起正在进行中的涉案金额超过发行人 2022 年度经审计的归属于母公司股东的净利润 10%的尚未了结诉讼案件，该等案件的具体情况详见《律师工作报告》第二十章“诉讼、仲裁或行政处罚”之“（一）发行人及其子公司的诉讼、仲裁或行政处罚/1.重大诉讼、仲裁”。

就上述案件，重庆渝高新兴科技发展有限公司（以下简称“重庆渝高新兴”）以房屋买卖合同纠纷为由起诉神州数码（重庆）信息科技有限公司和神码中国，请求：1、神州数码（重庆）信息科技有限公司和神码中国向重庆渝高新兴支付购房款差额 172,564,800.00 元及逾期付款损失（逾期付款损失以 172,564,800.00 元为基数，自 2017 年 1 月 1 日起至 2019 年 8 月 19 日止按中国人民银行同期同类人民币贷款基准利率上浮 50%计算，自 2019 年 8 月 20 日起至全部款项付清

之日止按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率上浮 50%计算)；2、神州数码(重庆)信息科技有限公司和神码中国向重庆渝高新兴支付房屋税费差额 6,988,874.40 元；3、神州数码(重庆)信息科技有限公司和神码中国共同承担本案全部诉讼费、保全费等诉讼费用。根据公司 2021 年年度报告,前述案件“涉及公司为 2015 年实施非公开发行股票及重大资产重组项目交割之前的事项。根据股权转让协议的约定,交割日后如因神码中国、神码上海、神码广州(以下简称“标的公司”)交割前事项而导致税费、处罚、仲裁、诉讼事项或其他给标的公司造成不利影响的情形,由股权出让方向深信泰丰(现已更名“神州数码”)支付相应补偿以确保标的公司的利益不受到任何减损。因此,本公司判断上述被诉案件预计对本公司本期及期后利润无影响”。前述案件已于 2022 年 8 月 1 日于重庆市第一中级人民法院开庭审理。

截至本法律意见书出具日,重庆渝高新兴、神码中国、神州数码(重庆)信息科技有限公司、神州控股已就上述案件达成和解意见,各方正在签署和解协议,和解协议生效后 3 日内,重庆渝高新兴将向法院提交撤诉申请。

上述诉讼涉案金额均未达到《上市规则》第 7.4.1 条规定的重大诉讼事项标准,不会对本次发行构成重大不利影响。

2. 行政处罚

根据发行人提供的《行政处罚决定书》、缴款凭证等文件资料及说明,并查询国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)、信用中国(<http://www.creditchina.gov.cn>),发行人及其中国境内子公司报告期内受到的罚款金额在1万元及以上的行政处罚共计1项,具体情况详见《律师工作报告》第二十章“诉讼、仲裁或行政处罚/(一)发行人及其子公司的诉讼、仲裁或行政处罚/2.行政处罚”。

就上述行政处罚:(1)处罚依据为《中华人民共和国发票管理办法》第三十七条,“违反本办法第二十二条第二款的规定虚开发票的,由税务机关没收违法所得;虚开金额在1万元以下的,可以并处5万元以下的罚款;虚开金额超过1万元的,并处5万元以上50万元以下的罚款;构成犯罪的,依法追究刑事责任。处以罚款 10000.00 元”。(2)对比处罚结果“罚款10,000万元”,系按照前述较

低处罚标准进行处罚。(3) 国家税务总局西安市税务局第一稽查所已于2022年11月18日出具《行政处罚信息信用修复表》，载明上述行政处罚所涉违法情节一般，属于一般失信行为。(4) 根据公司提供的《税收完税证明》，神码中国西安分公司已于2022年4月11日缴纳完毕上述罚款。

综上，本所认为，神码中国西安分公司的上述行政处罚不属于重大行政处罚，相关行为不属于重大违法违规行为，不会对发行人本次发行构成实质性法律障碍。

根据卢小芳律师事务所于2023年3月7日就澳门离岸公司出具的境外法律意见书，“该公司于澳门个人资料保护办公室中没有任何有关通知申请、许可的记录、行政违法及罚款之记录”；“自2006年1月6日起至2023年2月9日，该公司并无任何因行政违法而被处罚之待决定卷宗记录”。

根据梁延达律师事务所于2023年3月17日就神码香港出具的境外法律意见书，“记录显示DCHK以被告人的身份涉及于两项香港法院及司法机构之任何债权债务事宜之诉讼……根据DCHK于2023年3月17日出具的确认函，检索结果中提及的所有诉讼案件均已完结，不存在任何尚未解决的争议，就案件一，DCHK已根据香港劳资审裁处于2020年1月13日颁布之裁断/命令完满解决其所有申索；及就案件二，DCHK与涉案方不存在任何尚未解决的纠纷及法律程序”；“没有记录显示DCHK以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何税务事宜之诉讼或处罚”。

根据梁延达律师事务所于2023年3月17日就神码发展出具的境外法律意见书，“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何债权债务事宜之诉讼或处罚”；“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何税务事宜之诉讼或处罚”。

(二) 发行人主要股东涉及的诉讼、仲裁或行政处罚情况

根据发行人的说明、持有发行人5%以上股份的股东住所地人民法院网站公布的开庭公告，并经本所律师核查，截至2022年12月31日，持有发行人5%以上股份的股东不存在可能对本次发行造成重大不利影响的尚未了结的重大诉讼、

仲裁或行政处罚。

（三）发行人董事长、总裁的诉讼、仲裁及行政处罚

根据发行人董事长及总裁的说明、发行人相关公开披露信息，经核查，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人董事长、总裁不存在可能对本次发行造成重大不利影响的尚未了结的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

二十一、发行人募集说明书法律风险的评价

经审阅发行人《募集说明书》引用《律师工作报告》和本法律意见书相关内容部分，本所认为，发行人《募集说明书》引用《律师工作报告》和本法律意见书相关内容与本法律意见书和本法律意见书无矛盾之处。本所对发行人《募集说明书》中引用《律师工作报告》和本法律意见书的相关内容无异议，确认《募集说明书》不致因引用《律师工作报告》和本法律意见书内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

二十二、关于本次发行的总体结论性意见

综上所述，本所认为，发行人符合《证券法》《公司法》《发行注册管理办法》等有关法律、法规和规范性文件的规定，具备发行可转债的实质性条件。本所对发行人《募集说明书》中引用《律师工作报告》和本法律意见书的相关内容无异议，确认《募集说明书》不致因引用《律师工作报告》和本法律意见书内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。发行人本次发行尚需取得深交所的审核同意，并报中国证监会履行发行注册程序。

本法律意见书正本一式三份。

（以下无正文，下接签章页）

北京市金杜律师事务所
关于神州数码集团股份有限公司
向不特定对象发行可转换公司债券的
补充法律意见书（一）

致：神州数码集团股份有限公司

北京市金杜律师事务所（以下简称本所）接受神州数码集团股份有限公司（以下简称发行人）委托，担任发行人向不特定对象发行可转换公司债券（以下简称本次发行）的专项法律顾问。

本所根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》《上市公司证券发行注册管理办法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》（以下简称《证券法律业务管理办法》）、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》（以下简称《证券法律业务执业规则》）、《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》等中华人民共和国境内（以下简称中国境内，为本补充意见书之目的，不包括中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区和中国台湾地区）现行有效的法律、行政法规、规章和规范性文件和中国证券监督管理委员会（以下简称中国证监会）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，就发行人本次发行事宜已于2023年4月13日出具了《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的律师工作报告》

（以下简称《律师工作报告》）和《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的法律意见书》（以下简称《法律意见书》）。

根据深圳证券交易所上市审核中心于 2023 年 5 月 9 日下发的审核函 [2023]120079 号《关于神州数码集团股份有限公司申请向不特定对象发行可转换公司债券的审核问询函》（以下简称《问询函》），本所对《问询函》中要求发行人律师核查及发表意见的事项进行了核查；并且，鉴于发行人编制了 2023 年 1-3 月的财务报表（未经审计，以下简称《20230331 财务报表》）并公告了《神州数码集团股份有限公司 2023 年第一季度报告》（以下简称 2023 年第一季度报告），同时《神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书（申报稿）》（以下简称《募集说明书》）等本次发行相关申报文件也发生了部分修改和变动，报告期调整为 2020 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日，本所现根据前述文件以及发行人提供的有关事实材料，对自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日期间（以下简称补充核查期间）与本次发行相关的重大法律事项的变化情况进行了补充核查验证，并据此出具《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的补充法律意见书（一）》（以下简称本补充意见书）。

本补充意见书是《律师工作报告》《法律意见书》不可分割的组成部分。除本补充意见书有特别说明外，本所在《律师工作报告》《法律意见书》中发表法律意见的前提、假设和有关用语释义同样适用于本补充意见书。

本所及经办律师依据上述法律、行政法规、规章及规范性文件和证监会的有关规定以及本补充意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，对发行人本次发行相关事项进行了充分的核查验证，保证本补充意见书所认定的事实真实、准确、完整，对本次发行所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

本补充意见书仅供发行人为本次发行之目的使用，不得用作任何其他目的。本所同意将本补充意见书作为发行人申请本次发行所必备的法律文件，随同其

他材料一同上报，并承担相应的法律责任。本所同意发行人在其本次发行所制作的《募集说明书》中自行引用或按照中国证监会的审核要求引用本补充意见书的相关内容，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。本所有权对上述相关文件的内容进行再次审阅并确认。

本补充意见书中，除非文义另有所指，下列左栏中的术语或简称对应右栏中的含义或全称：

术语或简称	含义或全称
神州云盾	神州云盾信息安全有限公司
北京万晏	北京万晏企业管理有限公司
全聚合	全聚合数字技术有限公司
卓越信通	北京卓越信通电子股份有限公司
神州顶联	神州顶联科技有限公司
神州慧安	北京神州慧安科技有限公司
至像科技	至像科技有限公司
数云创想	深圳数云创想信息技术有限公司
山石网科	山石网科通信技术股份有限公司
境外法律意见书	卢小芳律师事务所于 2023 年 5 月 24 日就澳门离岸公司出具的《法律意见书》、梁延达律师事务所于 2023 年 5 月 24 日就神码香港出具的《法律意见书》以及梁延达律师事务所于 2023 年 5 月 25 日就神码发展出具的《法律意见书》的合称
《募集说明书》	公司为本次发行编制的《神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书（申报稿）》
2023 年第一季度报告	《神州数码集团股份有限公司 2023 年第一季度报告》
《律师工作报告》	《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的律师工作报告》

《法律意见书》	《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的法律意见书》
报告期	2020年1月1日至2023年3月31日
补充核查期间	2023年1月1日至2023年3月31日
最近三年/近三年	2020年度、2021年度、2022年度、2023年1-3月

本所按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本补充意见如下：

第一部分 关于《问询函》相关问题的答复

问题1

本次向不特定对象发行可转换公司债券拟募集资金不超过 13.49 亿元，将分别用于神州鲲泰生产基地项目、数云融合实验室项目、信创实验室项目和补充流动资金。神州鲲泰生产基地项目总投资 6.54 亿元，拟使用募集资金 5.78 亿元，将实现核心部件的自产，达产后将新增 PC 产能 30 万台、服务器产能 15 万台、网络产品产能 30 万台，项目完全达产后预计实现年营业收入 115.21 亿元，年净利润 3.46 亿元，毛利率为 13.49%。截至 2022 年末，发行人的 PC 产能为 22.46 万台、服务器产能为 4.68 万台、网络产品产能为零，PC 和服务器的产能利用率分别为 57.62%和 0.19%；报告期内，现有同类业务毛利率分别为 15.40%、11.54%、10.37%，呈现持续下滑趋势。数云融合实验室项目总投资 2.32 亿元，拟使用募集资金 1.28 亿元，项目达产后预计实现年营业收入 3.47 亿元，年净利润 0.48 亿元，项目毛利率在 62.04%-68.07%之间。信创实验室项目总投资 3.30 亿元，拟使用募集资金 2.39 亿元，项目达产后预计实现年营业收入 3.02 亿元，年净利润 0.59 亿元，项目毛利率在 71.34%-75.93%之间。数云融合实验室项目和信创实验室项目拟通过购买房产的方式取得募投项目实施场地，截至目前尚未取得。神州鲲泰生产基地项目实施主体为公司间接控股子公司合肥神州信创科技集团有限公司，募集资金将以借款方式投入，借款利率将参照银行同期贷款利率确定，其他股东不计划向募投项目实施公司提供借款。

请发行人补充说明：（1）发行人是否具备生产募投项目产品所必要的生产经营许可和业务资质，前述业务资质是否存在需变更或重新申请的情形，是否会影响募投项目的实施；（2）神州鲲泰生产基地项目和信创实验室项目拟生产的信创产品实现销售前是否需要获得产品认证和客户认证，如是，请说明具体情况，本次募投项目的实施是否存在重大不确定性；（3）本次募投项目与发行人现有业务及产品在技术、应用领域、下游客户等方面的联系与区别，是否存在重复建设，神州鲲泰生产基地项目投产后将实现核心部件自产的可行性，发行人是否具备相应的技术储备和实施能力；（4）结合募投项目的生产能力、投

资明细、研发需求、同行业可比项目、在建及拟建项目等，说明本次募投项目投资规模的合理性；（5）结合发行人同类业务、同行业可比公司及项目投资情况，进一步说明本次募投项目效益预测中销售单价及毛利率等关键指标测算的合理性；（6）结合信创行业和企业数字化市场的发展趋势、市场容量、竞争情况、业务定位、拟建和在建项目、同行业可比公司项目、在手订单及意向性合同等，说明本次募投项目投资规模的合理性，在现有 PC、服务器产能利用率较低的情况下扩产的合理性，是否存在产能过剩风险，发行人拟采取的产能消化措施；（7）发行人购置募投项目实施场地的具体计划，募投项目用地落实的风险，如无法取得募投项目用地拟采取的替代措施以及对募投项目实施的影响等；（8）结合本次募投项目的固定资产投资进度、折旧摊销政策等，量化分析本次募投项目折旧或摊销对发行人未来经营业绩的影响；（9）神州鲲泰生产基地项目的实施主体为发行人间接控股子公司的原因及合理性，发行人对提供借款的主要条款，其他股东不提供借款的原因，是否存在损害上市公司利益的情形。

请发行人充分披露（1）（2）（5）（6）（7）（8）相关的风险。

请保荐人核查并发表明确意见，请会计师核查（5）（6）（8）并发表明确意见，请律师核查（1）（2）（7）（9）并发表明确意见。

回复：

一、发行人是否具备生产募投项目产品所必要的生产经营许可和业务资质，前述业务资质是否存在需变更或重新申请的情形，是否会影响募投项目的实施

截至本补充意见书出具日，发行人实施募投项目所需的相关生产经营许可和业务资质等情况如下：

（一）项目备案

根据发行人提供的项目备案手续文件，截至本补充意见书出具日，发行人本次发行的募投项目神州鲲泰生产基地项目、数云融合实验室项目、信创实验室项目均已依法办理项目备案手续，具体情况如下：

序号	项目名称	发展和改革部门备案手续
----	------	-------------

序号	项目名称	发展和改革部门备案手续
1	神州鲲泰生产基地项目	包河区发改委项目备案表（项目代码：2204-340111-04-01-882927）
2	数云融合实验室项目	北京经济技术开发区企业投资项目备案证明（项目代码：2303-110000-07-04-585808）
3	信创实验室项目	北京经济技术开发区企业投资项目备案证明（项目代码：2303-110000-07-04-970892）

（二）环境影响评价

根据中华人民共和国生态环境部发布的《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》第二条“建设单位应当按照本名录的规定，分别组织编制建设项目环境影响报告书、环境影响报告表或者填报环境影响登记表”；第五条“本名录未作规定的建设项目，不纳入建设项目环境影响评价管理……”。

根据上述规定以及发行人的说明并经本所律师对发行人厦门工厂厂长的访谈、对合肥市生态环境局相关工作人员的电话咨询，发行人上述募集资金投资项目均为《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》未作规定的建设项目，不纳入建设项目环境影响评价管理，无需办理建设项目环境影响评价手续。

（三）节能审查

根据《神州信创（北京）集团有限公司信创实验室项目备案基本信息》《北京神州数码云计算有限公司数云融合实验室项目备案基本信息》《神州鲲泰生产基地建设项目节能报告》及发行人说明，发行人本次发行的募投项目神州鲲泰生产基地项目、数云融合实验室项目、信创实验室项目的预计能耗水平具体如下：

序号	项目	预计年综合能源消耗总量	预计年电力消费量
1	神州鲲泰生产基地项目	2,408.14 吨标准煤	1,942.73 万千瓦时
2	数云融合实验室项目	1.76 吨标准煤	1.43 万千瓦时
3	信创实验室项目	17.36 吨标准煤	14.12 万千瓦时

根据《固定资产投资节能审查办法》第五条第三款规定，“年综合能源消费量 5000 吨标准煤以上（改扩建项目按照建成投产后年综合能源消费增量计算，电力折算系数按当量值，下同）的固定资产投资项

节能审查机关负责。其他固定资产投资项 目，其节能审查管理权限由省级节能审查机关依据实际情况自行决定”；第六条规定，“年综合能源消费量不满 1000 吨标准煤，且年电力消费量不满 500 万千瓦时的固定资产投资项 目，以及用能工艺简单、节能潜力小的行业（具体行业目录由国家发展改革委制定并公布）的固定资产投资项 目应按照相关节能标准、规范建设，不再单独进行节能审查。”

《合肥市发展和改革委员会关于贯彻落实<安徽省固定资产投资项 目节能审查实施办法（暂行）>的通知》规定，“年综合能源消费量 5000 吨标准煤以下、1000 吨标准煤（含）以上（或年电力消费量满 500 万千瓦时）的固定资产投资项 目，其节能审查由项 目属地（各县市区、开发区）节能审查机关负责。”

《关于优化营商环境调整完善北京市固定资产投资项 目节能审查的意见》规定，“年综合能源消费量不满 1000 吨标准煤，且年电力消费量不满 500 万千瓦时的固定资产投资项 目，以及用能工艺简单、节能潜力小的行业的固定资产投资项 目应当按照相关节能标准、规范建设，不再单独进行节能审查，具体行业目录以国家发展改革委公布的目录为准”。

根据上述，神州鲲泰生产基地项 目应 由其项 目属地（合肥市包河经济开发区）节能审查机关进行节能审查，数云融合实验室项 目及信创实验室项 目无需单独进行节能审查。

根据包河区发改委出具的《关于神州鲲泰生产基地项 目的节能审查意见》（发改字[2023]83 号），截至本补充意见书出具日，发 行人已取得包河区发改委出具的《关于神州鲲泰生产基地项 目的节能审查意见》，原则同意神州鲲泰生产基地项 目节能报告。

（四）业务资质

根据《神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）》及发 行人的说明，本次发行募投项 目的产品主要如下：

序号	项 目	主要产品
1	神州鲲泰生产基地项 目	PC、服务器及网络设备产品

序号	项目	主要产品
2	数云融合实验室项目	软件产品和维护等服务
3	信创实验室项目	软件产品和维护等服务

根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人生产上述募投项目产品无需取得特定业务资质，若后续发行人变更募投项目生产产品范围，将在生产/销售前，取得必要的业务资质；发行人上述募投项目需取得的相关产品认证详见本补充意见书第一部分“问题 1/2”部分所述。

综上所述，截至本补充意见书出具日，发行人已按本次募投项目的进程取得了现阶段必备的生产经营许可和业务资质，不存在需变更或重新申请取得生产经营许可或业务资质的情形，对募投项目的实施不会构成重大不利影响。

二、神州鲲泰生产基地项目和信创实验室项目拟生产的信创产品实现销售前是否需要获得产品认证和客户认证，如是，请说明具体情况，本次募投项目的实施是否存在重大不确定性。

（一）神州鲲泰生产基地项目

1、产品认证

根据《神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）》及发行人的说明，神州鲲泰生产基地项目的主要产品为 PC、服务器及网络设备产品，该等产品实现销售前需取得的主要产品认证如下：

产品类别	强制性产品认证/许可	自愿性产品认证
PC	中国国家强制性产品认证（CCC）	节能产品认证（CECP）、中国环境标志产品认证证书、信创产品认证
服务器	中国国家强制性产品认证（CCC）	节能产品认证（CECP）、中国环境标志产品认证证书、信创产品认证
网络设备产品	中国国家强制性产品认证（CCC）、电信设备进网许可证、无线电发射设备型号核准证	CQC 产品认证、信创产品认证

根据《募集说明书》、发行人的书面说明并经本所律师核查，截至本补充意见书出具日，神州鲲泰生产基地项目尚未形成最终产品，发行人尚未取得上述

产品认证，发行人将在产品实现销售前申请取得相关资质认证。根据发行人提供的产品认证证书等资料及发行人的说明，截至报告期末，发行人已取得 51 项中国国家强制性产品认证（CCC）、91 项电信设备进网许可证、27 项无线电发射设备型号核准、9 项信创产品认证，发行人具备一定的申请相关资质认证的技术基础和经验积累，申请相关资质认证不会导致本次募投项目的实施存在重大不确定性。

2、客户认证

根据《募集说明书》及发行人的说明，神州鲲泰生产基地项目的相关产品不存在通行的客户认证程序，鉴于神州鲲泰生产基地项目仍在筹备过程中，未形成在手订单或确定客户，如在相关产品实现销售前客户提出认证要求，公司将视客户要求取得相关产品的客户认证或进入客户合格供应商名录。

（二）信创实验室项目

1、产品认证

根据《神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）》及发行人的说明，信创实验室项目的主要产品为软件产品和维护等方面的服务，该等产品实现销售前无需取得产品认证。

2、客户认证

根据《募集说明书》及发行人的说明，信创实验室项目的相关产品不存在通行的客户认证程序，鉴于信创实验室项目仍在筹备过程中，未形成在手订单或确定客户，如在相关产品实现销售前客户提出认证要求，发行人将视客户要求取得相关产品的客户认证或进入客户合格供应商名录。

综上，本所认为，神州鲲泰生产基地项目拟生产的信创产品实现销售前需获得产品认证，发行人具备一定的申请相关资质认证的技术基础和经验积累，申请相关资质认证不会导致本次募投项目的实施存在重大不确定性；信创实验室项目拟生产的产品实现销售前无需取得产品认证。神州鲲泰生产基地项目及信创实验室项目的相关产品不存在通行的客户认证程序，鉴于神州鲲泰生产基

地项目及信创实验室项目仍在筹备过程中，未形成在手订单或确定客户，如在相关产品实现销售前客户提出认证要求，发行人将视客户要求取得相关产品的客户认证或进入客户合格供应商名录，不会导致本次募投项目的实施存在重大不确定性。

七、发行人购置募投项目实施场地的具体计划，募投项目用地落实的风险，如无法取得募投项目用地拟采取的替代措施以及对募投项目实施的影响等

（一）神州鲲泰生产建设基地项目

根据《募集说明书》《神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）》及神州鲲泰生产建设基地项目备案文件、相关不动产权证书，神州鲲泰生产建设基地项目实施地点位于合肥市包河经济开发区，截至本补充意见书出具日，发行人已就项目用地取得了“皖（2021）合肥市不动产权第 11367191 号”不动产权证书。

（二）数云融合实验室项目及信创实验室项目

根据《募集说明书》《神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）》、数云融合实验室项目及信创实验室项目备案文件，就数云融合实验室项目及信创实验室项目，发行人拟通过购买房产的方式取得募投项目实施场地。截至本补充意见书出具日，发行人已与北京通明湖信息城发展有限公司就数云融合实验室项目及信创实验室项目拟购入场地分别签署《房屋买卖意向书》，募投项目用地落实风险较低。

根据发行人的说明并经本所律师核查，由于北京地区写字楼市场供应充足，市场竞争充分，若发行人未能就数云融合实验室项目及信创实验室项目用地与北京通明湖信息城发展有限公司签署正式的房屋买卖合同，发行人可在较短时间内寻找到符合要求的替代场地。因此，数云融合实验室项目及信创实验室项目场地购置投入的可行性较强，预计不会对募投项目实施产生重大不利影响。

综上，本所认为，发行人已就神州鲲泰生产建设基地项目用地取得了不动产权证书，且已就数云融合实验室项目及信创实验室项目拟购入场地分别签署《房屋买卖意向书》，募投项目用地落实风险较低。若发行人未能就数云融合实

验室项目及信创实验室项目用地签署正式的房屋买卖合同，发行人可在较短时间内寻找到符合要求的替代场地，预计不会对募投项目实施产生重大不利影响。

九、神州鲲泰生产基地项目的实施主体为发行人间接控股子公司的原因及合理性，发行人对提供借款的主要条款，其他股东不提供借款的原因，是否存在损害上市公司利益的情形。

(一) 神州鲲泰生产基地项目的实施主体为发行人间接控股子公司的原因及合理性

根据发行人提供的相关协议及发行人说明，2020年12月30日，神码北京、合肥市建设投资控股（集团）有限公司、合肥市滨湖新区建设投资有限公司、合肥滨湖金融投资集团有限公司共同签署《神州数码信创总部基地项目投资合作协议》，约定各方合作在合肥市投资建设及生产运营信创总部基地。

根据合肥信创及合肥信创集团的公司章程、发行人说明，并经本所律师在国家企业信用信息公示系统及企查查查询，2021年1月，合肥信创设立，定位为发行人信创业务的控股公司；2021年2月，合肥信创设立全资子公司合肥信创集团，定位为发行人打造信创生产基地的业务公司。

根据合肥信创的公司章程、发行人说明，并经本所律师在国家企业信用信息公示系统及企查查查询，截至本补充意见书出具日，合肥信创的股权结构如下：

序号	股东名称	持股比例	控股股东/实际控制人
1	北京神州数码有限公司	79.2079%	发行人
2	合肥市建设投资控股（集团）有限公司	9.9010%	合肥市国资委
3	合肥市滨湖新区建设投资有限公司	4.9505%	合肥市国资委
4	合肥滨湖金融投资集团有限公司	2.9703%	合肥市包河区国资委
5	安徽安华嘉泰股权投资合伙企业（有限合伙）	1.9802%	合肥市包河区国资委
6	广发乾和投资有限公司	0.9901%	广发证券 (000776.SZ)
合计		100.0000%	—

据此，合肥信创系持股平台，本身不开展实际业务经营，通过其全资子公司合肥信创集团开展神州鲲泰生产基地相关业务。因此，发行人将合肥信创集团作为信创业务相关项目神州鲲泰生产基地项目的实施主体，符合合肥信创股

东的约定，有利于项目的推进和落地执行。

综上所述，神州鲲泰生产基地项目的实施主体为发行人间接控股子公司合肥信创集团具有合理性。

（二）发行人对提供借款的主要条款

发行人拟通过借款形式将神州鲲泰生产基地项目的募集资金投入合肥信创集团，根据发行人与合肥信创集团签署的《借款协议》，发行人对合肥信创集团提供借款的主要条款如下：

1、借款用途

甲方（指发行人，下同）向乙方（指合肥信创集团，下同）提供的借款仅用于“神州鲲泰生产基地项目”建设。借款使用应符合《上市公司证券发行注册管理办法》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求及《神州数码集团股份有限公司募集资金管理办法》的规定。

未经甲方事先书面同意，乙方不得改变借款用途。

2、借款金额、期限及方式

甲方向乙方提供的借款金额为不超过人民币 57,755.00 万元，具体金额根据甲方本次发行募集资金到位情况，以甲方实际向乙方提供的借款金额为准。

双方同意，本合同项下的借款根据需要分多笔划付，每笔借款期限为 5 年，自每笔借款提款日起计算。如需延长借款期限，双方应于借款期限届满前另行签订书面协议。

借款将由甲方以银行转账方式汇入乙方另行指定的银行账户。

3、借款利息

甲方向乙方提供的每笔借款的利率按借款日前一工作日全国银行间同业拆借中心最近一次公布的同期贷款市场报价利率（LPR）确定，自乙方银行账户收到该笔借款之日计息。

（三）其他股东不提供借款的原因，是否存在损害上市公司利益的情形

根据合肥信创的其他股东合肥市建设投资控股（集团）有限公司、合肥市滨湖新区建设投资有限公司、合肥滨湖金融投资集团有限公司、安徽安华嘉泰股权投资合伙企业（有限合伙）、广发乾和投资有限公司分别出具的《说明函》，基于合肥信创其他股东和发行人的合作背景，并结合其自身资金情况、内部控制要求，各方经协商后决定合肥信创的其他股东不提供同比例借款。

根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》第 6.1.5 条规定，“上市公司对控股子公司、参股公司提供财务资助的，该公司的其他股东原则上应当按出资比例提供同等条件的财务资助。如其他股东未能以同等条件或者出资比例向该公司提供财务资助的，应当说明原因以及上市公司利益未受到损害的理由，上市公司是否已要求上述其他股东提供相应担保”。

第 6.1.1 条规定，“上市公司及其控股子公司有偿或者无偿提供资金、委托贷款等行为，适用本节规定，但下列情况除外：资助对象为上市公司合并报表范围内且持股比例超过 50%的控股子公司，且该控股子公司其他股东中不包含上市公司的控股股东、实际控制人及其关联人”。

经核查，合肥信创为发行人合并报表范围内且持股比例超过 50%的控股子公司，合肥信创的其他股东中不包含发行人的控股股东、实际控制人及其关联人。据此，合肥信创的其他股东不存在按照法律法规规定强制要求其提供同比例借款的情形，且发行人向合肥信创集团借款收取了合理的利息，其他股东不提供同比例借款不存在损害上市公司利益的情形。

综上所述，本所认为，发行人将合肥信创集团作为信创业务相关项目神州鲲泰生产基地项目的实施主体，符合股东方的约定，有利于项目的推进和落地执行，具有合理性；发行人提供借款已签署借款协议明确相关主要条款；合肥信创的其他股东不存在按照法律法规规定强制要求其提供同比例借款的情形，其他股东不提供同比例借款不存在损害上市公司利益的情形。

问题3

截至 2022 年末，发行人衍生金融资产期末余额为 5,051.72 万元，长期股权投资期末余额为 26,132.69 万元，其他权益工具投资期末余额为 21,257.58 万元，其他非流动金融资产期末余额为 4,221.86 万元。根据申报材料，发行人控股子公司厦门神州数码云计算有限公司经营范围包括：数据处理服务，数据处理和存储支持服务，互联网数据服务。控股子公司北京神州数码电商科技有限公司经营范围包括：网络文化经营，互联网信息服务，广播电视节目制作经营，第二类电信增值电信业务。参股公司神州顶联科技有限公司和全聚合数字技术有限公司经营范围包括：教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动），业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）。申报材料显示，本次发行的可转债向公司原股东实行优先配售，原股东有权放弃配售权。

请发行人补充说明：（1）结合相关财务报表科目，说明最近一期末是否持有金额较大的财务性投资（包括类金融业务），自本次发行董事会决议日前六个月至今，发行人是否存在新投入或拟投入的财务性投资及类金融业务的情形，如是，请说明具体情况；（2）发行人主营业务的客户类型，是否包括面向个人用户的业务，如是，请说明具体情况，以及发行人是否为客户提供个人数据存储及运营的相关服务，是否存在收集、存储个人数据、对相关数据挖掘及提供增值服务等情况，是否取得相应资质；（3）发行人是否从事提供、参与或与客户共同运营网站、APP 等互联网平台业务，是否属于《国务院反垄断委员会关于平台经济领域的反垄断指南》（以下简称《反垄断指南》）规定的“平台经济领域经营者”，发行人行业竞争状况是否公平有序、合法合规，是否存在垄断协议、限制竞争、滥用市场支配地位等不正当竞争情形，并对照国家反垄断相关规定，说明发行人是否存在达到申报标准的经营者集中情形以及是否履行申报义务；（4）发行人及其子公司、参股公司是否从事教培业务，是否符合《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》等相关政策的要求；（5）发行人是否涉及国家发改委《市场准入负面清单（2021 年版）》中相关情形，是否符合相关规定，是否涉及传媒领域，如是，传媒业务的具体情

况及收入占比情况，是否合法合规；（6）本次募投项目是否存在上述情形，如是，请说明具体情况；（7）上市公司持股 5%以上股东或董事、监事、高管是否参与本次可转债发行认购。

请保荐人和发行人律师核查并发表明确意见，并对发行人是否未违反《反垄断指南》等相关文件规定出具专项核查报告。

回复：

一、结合相关财务报表科目，说明最近一期末是否持有金额较大的财务性投资（包括类金融业务），自本次发行董事会决议日前六个月至今，发行人是否存在新投入或拟投入的财务性投资及类金融业务的情形，如是，请说明具体情况

（一）结合相关财务报表科目，说明最近一期末是否持有金额较大的财务性投资（包括类金融业务）

1、财务性投资及类金融业务的认定标准及相关规定

根据《上市公司证券发行注册管理办法》，上市公司向不特定对象发行可转债的，除金融类企业外，最近一期末不存在金额较大的财务性投资。

根据《〈上市公司证券发行注册管理办法〉第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》：

（1）财务性投资包括但不限于：投资类金融业务；非金融企业投资金融业务（不包括投资前后持股比例未增加的对集团财务公司的投资）；与公司主营业务无关的股权投资或产业基金、并购基金；拆借资金；委托贷款；购买收益波动大且风险较高的金融产品等。

（2）围绕产业链上下游以获取技术、原料或渠道为目的的产业投资，以收购或整合为目的的并购投资，以拓展客户、渠道为目的的拆借资金、委托贷款，如符合公司主营业务及战略发展方向，不界定为财务性投资。

（3）上市公司及其子公司参股类金融公司的，适用本条要求；经营类金融

业务的不适用本条，经营类金融业务是指将类金融业务收入纳入合并报表。

(4) 基于历史原因，通过发起设立、政策性重组等形成且短期难以清退的财务性投资，不纳入财务性投资计算口径。

(5) 金额较大指的是，公司已持有和拟持有的财务性投资金额超过公司合并报表归属于母公司净资产的百分之三十（不包括对合并报表范围内的类金融业务的投资金额）。

2、最近一期末公司财务性投资核查

根据《募集说明书》《20230331 财务报表》、发行人提供的相关理财产品资料及相关被投企业的财务报表、本所律师对发行人财务部上市管理高级总监的访谈以及发行人的说明，并经本所律师在企查查查询，截至 2023 年 3 月 31 日，发行人与财务性投资相关的科目核查情况如下：

单位：万元

科目	2023-3-31	是否为财务性投资	属于财务性投资金额
交易性金融资产	0.05	是	0.05
衍生金融资产	1,373.77	否	-
应收款项融资	26,704.55	否	-
其他应收款	26,077.21	是	20,299.06
其他流动资产	28,934.21	否	-
长期股权投资	26,449.77	是	2,135.29
其他权益工具投资	19,843.10	是	19,843.10
其他非流动金融资产	4,665.49	是	4,196.87
其他非流动资产	8,981.83	否	-
财务性投资合计	-	-	46,474.36

(1) 交易性金融资产

截至 2023 年 3 月 31 日，发行人交易性金融资产金额为 0.05 万元，明细如下：

单位：万元

交易性金融资产	2023-3-31
---------	-----------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.05
其中：	-
权益工具投资	0.05
合计	0.05

2023年3月末，公司交易性金融资产为0.05万元，为公司购买的邮储银行股票。邮储银行与公司主营业务差异较大，公司对其投资属于财务性投资。

(2) 衍生金融资产

截至2023年3月31日，发行人衍生金融资产金额为1,373.77万元，明细如下：

单位：万元

衍生金融资产	2023-3-31
衍生金融资产	1,373.77
合计	1,373.77

根据发行人的说明，公司购买的衍生金融工具为用于套期保值的远期结售汇产品，系公司为降低汇率波动带来的风险而购买的衍生金融工具；公司通过外汇远期合约等衍生金融工具对汇率风险导致的现金流量波动进行风险管理，减少汇率波动带来的外币敞口价值波动，不以获得投资收益为主要目的。故公司投资衍生金融产品不属于购买收益波动大且风险较高的金融产品，不属于财务性投资。

(3) 应收款项融资

单位：万元

项目	2023-3-31
应收银行承兑汇票	26,704.55
合计	26,704.55

根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》等有关规定，公司将应收银行承兑汇票列报于应收款项融资项目，为业务经营产生，不属于财务性投资。

(4) 其他应收款

单位：万元

款项性质	2023-3-31
代关联方垫付购买土地款及借款	20,299.06
其他关联方往来款	37.40
保证金及押金	4,991.18
应收退货款	825.22
其他	1,057.82
账面余额合计	27,210.68
减：坏账准备	1,133.46
账面价值合计	26,077.21

截至 2023 年 3 月 31 日，公司其他应收款余额为代关联方垫付购买土地款及借款、其他关联方往来款、保证金及押金、应收退货款及其他。

其中代关联方垫付购买土地款及借款主要为替神码置业支付的土地购置款和借款，本次拟向不特定对象发行可转债董事会决议公告日前六个月至今未对其新增代垫和借款情形。神码置业为一家公司与万科集团合资的房地产公司，主要从事房地产开发业务。公司对其资金拆借属于财务性投资，将公司对神码置业上述代垫土地款与借款账面余额 20,299.06 万元确认为财务性投资。

其他关联方往来款为公司对北京科小弟信息技术有限公司和北京神州数码科捷技术服务有限公司的经营性押金，不属于财务性投资。其他主要为员工借支工程款以及出口退税尚未收到款项，不属于财务性投资。

(5) 其他流动资产

单位：万元

项目	2023-3-31
待摊费用-房租	75.47
待摊费用-其他	335.45
其他流动资产-待抵税金	28,523.29
合计	28,934.21

截至 2023 年 3 月 31 日，公司其他流动资产主要为待抵税金、待摊房租及

其他，其他流动资产均为公司经营业务形成，不属于财务性投资。

(6) 长期股权投资

单位：万元

被投资单位	2023-3-31	是否属于财务性投资
合营企业		
北京神州数码置业发展有限公司	1,585.80	是，房地产开发
神州云盾信息安全有限公司	1,702.34	否
北京万晏企业管理有限公司	549.49	是，物业管理
全聚合数字技术有限公司	2,390.70	否
小计	6,228.33	
联营企业		
北京卓越信通电子股份有限公司	3,978.07	否
通明智云（北京）科技有限公司	3,871.35	否
神州顶联科技有限公司	11,039.15	否
北京神州慧安科技有限公司	1,332.87	否
小计	20,221.44	
合计	26,449.77	

如上表，公司长期股权投资为向合营企业神码置业、神州云盾、北京万晏、全聚合及联营企业卓越信通、通明智云、神州顶联及神州慧安的投资。具体情况如下：

①神码置业

神码置业成立于 2016 年 1 月 27 日，由公司全资子公司神码中国持有 25% 的股权，为一家与万科集团合资的房地产公司，主要从事房地产开发业务，非公司主业，因此公司对其出资属于财务性投资。

②神州云盾

神州云盾成立于 2015 年 3 月 30 日，由公司控股孙公司北京云科信息技术持有 40% 的股权，是一家网络及工业控制安全解决方案供应商，提供工控安全咨询培训、风险评估、漏洞挖掘、渗透测试、攻防演练、安全大数据分析等支撑服务。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及

战略发展方向，不属于财务性投资。

③北京万晏

北京万晏成立于 2021 年 1 月 27 日，由公司全资孙公司北京神码持有 25% 的股权，为公司与万科集团合作用于从事物业管理业务的联营公司，其成立系由于神码置业项目已进入物业招商运营阶段，因此成立运营公司负责自持物业的招商及运营管理。该公司主业为物业管理，非公司主业，公司对其出资属于财务性投资。

④全聚合

全聚合成立于 2022 年 11 月 1 日，由公司持有 40% 的股权。公司与数字中国服务联盟核心成员合作，成立全聚合数字技术有限公司，致力于聚合联盟成员，共同挖掘数据资产价值，推动产业协同、资源联动与能力共享；联盟成员主要包括公司下游客户及上游供应商。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

⑤卓越信通

卓越信通成立于 2006 年 7 月 18 日，由公司全资子公司神码中国持有 17.76% 的股权，卓越信通是国内领先的高可靠性智能工业网络产品和方案提供商。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

⑥通明智云

通明智云成立于 2021 年 12 月 6 日，由公司全资孙公司神州云科持有 15.38% 的股权，通明智云主要从事的业务为信息产品技术研发和应用交付解决方案。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

⑦神州顶联

神州顶联成立于 2007 年 9 月 24 日，由公司持有 21.01% 的股权，神州顶联是一家从事数字化校园建设的高新技术企业，提供智慧校园解决方案与投建运

营服务。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

⑧神州慧安

神州慧安成立于 2018 年 7 月 27 日，由神码中国和神码北京分别持有 22.77% 和 4.06% 的股权，神州慧安是一家专注于工业控制网络安全领域的创新型高科技公司，致力于工控网络安全前沿技术和国产化自主可控的研究和整体解决方案的交付。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

因此，除神码置业和北京万晏外，公司的长期股权投资均为正常生产经营活动中围绕产业链上下游而进行的股权投资，以服务公司主营业务发展，投资初始、持有过程中及未来均不以获取短期回报为主要目的，不构成财务性投资。

(7) 其他权益工具投资

单位：万元

项目	2023-3-31	是否属于财务性投资
神州数码控股有限公司	18,520.98	是
北京迪信通商贸股份有限公司	1,322.13	是
合计	19,843.10	

截至 2023 年 3 月 31 日，公司的其他权益工具投资为持有的神州控股（0861.HK）与迪信通（6188.HK）股票。

公司持有的神州控股股票系出于战略目的而长期持有，非以获取短期回报为主要目的，但考虑到公司于报告期内有购入神州控股股票的行为，出于审慎性考量，公司将其余额认定为财务性投资。

公司投资迪信通，系出于布局新零售的战略考量，意图通过迪信通的渠道资源与公司主营业务发展产生协同效应，符合公司主营业务及战略发展方向。后结合市场情况及公司战略调整，公司于 2021 年 6 月出售迪信通 19.62% 股权，此前向迪信通委任的董事已辞职。公司持有迪信通剩余 2% 股权已变更为出于获利目的，因此将其投资余额认定为财务性投资。

(8) 其他非流动金融资产

单位：万元

投资项目	2023-3-31	是否属于财务性投资
至像科技有限公司	2,736.97	是
深圳数云创想信息技术有限公司	1,459.90	是
衍生金融工具评估-金融资产	468.62	否
合计	4,665.49	

①至像科技

至像科技成立于 2017 年 3 月 30 日，由公司全资子公司神码中国持有 0.90% 的股权，至像科技是一家激光打印机研发商，覆盖个人、家庭中小企业和行业的各类激光打印用户，并为用户提供移动打印和 MPS 等专业的打印解决方案。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，但由于公司持股比例较小，基于谨慎性考量，公司将该投资认定为财务性投资。

②数云创想

数云创想成立于 2020 年 8 月 12 日，由公司全资子公司神州云计算持有 5.84% 的股权，数云创想是一家全域自动化营销数据中台技术公司，提供基于大数据的全域客户营销平台。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，但由于公司持股比例较小，基于谨慎性考量，公司将该投资认定为财务性投资。

③衍生金融工具评估-金融资产为对公司购买的衍生金融工具评估，不属于财务性投资。

(9) 其他非流动资产

单位：万元

项目	2023-3-31
待抵扣税金	8,981.83
合计	8,981.83

截至 2023 年 3 月 31 日，公司其他非流动资产为 8,981.83 万元，主要系待抵扣税金，由经营产生，不属于财务性投资。

截至 2023 年 3 月 31 日，公司持有财务性投资总额规模为 46,474.89 万元，占公司合并报表归属于母公司净资产的比重为 5.94%。因此，最近一期末公司不存在持有金额较大的财务性投资的情况。

（二）自本次发行董事会决议日前六个月至今，发行人是否存在新投入或拟投入的财务性投资及类金融业务的情形

根据公司提供的相关会议决议文件，本次发行的董事会决议日为第十届董事会第二十四次会议决议日（2022 年 12 月 26 日）。根据《募集说明书》、近三年年度报告、近三年审计报告、《20230331 财务报表》、相关理财产品资料、相关被投企业的财务报表、本所律师对发行人相关财务人员的访谈、发行人说明，并经本所律师在国家企业信用信息公示系统及企查查查询，自本次发行董事会决议日前六个月（2022 年 6 月 26 日）至本补充意见书出具日，发行人新投入或拟投入的财务性投资及类金融业务具体情况如下：

1、设立或投资产业基金、并购基金

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本补充意见书出具日，公司不存在实施或拟实施设立投资产业基金、并购基金的情形。

2、拆借资金

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本补充意见书出具日，公司不存在对外拆借或拟对外拆借资金的情形。

3、委托贷款

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本补充意见书出具日，公司不存在实施或拟实施委托贷款的情形。

4、以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本补充意见书出具日，公司未设立集团财务公司，不存在实施或拟实施以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资的情形。

5、购买收益波动大且风险较高的金融产品

①衍生金融资产

公司购买的衍生金融工具为用于套期保值的远期结售汇产品，系公司为降低汇率波动带来的风险而购买的衍生金融工具。公司通过外汇远期合约等衍生金融工具对汇率风险导致的现金流量波动进行风险管理，减少汇率波动带来的外币敞口价值波动，不以获得投资收益为主要目的。故公司投资衍生金融产品不属于购买收益波动大且风险较高的金融产品，不属于财务性投资。

②上市公司股票

2022年9月，公司花费0.05万元购买了100股邮储银行股票，属于购买收益波动大且风险较高的金融产品，公司将其认定为新增财务性投资。

③基金理财

2022年11月，公司支付1,000.00万元购买红塔红土盛隆灵活配置C基金，并于2022年12月进行赎回。该基金为混合型基金，属于证券投资基金中的中高风险品种，公司将其认定为新增财务性投资。

6、非金融企业投资金融业务

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本补充意见书出具日，公司不存在投资或拟投资金融业务的情形。

7、类金融业务

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本补充意见书出具日，公司不存在经营或拟经营融资租赁、商业保理、小贷业务等类金融业务情形。

根据《募集说明书》、近三年年度报告、近三年审计报告、《20230331财务报表》、相关理财产品资料、相关被投企业的财务报表、本所律师对发行人财务部上市管理高级总监的访谈、发行人说明，并经本所律师在企查查查询，自本次发行的董事会决议日前6个月至本补充意见书出具日，发行人存在购买产品收益波动大且风险较高的金融产品合计1,000.05万元，发行人将其认定为财务性投资，并对募集资金总额进行调减。

根据《<上市公司证券发行注册管理办法>第九条、第十条、第十一条、第

十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——《证券期货法律适用意见第 18 号》的规定，本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入的财务性投资金额应当从本次募集资金总额中扣除，公司于 2023 年 5 月 30 日召开了第十届董事会第三十次会议，审议通过将新增财务性投资从本次发行的募集资金总额中进行调减，调减金额 1,000.10 万元，调减后的募集资金总额不超过 133,899.90 万元（含 133,899.90 万元）。

综上所述，本所认为，发行人最近一期末未持有金额较大的财务性投资，符合《上市公司证券发行注册管理办法》和《〈上市公司证券发行注册管理办法〉第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——《证券期货法律适用意见第 18 号》等法律法规要求；本次董事会决议日前六个月至本补充意见书出具日，发行人新增的财务性投资为购买产品收益波动大且风险较高的金融产品合计 1,000.05 万元，发行人已对募集资金总额进行了调减，调减金额为 1,000.10 万元。

二、发行人主营业务的客户类型，是否包括面向个人用户的业务，如是，请说明具体情况，以及发行人是否为客户提供个人数据存储及运营的相关服务，是否存在收集、存储个人数据、对相关数据挖掘及提供增值服务等情况，是否取得相应资质。

根据《募集说明书》及发行人的说明，报告期内，发行人主营业务包括 IT 分销及增值服务业务、云计算和数字化转型业务和信息技术应用创新业务，客户类型主要包括政府客户、企业客户、事业单位、社会团体，以及个人客户。

发行人在京东、抖音等平台开设网络店铺，存在个人用户在该等平台下单购买产品的情形，发行人可能收集到个人用户的姓名、电话、地址等个人信息，以及交易过程中形成的用户购买产品与购买数量、付款金额、付款方式、开票信息、订单号、货运单号、下单时间、付款时间、收货时间、评价信息等交易信息。此外，发行人 IT 类职业技能与认证培训中存在个人用户学员的情况，发行人可能收集到个人用户的姓名、电话、地址、电子邮箱、工作单位等个人信息，以及交易过程中形成的用户购买产品与购买数量、订单号、下单时间、付款时间、付款金额、付款方式、开票信息等交易信息。

上述情形下，相关用户均为主动披露相关个人数据，在 IT 分销业务中，个人用户的相关信息存储于其用于下单的京东/抖音等第三方平台中；在 IT 类职业技能与认证培训中，个人用户的相关信息存储于其用于报名下单的小鹅通平台中，公司不存储用户的个人数据。除前述情形外，发行人不存在其他面向个人用户的业务。

此外，发行人部分微信公众号、微信小程序、自建网站中存在收集并存储访客或使用者自愿披露的昵称、微信号、微信头像信息等个人信息的情形。前述信息均为用户主动、自愿披露，不存在公司未经许可收集、存储个人信息的情形。

除上述情形外，发行人不存在其他收集、存储个人数据的情况。

综上，本所认为，发行人存在部分个人客户，但发行人不存在未经许可存储用户个人数据的情况。发行人的收入中不包含提供个人数据存储及运营的收入，发行人不存在为客户提供个人数据存储及运营的相关服务的情形，不存在收集、存储个人数据、并对相关数据挖掘及提供增值服务的情形，不涉及应当取得资质的情形。

三、发行人是否从事提供、参与或与客户共同运营网站、APP 等互联网平台业务，是否属于《国务院反垄断委员会关于平台经济领域的反垄断指南》（以下简称《反垄断指南》）规定的“平台经济领域经营者”，发行人行业竞争状况是否公平有序、合法合规，是否存在垄断协议、限制竞争、滥用市场支配地位等不正当竞争情形，并对照国家反垄断相关规定，说明发行人是否存在达到申报标准的经营者集中情形以及是否履行申报义务

根据发行人出具的书面确认及承诺，并经访谈发行人相关管理人员、审查发行人与主要供应商、客户正在履行的重大业务合同及登录发行人开展主营业务的自有网站、公众号、移动 App 和市场上其他主流互联网平台网站查询，截至本补充意见书出具日：

1、发行人通过京东、抖音等第三方电商平台开设店铺销售产品，发行人属于《反垄断指南》中规定的“平台经济领域经营者”；

2、发行人行业竞争状况公平有序、合法合规，不存在垄断协议、限制竞争、滥用市场支配地位等不正当竞争情形；

3、发行人已就其报告期内达到申报标准的经营者集中情形履行了申报义务。

本所律师已就发行人是否未违反《反垄断指南》等相关文件规定进行专项核查，具体核查意见请详见本所出具的《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司是否违反<国务院反垄断委员会关于平台经济领域的反垄断指南>等相关文件规定之专项核查意见》。

四、发行人及其子公司、参股公司是否从事教培业务，是否符合《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》等相关政策的要求

根据发行人及其子公司的营业执照，发行人及其境内全资、控股子公司、参股公司中的经营范围中，涉及“培训”及“教育”的包括：

公司名称	相关经营范围内容
北京神码云计算	计算机技术培训（不得面向全国招生）
神码南京	提供自有产品技术咨询、转让、培训及技术服务
神码福州	技术培训
贵州云计算	计算机技术培训
厦门神云计算	教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）
北京神云计算	技术培训
神州顶联	教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）
全聚合	特种作业人员安全技术培训；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）

根据发行人说明，上述“技术培训”、“教育咨询”等，主要包括华为、微软、AWS 的 IT 类职业技能与认证培训，均为对行业内从业人员的培训，面向对象不包括义务教育阶段学生。

《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》系“为深入贯彻党的十九大和十九届五中全会精神，切实提升学校育人水平，持续规范校外培训（包括线上培训和线下培训），有效减轻义务教育阶段学生过重

作业负担和校外培训负担”。根据发行人说明，发行人的技术培训不存在面向《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》中规定的针对义务教育阶段学生的教培业务，不存在违反《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》的情形。

综上所述，本所认为，发行人从事的 IT 类职业技能与认证培训均为对行业内从业人员的培训，不存在面向《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》中规定的针对义务教育阶段学生的教培业务，不存在违反《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》的情形。

五、发行人是否涉及国家发改委《市场准入负面清单（2021 年版）》中相关情形，是否符合相关规定，是否涉及传媒领域，如是，传媒业务的具体情况
及收入占比情况，是否合法合规

（一）发行人是否涉及国家发改委《市场准入负面清单（2022 年版）》中相关情形，是否符合相关规定，

1、根据《募集说明书》及发行人的说明，报告期内，发行人主营业务包括 IT 分销及增值服务业务、云计算和数字化转型业务和信息技术应用创新业务，发行人及其全资、控股子公司的主营业务不涉及《市场准入负面清单（2022 年版）》规定的禁止准入类事项。

2、发行人及其全资、控股子公司的主营业务存在《市场准入负面清单（2022 年版）》规定的许可准入类事项，截至报告期末，发行人及其全资、控股子公司已取得相关许可，具体情况如下：

序号	涉及的许可准入类事项	取得的相关许可
1	未获得许可，不得从事互联网信息传输和信息服务	增值电信业务经营许可证、ICP 备案等
2	未获得许可，不得经营电信业务、建设和使用电信网络或使用通信资源	
3	未获得许可，不得从事电信、无线电等设备或计算机信息系统安全专用产品的生产、进口和经营	电信设备进网许可证、无线电发射设备型号核准证、计算机信息系统安全专用产品销售许可证等
4	未取得许可，不得从事建筑业及房屋、土木工程、涉河项目、海洋工程等相关	建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建筑工程施工许可

	项目建设	证等
5	未获得许可，不得从事房地产开发、预售等相关业务	房地产开发企业资质（四级）等
6	未获得许可，不得从事医疗器械或化妆品的生产与进口	医疗器械经营许可证、第二类医疗器械经营备案凭证等

此外，截至本补充意见书出具日，发行人持有出版物经营许可证、广播电视节目制作经营许可证、网络文化经营许可证、辐射安全许可证、酒类流通备案登记表，但报告期内，发行人未实际从事相关业务。

综上所述，本所认为，发行人及其控股子公司的主营业务均不涉及《市场准入负面清单（2022年版）》规定的禁止准入类事项；发行人及其控股子公司业务经营过程中涉及《市场准入负面清单（2022年版）》规定的许可准入类事项，均已按照相关法律、法规、规范性文件的规定办理了相关资质，符合相关规定。

（二）是否涉及传媒领域，如是，传媒业务的具体情况及收入占比情况，是否合法合规

报告期内，发行人通过自有官方网站、微信公众号、京东、拼多多、抖音，快手、小红书等互联网平台为产品进行业务宣传；此外，发行人亦通过网络直播的形式，在抖音、快手等平台上开展直播电商业务，为产品进行引流获客和销售。发行人前述行为不涉及新闻、出版、广播、电视等传媒领域，不存在《市场准入负面清单（2022年版）》中规定的违规开展新闻传媒相关业务的情形。

综上所述，本所认为，报告期内，发行人不涉及新闻、出版、广播、电视等传媒领域，不存在传媒业务收入。

六、本次募投项目是否存在上述情形，如是，请说明具体情况

发行人本次发行的募投项目包括神州鲲泰生产基地项目、数云融合实验室项目、信创实验室项目及补充流动资金，项目建设内容具体如下：

项目名称	建设内容
神州鲲泰生产基地项目	在合肥市包河经济开发区建设生产基地，建成后形成新增 PC 产能 30 万台、服务器产能 15 万台，网络设备产品产能 30 万台，并实现生产链条的完善，提升公司的综合竞争力

数云融合实验室项目	①云原生数据平台，②数云融合工作台，③数据场景应用架构
信创实验室项目	研发新型 DPU（Data Processing Unit，数据处理器）算力设备，并在此基础上研发下一代 IaaS 平台和云原生 PaaS 平台
补充流动资金	补充流动资金

综上所述，本所认为，发行人本次发行的募投项目不存在面向个人用户的情况，相关产品不直接面向个人用户销售；本次募投项目不属于互联网平台业务，不存在垄断协议、限制竞争、滥用市场支配地位等不正当竞争情形；不涉及教培业务；不涉及传媒领域。

七、上市公司持股 5%以上股东或董事、监事、高管是否参与本次可转债发行认购

1、公司持股 5%以上股东本次可转债发行认购意向

根据发行人提供的股东名册及说明并经核查，截至 2023 年 3 月 31 日，发行人持股 5%以上股东为郭为和中国希格玛有限公司。根据公司持股 5%以上股东出具的《视情况参与本次发行认购的承诺函》，认购意向如下：

（1）控股股东及实际控制人郭为就参与本次可转债发行认购的意向作出如下承诺：

“一、若本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人在本次发行首日前六个月内存在减持公司股票、可转换公司债券的情形，本人承诺将不参与本次发行认购，亦不会委托其他主体参与本次发行认购。

二、若本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人在本次发行首日前六个月内不存在股票、可转换公司债券减持情形，本人将根据市场情况决定是否参与本次发行认购，若成功认购，本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，自本次发行首日至本次发行完成后六个月内，本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人不以任何方式减持所持有的公司股票和所认购的本次发行可转换公司债券。

三、本人自愿作出上述承诺并接受承诺约束。若本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人违反上述承诺减持公司股票、可转换公司债券，本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人因减持公司股票、可转换公司债券的所得收

益全部归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。”

(2) 持股 5%以上的股东中国希格玛有限公司及其一致行动人王晓岩就参与本次可转债发行认购的意向作出如下承诺：

“一、若本公司及本公司一致行动人/本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人届时认购本次发行可转换公司债券不违反法律法规、监管机构的要求，本公司/本人将根据市场情况决定是否参与本次发行认购，若成功认购，本公司及本公司一致行动人/本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，自本次发行首日至本次发行完成后六个月内，本公司及本公司一致行动人/本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人不减持本次发行认购的可转换公司债券；

二、本公司/本人自愿作出上述承诺并接受承诺约束。若本公司及本公司一致行动人/本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人违反上述承诺减持本次发行的可转债，本公司及本公司一致行动人/本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人因减持本次发行的可转债所得收益全部归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。”

2、公司董事、监事、高级管理人员本次可转债发行认购意向

经核查，截至本补充意见书出具日，发行人董事、监事及高级管理人员情况如下：

序号	姓名	在发行人所任职务
1	郭为	董事长兼首席执行官
2	叶海强	副董事长
3	王冰峰	董事兼总裁
4	张连起	独立董事
5	凌震文	独立董事
6	尹世明	独立董事
7	王能光	独立董事
8	熊辉	独立董事
9	张梅	监事会主席
10	谭爽	监事

序号	姓名	在发行人所任职务
11	刘焯	职工监事
12	陈振坤	财务总监
13	李岩	副总裁
14	韩智敏	副总裁
15	吕敬	副总裁
16	陆明	副总裁
17	李刚	副总裁
18	吴昊	副总裁
19	潘春雷	副总裁
20	李京	副总裁
21	杨明朗	副总裁
22	周鹏	副总裁
23	郑东	副总裁
24	朱丽英	副总裁
25	韩啸	副总裁
26	刘昕	董事会秘书

(1) 视情况参与本次发行认购的人员

根据发行人非独立董事、监事、高级管理人员就本次发行出具的《视情况参与本次发行认购的承诺函》，发行人董事长兼首席执行官郭为、发行人副董事长叶海强、发行人董事兼总裁王冰峰、发行人监事会主席张梅、发行人职工监事刘焯、发行人监事谭爽、发行人财务总监陈振坤、发行人董事会秘书刘昕、发行人非董事高级管理人员李岩、韩智敏、吕敬、陆明、李刚、吴昊、潘春雷、李京、杨明朗、周鹏、郑东、朱丽英、韩啸将根据市场情况决定是否参与本次发行认购。上述人员作出的具体承诺如下：

“一、若本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人在本次发行首日前六个月内存在减持公司股票、可转换公司债券的情形，本人承诺将不参与本次发行认购，亦不会委托其他主体参与本次发行认购。

二、若本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人在本次发行首日前六个月内不存在股票、可转换公司债券减持情形，本人将根据市场情况决定是否参与本次发行认购，若成功认购，本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动

人将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，自本次发行首日至本次发行完成后六个月内，本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人不得以任何方式减持所持有的公司股票和所认购的本次发行可转换公司债券。

三、本人自愿作出上述承诺并接受承诺约束。若本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人违反上述承诺减持公司股票、可转换公司债券，本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人因减持公司股票、可转换公司债券的所得收益全部归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。”

（2）不参与本次发行认购的人员

根据发行人独立董事就本次发行出具的《不参与本次发行认购的承诺函》，发行人独立董事张连起、凌震文、尹世明、王能光、熊辉承诺不参与本次发行认购。上述人员作出的具体承诺内容如下：

“本人及本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、子女）、一致行动人承诺将不参与本次发行认购，亦不会委托其他主体参与本次发行认购。本人放弃本次发行认购系真实意思表示，如果违反约定参与本次发行认购，违规所得收益归属于神州数码所有，并依法承担由此产生的法律责任。”

综上，经核查，发行人持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员已就是否参与本次可转债发行认购进行说明并出具相应承诺。

第二部分 发行人本次上市相关情况的更新

一、本次发行的授权和批准

2023年5月30日，发行人召开第十届董事会第三十次会议，审议通过《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》《关于二次修订公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案（二次修订稿）的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券的论证分析报告（修订稿）的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报、采取填补措施及相关主体承诺（二次修订稿）的议案》，发行人的独立董事对本次发行的相关事项发表了独立意见。根据公司2023年第一次临时股东大会的授权，上述议案无需另行提交股东大会审议。

根据相关法律法规以及《公司章程》等规定，本所认为，发行人董事会就本次发行作出的决议合法、有效。

截至本补充意见书出具日，发行人于2023年1月9日召开的2023年第一次临时股东大会对本次发行的批准和授权仍在有效期内。根据《证券法》《发行注册管理办法》《上市规则》等规定，发行人本次发行尚需取得深交所的审核同意，并报中国证监会履行发行注册程序。

二、本次发行的主体资格

根据发行人现行有效的《营业执照》及《公司章程》，截至本补充意见书出具日，发行人系依法设立并有效存续的股份有限公司，不存在根据《公司法》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定需要终止的情形。本所认为，发行人具备本次发行的主体资格。

三、本次发行的实质条件

根据《证券法》《发行注册管理办法》等法律、法规和规范性文件，本所

律师逐项对照并核查公司本次发行应满足的实质条件，具体情况如下：

（一）发行人本次发行符合《证券法》规定的相关条件

6. 发行人已按照《公司法》等相关法律法规及《公司章程》的规定，设立了股东大会、董事会、监事会；选举了董事、独立董事、监事、职工监事；聘任了总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员，设置了云计算和数字化转型业务群组、信息技术应用创新业务群组、IT分销及增值服务业务群组、中台、数字技术研究院、信息化管理部、战略发展部、财务部、人力资源部、行政部等部门，具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十五条第一款第（一）项的规定。

7. 根据《募集说明书》、发行人近三年年度报告、本次发行方案及发行人的说明，发行人2020年度、2021年度及2022年度归属于母公司股东的净利润分别为62,409.18万元、23,809.31万元、100,440.55万元，最近三个会计年度实现的年均可分配利润为62,219.68万元；2022年，发行人对投资性房地产的计量由成本法转为以公允价值计量法，经追溯调整，发行人2020年度、2021年度和2022年度归属于母公司股东的净利润分别为65,172.21万元、24,916.30万元和100,440.55万元，最近三个会计年度实现的年均可分配利润为63,509.69万元；足以支付本次可转债一年的利息，符合《证券法》第十五条第一款第（二）项的规定。

8. 根据《募集说明书》和本次发行方案，发行人本次发行可转债募集资金用于神州鲲泰生产基地项目、数云融合实验室项目、信创实验室项目及补充流动资金，不用于弥补亏损和非生产性支出，符合《证券法》第十五条第二款的规定。

9. 如本补充意见书第二部分“三、本次发行的实质条件”之“（二）发行人本次发行符合《发行注册管理办法》规定的相关条件”部分所述，发行人本次发行符合《发行注册管理办法》规定的相关条件，因此，发行人符合《证券法》第十二条第二款及第十五条第三款的规定。

10. 根据发行人的说明及其披露的公告文件、发行人《企业信用报告》等资料以及本所律师对发行人财务总监进行访谈，并经本所律师在中国债券信息网

(<https://www.chinabond.com.cn>)、中国裁判文书网 (wenshu.court.gov.cn)、人民法院公告网 (<http://rmfygg.court.gov.cn>)、信用中国 (<http://www.creditchina.gov.cn>) 查询，发行人不存在下列情形，符合《证券法》第十七条的规定：

(1) 对已公开发行的公司债券或者其他债务有违约或者延迟支付本息的事实，仍处于继续状态；

(2) 擅自改变公开发行公司债券所募资金的用途。

(二) 发行人本次发行符合《发行注册管理办法》规定的相关条件

6. 发行人符合《发行注册管理办法》第九条第（二）项至第（五）项的规定：

(5) 根据发行人董事、监事及高级管理人员出具的调查表，并经本所律师在证券期货市场失信记录查询平台 (<https://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>) 查询，发行人现任董事、监事和高级管理人员符合法律、行政法规规定的任职要求，符合《发行注册管理办法》第九条第（二）项的规定；

(6) 根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、近三年内部控制审计报告、《20230331财务报表》、本所律师对发行人财务总监的访谈及发行人的说明，发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，不存在对持续经营有重大不利影响的情形，符合《发行注册管理办法》第九条第（三）项的规定；

(7) 根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、近三年内部控制审计报告、《20230331财务报表》、本所律师对发行人财务总监的访谈及发行人的说明，发行人会计基础工作规范，内部控制制度健全且有效执行，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允反映了上市公司的财务状况、经营成果和现金流量，最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告，符合《发行注册管理办法》第九条第（四）项的规定；

(8) 根据发行人近三年年度报告、相关财务报表、《募集说明书》及发行

人的说明，截至2023年3月31日，发行人财务性投资总额为46,474.89万元，占公司合并报表归属于母公司净资产的比例为5.94%，发行人最近一期末不存在金额较大的财务性投资，符合《发行注册管理办法》第九条第（五）项的规定。

7. 发行人符合《发行注册管理办法》第十条的规定：

（5）根据发行人近三年年度报告、2023年第一季度报告、前募鉴证报告、本所律师对发行人财务总监的访谈，发行人不存在擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东大会认可的情形，符合《发行注册管理办法》第十条第（一）项的规定；

（6）根据发行人近三年年度报告、2023年第一季度报告、发行人董事、监事及高级管理人员出具的调查表，并经本所律师在中国证监会网站（<http://www.csrc.gov.cn/>）、深交所网站（www.szse.cn）、上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn/>）、中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn>）、12309中国检察网（<http://www.12309.gov.cn>）、证券期货市场失信记录查询平台（<https://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>）查询，发行人或者发行人现任董事、监事和高级管理人员不存在最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责，或者因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查的情形，符合《发行注册管理办法》第十条第（二）项的规定；

（7）根据发行人近三年年度报告、2023年第一季度报告、发行人说明、发行人控股股东、实际控制人郭为出具的调查表及发行人的说明，发行人或者其控股股东、实际控制人最近一年不存在未履行向投资者作出的公开承诺的情形，符合《发行注册管理办法》第十条第（三）项的规定；

（8）根据发行人近三年年度报告、2023年第一季度报告、发行人说明、发行人控股股东、实际控制人郭为出具的调查表及发行人的说明，并经本所律师在中国证监会网站（<http://www.csrc.gov.cn/>）、深交所网站（www.szse.cn）、上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn/>）、中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn>）、12309中

国检察网（<http://www.12309.gov.cn>）查询，发行人或者其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在严重损害上市公司利益、投资者合法权益、社会公共利益的重大违法行为，符合《发行注册管理办法》第十条第（四）项的规定。

8. 如本补充意见书第二部分“十八、发行人募集资金的运用”所述，发行人募集资金的使用符合以下要求，符合《发行注册管理办法》第十二条和第十五条的规定：

（5）符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律、行政法规规定；

（6）本次募集资金使用非为持有财务性投资，不会直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；

（7）募集资金项目实施后，不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性；

（8）本次发行募集资金未用于弥补亏损和非生产性支出。

9. 发行人符合《发行注册管理办法》第十三条的规定：

（5）根据发行人近三年年度报告、2023年第一季度报告、发行人《公司章程》及发行人的说明，发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《发行注册管理办法》第十三条第（一）项的规定；

（6）如上文所述，发行人最近三年平均可分配利润足以支付本次可转债一年的利息，符合《发行注册管理办法》第十三条第（二）项的规定；

（7）根据《募集说明书》、发行人近三年年度报告、2023年第一季度报告、近三年审计报告、《20230331财务报表》，发行人具有合理的资产负债结构和正常的现金流量，符合《发行注册管理办法》第十三条第（三）项的规定；

（8）根据《募集说明书》、发行人近三年年度报告、近三年审计报告，发行人最近三个会计年度盈利；追溯调整前，公司2020年、2021年和2022年加

权平均净资产收益率分别为13.86%、4.23%和14.97%，2020年、2021年和2022年扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别为14.48%、11.93%和13.73%；上述两者取低值进行平均，三年的均值为10.61%。经追溯调整后，公司2020年、2021年和2022年加权平均净资产收益率分别为14.43%、4.40%和14.97%，2020年、2021年和2022年扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别为14.53%和11.94%和13.73%；上述两者取低值进行平均，三年的均值为10.73%；公司最近三个会计年度加权平均净资产收益率不低于6%。

10. 根据发行人近三年年度报告、2023年第一季度报告、近三年审计报告、《20230331财务报表》、《募集说明书》、发行人《企业信用报告》以及发行人的说明、本所律师对公司财务总监进行访谈，并经本所律师在中国债券信息网（<https://www.chinabond.com.cn>）、中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn>）、信用中国（<http://www.creditchina.gov.cn>）查询，发行人不存在以下情况，符合《发行注册管理办法》第十四条的规定：

（3）对已公开发行的公司债券或者其他债务有违约或者延迟支付本息的事实，仍处于继续状态；

（4）违反《证券法》规定，改变公开发行公司债券所募资金用途。

综上，本所认为，发行人本次发行符合《证券法》《发行注册管理办法》等法律、法规、规范性文件规定的实质条件。

四、发行人的设立

根据发行人提供的市场监督管理部门登记档案资料、发行人相关公告文件，发行人系以募集方式设立的股份有限公司。经核查，本所认为，发行人设立的程序、方式符合其设立时相关法律、法规和其他规范性文件的规定。

五、发行人的独立性

（一）发行人的业务独立

根据发行人现行有效的《营业执照》《公司章程》，截至本补充意见书出具

日，发行人的经营范围为：“一般经营项目是：（一）计算机硬件及配套零件的研究、开发；网络产品、多媒体产品、电子信息产品及通讯产品、办公自动化设备、仪器仪表、电器及印刷照排设备、计算机应用系统的安装和维修；自产产品的技术咨询、技术服务、技术转让；经营进出口业务；计算机硬件、软件及外围设施的代理销售；销售自产产品；（二）通信设备、电子、计算机配件的技术开发；计算机软件、信息技术、系统集成、办公自动化、综合布线技术的研发（不含限制项目）；（三）投资兴办实业（具体项目另行申报）；在合法取得使用权的土地上从事房地产开发经营。（以上项目法律、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）”。

根据发行人近三年年度报告、2023 年第一季度报告及发行人的说明，且如本补充意见书第二部分“八、发行人的业务”及“九、关联交易及同业竞争”部分所述，截至本补充意见书出具日，发行人的主营业务为 IT 分销及增值服务业务、云计算和数字化转型业务和信息技术应用创新业务。发行人依法独立从事经营范围内的业务，不因与关联方之间存在关联交易而使发行人业务经营的完整性、独立性受到重大不利影响。

（二）发行人的资产独立完整

根据发行人近三年审计报告、《20231231 财务报表》、发行人提供的相关产权属证明文件及说明，截至本补充意见书出具日，发行人合法拥有与其业务经营有关的经营场所、机器设备、商标、专利、软件著作权及域名等资产的所有权或使用权，发行人主要资产权属清晰，不存在发行人与控股股东或实际控制人资产混同或被关联方违规占用的情形。

（三）发行人的人员独立

根据发行人近三年年度报告、2023 年第一季度报告、发行人董事、监事及高级管理人员出具的调查表等文件，并经本所律师在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、企查查查询，如本补充意见书第二部分“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”部分所述，截至本补充意见书出具日，发行人的总裁、副总裁、财务总监和董事会秘书等高级管理人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中领薪的情形；发行人的财务人员不存在

在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

（四）发行人的机构独立

根据《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总裁工作细则》、发行人报告期内股东大会会议决议、董事会会议决议及发行人的说明，发行人已依法设置股东大会、董事会和监事会，董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会等专门委员会；发行人设置了云计算和数字化转型业务群组、信息技术应用创新业务群组、IT 分销及增值服务业务群组、中台、数字技术研究院、信息化管理部、战略发展部、财务部、人力资源部、行政部等部门。发行人内部组织机构和职能部门依据《公司章程》及其他内部规章制度独立行使各自职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

（五）发行人的财务独立

根据发行人近三年年度报告、2023 年第一季度报告、近三年内部控制审计报告、近三年内部控制评价报告及发行人的说明，并经访谈发行人财务总监，发行人建立了独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度；发行人独立设立银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；发行人独立进行纳税申报和履行纳税义务。

（六）发行人面向市场自主经营的能力

根据发行人近三年年度报告、2023 年第一季度报告及发行人说明，发行人已按有关法律、法规和其他规范性文件的要求在业务、资产、机构、人员、财务等方面独立运作；发行人拥有或合法使用从事主营业务所需的主要经营性资产，具备与经营有关的业务体系及相关资产，具有面向市场自主经营的能力。

综上，本所认为，发行人业务独立、资产完整独立，人员、机构、财务独立，具有面向市场自主经营的能力。

六、主要股东和实际控制人

（一）发行人的前十大股东

根据中国证券登记结算有限责任公司出具的《合并普通账户和融资融券信用账户前 N 名明细数据表》、发行人 2023 年第一季度报告及相关公开披露信息，截至 2023 年 3 月 31 日，发行人的前十大股东如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	郭为	154,777,803	23.14
2	中国希格玛有限公司	61,723,720	9.23
3	深圳市宝安建设投资集团有限公司	26,261,759	3.93
4	香港中央结算有限公司	11,210,682	1.68
5	王晓岩	11,015,540	1.65
6	明世伙伴基金管理（珠海）有限公司—明世伙伴优选 10 号私募证券投资基金	8,231,480	1.23
7	神州数码集团股份有限公司—2022 年员工持股计划	6,122,500	0.92
8	招商银行股份有限公司—民生加银成长优选股票型证券投资基金	6,000,000	0.90
9	华夏人寿保险股份有限公司—分红一个险分红	4,619,531	0.69
10	中国工商银行股份有限公司—华商新趋势优选灵活配置混合型证券投资基金	3,892,473	0.58

注：中国希格玛有限公司系王晓岩实际控制的企业，王晓岩与中国希格玛有限公司为一致行动关系。

（二）发行人的控股股东、实际控制人及其一致行动人

根据发行人 2023 年第一季度报告、中国证券登记结算有限责任公司出具的《合并普通账户和融资融券信用账户前 N 名明细数据表》等文件及发行人的书面确认并经本所律师核查，截至 2023 年 3 月 31 日，郭为直接持有神州数码 23.14% 股份，且郭为为神州数码董事长、首席执行官，神州数码的控股股东、实际控制人为郭为。

（三）控股股东、实际控制人及其一致行动人持有发行人股份的质

押情况

根据发行人披露的 2023 年第一季度报告等公告文件、中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券质押及司法冻结明细表》等文件及发行人的书面确认并经本所律师核查，截至 2023 年 3 月 31 日，郭为持有的发行人 6,710,000 股股份已设立质押，其质押股份占其所持有发行人股份数量的比例为 4.34%。

除上述质押情形以外，截至 2023 年 3 月 31 日，发行人控股股东、实际控制人及其一致行动人所持有的发行人股份不存在其他质押情形。

七、发行人的股本及演变

根据发行人提供的市场监督管理部门登记档案资料、相关董事会会议和股东大会会议决议及其他公开披露信息，截至本补充意见书出具日，发行人股本及股权结构的主要变化情况如下：

2019年5月15日，公司2019年第二次临时股东大会审议通过《2019年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要》《2019年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》《提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜》等相关议案。公司拟向激励对象授予股票权益合计不超过3,287.50万份，其中股票期权2,780万份、限制性股票507.50万份。根据公司于2019年6月20日发布的《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的公告》，以2019年6月19日为首次授予日，公司授予激励对象股票期权2,206.50万份、限制性股票397.50万股。2019年7月6日，公司发布《关于 2019 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》，股票期权首次授予数量为 2,206.5 万份，占公司总股本 65,407.0434 万股的 3.37%；限制性股票首次授予数量为 397.50 万股，占公司总股本的 0.61%。根据发行人相关公告文件并经发行人说明，截至本补充意见书出具日，公司已授予限制性股票激励对象并完成股份过户登记的限制性股票股份数量为3,975,000股，其中，公司已按照本次激励计划相关规定进行回购注销的限制性股票股份数量为281,000股；公司已授予股票期权激励对象且激励对象已行权并完成股份过户登记的股票期权股份数量为16,061,731股。

2023年1月9日，公司2023年第一次临时股东大会审议通过《关于公司<2023

年股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》《关于公司<2023年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理期权激励相关事宜的议案》。公司拟向激励对象授予3,255.1672万份股票期权，本激励计划授予的股票期权在授权日起满28个月后分两期行权，各期行权的比例分别为50%、50%。根据公司于2023年2月28日发布的《关于2023年股票期权激励计划授予登记完成的公告》，以2023年1月9日为授予日，公司实际向符合条件的425名激励对象授予并登记3,239.7636万份股票期权。根据公司相关公告文件及其书面说明，截至本补充意见书出具日，本次股票期权激励计划尚未进入行权期，不涉及公司股本变动。

综上，本所认为，发行人自设立以来的主要股本变动情况已履行相应法律程序，合法、合规、真实、有效。

八、发行人的业务

（一）发行人在中国大陆地区的业务

1. 经营范围和经营方式

根据发行人提供的《公司章程》《营业执照》、业务资质证书等文件资料及说明，截至本补充意见书出具日，发行人在其经核准的经营范围内开展业务，其经营范围和经营方式符合相关法律法规的规定。

2. 主要业务资质和许可

根据发行人提供的业务资质证书及说明，截至2023年3月31日，发行人及其境内全资、控股子公司在中国大陆地区开展经营活动已取得的主要业务资质许可如下：

（1）主营业务相关资质

<1>《增值电信业务经营许可证》

根据发行人提供的《增值电信业务经营许可证》、发行人的书面说明并经本所律师在工业和信息化部政务服务平台电信业务市场综合管理信息系统（<https://dxzhgl.miit.gov.cn/#/home>）查询，截至2023年3月31日，发行人及其境

内全资、控股子公司共持有6项《增值电信业务经营许可证》。具体情况如下：

序号	权利人	证书号	发证日期	有效期至	颁发单位	证书主要内容
1	北京神码云计算	京 B2-20202243	2022 年 9 月 22 日	2025 年 9 月 9 日	北京市通信管理局	业务种类（服务项目）及覆盖范围： 在线数据处理与交易处理业务（仅限经营类电子商务） 不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动）； 信息服务业务（仅限互联网信息服务） 不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动）； 互联网域名解析服务业务
2	北京神码云计算	B1.B2-20160178	2022 年 10 月 8 日	2025 年 12 月 18 日	中华人民共和国工业和信息化部	业务种类（服务项目）及覆盖范围： 互联网数据中心业务； 内容分发网络业务； 国内互联网虚拟专用网业务； 互联网接入服务业务； 国内多方通信服务业务； 信息服务业务（不含互联网信息服务）
3	北京神码电商	京 ICP 证 161186 号	2021 年 7 月 29 日	2026 年 7 月 29 日	北京市通信管理局	业务种类（服务项目）及覆盖范围： 信息服务业务（仅限互联网信息服务） 不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动） 网站名称：神州商桥 网站域名：e-bridge.com.cn
4	北京神码电商	京 B2-20224053	2022 年 10 月 28 日	2027 年 10 月 28 日	北京市通信管理局	业务种类（服务项目）及覆盖范围： 在线数据处理与交易处理业务（仅限经营类电子商务） 不含网络借贷信息中介类的互联网津融业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动） 网站名称：神州商桥 网站域名：e-bridge.com.cn
5	深圳神码电商	粤 B2-20190823	2019 年 6 月 7 日	2024 年 6 月 17 日	广东省通信管理局	信息服务业务（仅限互联网信息服务） 不含信息搜索查询服务、信息社区服务、信息即时交互服务和信息保护和加工处理服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动） 网站名称：深圳神州数码 网站域名：sq000034.com
6	厦门神云计算	B1-20213334	2021 年 8 月 20 日	2026 年 8 月 20 日	中华人民共和国工业和信息化部	互联网数据中心业务； 互联网接入服务业务

<2> 《海关报关单位注册登记证书》《AEO认证企业证书》

根据发行人提供的《海关报关单位注册登记证书》《AEO认证企业证书》以及发行人的书面说明，截至2023年3月31日，发行人及其境内全资、控股子公司共持有4项《海关报关单位注册登记证书》及2项《AEO认证企业证书》。具体情况如下：

序号	持有人	证书名称	企业编码	企业经营类别/认证企业类型	注册登记日期/认证日期	有效期	发证机关
1	神码中国	海关报关单位注册登记证书	1108340289	进出口货物收发货人	2002年5月24日	长期	中华人民共和国北京海关
2	神码深圳	海关报关单位注册登记证书	4403161SRQ	进出口货物收发货人	2018年10月19日	长期	中华人民共和国深圳海关
3	武汉云科	海关报关单位注册登记证书	4201660244	进出口货物收发货人	2017年12月27日	长期	中华人民共和国武汉东湖新技术开发区海关
4	上海云角	海关报关单位注册登记证书	311196947M	进出口货物收发货人	2014年6月9日	长期	中华人民共和国莘庄海关
5	神码中国	AEO认证企业证书	AEOCN1108340289	高级认证企业	2015年4月15日	—	中华人民共和国北京海关
6	北京神码	AEO认证企业证书	AEOCN1108964393	一般认证企业	2015年4月15日	—	中华人民共和国北京海关

(2) 其他业务相关资质

根据发行人提供的资质证书文件、发行人的书面说明并经本所律师在相关网站查询，截至2023年3月31日，发行人及其境内全资、控股子公司持有的其他业务相关的主要资质许可如下：

序号	权利人	证书名称	证书号	发证日期	有效期至	颁发单位	证书内容
1	神州数码	房地产开发企业资质证书	深房开字(2019)80号	2021年2月10日	2024年1月9日	深圳市住房和建设局	资质等级：四级
2	北京神码电商	网络文化经营许可证	京网文[2020]4680-867号	2020年10月12日	2023年10月11日	北京市文化和旅游局	网站域名： dcapps.com.cn 经营范围：利用信息网络经营表演
3	北京神码电商	广播电视节目制作经营许可证	(京)字第17875号	2022年9月28日	2024年9月28日	北京市广播电视局	经营范围：制作、发行广播电视节目（时政新闻及同类专题、专栏除外）

4	神码中国	辐射安全许可证	京环辐证 [F0769]	2018年12月12日	2023年12月11日	北京市生态环境局	种类和范围：销售II类、III类射线装置
5	神码供应链	酒类流通备案登记表	110006109182	2016年7月27日	—	北京市海淀区商务委员会	经营类型：批发企业 主要经营品种：白酒，果露酒，啤酒，进口酒，葡萄酒，其他酒，黄酒
6	北京神码	出版物经营许可证	新出发京批字第直140218号	2022年3月28日	2028年4月30日	北京市新闻出版局	经营范围：图书、报纸、期刊、电子出版物、音像制品批发、零售
7	神码供应链	出版物经营许可证	新出发京批字第直150139号	2022年3月28日	2028年4月30日	北京市新闻出版局	经营范围：电子出版物、音像制品批发
8	神码中国	医疗器械经营许可证	京海食药监械经营许20200241号	2020年12月15日	2025年12月14日	北京市海淀区市场监督管理局	2002年版分类目录：II类：6821，6822 医用光学器具、仪器及内窥镜设备，6825，6823，6828，6833，6845，6854，6866，6864，6870***** 2017年版分类目录：III类：06***
9	神码中国	第二类医疗器械经营备案凭证	京海食药监械经营备20150661号	2022年4月26日	—	北京市海淀区市场监督管理局	2002年版分类目录：II类：6821，6822，6825，6845，6846（仅限不需验配助听器），6854，6864，6866，6856，6828，6830，6823，6833，6870，6826，6840（仅限不需冷链储运诊断试剂），6820*** 2017年版分类目录：II类：07，08，09***
10	北京神码	第二类医疗器械经营备案凭证	京海食药监械经营备20150119号	2021年11月9日	—	北京市海淀区市场监督管理局	2002年版分类目录：II类：6820，6823，6840（诊断试剂除外），6846，6854*** 2017年版分类目录：II类：05，07，08，20***
11	神码供应链	第二类医疗器械经营备案凭证	京海食药监械经营备20150146号	2015年4月23日	—	北京市海淀区食品药品监督管理局	II类：6820 普通诊察器械***

12	智慧生活	第二类医疗器械经营备案凭证	京海食药监械经营备20150749号	2015年11月11日	—	北京市海淀区食品药品监督管理局	II类：6820 普通诊察器械，6821 医用电子仪器设备，6826 物理治疗及康复设备，6828 医用磁共振设备***
----	------	---------------	--------------------	-------------	---	-----------------	--

综上所述，本所认为，截至2023年3月31日，发行人及其全资、控股子公司已经获得其开展主营业务所需的相关业务许可或资质。

（二）发行人在中国大陆地区以外的业务

根据近三年的年度报告、2023年第一季度报告等公告文件、境外法律意见书以及发行人的书面确认并经本所律师核查，截至本补充意见书出具日，发行人在新加坡、香港、马来西亚、澳门共设有14家全资、控股子公司，具体详见本补充意见书第二部分“十、发行人的主要财产”之“（一）对外投资”。2020年、2021年、2022年和2023年1-3月，发行人境外子公司收入占营业收入的比例分别为7.28%、7.43%、8.97%和10.31%。

根据发行人近三年的年度报告、2023年第一季度报告、近三年的审计报告、《20230331财务报表》以及发行人提供的相关境外子公司单体财务报表等资料并经发行人说明，截至2023年3月31日，发行人上述境外全资、控股子公司中单一主体的营业收入/总资产/净利润任意一项财务指标占发行人合并财务报表口径对应指标5%以上的子公司共有3家，分别为澳门离岸公司、神码香港、神码发展。

根据卢小芳律师事务所于2023年5月24日就澳门离岸公司出具的境外法律意见书，“该公司有效存续且声誉良好。根据澳门法律，该公司是一个独立的法人实体，具有法人资格，其有权以自己的名义提起诉讼及应诉”；“该公司具有取得、转让、抵押、使用、租赁、经营其财产和资产以及开展其章程文件规定的业务的法人之权力和法律行为能力，可以订立、行使其权利，履行和遵守其义务”；“该公司根据MTIPI的许可以离岸公司的身份开展其业务活动，包括以下活动：商业代办及中介服务；遥距售卖业务；提供文件服务；接待客户，为其提供咨询、预定、登记及接洽订单服务；行政及档案支援业务”；“并未见公司存在正在进行或可预见之破产、重大到期债务、解散等会导致其无法继续经营之

情况，亦不存在按照澳门法律规定其需终止之情况”；“该公司于2020年（离岸服务法废止前）的上半年及下半年均有向MTIPI支付离岸运作费，因此其并未被MTIPI提起任何行政处罚程序”；“未见公司有存在任何因违反合同、环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全或人身权等原因而产生的纠纷和情况”；“该公司并无任何因税务行政违法而被澳门特区处罚之记录”；“自2006年1月6日起截至本意见书出具之日，该公司在澳门商业和动产登记局的商业登记记录中没有出现任何破产、资不抵债、清盘、解散、重整或公司重组的现正生效之命令或决议”；“该公司于澳门个人资料保护办公室中没有任何有关通知申请、许可的记录、行政违法及罚款之记录”；“自2006年1月6日起至2023年2月9日，该公司并无任何因行政违法而被处罚之待决定卷宗记录。并在该证明书发出后止至本法律意见书发出日期，该公司确认亦没有于公司地址收到当局或公共审计暨税务稽查讼务厅发出的任何因行政违法而被处罚之通知信函或文件”。

根据梁延达律师事务所于2023年5月24日就神码香港出具的境外法律意见书，“DCHK（神码香港）于公司迄今仍注册证书发出当天，仍然在根据香港法例第622章《公司条例》公司注册处备存的公司登记册内注册为有限公司”；“DCHK没有进行清盘程序的记录；而公司注册处于2023年5月23日的查阅文件索引结果也没有关于DCHK撤销注册或进行清盘程序的文件”；“DCHK已取得有效的公司注册证书及商业登记证，以开展及继续维持其业务经营”；“目标公司从事的业务与其组织章程及商业登记证并没有冲突”；“DCHK已取得有效的公司注册证书及商业登记证，以开展及继续维持其业务经营”；“记录显示DCHK以被告人的身份涉及于两项香港法院及司法机构之任何债权债务事宜之诉讼……根据DCHK于2023年5月23日出具的确认函，检索结果中提及的所有诉讼案件均已完结，不存在任何尚未解决的争议，就案件一，DCHK已根据香港劳资审裁处于2020年1月13日颁布之裁断/命令完满解决其所有申索；及就案件二，DCHK与涉案方不存在任何尚未解决的纠纷及法律程序”；“没有记录显示DCHK以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何税务事宜之诉讼或处罚”；“DCHK没有以原告人或被告人的身份现正涉及于香港法院及司法机构之行政处罚或诉讼”。

根据梁延达律师事务所于2023年5月25日就神码发展出具的境外法律意见书，

“DCT（神码发展）于公司迄今仍注册证书发出当天，仍然在根据香港法例第622章《公司条例》公司注册处备存的公司登记册内注册为有限公司”；“DCT没有进行清盘程序的记录；而公司注册处于2023年5月23日的查阅文件索引结果也没有关于DCT撤销注册或进行清盘程序的文件”；“DCT已取得有效的公司注册证书及商业登记证，以开展及继续维持其业务经营”；“目标公司从事的业务与其组织章程及商业登记证并无冲突”；“DCT已取得有效的公司注册证书及商业登记证，以开展及继续维持其业务经营”；“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何债权债务事宜之诉讼或处罚”；“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何税务事宜之诉讼或处罚”；“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何雇佣事宜之诉讼”；“DCT并没有以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之形成处罚或诉讼”。

（三）发行人报告期内业务变更情况

根据发行人近三年年度报告、《募集说明书》及发行人的说明，报告期内，发行人主营业务为IT分销及增值服务业务、云计算和数字化转型业务和信息技术应用创新业务，报告期内发行人主营业务未发生重大变更。

（四）发行人的持续经营

根据发行人现行有效的《营业执照》、发行人《企业信用报告》、近三年年度报告、2023年第一季度报告、近三年审计报告、《20230331财务报表》及发行人的说明，截至本补充意见书出具日，发行人不存在不能支付到期债务的情况，不存在法律法规规定的影响其持续经营的重大不利情形。本所认为，截至本补充意见书出具日，不存在影响发行人持续经营的法律障碍。

九、关联方及关联交易

（一）关联方

根据《公司法》《上市规则》《企业会计准则第36号——关联方披露》等相关法律、法规和规范性文件的规定及发行人近三年年度报告、近三年审计报告，补充核查期间，发行人的主要关联方的变化包括：

1. 发行人的董事、监事及高级管理人员

发行人董事、监事及高级管理人员具体情况详见本补充意见书第二部分“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”。

2. 与持有发行人5%以上股份的自然和发行人的董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员

与持有发行人5%以上股份的自然和发行人的董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、年满18周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、配偶的兄弟姐妹，子女配偶的父母，下同）为发行人关联方。

3. 发行人的子公司

补充核查期间，发行人原全资子公司广州神州数码有限公司于2023年3月16日注销。发行人的全资、控股子公司情况详见本补充意见书第二部分“十、发行人的主要财产”之“（一）对外投资”。

4. 发行人的合营或联营企业

报告期内，除已包含在上述“3. 发行人的子公司”的企业外，与发行人发生关联交易，或与发行人发生关联交易形成余额的合营或联营企业情况如下¹：

序号	名称	与发行人关系
1	神码置业	合营企业
2	神州云盾	合营企业
3	北京万晏	合营企业
4	神州顶联	联营企业
5	卓越信通	联营企业
6	通明智云	联营企业
7	全聚合	合营企业

5. 其他关联方

¹ 注：北京胜多商贸有限责任公司、上海昱申科技有限责任公司、北京今易通达通讯设备维修有限公司均为迪信通子公司，2021年公司出售迪信通股权后，迪信通不再为公司联营企业，前述三家企业不再为公司联营企业的子公司。

报告期内，发行人的其他关联方还包括：①除发行人及其控股子公司外，由持有发行人5%以上股份的自然人或发行人的董事、监事、高级管理人员直接或者间接控制的，或者担任董事（不含同为双方的独立董事）、高级管理人员的企业；②中国证监会、深交所或者发行人根据实质重于形式原则认定的其他与发行人有特殊关系，可能导致发行人利益对其倾斜的法人或其他组织等。补充核查期间新增的与发行人发生关联交易或前期与发行人发生关联交易形成余额的主要其他关联方为：

序号	名称
1	山石网科通信技术股份有限公司

（二）关联交易

1. 主要关联交易情况

根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、《20230331财务报表》、公司提供的关联交易清单、报告期内相关信息披露文件等文件资料及《募集说明书》，发行人报告期内关联交易主要包括购销商品、关联租赁、资金拆借等，发行人2023年1-3月发生的主要关联交易见本补充意见书“附件一：发行人2023年1-3月关联交易情况”。

2. 关联交易的决策程序

根据发行人提供的《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理制度》及发行人的说明，发行人在《公司章程》中对关联交易的决策制度和程序做出了规范，明确了关联交易公允决策的原则、权限、程序等；发行人在《关联交易管理制度》中对关联方和关联交易的认定、决策原则、交易程序等作出了明确具体的规定；发行人《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事制度》《信息披露管理制度》《董事会审计委员会工作规则》等内部规章制度中对关联交易的决策制度和程序作出了明确具体的规定。

根据发行人近三年年度报告、2023年第一季度报告、报告期内相关董事会会议和股东大会会议决议文件及其他公开披露信息，截至本补充意见书出具日，

发行人报告期内关联交易事项均已履行决策程序，关联董事、股东均已回避表决，相关程序已经发行人独立董事发表事前认可意见及独立意见。

十、发行人的主要财产

（一）对外投资

根据发行人 2023 年第一季度报告、发行人提供的股权结构图、发行人子公司的《营业执照》《公司章程》等资料，截至本补充意见书出具日，发行人合并报表范围内境内全资、控股子公司及境外全资、控股子公司未发生变化。

（二）主要生产经营设备

根据发行人 2023 年第一季度报告、发行人主要生产经营设备的采购合同及发行人说明，截至 2023 年 3 月 31 日，发行人生产经营所需的经营设备包括办公设备、运输设备、机器设备，账面价值分别为 11,037.59 万元、230.40 万元、571.53 万元。

（三）自有物业

根据发行人提供的《国有土地使用权证》《房屋所有权证》《不动产权证书》等文件资料、境外法律意见书以及发行人的书面说明，截至 2023 年 3 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司的自有物业及自有物业存在的抵押情况未发生变化。

（四）租赁物业

根据发行人提供的租赁协议、租赁房屋权属证书等文件资料、境外法律意见书及发行人的书面说明，补充核查期间，发行人及其全资、控股子公司新增主要租入的房屋共 16 处，发行人及其全资、控股子公司新增主要租出的房屋情况未发生变化，具体情况见本补充意见书“附件二：发行人及其全资、控股子公司的主要租赁物业情况”。

（五）在建项目

根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、2023 年第一季度报告、发

行人提供的工程建设相关资料及说明，截至本补充意见书出具日，发行人及其全资、控股子公司在中国境内 2 项在建项目进展具体情况如下：

1. 神州数码集团总部基地项目

截至本补充意见书出具日，神州数码集团总部基地项目与项目土地使用权相关的文件及与项目相关的建设文件未发生变化。根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、2023 年第一季度报告及发行人的书面说明，截至本补充意见书出具日，发行人上述在建项目正处于建设中，预计将于 2023 年 6 月底竣工。

2. 合肥神州鲲泰生产基地项目

截至本补充意见书出具日，合肥神州鲲泰生产基地项目新增取得项目建设手续如下：2023 年 4 月 17 日，合肥市包河区住房和城乡建设局向合肥信创集团核发《建筑工程施工许可证》（340111202304170101）。

根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、2023 年第一季度报告及发行人的书面说明，截至本补充意见书出具日，发行人上述在建项目预计将于 2023 年 12 月底竣工。

除上述 2 项在建项目外，发行人及其全资、控股子公司在中国境内未新增主要在建工程。

（六）知识产权

5. 商标权

根据发行人提供的《商标注册证》等文件资料及发行人的说明，并经查询中国商标网（<http://sbj.cnipa.gov.cn>），截至 2023 年 3 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司在中国境内共有 214 项注册商标，具体情况详见本补充意见书“附件三：发行人及其全资、控股子公司的知识产权情况”之“（一）商标”。

6. 专利权

根据发行人提供的《专利证书》等文件资料及发行人的说明，并经查询国家知识产权局中国专利查询系统（<http://cpquery.sipo.gov.cn>），截至 2023 年 3 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司在中国境内共有 164 项专利，具体情况详

见本补充意见书“附件三：发行人及其全资、控股子公司的知识产权情况”之“（二）专利”。

7. 软件著作权

根据发行人提供的《计算机软件著作权登记证书》等文件资料及说明，并查询中国版权保护中心著作权查询系统（<http://www.ccopyright.com.cn>），截至 2023 年 3 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司在中国境内共有 385 项计算机软件著作权，具体情况详见本补充意见书“附件三：发行人及其全资、控股子公司的知识产权情况”之“（三）软件著作权”。

8. 域名

根据发行人提供的域名证书等文件资料及说明，截至 2023 年 3 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司共有 50 项经备案的域名，具体情况详见本补充意见书“附件三：发行人及其全资、控股子公司的知识产权情况”之“（四）域名”。

综上，截至本补充意见书出具日，发行人合法拥有及使用上述于中国境内注册/登记的商标权、作品著作权、软件著作权、专利权及域名，不存在他项权利限制或负担。

十一、发行人的重大债权债务

（一）正在履行或将要履行的重大合同

根据发行人提供的借款合同、最高额保证合同、采购合同、销售合同等文件资料并经发行人书面说明，截至 2023 年 3 月 31 日，发行人及其子公司正在履行或将要履行的重大合同情况如下：

1. 借款合同及其担保合同

根据发行人提供的合同清单、相关合同、发行人的说明，截至 2023 年 3 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司正在履行的重大银行借款合同（单笔金额在 20,000 万元以上）及其担保合同详见本补充意见书“附件四：发行人及其境内全资、控股子公司的重大债权债务”之“（一）借款合同及其担保合同”。

2. 采购、销售合同

根据发行人提供的合同清单、相关合同、发行人的说明，截至 2023 年 3 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司正在履行的或将要履行的重大采购及销售合同详见本补充意见书“附件四：发行人及其境内全资、控股子公司的重大债权债务”之“（二）重大业务合同”。

根据发行人提供的相关文件资料及说明，截至 2023 年 3 月 31 日，上述合同主体之一均为发行人或其全资、控股子公司，适用中国法律的相关合同内容和形式合法有效，该等合同的履行不存在可合理预见的法律障碍或潜在法律纠纷。

3. 其他重大合同

根据发行人提供的合同清单、相关合同、发行人的说明，截至 2023 年 3 月 31 日，发行人及其全资、控股子公司正在履行的其他重大合同详见本补充意见书“附件四：发行人及其境内全资、控股子公司的重大债权债务”之“（三）其他重大合同”。

（二）侵权之债

根据发行人近三年年度报告、2023 年第一季度报告、近三年审计报告、《20230331 财务报表》、发行人所在地相关政府主管部门出具的合规证明文件，并经查询深圳市中级人民法院及深圳市南山区人民法院官方网站，本所认为，截至 2023 年 3 月 31 日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全等原因产生的重大侵权之债。

（三）发行人和关联方的重大债权债务及相互担保情况

根据发行人近三年年度报告、2023 年第一季度报告、近三年审计报告、《20230331 财务报表》、相关财务明细表以及发行人的说明，本所认为，报告期内，除《律师工作报告》第九章“关联交易与同业竞争/（二）发行人与关联方的重大关联交易”及本补充意见书第九章“关联交易与同业竞争”之“（二）关联交易”所述关联交易外，发行人与控股股东及其控制的其他关联方之间不存

在其他重大债权债务关系，也不存在为控股股东及其控制的其他关联方提供担保的情况。

（四）其他应收款及其他应付款

根据《募集说明书》、发行人近三年年度报告、2023 年第一季度报告、近三年审计报告、《20230331 财务报表》以及发行人的说明，截至 2023 年 3 月 31 日，发行人的其他应收款账面价值为 26,077.21 万元，发行人的其他应付款余额为 85,662.68 万元。

截至 2023 年 3 月 31 日，公司其他应收款的具体构成如下：

单位：万元

项目	余额
代关联方垫付购买土地款及借款	20,299.06
其他关联方往来款	37.40
保证金及押金	4,991.18
应收退货款	825.22
其他	1,0575.82
账面余额合计	27,210.68
减：减值准备	1,133.46
账面价值合计	26,077.21

上述代关联方垫付购买土地款为与公司关联方神码置业的往来款，公司已履行相关审议及披露程序。

截至 2023 年 3 月 31 日，公司其他应付款的具体构成如下：

单位：万元

项目	余额
待付合同款项及代收代付款	65,845.28
保证金/押金	567.73
待支付的渠道推广费	10,123.54
关联方往来款	2,890.33
待支付中介机构款项	1,290.37
待支付员工报销款	1,546.52
其他	3,398.91

项目	余额
合计	85,662.68

上述公司的其他应付款项主要为日常经营过程中待付合同款项及代收代付款、收取的押金保证金及待支付的渠道推广费；待付合同款项及代收代付款主要为公司深圳湾超级总部基地项目目应付的工程款项；关联方往来款主要系公司向神州控股采购运输服务，应付关联方的运费。

综上所述，除《律师工作报告》第九章“关联交易与同业竞争/（二）发行人与关联方的重大关联交易”及本补充意见书“九、关联交易及同业竞争”之“（二）关联交易”部分已披露的关联方往来款外，发行人金额较大的其他应收、其他应付款项均因正常的生产经营活动发生，合法、有效。

十二、发行人的重大资产变化及收购兼并

（一）发行人股本演变

发行人自设立至今股本演变情况详见《律师工作报告》第七章“发行人的股本及演变”。

（二）发行人重大资产收购、出售、置换或投资行为

根据发行人提供的董事会会议和股东大会会议决议等文件资料及相关公开披露信息，发行人报告期内不存在重大资产收购、出售、置换或投资的情况。

（三）经核查，截至本补充意见书出具日，发行人没有拟进行的资产置换、资产剥离、重大资产出售或收购等计划或安排。

十三、发行人公司章程的制定与修改

（一）发行人报告期内公司章程修改情况

根据发行人历次股东大会会议决议、章程修正案及相关公开披露信息，报告期内，发行人的公司章程经过 4 次修改，具体情况详见《律师工作报告》第十三章“发行人章程的制定与修改”之（一）发行人报告期内公司章程修改情况”。

经核查，发行人报告期内的公司章程历次修订已经履行了必要的法定程序，其内容符合当时法律、法规和规范性文件的规定。

（二）发行人现行章程

发行人 2022 年年度股东大会审议通过的修订后的《公司章程》是发行人现行《公司章程》，发行人现行《公司章程》依据《公司法》《上市公司章程指引》等相关法律、法规及规范性文件制定，内容符合《公司法》《上市公司章程指引》等相关法律、法规及规范性文件的规定。

综上，本所认为，发行人报告期内的《公司章程》修改已经履行了必要的法定程序，发行人现行《公司章程》内容符合现行适用的法律、法规和规范性文件的规定。

十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一）发行人的组织结构

根据《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等文件资料及发行人的说明，发行人已经按照《公司法》《公司章程》有关规定，设立了股东大会、董事会、监事会，选举了公司董事（包括独立董事）、监事（包括职工监事），并聘请了总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员。公司董事会由 8 名董事组成，监事会由 3 名监事组成。

基于上述，本所认为，发行人具有健全的组织机构。

（二）发行人股东大会、董事会、监事会议事规则

根据发行人的股东大会会议决议，发行人已经按照《公司法》《上市公司章程指引》《公司章程》等有关规定，制定《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等规章制度，该等议事规则及制度符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

（三）发行人报告期内股东大会、董事会及监事会的召开情况

根据发行人提供的历次股东大会、董事会和监事会会议资料、相关公开披露信息，报告期内，发行人共召开二十三次股东大会会议，四十二次董事会会议和二十九次监事会会议。经核查，发行人报告期内股东大会、董事会、监事会会议的召开、决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

（四）发行人股东大会或董事会历次授权或重大决策

根据发行人提供的股东大会、董事会会议决议等文件资料，经核查，报告期内，发行人股东大会、董事会历次授权及重大决策行为符合《公司法》《公司章程》和有关内部治理制度规定的股东大会或董事会的职权范围，合法、合规、真实、有效。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

（一）发行人现任董事、监事和高级管理人员

截至本补充意见书出具日，发行人现任董事 8 名、现任监事 3 名、现任高级管理人员 17 名，该等人员的任职及兼职情况具体如下：

姓名	在发行人任职	主要兼职情况	
		单位名称	职务
郭为	董事长兼首席执行官	智慧神州	执行董事、经理
		通明智云	董事长
		海南众企信链科技有限公司	财务负责人
		北京奇享科技有限公司	执行董事、经理
		中国南方航空股份有限公司	独立非执行董事
		北京首钢基金有限公司	董事
		创慧投资管理有限公司	董事
		因特睿科技有限公司	董事长
		北京中农信达信息技术有限公司	董事长
		北京神州新能源有限公司	董事长
		中能国电（北京）新能源投资有限公司	执行董事、经理
		神州信息	董事长
		神州控股	董事会主席、执行董事、首席执行官

姓名	在发行人任职	主要兼职情况	
		单位名称	职务
		智能云科信息科技有限公司	董事
		贰零叁伍科技实验室（深圳）有限公司	董事长
叶海强	副董事长	神州顶联	董事
		神州云盾	董事长
		全聚合	董事长
		通明智云	董事
		山石网科	董事兼副总经理
王冰峰	董事兼总裁	—	—
张连起	独立董事	北京浩瀚深度信息技术股份有限公司	独立董事
		北京利仁科技股份有限公司	独立董事
		浙江博菲电气股份有限公司	独立董事
		深圳市赢时胜信息技术股份有限公司	独立董事
凌震文	独立董事	海南棱川互联网零售有限公司	财务负责人
尹世明	独立董事	上海微盟企业发展有限公司	首席运营官
王能光	独立董事	广东冠豪高新技术股份有限公司	独立董事
		中国和谐汽车控股有限公司	独立非执行董事
熊辉	独立董事	福建创识科技股份有限公司	独立董事
		北京北纬通信科技股份有限公司	独立董事
张梅	监事会主席	—	—
谭爽	监事	—	—
刘焯	职工监事	—	—
李岩	副总裁	—	—
韩智敏	副总裁	—	—
吕敬	副总裁	全聚合	董事兼总经理
陆明	副总裁	—	—
李刚	副总裁	贰零叁伍科技实验室（深圳）有限公司	董事
陈振坤	财务总监	神州云盾	董事
		山石网科	董事
吴昊	副总裁	北京汉安科技中心（有限合伙）	执行事务合伙人
潘春雷	副总裁	—	—
李京	副总裁	—	—

姓名	在发行人任职	主要兼职情况	
		单位名称	职务
杨明朗	副总裁	—	—
周鹏	副总裁	贰零叁伍科技实验室（深圳）有限公司	董事
郑东	副总裁	—	—
朱丽英	副总裁	—	—
韩啸	副总裁	—	—
刘昕	董事会秘书	—	—

根据发行人提供的董事、监事、高级管理人员的调查表、公安部门出具的证明文件，并经本所律师在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn>）、12309 中国检察网（<http://www.12309.gov.cn>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）及深交所网站（<http://www.szse.cn>）查询、核查，本所认为，发行人董事、监事和高级管理人员不存在《公司法》第一百四十六条所列明的不得担任董事、监事及高级管理人员的情形，其任职符合有关法律法规及《公司章程》的规定。

（二）发行人董事、监事及高级管理人员报告期内变化情况

根据发行人提供的相关股东大会决议、董事会决议、监事会决议等文件资料，发行人董事、监事及高级管理人员补充核查期间变化情况如下：

1. 董事的变化情况

2023 年 3 月 31 日，发行人董事辛昕根据公司整体工作安排，辞去发行人董事职务。

2. 监事的变化情况

2023 年 1 月 20 日，发行人监事孙丹梅因工作原因辞去公司非职工代表监事职务。

2023 年 2 月 6 日，发行人召开 2023 年第二次临时股东大会，会议审议通过《关于补选谭爽女士为第十届监事会监事的议案》，选举谭爽为发行人为发行人第十届监事会监事。

3. 高级管理人员的变化情况

2023年3月27日，发行人常务副总裁叶海强根据公司整体工作安排，辞去发行人常务副总裁职务。

2023年3月31日，发行人第十届第二十八次会议，审议通过《关于聘任高级管理人员的议案》，决定聘任朱丽英、韩啸为公司副总裁。

经核查，发行人董事、监事及高级管理人员补充核查期间未发生重大不利变化，历次变更符合法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，并且已经履行了必要的法律程序。

（三）发行人的独立董事

发行人现任董事会成员中有5名独立董事，分别为张连起、凌震文、尹世明、王能光、熊辉。根据发行人《董事会议事规则》《独立董事工作制度》和独立董事的声明与承诺，发行人的独立董事任职资格符合中国证监会的有关规定，其职权范围符合有关法律、行政法规、部门规章和其他规范性文件的规定。发行人的独立董事人数不低于董事会成员总数的三分之一，符合中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》（证监发[2001]102号）的相关规定。

十六、发行人的税务

（一）发行人执行的主要税种、税率

根据发行人2023年第一季度报告、近三年审计报告以及发行人的说明，补充核查期间，发行人及其子公司执行的主要税种、税率和计税依据情况未发生变化。

（二）发行人的税收优惠

根据发行人2023年第一季度报告、近三年审计报告以及发行人的说明，补充核查期间，发行人的税收优惠政策未发生变化。

（三）发行人的政府补助

根据发行人 2023 年第一季度报告、近三年审计报告及发行人的说明，发行人及其子公司补充核查期间存在新增收到或记入当期损益金额在 500 万元以上的政府补助，具体情况如下：

序号	补助主体	补助项目	本期新增收到或记入当期损益的政府补助金额（元）	补助文件
1	神码福州科技	长乐区扶持产业发展补助	14,228,300.00	《关于印发<福州市长乐区关于扶持产业发展若干措施>的通知》（长政综[2021]283 号）

十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）发行人的环境保护

根据发行人近三年年度报告、2023 年第一季度报告及发行人的说明，并经本所律师在中华人民共和国生态环境部网站（<http://www.mee.gov.cn/>）、深圳市生态环境局网站（<http://meeb.sz.gov.cn/>）、信用中国（<http://www.creditchina.gov.cn>）查询，发行人报告期内不存在因环境违法行为而受到环境保护主管部门处罚的情形。

（二）发行人的产品质量和技术监督标准

根据发行人近三年审计报告、2023 年第一季度报告《信用报告（无违法违规证明版）》以及发行人的说明，发行人的生产经营遵守国家有关产品质量和技术监督的标准，发行人报告期内不存在因违反市场监督管理法律、法规而受到行政处罚的情形，不存在安全生产方面的行政处罚。

十八、发行人募集资金的运用

（一）募集资金用途

1. 募集资金投资项目情况

根据《募集说明书》及发行人董事会决议、股东大会会议决议等文件资料，发行人本次发行拟募集资金总额不超过 133,899.90 万元（含本数），在扣除发行

费用后，募集资金净额拟投入下列项目：

单位：万元

序号	项目	总投资额	拟使用募集资金
1	神州鲲泰生产基地项目	65,384.38	57,755.00
2	数云融合实验室项目	23,161.48	12,774.00
3	信创实验室项目	33,076.77	23,942.00
4	补充流动资金	39,428.90	39,428.90
合计		162,051.63	133,899.90

经核查，发行人本次发行的募集资金用途符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律和行政法规的规定；发行人本次发行的募集资金使用项目不包括持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，不直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；发行人本次发行的募集资金投资项目实施后，不会与控股股东或实际控制人产生同业竞争或影响发行人生产经营的独立性。

十九、发行人业务发展目标

根据《募集说明书》及发行人的说明，补充核查期间，发行人的发展战略和发展目标未发生变化。本所认为，发行人业务发展战略和目标与其主营业务一致。

二十、诉讼、仲裁或行政处罚

（一）发行人及其子公司的诉讼、仲裁或行政处罚

1. 重大诉讼、仲裁

根据发行人提供的诉讼文书等文件资料及说明，并经查询中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）、人民法院公告网（rmfygg.court.gov.cn）、12309 中国检察网（www.12309.gov.cn）及中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn），截至 2023 年 3 月 31 日，涉案金额超过发行人 2022 年度经审计的归属于母公司股东的净利润 10%的尚未了结诉讼、仲裁情况如下：

序号	案号	被告	原告	案由	涉案金额 (万元)	目前进展
1	(2021)渝01民初6228号	神州数码(重庆)信息科技有限公司、神码中国	重庆渝高新兴科技发展有限公司	房屋买卖合同纠纷	23,558.17	一审审理中

2023年4月28日，重庆市第一中级人民法院出具《民事裁定书》((2021)渝01民初6228号之三号)，裁定准许重庆渝高新兴撤回起诉。

综上，截至本补充意见书出具日，上述诉讼案件的原告方已撤回起诉，该等诉讼已经了结，不会对本次发行构成重大不利影响。

2. 行政处罚

根据发行人提供的《行政处罚决定书》、缴款凭证等文件资料及说明，并查询国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn>)、信用中国 (<http://www.creditchina.gov.cn>)，补充核查期间，发行人及其中国境内子公司不存在受到行政处罚的情况。

根据卢小芳律师事务所于2023年5月24日就澳门离岸公司出具的境外法律意见书，“该公司于澳门个人资料保护办公室中没有任何有关通知申请、许可的记录、行政违法及罚款之记录”；“自2006年1月6日起至2023年2月9日，该公司并无任何因行政违法而被处罚之待决定卷宗记录。并在该证明书发出后止至本法律意见书发出日期，该公司确认亦没有于公司地址收到当局或公共审计暨税务稽查讼务厅发出的任何因行政违法而被处罚之通知信函或文件”。

根据梁延达律师事务所于2023年5月24日就神码香港出具的境外法律意见书，“记录显示DCHK以被告人的身份涉及于两项香港法院及司法机构之任何债权债务事宜之诉讼.....根据DCHK于2023年5月23日出具的确认函，检索结果中提及的所有诉讼案件均已完结，不存在任何尚未解决的争议，就案件一，DCHK已根据香港劳资审裁处于2020年1月13日颁布之裁断/命令完满解决其所有申索；及就案件二，DCHK与涉案方不存在任何尚未解决的纠纷及法律程序”；“没有记录显示DCHK以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何税务事宜之诉讼或处罚”；“DCHK没有以原告人或被告人的身份现正涉及于香港法院及司法机构之行政处罚或诉讼”。

根据梁延达律师事务所于2023年5月25日就神码发展出具的境外法律意见书，“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何债权债务事宜之诉讼或处罚”；“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何税务事宜之诉讼或处罚”；“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何雇佣事宜之诉讼”；“DCT并没有以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之形成处罚或诉讼”。

（二）发行人主要股东涉及的诉讼、仲裁或行政处罚情况

根据发行人的说明、持有发行人5%以上股份的股东住所地人民法院网站公布的开庭公告，并经本所律师核查，截至2023年3月31日，持有发行人5%以上股份的股东不存在可能对本次发行造成重大不利影响的尚未了结的重大诉讼、仲裁或行政处罚。

（三）发行人董事长、总裁的诉讼、仲裁及行政处罚

根据发行人董事长及总裁的说明、发行人相关公开披露信息，经核查，截至2023年3月31日，发行人董事长、总裁不存在可能对本次发行造成重大不利影响的尚未了结的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

二十一、发行人募集说明书法律风险的评价

经审阅发行人《募集说明书》引用《律师工作报告》《法律意见书》和本补充意见书相关内容的部分，本所认为，发行人《募集说明书》引用《律师工作报告》《法律意见书》和本补充意见书相关内容与本补充意见书和本补充意见书无矛盾之处。本所对发行人《募集说明书》中引用《律师工作报告》《法律意见书》和本补充意见书的相关内容无异议，确认《募集说明书》不致因引用《律师工作报告》《法律意见书》和本补充意见书内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

二十二、关于本次发行的总体结论性意见

综上所述，本所认为，发行人符合《证券法》《公司法》《发行注册管理办

法》等有关法律、法规和规范性文件的规定，具备发行可转债的实质性条件。本所对发行人《募集说明书》中引用《律师工作报告》《法律意见书》和本补充意见书的相关内容无异议，确认《募集说明书》不致因引用《律师工作报告》《法律意见书》和本补充意见书内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。发行人本次发行尚需取得深交所的审核同意，并报中国证监会履行发行注册程序。

本补充意见书正本一式三份。

（以下无正文，下接签章页）

（本页无正文，为《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的补充法律意见书（一）》之签章页）

北京市金杜律师事务所



经办律师：


王 琨


刘 宁

单位负责人：


王 玲

2023年5月30日

附件一：发行人 2023 年 1-3 月关联交易情况

2023 年 1-3 月，发行人的主要关联交易如下：

1、重大经常性关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品、接受劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023 年 1-3 月
神州数码系统集成服务有限公司	采购技术服务或劳务	79.65
通明智云（北京）科技有限公司	采购商品	1,141.23
深圳科捷物流有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	4,080.09
北京科捷智云技术服务有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	2,265.22
北京科捷物流有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	2,355.85
神州数码（昆山）供应链投资有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	277.91
Instant Technology Supply Chain Hong Kong Limited	采购行政办公服务、货运服务及其他	695.92
西安科捷物流有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	406.74
辽宁科捷物流有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	276.38
神州数码软件有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	638.26

关联方	关联交易内容	2023年1-3月
科捷进出口有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	142.63
北京神州数码科捷技术服务有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	126.60
Charter Base Development Limited	采购行政办公服务、货运服务及其他	100.63
北京科小弟信息技术有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	80.80
北京神州数码一诺技术服务有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	21.34
神州数码（武汉）科技园有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	18.43
Digital China Holdings Limited	采购行政办公服务、货运服务及其他	1.84
深圳科捷电商供应链有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	15.69
神州数码（重庆）信息科技有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	1.29
上海科捷物流有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	110.99
西安神州数码实业有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	12.18
合计		12,849.63

注：报告期内任意一期达到重大关联交易标准的关联交易，该关联方与公司在报告期各期的交易情况均在上表列示；公司与同一关联人进行的交易按《上市规则》进行累计计算，同一关联人包括与该关联人受同一主体控制，或者相互存在股权控制关系的其他关联人。下同。

A、向神州数码系统集成服务有限公司采购技术服务或劳务

2023年1-3月，公司向神州数码系统集成服务有限公司采购技术服务或劳务，采购金额总计79.65万元，占当期营业成本的比重不足0.01%。上述采购的技术服务主要为向神州数码系统集成服务有限公司采购系统集成等技术服务，为公司日常经营业务所需，

具有必要性。关联交易定价遵循公司一贯的市场化定价原则，定价具有公允性。

B、向通明智云（北京）科技有限公司采购商品

2023年1-3月，公司向通明智云（北京）科技有限公司采购商品，采购金额总计1,141.23万元，占当期营业成本的比重为0.04%。上述采购的商品主要为终端设备、负载均衡设备，采购价格参考市场价格协商定价，定价具有公允性。

C、向深圳科捷物流有限公司等19家公司采购行政办公服务、货运服务及其他

2023年1-3月，公司向深圳科捷物流有限公司等19家公司采购行政办公服务、货运服务及其他，采购金额总计11,628.76万元，占当期营业成本的比重为0.45%。上述采购的内容主要为向神州控股子公司采购仓储及物流运输服务。采购价格系基于市场价格协商制定，定价具有公允性。

②出售商品、提供劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023年1-3月
神州数码系统集成服务有限公司	销售商品	6,753.63
华苏数联科技有限公司	销售商品	1,100.24
北京神州数码科捷技术服务有限公司	销售商品	4,225.07
北京科小弟信息技术有限公司	销售商品	591.56
深圳科捷电商供应链有限公司	销售商品	3,579.11

关联方	关联交易内容	2023年1-3月
神州数码信息系统有限公司	销售商品	135.65
北京神州数码一诺技术服务有限公司	销售商品	43.97
北京科捷物流有限公司	销售商品	12.83
智慧神州（北京）科技有限公司	销售商品	4.27
神州数码软件有限公司	销售商品	17.87
上海科捷物流有限公司	销售商品	5.03
北京旗硕基业科技股份有限公司	销售商品	0.13
西安神州数码实业有限公司	销售商品	0.06
北京神州众腾科技发展有限公司	销售商品	0.11
神州数码融信软件有限公司	销售商品	315.52
神州数码信息服务股份有限公司	销售商品	56.35
神州龙安（北京）信息服务有限公司	销售商品	28.32
Instant Technology Supply Chain Hong Kong Limited	销售商品	27.38
北京神州数码锐行快捷信息技术服务有限公司	销售商品	2.86
北京中农信达信息技术有限公司	销售商品	1.36
神州数码系统集成服务有限公司	销售行政办公服务、货运服务及其他	140.75
神州数码信息系统有限公司	销售行政办公服务、货运服务及其他	56.75
杨凌农业云服务有限公司	销售行政办公服务、货运服务及其他	13.91
北京科捷物流有限公司	销售服务及其他	0.04

关联方	关联交易内容	2023年1-3月
北京神州数码一诺技术服务有限公司	销售服务及其他	4.91
智慧神州（北京）科技有限公司	销售服务及其他	31.68
深圳科捷物流有限公司	销售服务及其他	4.54
深圳科捷电商供应链有限公司	销售服务及其他	2.07
北京科捷智云技术服务有限公司	销售服务及其他	3.27
智慧神州（福建）信息技术有限公司	销售服务及其他	2.50
西安神州数码实业有限公司	销售服务及其他	107.08
上海科捷物流有限公司	销售服务及其他	0.06
北京神州众腾科技发展有限公司	销售服务及其他	1.42
通明智云（北京）科技有限公司	销售服务及其他	40.32
北京科小弟信息技术有限公司	销售服务及其他	10.63
合计		17,321.23

A、向神州数码系统集成服务有限公司等 20 家公司销售商品

2023 年 1-3 月，发行人向神州数码系统集成服务有限公司等 20 个关联方销售商品，商品种类主要为服务器、存储等设备，系公司 IT 分销业务日常经营所需，具有必要性。2023 年 1-3 月销售商品金额总计 16,901.30 万元，占当期营业收入比重 0.62%。交易价格均参考产品市场价，具有公允性。

B、向神州数码系统集成服务有限公司等 3 家公司销售行政办公服务、货运服务及其他

2023年1-3月，发行人向神州数码系统集成服务有限公司等3家公司销售行政办公服务、货运服务及其他，提供的服务主要为IT增值服务、物业水电费等，主要系公司日常经营所需，具有必要性。2023年1-3月收入金额总计为211.41万元，占当期营业收入比重为0.01%。相关定价均参考市场价格，定价具有公允性。

C、向北京科捷物流有限公司等12家公司销售服务及其他

2023年1-3月，发行人向北京科捷物流有限公司等12家公司销售服务及其他，提供的主要服务为云管理、云资源转售等服务，系公司云业务等日常经营所需，具有必要性。2023年1-3月，销售金额总计208.51万元，占当期营业收入比重不超过0.02%。相关定价均参考市场价格，定价具有公允性。

(2) 关联租赁情况

①承租情况

2023年1-3月承租情况如下：

单位：万元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
		2023年1-3月	2023年1-3月	2023年1-3月	2023年1-3月
神州数码软件有限公司	房屋	589.70	589.70	-	-
神州数码（重庆）信息科技有限公司	房屋	1.60	1.60	-	-

神州数码（武汉）科技园有限公司	房屋	-	26.86	1.57	67.52
西安神州数码实业有限公司	房屋	-	40.93	8.94	-
神州顶联科技有限公司	房屋	-	23.43	2.26	-
合计		591.30	682.53	12.77	67.52

2023年1-3月，发行人及发行人全资、控股子公司租用神州数码软件有限公司、神州数码（武汉）科技园有限公司、神州数码（重庆）信息科技有限公司、神州顶联科技有限公司以及西安神州数码实业有限公司名下房屋，租金参照周边同类房屋的市场价格协商确定，具有公允性。

②出租情况

单位：万元

承租方名称	租赁资产种类	2023年1-3月确认的租赁收入
神州数码系统集成服务有限公司	房屋	19.81
神州数码信息系统有限公司	房屋	0.29
合计		20.09

2023年1-3月，神州数码系统集成服务有限公司、神州数码信息系统有限公司租用发行人房屋，2023年1-3月，发行人确认的租赁收入合计为20.09万元，租金参照市场同类房屋价格约定，具有公允性。

③关联方租金承诺

根据发行人与出租人神州数码（武汉）科技园有限公司、神州数码软件有限公司、西安神州数码实业有限公司、神州数码（重

庆)信息科技有限公司、神州顶联科技有限公司签订的租赁合同,2023年1-3月不可撤销租赁的最低租赁付款额如下:

单位:万元

期间	2023年1-3月发生额
1年以内(含1年)	1,847.79
1年至2年(含2年)	-
合计	1,847.79

2、重大偶发性关联交易

(1) 向关联方贷款及一般性贷款利息收入

单位:万元

关联方	关联交易内容	2023年1-3月
北京神州数码置业发展有限公司	一般借款利息	242.59

北京神州数码置业发展有限公司为公司的联营企业。公司全资子公司神码中国持有北京神州数码置业发展有限公司25%股权,神州控股下属公司神州数码软件有限公司持有北京神州数码置业发展有限公司25%股权,北京万科企业有限公司持股50%。北京神州数码置业发展有限公司从事房地产业务。为解决北京神州数码置业发展有限公司房地产业务开展的资金需求,神码中国、神州数码软件有限公司、北京万科企业有限公司作为股东共同协商,按股权比例提供同等条件的财务资助,保障北京神州数码置业发展有限公司房地产项目的顺利推进,符合其正常经营需要。因此,上述关联交易具有必要性。并且,神码中国已派出一名董事参与北京神州数码置业发展有限公司的经营管理,积极跟踪其日常生产经营和资金状况,控制资金风险,确保公司资金安全。

报告期内，发行人向北京神州数码置业发展有限公司收取利息，2023年1-3月，利息收入为242.59万元，年利率4.52%，按不低于同期人民银行1年期贷款基准利率的标准，或不低于同期人民银行1年期贷款基准利率上浮3%的标准收取，合理公允。

发行人报告期内的关联交易已经公司第九届董事会第二十次会议、第九届董事会第二十九次会议、第十届董事会第十一次会议、第十届董事会第二十二次会议及2019年第五次临时股东大会、2020年第三次临时股东大会、2021年第八次临时股东大会审议、2022年第六次临时股东大会通过。上述交易不存在损害公司和中小股东利益的情形，不会对公司的经营活动造成不利影响。具体的资金拆借情况见下。

(2) 关联方资金拆借

2023年3月31日，基于前述已审议的发行人向北京神州数码置业发展有限公司提供财务资助关联交易，发行人向北京神州数码置业发展有限公司拆出资金余额20,056.46万元，具体情况如下

关联方	拆入/拆出	拆借金额	起始日	到期日
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	9,750.00	2021/5/17	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	2,571.46	2016/5/11	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	1,050.00	2020/1/7	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	750.00	2019/8/12	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	750.00	2018/8/15	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	625.00	2018/1/4	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	500.00	2019/10/14	2023/12/23

关联方	拆入/拆出	拆借金额	起始日	到期日
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	500.00	2020/4/30	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	500.00	2020/12/4	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	450.00	2021/1/8	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	425.00	2020/9/18	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	375.00	2018/11/20	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	375.00	2019/6/17	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	330.00	2020/10/23	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	300.00	2020/7/14	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	250.00	2020/8/14	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	225.00	2017/12/1	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	200.00	2020/6/19	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	100.00	2019/4/3	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	30.00	2019/3/20	2023/12/23
合计		20,056.46		

3、一般性经常性关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	2023年1-3月
北京山石网科信息技术有限公司	采购商品	-1,067.01
合计		-1,067.01

注：2023年2月27日，北京山石网科信息技术有限公司母公司山石网科通信技术股份有限公司公告，神州数码子公司神州云科与Alpha Achieve High Tech Limited于2023年2月26日签署股权转让协议，股权转让完成后神州云科将成为山石网科通信技术股份有限公司第一大股东。山石网科通信技术股份有限公司成为神州数码关联方。负数是由于神州数码自3月以来与北京山石网科信息技术有限公司的主要关联采购为退货。

2023年1-3月，公司向北京山石网科信息技术有限公司采购商品，合计金额-1,067.01万元，绝对值占营业成本比极低，对公司的经营及成本影响较小。

②出售商品、提供劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023年1-3月
北京卓越信通电子股份有限公司	销售商品	0.28
国家开发银行	销售商品	801.82
神州顶联科技有限公司	销售商品	58.68
因特睿科技有限公司	销售商品	0.00
至像科技有限公司	销售商品	11.83
中国南方航空股份有限公司	销售服务及其他	60.85

关联方	关联交易内容	2023年1-3月
国家开发银行	销售服务及其他	474.32
北京卓越信通电子股份有限公司	销售服务及其他	14.07
神州云盾信息安全有限公司	销售服务及其他	14.77
全聚合数字技术有限公司	销售服务及其他	0.81
合计		1,437.42

2023年1-3月，公司向北京卓越信通电子股份有限公司等关联方销售信息技术服务设备等商品、云转售业务服务等，合计金额1,437.42万元，占当期营业收入比重为0.0530%，对公司的经营及收入影响均较小。关联交易定价遵循公司市场化定价原则，定价具有公允性。

(2) 关联方商标授权使用

根据神码中国与神州控股订立的若干商标许可使用协议，神码中国授权神州控股使用若干商标。自授权神州控股使用该等商标以来，相关许可使用费用获神码中国豁免。

4、一般性偶发性关联交易

(1) 关联方资产转让情况

单位：万元

关联方	关联类型	2023年1-3月
北京神州数码一诺技术服务有限公司	采购固定资产	8.88

合计	8.88
----	------

2023 年 1-3 月，公司向北京神州数码一诺技术服务有限公司采购固定资产，金额为 8.88 万元，占公司当期营业成本比重小于 0.01%，对公司的经营和成本影响较小。关联交易参照市场价格协商制定，定价公允。

附件二：发行人及其全资、控股子公司的主要租赁物业情况

（一）租入房产

号	承租人	出租人	建筑面积 (平方米)	坐落地址	租赁期限
	神码中国武汉分公司	武汉中江房地产开发有限公司	1,245.32	武汉市武昌区中南路9号A座4001-09单元	2023.1.1-2023.12.31
	神码中国南京分公司	陆永娟	132.39	南京市雨花台区雨花客厅2幢302室	2023.3.1-2024.2.29
	北京神云技术	广州归谷科技园有限公司	245.70	广州市黄埔区联合街道开泰大道28号603房	2023.3.1-2024.2.29
	神州数码（成都）有限公司成都分公司	成都永琰资产管理有限公司	1,962.50	成都市武侯区武青南路40号A座8层803及9层901室	2023.1.1-2024.12.31
	北京神码云计算	神州数码（武汉）科技园有限公司	488.00	武汉市东湖高新区金融港一路7号1栋11层1103号	2023.1.1-2025.12.31
	北京神码	神州数码软件有限公司	7407.91 (2023.1.1-2023.1.31 面积为7866.39)	北京市海淀区上地九街九号数码科技广场南楼二层至七层	2023.1.1-2023.12.31

号	承租人	出租人	建筑面积 (平方米)	坐落地址	租赁期限
	北京神码	神州数码软件有限公司	268.00	北京市海淀区上地九街九号数码科技 广场地下一层	2023.1.1- 2023.12.31
	北京神码电商	神州数码软件有限公司	12.41	北京市海淀区上地九街九号数码科技 广场南楼三层	2023.1.1- 2023.12.31
	北京神州数码供应链服务有限公司	神州数码软件有限公司	418.47 (2023.1.1-2023.1.31 面积为 451.77)	北京市海淀区上地九街九号数码科技 广场南楼三层	2023.1.1- 2023.12.31
	合肥神州数码有限公司北京分公司	神州数码软件有限公司	1064.5 (2023.1.1-2023.1.31 面积为 870.12)	北京市海淀区上地九街九号数码科技 广场南楼四层至六层	2023.1.1- 2023.12.31
	神州数码集团股份有限公司北京分公司	神州数码软件有限公司	302.12 (2023.1.1-2023.1.31 面积为 284.78)	北京市海淀区上地九街九号数码科技 广场南楼三层、七层	2023.1.1- 2023.12.31
	神码中国	神州数码软件有限公司	6279.15 (2023.1.1-2023.1.31 面积为 6401.03)	北京市海淀区上地九街九号数码科技 广场南楼一、二层以及四至七层	2023.1.1- 2023.12.31
	神码中国	神州数码软件有限公司	182.00	北京市海淀区上地九街九号数码科技 广场地下一层	2023.1.1- 2023.12.31

号	承租人	出租人	建筑面积 (平方米)	坐落地址	租赁期限
	北京神码云计算	神州数码软件有限公司	799.59 (2023.1.1-2023.1.31 面积为 822.2)	北京市海淀区上地九街九号数码科技 广场南楼四层至六层	2023.1.1- 2023.12.31
	北京神云技术	神州数码软件有限公司	72.73 (2023.1.1- 2023.1.31 面积为 195.45)	北京市海淀区上地九街九号数码科技 广场南楼六层	2023.1.1- 2023.12.31
	智慧神州(北 京)投资管理有限公 司	神州数码软件有限公司	34.00	北京市海淀区上地九街九号数码科技 广场南楼七层	2023.1.1- 2023.12.31

附件三：发行人及其全资、控股子公司的知识产权情况

（一）商标

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
1	神码中国	65085889	半导纵横	41	2022.11.28-2032.11.27
2	神码中国	65109473	半导纵横	9	2022.11.28-2032.11.27
3	神码中国	65099892	半导纵横	38	2022.11.28-2032.11.27
4	神码中国	65092142	半导纵横	35	2022.11.28-2032.11.27
5	神码中国	64799161	神州云科	4	2022.11.7-2032.11.6
6	神码中国	63301536	恩次元	9	2022.9.14-2032.9.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
7	神码中国	63318511	恩次元	38	2022.9.14-2032.9.13
8	神码中国	63313177	恩次元	42	2022.9.21-2032.9.20
9	神码中国	63117314	Nciyuan	42	2022.9.7-2032.9.6
10	神码中国	63093581	encyuan	38	2022.9.14-2032.9.13
11	神码中国	63117281	单元纪	42	2022.10.7-2032.10.6
12	神码中国	63110282	Nciyuan	38	2022.9.7-2032.9.6
13	神码中国	63114642	encyuan	42	2022.9.14-2032.9.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
14	神码中国	63100022	单元纪	38	2022.9.14-2032.9.13
15	神码中国	63108657	enciyuan	9	2022.9.7-2032.9.6
16	神码中国	63114787	danyuanji	9	2022.9.7-2032.9.6
17	神码中国	63103709	单元纪	9	2022.10.7-2032.10.6
18	神码中国	63113463	danyuanji	38	2022.9.14-2032.9.13
19	神码中国	63096722	Nciyuan	9	2022.9.7-2032.9.6
20	神码中国	63093643	danyuanji	42	2022.9.14-2032.9.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
21	神码中国	62827241	DCEM	35	2022.8.14-2032.8.13
22	神码中国	62781236	云科透明湖	42	2022.8.21-2032.8.20
23	神码中国	62793843	云科透明湖	9	2022.8.21-2032.8.20
24	神码中国	62788777	云科透明湖	35	2022.8.21-2032.8.20
25	神码中国	62512451	CHISTAR	9	2022.8.7-2032.8.6
26	神码中国	55192010	神州启智	42	2021.11.14-2031.11.13
27	神码中国	55166391	神州启智	9	2021.11.7-2031.11.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
28	神码中国	54522623		36	2021.12.28-2031.12.27
29	神码中国	52588859		9	2021.8.28-2031.8.27
30	神码中国	52585609		35	2021.8.21-2031.8.20
31	神码中国	52574704		42	2022.5.7-2032.5.6
32	神码中国	47897829		9	2021.4.7-2031.4.6
33	神码中国	47910543		35	2021.6.7-2031.6.6
34	神码中国	47908618		38	2021.4.7-2031.4.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
35	神码中国	47618356	SHENZHOU GUOWEI	9	2021.2.21-2031.2.20
36	神码中国	47339786	神州顺泰	42	2021.2.7-2031.2.6
37	神码中国	47354244	神州顺泰	38	2021.2.7-2031.2.6
38	神码中国	47329305	神州顺泰	35	2021.5.21-2031.5.20
39	神码中国	44754827	TDM®	42	2020.10.28-2030.10.27
40	神码中国	44769797	Shenzhou KunTai	9	2020.12.7-2030.12.6
41	神码中国	44385802	神州顺泰	9	2020.11.21-2030.11.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
42	神码中国	44395696	神码中国	9	2020.11.21-2030.11.20
43	神码中国	44375228	神码中国	9	2020.11.21-2030.11.20
44	神码中国	44382427	神码中国	9	2020.11.21-2030.11.20
45	神码中国	44390387	神码中国	9	2020.11.21-2030.11.20
46	神码中国	44391446	神码中国	9	2021.2.14-2031.2.13
47	神码中国	44380287	神码中国	9	2020.11.21-2030.11.20
48	神码中国	44375216	神码中国	9	2020.11.21-2030.11.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
49	神码中国	43265792		35	2021.10.14-2031.10.13
50	神码中国	43139172	神州醒泰	9	2020.9.7-2030.9.6
51	神码中国	41059608	神州红旗	38	2020.7.14-2030.7.13
52	神码中国	41051900	神州红旗	9	2021.7.7-2031.7.6
53	神码中国	41048933	神州红旗	35	2020.10.14-2030.10.13
54	神码中国	40421515	神州红旗	42	2020.3.28-2030.3.27
55	神码中国	40404642A	神州红旗	9	2020.5.14-2030.5.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
56	神码中国	34680584		38	2019.7.14-2029.7.13
57	神码中国	34661180		35	2019.7.14-2029.7.13
58	神码中国	34661153		42	2019.7.14-2029.7.13
59	神码中国	29235217	神州光服	45	2019.7.21-2029.7.20
60	神码中国	16767301	神州惠云	9	2016.7.14-2026.7.13
61	神码中国	16767677	神州惠云	42	2016.6.14-2026.6.13
62	神码中国	16767763	神州惠云	45	2016.6.14-2026.6.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
63	神码中国	16357933	虚拟映像	42	2017.2.14-2027.2.13
64	神码中国	16357914	虚拟映像	38	2016.8.28-2026.8.27
65	神码中国	15075172	神州云创	9	2016.1.7-2026.1.6
66	神码中国	15075091	神州云科	9	2015.9.21-2025.9.20
67	神码中国	13922354	神州星	9	2015.4.28-2025.4.27
68	神码中国	3718932	神码	9	2023.2.14-2033.2.13
69	神码中国	3632211		28	2016.3.21-2026.3.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
70	神码中国	3632212		16	2015.9.28-2025.9.27
71	神码中国	3632213		7	2015.12.14-2025.12.13
72	神码中国	3632194		10	2015.2.7-2025.2.6
73	神码中国	3470418	神州	9	2015.2.21-2025.2.20
74	神码中国	3239440		35	2014.2.14-2024.2.13
75	神码中国	3213091	全线地带	35	2014.1.14-2024.1.13
76	神码中国	3030645		9	2014.9.7-2024.9.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
77	神码中国	3004893		9	2023.2.14-2033.2.13
78	神码中国	1986965		38	2023.2.28-2033.2.27
79	神码中国	1987137		35	2023.4.7-2033.4.6
80	神码中国	2009522		42	2023.1.14-2033.1.13
81	神码中国	1994215		39	2013.10.28-2023.10.27
82	神码中国	1958296		35	2022.12.28-2032.12.27
83	神码中国	1958790		38	2023.2.14-2033.2.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
84	神码中国	1958736		37	2023.1.14-2033.1.13
85	神码中国	1964768		42	2022.11.14-2032.11.13
86	神码中国	1956439		41	2022.12.21-2032.12.20
87	神码中国	1981387		9	2022.10.28-2032.10.27
88	神码中国	1784839		42	2022.6.7-2032.6.6
89	神码中国	1779266		38	2022.5.28-2032.5.27
90	神码中国	1946124		35	2022.11.7-2032.11.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
91	神码中国	2018872	神州	9	2016.6.21-2026.6.20
92	神码中国	1754501	畅想	35	2022.4.21-2032.4.20
93	神码中国	1749743		35	2022.4.14-2032.4.13
94	神码中国	1749742		35	2022.4.14-2032.4.13
95	神码中国	1650411		9	2021.10.14-2031.10.13
96	神码中国	1695576		42	2022.1.7-2032.1.6
97	神码中国	1650410		9	2021.10.14-2031.10.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
98	神码中国	1695577		42	2022.1.7-2032.1.6
99	神码中国	2019451	神州	9	2013.12.14-2023.12.13
100	神码中国	1602282	畅想 神州	9	2021.7.14-2031.7.13
101	神码中国	1611880	神州 畅想	42	2021.7.28-2031.7.27
102	神码中国	1602283	神州 畅想	9	2021.7.14-2031.7.13
103	神码中国	1611879	畅想 神州	42	2021.7.28-2031.7.27
104	神码中国	1638235		9	2021.9.21-2031.9.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
105	神码中国	52585662		38	2021.10.28-2031.10.27
106	神码中国	52580430		42	2021.10.21-2031.10.20
107	神码中国	65205234	YunJie	42	2022.12.7-2032.12.6
108	神码中国	47896457		42	2021.7.7-2031.7.6
109	神码中国	3157860		9	2014.5.21-2024.5.20
110	神码中国	3157859		9	2014.5.21-2024.5.20
111	神码中国	3718931	神码	35	2015.11.14-2025.11.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
112	北京神码	59276075	WZXT	7	2022.3.21-2032.3.20
113	北京神码	59270468	WZXT	9	2022.3.21-2032.3.20
114	北京神码	56782002		9	2022.1.7-2032.1.6
115	北京神码	56782027		42	2022.1.7-2032.1.6
116	北京神码	54405294	神州云印	38	2022.10.14-2032.10.13
117	北京神码	54373247	神州云印	35	2022.10.14-2032.10.13
118	北京神码	54378984	神州云印	9	2022.10.14-2032.10.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
119	北京神码	54380630	神州云印	40	2022.1.14-2032.1.13
120	北京神码	54408351	神州云印	42	2022.10.14-2032.10.13
121	北京神码	54395874	神州云印	41	2022.10.14-2032.10.13
122	北京神码	46896584	WDZXT	9	2021.2.14-2031.2.13
123	北京神码	46883848	WDZXT	38	2021.2.7-2031.2.6
124	北京神码	46871756	WDZXT	42	2021.1.28-2031.1.27
125	北京神码	46872133	WDZXT	7	2021.1.28-2031.1.27

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
126	北京神码	46871394	WDZXT	41	2021.1.28-2031.1.27
127	北京神码	18200907	神州数码智能生活馆	35	2017.2.14-2027.2.13
128	北京神码	18200908	神州数码智慧生活馆	35	2017.2.14-2027.2.13
129	北京神码	16458228	ZBuilder	42	2016.4.21-2026.4.20
130	北京神码	13473092	神州思道	9	2015.2.7-2025.2.6
131	北京神码	13473093	DCStor	9	2015.7.14-2025.7.13
132	北京神码	12979244	DCDS	9	2015.1.7-2025.1.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
133	北京神码	8907124		42	2014.4.21-2024.4.20
134	北京神码	8907125		9	2014.2.28-2024.2.27
135	北京神云技术	34445855	神州邦邦	9	2020.10.14-2030.10.13
136	北京神云技术	34431873	神州邦邦	35	2019.7.28-2029.7.27
137	北京神云技术	28055360	神云邦邦	42	2018.11.14-2028.11.13
138	北京神云技术	28054569	九州邦邦	42	2018.11.14-2028.11.13
139	北京神云技术	28061614	神码邦邦	42	2018.11.14-2028.11.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
140	北京神云技术	28063261	邦邦智服	41	2019.5.14-2029.5.13
141	北京神云技术	28063254	九州邦邦	41	2018.11.14-2028.11.13
142	北京神云技术	28060446	邦邦智服	42	2019.5.14-2029.5.13
143	北京神云技术	28030781	神码邦邦	41	2018.11.14-2028.11.13
144	北京神云技术	28047925	九州邦邦	37	2018.11.14-2028.11.13
145	北京神云技术	28038312	神云邦邦	38	2018.11.14-2028.11.13
146	北京神云技术	28027980	神云邦邦	41	2018.11.14-2028.11.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
147	北京神云技术	28040821	邦邦智服	37	2019.3.7-2029.3.6
148	北京神云技术	28038330	九州邦邦	38	2018.11.14-2028.11.13
149	北京神云技术	28024540	神码邦邦	38	2018.11.14-2028.11.13
150	北京神云技术	27995770	神云邦邦	9	2018.11.21-2028.11.20
151	北京神云技术	28012174	九州邦邦	9	2018.11.21-2028.11.20
152	北京神云技术	28015490	神码邦邦	37	2018.11.21-2028.11.20
153	北京神云技术	28013946	神云邦邦	35	2018.11.21-2028.11.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
154	北京神云技术	28009285	神云邦邦	37	2018.11.21-2028.11.20
155	北京神云技术	28020730	神码邦邦	9	2018.11.21-2028.11.20
156	北京神云技术	23220205	神州邦邦	38	2018.3.7-2028.3.6
157	北京神云技术	23220200	神州邦邦	37	2018.3.7-2028.3.6
158	北京神云技术	23221373	神州邦邦	35	2019.3.21-2029.3.20
159	北京神云技术	23220207	神州邦邦	41	2018.3.7-2028.3.6
160	北京神云技术	23221391	神州邦邦	42	2019.10.7-2029.10.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
161	北京神云技术	23221369	神州邦邦	9	2019.3.21-2029.3.20
162	北京神云技术	7686725	DCN	9	2022.6.21-2032.6.20
163	北京神云技术	4574417	D ² SMP	42	2019.4.21-2029.4.20
164	北京神云技术	4574415	3D-SMP	9	2018.1.21-2028.1.20
165	北京神云技术	4574416	3D-SMP	42	2018.12.7-2028.12.6
166	北京神云技术	4574414	D ² SMP	9	2018.1.21-2028.1.20
167	北京神云技术	3291274	DCNet	9	2013.10.21-2023.10.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
168	北京神云技术	27995799	邦邦智服	9	2019.1.28-2029.1.27
169	北京神云技术	27997326	九州邦邦	35	2018.11.21-2028.11.20
170	北京神云技术	27999754	神码邦邦	35	2018.11.21-2028.11.20
171	北京神码云计算	48663342		42	2021.6.7-2031.6.6
172	北京神码云计算	48658117		35	2021.6.7-2031.6.6
173	北京神码云计算	48437199	神州视讯	35	2021.12.14-2031.12.13
174	北京神码云计算	28091040	云科易服	9	2018.11.21-2028.11.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
175	北京神码云计算	28088752	云科易服	35	2018.11.21-2028.11.20
176	北京神码云计算	28105137	云科易服	42	2018.11.21-2028.11.20
177	北京神码云计算	19107187	iQuicker	9	2017.3.21-2027.3.20
178	北京神码云计算	19107358	iQuicker	42	2017.3.21-2027.3.20
179	北京神码云计算	19107192		9	2017.3.21-2027.3.20
180	北京神码云计算	19107278		35	2017.3.21-2027.3.20
181	北京神码云计算	19107277	iQuicker	35	2017.6.7-2027.6.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
182	北京神码云计算	19107271		9	2017.6.7-2027.6.6
183	上海云角	42914832	bluenic	42	2020.9.14-2030.9.13
184	上海云角	13638437	Yun Board	42	2015.2.14-2025.2.13
185	上海云角	13638453		42	2015.2.14-2025.2.13
186	上海云角	13638524	云舶	42	2015.2.28-2025.2.27
187	上海云角	13638397	YunBoard	42	2015.2.14-2025.2.13
188	上海云角	11090010	云角	42	2013.11.7-2023.11.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
189	上海云角	11089966		42	2013.10.28-2023.10.27
190	上海云角	11089937		9	2013.10.28-2023.10.27
191	上海云角	11089915	云角	9	2013.10.28-2023.10.27
192	北京神码电商	21856712	神州数码未来科技商城	9	2018.2.7-2028.2.6
193	北京神码电商	21856645	神州数码未来科技商城	12	2018.2.7-2028.2.6
194	神码供应链	48065186		35	2021.3.28-2031.3.27
195	神码供应链	18286276		35	2016.12.14-2026.12.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
196	神码供应链	18286329	DFun	35	2016.12.14-2026.12.13
197	智慧生活	21340380	dc-space	9	2018.1.21-2028.1.20
198	智慧生活	21340369		9	2018.1.21-2028.1.20
199	武汉云科	17738908	DC-iO	9	2016.10.7-2026.10.6
200	武汉云科	17738908	DC-iO	42	2016.10.7-2026.10.6
201	武汉云科	16412500		9	2016.4.14-2026.4.13
202	神码中国	64823173	神州云	39	2023.1.21-2033.1.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
203	神码中国	64800513	神州云科	12	2023.1.14-2033.1.13
204	神码中国	64802489	神州云科	10	2023.1.14-2033.1.13
205	神码中国	64820982	YunHang	42	2023.1.21-2033.1.20
206	神码中国	65774300	神州云贾维斯	42	2022.12.21-2032.12.20
207	神码中国	65871096	YunGoal	42	2023.1.7-2033.1.6
208	神码中国	66843214	DCMIAX	42	2023.2.21-2033.2.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
209	神码中国	66846827	DCNERA	9	2023.2.21-2033.2.20
210	神码中国	66847195	神州鲲泰	9	2023.2.21-2033.2.20
211	神码中国	66858606	DCNERA	38	2023.2.21-2033.2.20
212	神码中国	66858639	DCNERA	42	2023.2.21-2033.2.20
213	神码中国	66861916	DCMIAX	38	2023.2.21-2033.2.20
214	神码中国	64819163	神州云科	37	2023.1.14-2033.1.13

(二) 专利

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
1	神码中国	发明专利	2012104776686	获取基于 SaaS 的交互式程序的交互强度的方法	2015.5.20
2	神码中国	发明专利	2012104777369	MapReduce 作业执行时间预测方法	2015.6.3
3	神码中国	发明专利	2013104820221	基于云端的文件画面共享方法	2017.6.6
4	神码中国	发明专利	2013104820452	基于分布式的数据流处理方法和系统	2017.2.15
5	神码中国	发明专利	2013104820575	代码转换方法及装置	2016.8.10
6	神码中国	发明专利	2013104820645	一种云环境下面向移动终端的软件远程执行系统	2017.4.5
7	神码中国	发明专利	2014105389548	混合任务下的动态资源调度方法及系统	2017.11.7
8	神码中国	发明专利	2015108465001	计算机集群的资源调度方法及系统	2019.4.19
9	神码中国	发明专利	2015108756134	容器间通信方法及装置	2019.2.22
10	神码中国	发明专利	2016100445803	基于虚拟机集群的回滚方法及系统和服务器	2019.5.3
11	神码中国	发明专利	2016104258365	分布式文件系统的跨域多副本文件同步方法及装置	2019.10.18
12	神码中国	发明专利	201811366342X	提高在线服务质量和集群资源利用率的混合调度系统	2020.10.13
13	北京神码	实用新型	2021217527224	用于对电源电路进行输出调节的调节装置	2022.4.19

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
14	北京神码	实用新型	2022211254923	一种散热器底座	2022.11.1
15	北京神码	实用新型	2022211254957	一种扩展板	2022.11.1
16	北京神码	实用新型	2022213080080	一种扩展板	2022.11.1
17	上海云角	发明专利	2015103909985	区域内物品的监管系统与后台服务端监管方法	2017.11.10
18	武汉云科	实用新型	2022217109092	一种无线 AP 盒安装装置	2022.10.4
19	武汉云科	实用新型	2022216623214	一种无线 AP 散热装置	2022.10.4
20	武汉云科	实用新型	2022215110771	一种交换机用防护机箱	2022.11.11
21	武汉云科	实用新型	2022202690800	一种 POE 交换机	2022.7.5
22	武汉云科	实用新型	2022200818867	交换机过角灯	2022.5.31
23	武汉云科	实用新型	2021230958208	一种交换机的散热装置	2022.5.10
24	武汉云科	发明专利	201911153401X	一种实现 MAC VLAN 动态下发的方法	2022.11.11
25	武汉云科	发明专利	2015105482414	一种磁盘阵列历史掉盘记录的保存方法	2019.4.2
26	武汉云科	发明专利	2015105484829	一种双端任务处理方法	2018.8.10

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
27	武汉云科	发明专利	2015105490980	一种磁盘阵列的初始化和重建的速度调节方法	2018.6.12
28	武汉云科	发明专利	2015100586277	基于虚拟磁盘的坏块重定向方法及装置	2017.12.12
29	武汉云科	发明专利	2015100586281	一种 flush 缓存的方法及装置	2018.5.22
30	武汉云科	发明专利	2015100586830	一种双控设备的单双控切换方法及装置	2018.2.16
31	武汉云科	发明专利	2015100586991	基于 RAID 算法的重建方法及装置	2018.4.24
32	武汉云科	发明专利	2015100587424	一种 bitmap 的存储方法	2018.4.6
33	武汉云科	发明专利	2015100588249	一种基于虚拟磁盘层的检测 Raid 磁盘拔出的方法及装置	2017.10.3
34	武汉云科	发明专利	2015100595863	一种磁盘阵列 raid 的超级块 superblock 的备份方法	2018.5.22
35	武汉云科	发明专利	2015100596137	一种磁盘阵列性能优化方法及系统	2018.2.16
36	武汉云科	发明专利	2014108519030	基于双控制器的读写锁方法及装置	2018.10.19
37	武汉云科	发明专利	201310152707X	一种拓扑发现方法及系统	2016.12.28
38	武汉云科	发明专利	2013101363417	一种对通讯设备进行吞吐量测试的方法及交换机	2016.12.28
39	武汉云科	发明专利	2013101178026	一种自动化配置和管理设备的方法和装置	2017.2.15

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
40	武汉云科	发明专利	2013101164146	多链接透明互联网中触发更新机制的方法和数据转发装置	2016.9.14
41	武汉云科	发明专利	2012101627355	一种多链接透明互连网络中的路径选择方法	2015.8.19
42	武汉云科	发明专利	2012100415180	一种防止 IPv6 网关邻居欺骗攻击的方法及系统	2015.8.26
43	武汉云科	发明专利	201210027389X	一种 IPv6 网络防止 PMTU 攻击的方法和装置	2016.3.30
44	武汉云科	发明专利	2012100178842	一种无线网络设备的报文测试方法和系统	2015.9.23
45	武汉云科	发明专利	2012100163669	基于二层 DHCP SNOOPING 三层交换系统及方法	2016.8.10
46	武汉云科	发明专利	2012100092714	一种实现交换机内部报文安全防护的方法、系统以及交换机	2016.12.14
47	武汉云科	发明专利	2011102353023	多链路透明互联多播帧传输方法和系统	2015.9.9
48	武汉云科	发明专利	2011102606760	一种实现交换机资源有效利用的方法	2014.8.27
49	武汉云科	发明专利	2011102514218	基于 VLAN 的 TRILL 流量优先调度方法	2014.12.17
50	武汉云科	发明专利	2011102275240	一种基于 DHCP SNOOPING 的安全接入方法	2015.4.8
51	武汉云科	发明专利	201110143311X	一种对多板卡端口进行状态获取和输出控制的装置	2013.11.20

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
52	武汉云科	发明专利	201010574218X	一种机架式同步以太网架构和时钟同步控制方法	2014.12.17
53	武汉云科	发明专利	2010102754378	一种嵌入式操作系统中 BOOTROM 的自动修复装置和控制方法	2012.11.7
54	神州鲲泰	实用新型	2022210150734	一种硬盘托架装配工装	2022.9.2
55	神州鲲泰	实用新型	2022202571286	一种服务器自动升降机	2022.7.5
56	神州鲲泰	实用新型	2022202571356	一种腕带测试工装	2022.8.5
57	神州鲲泰	实用新型	2022202571943	一种码垛机器人	2022.7.22
58	信创厦门研究院	实用新型	2021204292837	一种新型笔记本用节能照明灯	2021.11.12
59	信创厦门研究院	实用新型	2021201741618	一种笔记本电脑多功能散热器	2021.11.5
60	信创厦门研究院	实用新型	202022891129X	一种计算机外接线束的安全防护装置	2021.11.5
61	信创厦门研究院	实用新型	2020229068338	一种便于收线的笔记本电脑充电器	2021.11.5
62	神云北京	发明专利	2018102294205	一种磁盘初始化方法及装置	2021.3.19
63	神云北京	发明专利	2018100896402	一种存储系统服务质量控制方法和装置	2020.12.29
64	神云北京	发明专利	2018100535118	一种数据 IO 请求的处理方法及装置	2020.12.15

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
65	神云北京	发明专利	2018100554710	一种远程服务通信方法	2021.3.16
66	神云北京	发明专利	2017111437857X	一种中间件命令执行方法及装置	2021.1.1
67	神云北京	发明专利	20171110862037	一种磁盘状态信息的同步方法及装置	2020.8.21
68	神云北京	发明专利	2017105077179	一种基于 MerkleTree 变形算法的去重方法及装置	2019.8.27
69	神云北京	发明专利	201710444472X	一种自动分层存储方法及系统	2020.11.27
70	神云北京	发明专利	2015100586737	一种优化处理资源的方法及装置	2019.10.8
71	神云北京	发明专利	201410850098X	基于位图的双控制器的高速缓冲存储器回写方法及装置	2019.5.24
72	北京神云技术、神码上海	发明专利	2013105414969	一种以太网单向传输光口及其传输方法和单向传输设备	2016.10.5
73	北京神云技术	发明专利	2013105428270	接入 802154 网络的方法、装置及无线路由设备	2018.3.16
74	北京神云技术	发明专利	2015103125696	IP 设备接入传感器网络的方法和装置	2019.2.1
75	北京神云技术	发明专利	201710350053X	虚拟机资源的调配方法、试用平台及可读存储介质	2020.11.24
76	北京神云技术	发明专利	2017107018743	一种便于散热的计算机主机箱	2020.11.10
77	北京神云技术	发明专利	2017107325845	一种防尘计算机主机	2020.11.13

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
78	北京神云技术	发明专利	2018101285340	服务器的远程控制系统	2020.11.24
79	北京神云技术	发明专利	2018101286540	一种服务器	2020.11.24
80	北京神云技术	发明专利	201811596125X	一种基于光电切换网络服务器的散热型可拆装转换器	2020.11.24
81	北京神云技术	发明专利	2019100650799	一种服务器硬盘储存保护装置	2020.11.24
82	北京神云技术	发明专利	2019100652351	一种具有减震功能的散热型服务器机箱	2020.11.17
83	北京神云技术	发明专利	2019101033927	一种收纳计算机电缆的装置	2021.4.27
84	北京神云技术	发明专利	2019101116101	一种网络安全用具有除尘功能的服务器散热装置	2020.11.17
85	北京神云技术	发明专利	2019101958006	一种具有保护功能的计算机散热防尘壳	2021.4.23
86	北京神云技术	发明专利	2019107175762	一种流媒体传输方法	2020.11.20
87	北京神云技术	发明专利	2019108802164	一种散热效果好的抗冲击能力强的转矩输出设备	2021.4.23
88	北京神云技术	发明专利	2019110358383	一种具有除湿功能的减振型主机	2021.5.4
89	北京神云技术	发明专利	2020100829091	一种计算机主板熔胶膜快速分离的分层实体制造装置	2021.5.4
90	北京神云技术	发明专利	2020101676905	一种光驱写入夹持装置	2021.5.4

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
91	北京神云技术	发明专利	2020102725487	一种计算机机箱插孔用的紧固装置	2021.4.27
92	北京神云技术	发明专利	2020107491141	一种服务器的负载均衡信息传输方法及系统	2022.10.14
93	北京神云技术	发明专利	2020107491264	一种基于融合架构的多路服务器系统的系统信息的传输方法及系统	2022.10.11
94	北京神云技术	发明专利	2020107491334	一种基于服务器日志的数据中心性能事件管理方法及系统	2022.10.11
95	北京神云技术	发明专利	2020109629315	一种服务器接口的节能环保的防脱落自动紧固的装置	2021.5.4
96	北京神云技术	发明专利	2020110249904	一种涉及新一代信息技术的计算机主机用散热装置	2021.5.4
97	北京神云技术	实用新型	2020213029210	一种大数据服务器散热装置	2021.4.23
98	北京神云技术	实用新型	2020215460028	一种能够防尘防水的计算机机箱	2021.5.4
99	北京神云技术	实用新型	202021914360X	一种 AI 计算服务器的通风装置	2021.4.23
100	北京神云技术	实用新型	2020219235531	一种防碰撞计算机外壳	2021.4.23
101	北京神云技术	实用新型	2020219587742	一种计算机用故障报警设备	2021.4.20
102	北京神云技术	实用新型	2020219587935	一种计算机用检测设备	2021.4.20

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
103	北京神云技术	实用新型	2020219588213	一种计算机用散热辅助设备	2021.4.20
104	北京神云技术	实用新型	2020219599909	一种计算机散热装置	2021.4.20
105	北京神云技术	实用新型	2020219600215	一种计算机用多功能机箱	2021.4.20
106	北京神云技术	实用新型	2020221034719	一种防尘效果好的计算机防尘机箱	2021.5.4
107	北京神云技术	实用新型	2020221065238	一种用于计算机的机箱用散热装置	2021.5.4
108	北京神云技术	实用新型	2020222698257	一种对计算机软件进行保护的装置	2021.5.4
109	北京神云技术	实用新型	2020222974609	一种稳定性高的大数据服务器终端	2021.4.23
110	北京神云技术	实用新型	2020222998961	一种散热性能好的交换机外壳	2021.5.4
111	北京神云技术	实用新型	2020223015515	一种服务器用散热效果好的主机	2021.4.20
112	北京神云技术	实用新型	202022301552X	一种服务器用散热装置	2021.5.4
113	北京神云技术	外观设计	202030612495X	电脑主机面板	2021.5.18
114	北京神云技术	外观设计	2020306126067	无线网卡	2021.5.4
115	神码网络北京	发明专利	2014100735440	服务质量的实现方法和网桥	2017.6.6

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
116	神码网络北京、神码上海	发明专利	2013105382811	硬件访问控制列表的更新方法、更新装置和交换机	2017.3.15
117	神码网络北京、神码上海	发明专利	2013105270394	交换机硬件主机路由表更新方法、装置和交换机	2017.1.11
118	神码网络北京、神码上海	发明专利	2013104391940	一种多链接透明互联网络中流量负载分担方法及装置	2017.9.12
119	神码网络北京、神码上海	发明专利	2013104256046	一种多链接透明互联网络中组播分发树的剪切方法及装置	2017.1.18
120	神码网络北京	发明专利	2013100924607	一种实现设备网络接口免改动的方法和装置	2016.8.17
121	神码网络北京	发明专利	2013100862808	一种路由器多径输出智能负载均衡的方法及路由器	2016.6.1
122	神码网络北京	发明专利	2013100771086	一种路由器多径输出智能负载均衡的方法及路由器	2016.6.1
123	神码网络北京	发明专利	2013100546374	一种数据转发的方法和装置	2016.6.29
124	神码网络北京	发明专利	2012103094694	一种 PVLAN MAC 地址表、PVLAN 中 MAC 地址学习方法及其系统	2016.3.30
125	神码网络北京	发明专利	2012103017289	一种 SSL 中间代理访问 WEB 资源的方法及交换机	2016.8.17
126	神码网络北京	发明专利	2012102995195	通用路由封装隧道中路径最大传输单元更改方法	2015.11.18
127	神码网络北京	发明专利	2012102892714	一种数据报文的转发方法及转发装置	2016.2.24

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
128	神码网络北京	发明专利	2012102457351	一种多链接透明互联网络数据帧的转发方法和装置	2015.12.2
129	神码网络北京	发明专利	2012101899330	多链接透明互联网络中 RPF 规则的配置方法和装置	2017.9.12
130	神码网络北京	发明专利	2012100522017	安全的组播侦听者发现协议窥探方法和装置	2016.5.4
131	神码网络北京	发明专利	2012100488745	防止 IGMP 欺骗和攻击的方法及装置	2016.4.27
132	神码网络北京	发明专利	2012100349348	一种基于免费 ARP 实现代理 ARP 的方法及系统	2016.8.17
133	神码网络北京	发明专利	2012100335307	一种预防恶意邻居学习攻击的方法及装置	2015.8.19
134	神码网络北京	发明专利	2012100340076	一种防止邻居学习攻击的方法和系统	2015.9.30
135	神码网络北京	发明专利	2012100306342	基于重复地址检测实现邻居发现代理的方法和系统	2015.10.7
136	神码网络北京	发明专利	2012100274657	一种主动防止路由器公告报文欺骗的装置和方法	2016.12.7
137	神码网络北京	发明专利	2012100274924	基于 DHCP 侦听实现代理 ARP 功能的方法和系统	2015.8.19
138	神码网络北京	发明专利	2012100253472	一种防止 DHCPv6 服务器欺骗的系统及方法	2016.12.14
139	神码网络北京	发明专利	2012100244505	基于 DHCP 监听的 ISATAP 隧道的认证方法和系统	2016.12.14

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
140	神码网络北京	发明专利	2012100180240	一种防止 DHCP 服务器欺骗的方法、装置及系统	2016.6.15
141	神码网络北京	发明专利	2012100167373	具有端口绑定功能的三层交换设备和数据报文转发方法	2016.2.24
142	神码网络北京	发明专利	2012100153385	一种用户访问权限控制方法及系统	2016.8.17
143	神码网络北京	发明专利	2012100092729	基于正则表达式的字符串匹配方法和装置	2016.1.6
144	神码网络北京	发明专利	2011103496679	一种 GMRP 协议兼容 IGMP 点播客户端的方法	2014.8.27
145	神码网络北京	发明专利	2011103199352	一种实现 MIM 与 VPLS 互通转发的方法及系统	2016.6.15
146	神码网络北京	发明专利	2011102644372	一种链路快速切换方法和系统	2016.2.24
147	神码网络北京	发明专利	2011102626016	一种远程端口镜像实现系统及方法	2014.9.3
148	神码网络北京	发明专利	2011102406942	加快环网已知流量收敛速度的方法	2016.2.24
149	神码网络北京	发明专利	2011102406957	一种 DHCP 地址动态分配的方法及系统	2013.4.3
150	神码网络北京	发明专利	2011102353038	实现 6to4 中继路由的方法和设备及报文转发方法	2014.12.31
151	神码网络北京	发明专利	2011102383391	一种大容量 MAC 地址存在时二层环网协议加快收敛的方法	2013.8.21
152	神码网络北京	发明专利	2011102295437	一种提高快速生成树协议收敛速度的方法	2014.9.10

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
153	神码网络北京	发明专利	2011101433228	一种纳秒级精度 PTP 实现方法	2014.6.4
154	神码网络北京	发明专利	2010105297035	VPN 中的地址冲突检测和自适应的方法	2014.2.26
155	神码网络北京	发明专利	2010105229108	一种基于用户的流量控制方法	2013.7.24
156	神码网络北京	发明专利	2010105229199	一种基于 SSL VPN 设备的 Web 资源认证信息管理方法	2013.10.9
157	神码网络北京	发明专利	2010105142833	点到网隧道方式下地址冲突的解决方法	2014.6.4
158	神码网络北京	发明专利	2010105142960	一种在 SSL VPN 中对数字证书用户认证的方法	2015.4.22
159	神码网络北京、神码上海	发明专利	2010102096462	一种单接入端口下多用户的认证方法与系统	2014.11.26
160	神码网络北京、神码上海	发明专利	201010201811X	一种多环路自动保护的方法	2012.10.10
161	神码网络北京	发明专利	2009100808313	分布式交换机聚合链路快速收敛的方法	2012.4.11
162	神码网络北京	发明专利	2006101387924	一种在以太网交换机上实现 URPF 的方法	2011.5.25
163	神码网络北京	发明专利	2006100671707	一种网络的认证和计费的系统及方法	2009.7.1
164	武汉云科	发明专利	2019111533939	一种动态网络流量控制方法	2023.3.24

(三) 软件著作权

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
1	神码中国	神州数码 IT 监控运维管理平台 V1.0	2016SR342355	2016.7.1	2016.11.27
2	神码中国	神州数码 TDMP 数据脱敏系统 V3.0	2017SR730578	2017.10.18	2017.12.26
3	神码中国	神州数码 TSM 运维管理系统 V1.0	2016SR360122	2016.8.8	2016.12.8
4	神码中国	神州数码数据库监控调优系统 V1.0	2019SR1299664	2018.11.23	2019.12.6
5	神码中国	神州数码数据质量管理体系 V1.0	2019SR1299025	2019.10.15	2019.12.6
6	神码中国	神州数码大数据智能运维平台 V1.0	2019SR1293214	2019.5.24	2019.12.5
7	神码中国	DC 大屏监控 V1.0.01	2017SR029809	2015.2.10	2017.2.4
8	神码中国	DC 话务报表 V1.0.01	2017SR029814	2015.2.10	2017.2.4
9	神码中国	DC 坐席地图 V1.0.01	2017SR030212	2015.2.10	2017.2.4
10	神码中国	DC 工单系统软件 V1.0.01	2017SR295347	2015.2.10	2017.6.21
11	神码中国	DC 计算机电话集成系统软件 V1.0.01	2017SR294950	2015.2.10	2017.6.21
12	神码中国	DC 绩效系统软件 V1.0.01	2017SR295230	2015.2.10	2017.6.21
13	神码中国	DC 交互式语音应答系统软件 V1.0.01	2017SR296209	2015.2.10	2017.6.21

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
14	神码中国	DC 客户关系管理系统软件 V1.0.01	2017SR293854	2015.2.10	2017.6.21
15	神码中国	DC 录音系统软件 V1.0.01	2017SR294209	2015.2.10	2017.6.21
16	神码中国	DC 排班系统软件 V1.0.01	2017SR294768	2015.2.10	2017.6.21
17	神码中国	DC 全媒体智能用户体验平台软件 V1.0.01	2017SR310201	2015.2.10	2017.6.26
18	神码中国	DC 知识库管理系统软件 V1.0.01	2017SR293125	2015.2.10	2017.6.21
19	神码中国	DC 质检系统软件 V1.0.01	2017SR294971	2015.2.10	2017.6.21
20	神码中国	DC 多媒体呼叫中心平台软件 V1.0.01	2017SR566714	2015.2.10	2017.10.13
21	神码中国	DC 运营管理系统软件 V1.0.01	2017SR569845	2015.2.10	2017.10.16
22	神码中国	DC 智能语音质检分析系统软件 V1.0.01	2017SR566527	2015.2.10	2017.10.13
23	神码中国	神州数码敏感数据自动发现系统 V1.0	2017SR732321	2017.10.24	2017.12.26
24	神码中国	神州数码大数据脱敏系统 V1.0	2017SR732701	2017.10.24	2017.12.26
25	神码中国	神州数码技术服务管理平台 V1.0	2022SR0340345	未发表	2022.3.14
26	神码中国	无纸化会议系统 V2.0	2021SR1006595	未发表	2021.7.8

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
27	神码中国	企业内购商城平台 V1.0.0	2022SR0976797	未发表	2022.7.28
28	神码中国	神州信息销售和客户管理系统 V1.0	2014SR091949	2006.2.27	2014.7.5
29	神码中国	报派工系统 V1.0	2014SR082437	2004.8.17	2014.6.20
30	神码中国	签字权限管理系统 V1.0	2014SR090911	2010.10.1	2014.7.4
31	神码中国	IT 服务支撑系统 V1.0	2014SR134079	2009.12.1	2014.9.5
32	神码中国	考勤管理系统 V1.0	2014SR090916	2012.11.26	2014.7.4
33	神码中国	神州数码 XFlow 工作流引擎系统 V1.1	2014SR090903	2013.9.30	2014.7.4
34	神码中国	档案管理系统 V1.0	2014SR082091	2012.12.1	2014.6.20
35	神码中国	财务报销系统 V1.0	2014SR091504	2010.4.1	2014.7.4
36	神码中国	神州数码绩效考核系统 V1.5	2014SR091283	2010.9.1	2014.7.4
37	神码中国	项目管理系统 V1.0	2015SR165323	2015.3.1	2015.8.25
38	神码中国	InfiniCloud 2000 共享容灾系统 V1.0	2015SR272451	2014.2.17	2015.12.22
39	神码中国	InfiniCloud 3000 VTL-iSCSI 驱动软件 V1.0	2015SR272447	2014.4.30	2015.12.22

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
40	北京神码	精简配置软件 V1.0	2021SR0479234	2020.4.1	2021.3.31
41	北京神码	存储多路径软件管理系统 V1.0	2021SR0479235	2020.4.1	2021.3.31
42	北京神码	存储快照管理系统 V1.0	2021SR0479236	2020.4.1	2021.3.31
43	北京神码	存储 LUN 卷管理系统 V1.0	2021SR0479156	2020.4.1	2021.3.31
44	北京神码	存储 RAID 管理系统 V1.0	2021SR0475793	2020.4.1	2021.3.31
45	北京神码	存储数据分层管理系统 V1.0	2021SR0475790	2020.4.1	2021.3.31
46	北京神码	数据压缩软件 V1.0	2021SR0475791	2020.4.1	2021.3.31
47	北京神码	存储双活软件 V1.0	2021SR0475623	2020.4.1	2021.3.31
48	北京神码	数据重删软件 V1.0	2021SR0475624	2020.4.1	2021.3.31
49	北京神码	存储克隆管理系统 V1.0	2021SR0475625	2020.4.1	2021.3.31
50	北京神码	存储复制管理系统 V1.0	2021SR0476016	2020.4.1	2021.3.31
51	北京神码	存储日志管理软件 V1.0	2021SR0476017	2020.4.1	2021.3.31
52	北京神码	移动营销管理系统 V1.0	2014SR169513	2014.3.4	2014.11.5

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
53	北京神码	企业发布大会信息系统 V1.0	2014SR168990	2014.3.3	2014.11.4
54	北京神码	企业移动应用管理平台 V1.0	2014SR168969	2014.2.17	2014.11.4
55	北京神码	人防单体工程移动 PDA 巡检项目软件 V1.0	2014SR158318	未发表	2014.10.22
56	北京神码	电子书包管理软件 V1.0	2014SR158081	2014.4.20	2014.10.22
57	北京神码	神州数码移动会议系统软件 V2.0	2013SR105292	未发表	2013.9.29
58	北京神码	神州数码移动条码管理系统软件 V2.0	2012SR119893	2012.4.1	2012.12.5
59	北京神码	基于点阵技术的备授课教学系统 V1.0	2017SR216576	未发表	2017.5.31
60	北京神码	神州数码交互式智能白板应用软件 V3.2	2011SR062989	未发表	2011.9.2
61	北京神码	晨星微课工坊系统 V1.0	2016SR123152	未发表	2016.5.28
62	北京神码	晨星智能云录播系统 V2.0	2015SR255630	未发表	2015.12.11
63	北京神码	晨星互动课堂软件 V1.0	2016SR258114	未发表	2016.9.12
64	北京神码	考试分数采集系统 V1.6	2017SR193043	未发表	2017.5.22
65	北京神码	生产过程信息追溯系统软件 1.0	2009SR043280	2008.4.17	2009.9.28

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
66	北京神码	固定资产管理系统软件 1.0	2009SR043279	2008.6.13	2009.9.28
67	北京神码	移动速递管理系统软件 1.0	2009SR043277	2008.6.11	2009.9.28
68	北京神码	无线仓储管理系统软件 1.0	2009SR043276	2007.10.23	2009.9.28
69	北京神码	移动销售管理系统软件 1.0	2009SR043274	2008.5.20	2009.9.28
70	北京神码	神州数码移动中间件软件系统 1.0	2009SR043272	2009.6.19	2009.9.28
71	北京神码	火力发电现场巡检系统软件 1.0	2009SR043270	2007.12.19	2009.9.28
72	北京神码	运输跟踪系统 V1.0	2008SR25638	2004.9.1	2008.10.20
73	北京神码	进出口系统 V01.1.0	2008SR25637	2005.9.4	2008.10.20
74	北京神码	立体仓管理系统 V01.1.0	2008SR25636	2004.5.8	2008.10.20
75	北京神码	数字化渠道网软件 V2.0	2008SR25639	2007.7.1	2008.10.20
76	北京神码	流通条码采集系统 V01.1.0	2008SR25635	2003.10.8	2008.10.20
77	北京神码	神州商桥网软件 V2.0	2008SR25641	2002.12.20	2008.10.20
78	北京神码	柜族店面报数软件 V1.0	2008SR25640	2008.5.1	2008.10.20

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
79	北京神码	神州数码中小型局域网安全控制主机远程审计管理系统 V 3.0	2009SR025346	2009.5.6	2009.6.29
80	北京神码	神州数码 WEB 服务器数据缓冲控制系统 V 3.0	2009SR025341	2009.4.26	2009.6.29
81	北京神码	神州数码中小型 IP 联络中心管理系统 V2.0	2009SR025339	2009.5.20	2009.6.29
82	北京神码	神州数码中小型局域网远程登录安全管理系统 V3.0	2009SR025337	2009.4.30	2009.6.29
83	北京神码	神州数码中小型局域网远程安全监控管理系统 V3.0	2009SR025336	2007.5.18	2009.6.29
84	北京神码	神州数码中小型局域网防火墙和远程安全管理系统 V 3.0	2009SR025334	2009.4.18	2009.6.29
85	北京神码	神州数码中小型局域网远程审计安全管理系统 V 3.0	2009SR025333	2009.5.15	2009.6.29
86	北京神码云计算	数据资产平台 V1.0	2020SR1181833	未发表	2020.9.28
87	北京神码云计算	S-G 滤波平滑系统 V1.0	2021SR0419060	未发表	2021.3.19
88	北京神码云计算	神州数码 TDMP 数据脱敏系统 V3.0	2020SR0539260	2019.9.20	2020.5.29

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
89	北京神码云计算	神州区块链软件 V1.0	2020SR0770878	2019.5.31	2020.7.14
90	北京神码云计算	神州数码 TDMP 数据脱敏系统 V4.0	2020SR1529897	2020.6.22	2020.10.29
91	北京神码云计算	神州数码动态脱敏系统 V1.0	2020SR1530039	2020.7.20	2020.10.29
92	北京神码云计算	神州数码数据库审计系统 V1.0	2020SR1529990	2020.9.8	2020.10.29
93	北京神码云计算	神州数码楠竹 OpenJDK 企业版软件 V1.8	2020SR1637676	2020.10.15	2020.11.24
94	北京神码云计算	神州视讯云视频软件 (Mac OS Pc) V1.0	2020SR1178395	未发表	2020.9.28
95	北京神码云计算	神州视讯云视频软件 (Windows 版) V1.0	2020SR1585420	未发表	2020.11.16
96	北京神码云计算	神州视讯云视频软件 (Android) V1.0	2020SR1192608	未发表	2020.9.30
97	北京神码云计算	神州视讯云平台 V1.0	2020SR1179664	未发表	2020.9.28
98	北京神码云计算	数据分析平台 V1.0	2020SR1771805	2020.11.16	2020.12.9
99	北京神码云计算	AWS 资源账单分账管理系统 V1.0	2020SR1771997	2020.10.16	2020.12.9
100	北京神码云计算	跨云计费资源管理平台 V1.0	2020SR1775013	2020.10.1	2020.12.9
101	北京神码云计算	数据中心数据可视化软件 V1.0	2020SR1811910	2020.11.20	2020.12.14

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
102	北京神码云计算	基于 Azure 的 AI 教育培训平台 V1.0	2020SR1811911	2020.10.1	2020.12.14
103	北京神码云计算	神州数码数据模型开发平台 1.0	2021SR0686592	未发表	2021.5.14
104	北京神码云计算	神州视讯云视频软件（iOS 版）V1.0	2020SR1585419	未发表	2020.11.16
105	北京神码云计算	神州数码会议管理系统 V1.0	2020SR1913357	2020.11.1	2020.12.30
106	北京神码云计算	神州数码融合会议服务系统 V1.0	2022SR0093124	2021.7.26	2022.1.14
107	北京神码云计算	神州数码智慧会议控制系统 V1.0	2022SR0093088	2021.7.26	2022.1.14
108	北京神码云计算	神州数码智慧会议信发系统 V1.0	2022SR0093123	2021.7.26	2022.1.14
109	北京神码云计算	神州数码敏感数据感知系统 V1.0	2022SR0611986	2022.3.1	2022.5.20
110	北京神码云计算	神州数码数据分类分级系统 V1.0	2022SR0743497	2022.5.17	2022.6.13
111	北京神码云计算	神州数码数据水印系统 V1.0	2022SR0827711	2022.4.13	2022.6.23
112	北京神码云计算	神州数码数据资产发现系统 V1.0	2022SR0824448	2022.5.11	2022.6.22
113	北京神码云计算	神州数码数据安全合规检测系统 V1.0	2022SR0824381	2022.2.15	2022.6.22
114	北京神码云计算	神州数码数据安全管控平台 V1.0	2022SR0810250	2022.5.22	2022.6.22

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
115	北京神码云计算	神州数码数据库安全审计系统 V1.0	2022SR0529764	2021.2.15	2022.4.27
116	北京神码云计算	神州数码云平台 V1.0	2022SR0262200	2020.12.31	2022.2.22
117	北京神码云计算	神州数码 DCbox 云网盘系统 V1.0	2022SR0610287	未发表	2022.5.20
118	北京神码云计算	神州数码协同办公系统 V1.0	2022SR0650905	2021.4.15	2022.5.26
119	北京神码云计算	神州数码制造执行系统 V1.0	2022SR0650907	2021.4.15	2022.5.26
120	北京神码云计算	神州数码资产管理系统 V1.0	2022SR0722654	2021.4.15	2022.6.9
121	北京神码云计算	神州数码云桌面系统 V1.0	2022SR0722596	2021.4.15	2022.6.9
122	北京神码云计算	神州数码 ERP 管理系统 V1.0	2022SR0650906	2021.4.15	2022.5.26
123	北京神码云计算	容灾备份系统 V1.0	2021SR0430019	2020.9.8	2021.3.22
124	北京神码云计算	神州云文印解决方案平台 V1.0	2022SR0623067	2022.1.1	2022.5.23
125	北京神码云计算	神州数码关系型数据库云服务系统 V1.0	2016SR332680	2016.4.18	2016.11.16
126	北京神码云计算	神州数码企业协作办公云平台 V1.0	2016SR306117	2016.3.31	2016.10.25
127	北京神码云计算	智能仓储磅房管理软件 V1.0	2021SR1985305	2020.4.1	2020.12.2

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
128	北京神码云计算	智能仓储车载终端软件 V1.0	2021SR1951602	2020.4.1	2020.11.30
129	北京神码云计算	智能仓储控制系统软件 V1.0	2021SR2105642	2020.4.1	2020.12.22
130	北京神码云计算	智能仓储三维可视化软件 V1.0	2021SR2107525	2020.4.1	2020.12.22
131	北京神码云计算	智能仓储云+端系统服务软件 V1.0	2021SR2117241	2020.4.1	2020.12.23
132	北京神码云计算	智慧园区车队预约软件 V1.0	2022SR0359948	2021.12.1	2022.3.17
133	北京神码云计算	智慧园区司机应用软件 V1.0	2022SR0359903	2021.12.1	2022.3.17
134	北京神码云计算	智能仓储叉车 RFID 套件嵌入式软件 V1.0	2022SR0332455	2020.4.1	2022.3.10
135	北京神码云计算	智能仓储库房管理软件 V1.0	2022SR0238681	2020.4.1	2022.2.16
136	北京神码云计算	智能仓储视觉分析应用软件 V1.0	2022SR0238708	2020.4.1	2022.2.16
137	北京神码云计算	智能仓储数字大屏软件 V1.0	2022SR0238683	2020.4.1	2022.2.16
138	北京神码云计算	智能仓储位置服务软件 V1.0	2022SR0238682	2020.4.1	2022.2.16
139	北京神码云计算	智能仓储手持终端软件 V1.0	2022SR0447078	2020.4.1	2022.4.8
140	北京神云技术	神州云科 DeepGreen GP 数据库软件 16.08	2016SR302355	2016.3.18	2016.10.21

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
141	北京神云技术	神州云科 DeepGreen HD 数据库软件 2.5	2016SR302127	2016.3.18	2016.10.21
142	北京神云技术	神州云科 Hawq DB 数据库软件 v2.0	2016SR302357	2016.3.18	2016.10.21
143	北京神云技术	ImCloud 云科信息智能云管理平台 V1.0	2017SR575170	2017.8.15	2017.10.19
144	北京神云技术	神州数码 BMC 管理软件 V1.0	2020SR0501273	未发表	2020.5.25
145	北京神云技术	神州鲲泰 DevOps 开发流水线平台 V1.0	2020SR1033913	未发表	2020.9.3
146	北京神云技术	神州鲲泰 HTAP 数据库软件 V1.0	2020SR1035968	未发表	2020.9.3
147	北京神云技术	神州鲲泰高性能数据资产分析平台 V1.0	2020SR1033378	未发表	2020.9.3
148	北京神云技术	神州鲲泰流程应用平台 V1.0	2020SR1033149	未发表	2020.9.3
149	北京神云技术	神州鲲泰企业服务总线平台 V1.0	2020SR1033921	未发表	2020.9.3
150	北京神云技术	神州鲲泰企业级应用服务器平台 V1.0	2020SR1033761	未发表	2020.9.3
151	北京神云技术	神州鲲泰容器云管理平台 V1.0	2020SR1035545	未发表	2020.9.3
152	北京神云技术	神州鲲泰数据集成平台 V1.0	2020SR1038823	未发表	2020.9.3
153	北京神云技术	神州鲲泰数据质量管理平台 V1.0	2020SR1033370	未发表	2020.9.3

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
154	北京神云技术	神州鲲泰元数据管理平台 V1.0	2020SR1033905	未发表	2020.9.3
155	北京神云技术	鲲泰天柱块存储管理平台 V1.0	2020SR1500172	未发表	2020.9.11
156	北京神云技术	鲲泰天柱块存储系统 V1.1	2020SR1500174	未发表	2020.9.11
157	北京神云技术	鲲泰仙岳文件存储管理平台 V1.0	2020SR1500190	未发表	2020.9.11
158	北京神云技术	鲲泰仙岳文件存储系统 V1.0	2020SR1500208	未发表	2020.9.11
159	北京神云技术	鲲泰仙岳文件监控管理系统 V1.0	2020SR1500192	未发表	2020.9.11
160	北京神云技术	鲲泰仙岳文件云集成系统 V1.0	2020SR1500209	未发表	2020.9.11
161	北京神云技术	鲲泰仙岳文件资源调度系统 V1.0	2020SR1500210	未发表	2020.9.11
162	北京神云技术	鲲泰云顶对象存储管理平台 V1.1	2020SR1500171	未发表	2020.9.11
163	北京神云技术	鲲泰云顶对象存储系统 V1.0	2020SR1500151	未发表	2020.9.11
164	北京神云技术	云科网络软件系统 V1.0	2020SR1106390	2019.11.21	2020.9.16
165	北京神云技术	鲲泰服务器负载均衡管理软件 V1.0	2020SR1505879	未发表	2020.9.29
166	北京神云技术	鲲泰服务器应用监控系统 V1.0	2020SR1505927	未发表	2020.9.29

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
167	北京神云技术	鲲泰即时通讯服务器软件 V1.0	2020SR1505926	未发表	2020.9.29
168	北京神云技术	鲲泰台式机定点维修售后管理系统 V1.0	2020SR1505915	未发表	2020.9.29
169	北京神云技术	鲲泰台式机多功能断电保护器系统 V1.0	2020SR1505848	未发表	2020.9.29
170	北京神云技术	鲲泰台式机反窃视干扰系统 V1.0	2020SR1505844	未发表	2020.9.29
171	北京神云技术	鲲泰台式机软磁盘参数管理系统 V1.0	2020SR1505850	未发表	2020.9.29
172	北京神云技术	鲲泰台式机散热性能测试软件 V1.0	2020SR1505819	未发表	2020.9.29
173	北京神云技术	鲲泰邮件加密服务器软件 V1.0	2020SR1505849	未发表	2020.9.29
174	北京神云技术	鲲泰云文件备份服务器管理软件 V1.0	2020SR1505820	未发表	2020.9.29
175	北京神云技术	鲲泰仙岳 We 事业部 UI 存储管理系统 V1.0	2020SR1569075	未发表	2020.11.12
176	北京神云技术	鲲泰仙岳分布式存储 OS 系统 V1.0	2020SR1562518	未发表	2020.11.10
177	北京神云技术	鲲泰仙岳分布式统一存储系统 V1.0	2020SR1580643	未发表	2020.11.13
178	北京神云技术	智慧化工园区三维仿真可视化管理系统 V1.0	2021SR0156656	2019.6.1	2021.1.28
179	北京神云技术	综合运维三维仿真可视化管理系统 V1.0	2021SR0157506	2019.6.17	2021.1.28

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
180	北京神云技术	智慧博物馆三维仿真可视化管理系统 V1.0	2021SR0157517	2019.6.1	2021.1.28
181	北京神云技术	智慧农贸物流三维仿真可视化管理系统 V1.0	2021SR0156655	2019.3.21	2021.1.28
182	北京神云技术	智慧军营三维仿真可视化管理系统 V1.0	2021SR0156654	2020.9.20	2021.1.28
183	北京神云技术	三维仿真可视化系统 V1.0	2021SR0157800	2019.1.18	2021.1.28
184	北京神云技术	智慧园区数字平台 V1.0	2021SR0448648	2020.1.10	2021.3.25
185	北京神云技术	笔记本电脑的数据保护系统 V1.0	2021SR1469754	未发表	2021.10.8
186	北京神云技术	笔记本电脑反窃视干扰系统 V1.0	2021SR1469757	未发表	2021.10.8
187	北京神云技术	笔记本电脑性能测试软件 V1.0	2021SR1469755	未发表	2021.10.8
188	北京神云技术	服务器高级消息队列系统 V1.0	2021SR1469099	未发表	2021.10.8
189	北京神云技术	服务器资源分配软件 V1.0	2021SR1469756	未发表	2021.10.8
190	北京神云技术	可用集群服务器软件 V1.0	2021SR1469758	未发表	2021.10.8
191	北京神云技术	云科应用交付流量管理平台 V1.0	2018SR861279	2018.10.15	2018.10.29
192	北京神云技术	神州云科蜜网管理平台 V1.0	2021SR0148645	2020.12.20	2021.1.27

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
193	北京神云技术	神州云科智能 DNS 全局流量管理系统 V15.0	2020SR1872927	2018.10.15	2020.12.22
194	北京神云技术	神州云科高级 WEB 应用防护系统 V14.0	2020SR0775031	2018.10.15	2020.7.15
195	北京神云技术	神州数码数据汇聚分流系统软件 V1.0	2020SR1501929	未发表	2020.9.18
196	北京神云技术	神州数码数据监控及性能管理系统软件 V1.1	2016SR104273	2016.3.11	2016.5.13
197	北京神云技术	神州数码智能安全应用交付系统 V1.0	2017SR071843	2017.1.5	2017.3.8
198	北京神云技术	DB360 数据库全面保护一体机系统 V2.1	2017SR285807	2017.2.20	2017.6.19
199	北京神云技术	AIS 系列存储管理系统 V4.0	2021SR0329638	未发表	2021.3.3
200	神码成都	WEB 云防护系统 V3.0	2013SR049728	2013.3.15	2013.5.24
201	神码成都	云监测系统 V3.0	2013SR045842	2013.3.8	2013.5.17
202	神码成都	监测预警处置一体化平台 V3.0	2013SR034180	2013.3.15	2013.4.16
203	神码上海	神州数码 MSS 多业务安全软件 V1.0	2011SR089894	2011.11.1	2011.12.2
204	神码上海	神州数码网络操作系统 V6.2	2011SR090043	2011.11.1	2011.12.2
205	神码上海	神州数码 MSS 多业务安全软件 V2.0	2013SR115006	2013.6.1	2013.10.28

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
206	神码上海	神州数码网络操作系统 V6.3	2013SR117881	2013.6.1	2013.11.2
207	神码上海	神州数码 MSS 多业务安全软件 V3.0	2017SR719973	2017.11.1	2017.12.22
208	神码上海	神州数码 CS16800 系列交换机软件 V1.0	2017SR720127	2017.11.16	2017.12.22
209	神码上海	神州数码流量加速系统 V4.0	2017SR743530	2017.11.16	2017.12.29
210	上海云角	云角客户关系管理软件 V1.0	2012SR078562	2012.6.1	2012.8.24
211	上海云角	云角云博云计算管理软件 V1.0	2013SR103564	2013.6.1	2013.9.23
212	上海云角	云角云空间管理软件 V1.0	2013SR109831	2013.7.10	2013.10.17
213	上海云角	云角云舶云计算计费 and 监控软件 V1.0	2015SR026627	2014.11.10	2015.2.5
214	上海云角	云角云舶价格计算器软件 V1.0	2015SR131049	2015.1.23	2015.7.13
215	上海云角	云角 UVPAN 软件 V1.0	2015SR222266	2015.7.23	2015.11.14
216	上海云角	云角多媒体视频转码后台管理软件 V1.0	2015SR222261	2015.6.23	2015.11.14
217	上海云角	云角云呼叫中心软件 V1.0	2015SR223531	2015.7.23	2015.11.16
218	上海云角	云角图片管理软件 V1.0	2015SR234659	2015.7.23	2015.11.26

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
219	上海云角	云角大数据交易平台软件 V1.0	2016SR374777	2016.3.25	2016.12.15
220	上海云角	云角智能感知计算软件 V1.0	2016SR374100	2016.7.20	2016.12.15
221	上海云角	云角智能图像检测软件 V1.0	2016SR374103	2016.10.27	2016.12.15
222	上海云角	云舶云资源管理软件 V3.0	2017SR660347	2016.9.30	2017.12.1
223	上海云角	云舶价格计算器软件 V3.0	2017SR659906	2017.6.23	2017.12.1
224	上海云角	云角发票识别软件 V1.0	2017SR659882	2017.8.1	2017.12.1
225	上海云角	云角辅助数学教学软件 V1.0	2017SR659436	2017.3.31	2017.12.1
226	上海云角	云角微软云订阅账号管理软件 V1.0	2017SR659897	2017.7.31	2017.12.1
227	上海云角	呼叫中心用户分配软件 V1.0	2018SR928910	2018.8.26	2018.11.20
228	上海云角	基于 Azure 的大数据实时快报软件 V1.0	2018SR928912	未发表	2018.11.20
229	上海云角	人脸识别工位分配软件 V1.0.5	2018SR927149	2018.7.27	2018.11.20
230	上海云角	直播视频管理软件 V1.0	2018SR928633	2018.7.30	2018.11.20
231	上海云角	中小企业资质管理软件 V1.0	2018SR929515	2018.8.1	2018.11.21

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
232	上海云角	基于 AWS 的配件维修信息管理软件 V1.0	2019SR0381631	2018.12.20	2019.4.24
233	上海云角	客户数据平台系统软件 V1.0	2019SR1081338	未发表	2019.10.24
234	上海云角	基于 Azure 的鞋服快消品大数据报表分析系统 V1.0	2019SR1080918	2019.8.26	2019.10.24
235	上海云角	直播视频管理二期系统软件 V1.0	2019SR1080888	未发表	2019.10.24
236	上海云角	智慧照明管理系统软件 V1.0	2019SR1081288	2019.7.1	2019.10.24
237	上海云角	Bluenic 客户数据分析平台 V1.0	2019SR1318709	未发表	2019.12.9
238	上海云角	基于 AWS 的配件维修信息管理软件 V2.0	2019SR1318719	2019.11.1	2019.12.9
239	上海云角	智慧照明管理系统软件 V2.0	2019SR1318700	2019.11.25	2019.12.9
240	上海云角	云舶计费管理系统 V2.1.1	2019SR1341530	2017.1.1	2019.12.11
241	上海云角	度假小镇商业智能数据分析软件 V1.0	2020SR1076310	2020.6.30	2020.9.10
242	上海云角	基于 Azure 的人工智能开放平台 V1.0	2020SR1076626	2020.6.1	2020.9.10
243	上海云角	Bluenic 客户数据分析平台 V2.0	2020SR1077005	未发表	2020.9.10

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
244	上海云角	基于 Azure 的鞋服快消品大数据报表分析系统 V2.0	2020SR1076997	2020.7.1	2020.9.10
245	上海云角	客户数据平台系统软件 V2.0	2020SR1078499	未发表	2020.9.10
246	上海云角	客户数据平台系统软件 V3.0	2020SR1266313	未发表	2020.12.15
247	上海云角	Bluemo 多云账单管理平台 v1.0	2020SR1268650	未发表	2020.12.23
248	上海云角	Bluenic 客户数据分析平台 V3.0	2020SR1268658	未发表	2020.12.23
249	上海云角	基于 Azure 的鞋服快消品大数据报表分析系统 V3.0	2021SR0152876	2020.11.1	2021.1.27
250	上海云角	汽车数据分析平台 V1.0	2021SR0841146	2021.3.31	2021.6.4
251	上海云角	车载数据处理系统 V1.0	2021SR0843556	2021.3.30	2021.6.7
252	上海云角	多云资源企业费用管理系统 V1.0	2021SR0846808	2021.1.22	2021.6.7
253	上海云角	跨云计费资源管理平台 V1.0	2021SR0843575	2021.3.15	2021.6.7
254	上海云角	快消品大促活动数据可视化系统 V1.0	2021SR0843576	2021.4.1	2021.6.7
255	上海云角	知识管理服务平台 V1.0	2021SR0843577	2021.4.22	2021.6.7

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
256	上海云角	Bluemo 多云账单管理平台 V2.0	2021SR0854193	2021.3.31	2021.6.8
257	上海云角	AD 运维平台 V1.0	2021SR0845629	未发表	2021.6.7
258	神码网络北京	神州数码网络 7608E/48GB (R4) /MI (R4) /Tela (R4) 系列交换机软件 V6.1	2011SR008449	2010.5.5	2011.2.22
259	神码网络北京	神州数码网络操作系统 V5.0	2005SR03453	2004.1.6	2005.4.8
260	神码网络北京	神州数码网络操作系统 V6.0	2010SR027245	2010.4.1	2010.6.5
261	神码网络北京	神州数码网络操作系统 V6.1	2011SR000380	2010.11.1	2011.1.6
262	神码网络北京	CDMA 软件平台 V1.0	2005SR14493	2005.5.10	2005.12.1
263	神码网络北京	神州数码网络操作系统 V7.0	2013SR028623	2012.11.30	2013.3.27
264	神码网络北京	DCN 网络软件系统 V7.0	2014SR114817	2012.11.1	2014.8.7
265	神码网络北京	神州数码网络 DCRS-9800 系列交换机软件 V6.1	2010SR040763	2010.5.4	2010.8.12
266	神码网络北京	智能业务运维平台 V7.0	2014SR082123	2014.5.1	2014.6.20
267	神码网络北京	神州数码网络 DCRS-5750 系列交换机软件	2011SR008220	2010.11.2	2011.2.22

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
		V6.1			
268	神码网络北京	神州数码网络 DCRS-5980 (5960) 系列交换机软件 V6.1	2011SR012870	2010.5.4	2011.3.16
269	神码网络北京	神州数码网络 DCS-3650 (R5) 系列交换机软件 V6.1	2011SR008389	2010.9.1	2011.2.22
270	神码网络北京	神州数码网络 DCS-3950-26C (R5) 系列交换机软件 V6.1	2011SR013327	2010.11.1	2011.3.17
271	神码网络北京	DCWL 系列无线接入点软件 V2.0	2013SR157010	2012.5.1	2013.12.25
272	神码网络北京	DCWS 系列无线接入点软件 V3.0	2013SR157012	2011.5.1	2013.12.25
273	神码网络北京	DCBI-3000 接入认证计费综合系统 V1.0	2004SR07563	2004.6.3	2004.8.2
274	神码网络北京	企业安全无线联网综合认证管理系统 V1.0	2008SR33203	2008.11.2	2008.12.10
275	神码网络北京	神州数码上网行为日志系统 V1.0	2005SR03452	2005.2.22	2005.4.8
276	神码网络北京	云实训平台 V1.0	2014SR011466	未发表	2014.1.26
277	神码网络北京	神州数码 DCC-VDS 桌面虚拟化平台软件 V2.0	2013SR109297	2013.3.1	2013.10.16

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
278	神码网络北京	神州数码 DCC-VSS 桌面虚拟化平台软件 V2.0	2013SR109384	2013.3.1	2013.10.16
279	神码网络北京	神州数码数据库审计系统 V3.0	2014SR009832	未发表	2014.1.23
280	神码网络北京	神州数码专用防火墙系统 V1.0	2005SR14492	2004.12.8	2005.12.1
281	神码网络北京	DCFS 流量整形网关系统 V1.0	2007SR05559	2006.9.20	2007.4.16
282	神码网络北京	DCLM 综合网管平台 V1.8	2014SR025047	2013.12.1	2014.3.3
283	神码网络北京	神州数码网络 DCN SSL VPN 安全接入平台 V4.0	2011SR076885	2011.5.5	2011.10.25
284	神码网络北京	入侵检测系统 V3.0	2014SR011614	未发表	2014.1.26
285	神码网络北京	神州数码安全审计系统 V5.0	2014SR014533	未发表	2014.2.8
286	神码网络北京	神州数码漏洞扫描系统 V3.0	2014SR009894	2013.9.20	2014.1.23
287	神码网络北京	DCSM 内网安全管理系统 V1.0	2008SR37759	2008.8.25	2008.12.26
288	神码网络北京	DCSM 内网安全管理系统 V3.0	2011SR076873	2011.7.1	2011.10.25
289	神码网络北京	神州数码网络安全服务平台软件 V1.0	2013SR028609	2012.12.30	2013.3.27

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
290	神码网络北京	信息安全实训平台 V1.0	2014SR011577	未发表	2014.1.26
291	神码网络北京	神州数码 DCWAF WEB 应用防火墙 V4.0	2013SR031568	2012.6.30	2013.4.7
292	神码网络北京	神州数码 DCWAF WEB 应用防火墙软件 V3.0	2013SR118075	2011.8.1	2013.11.2
293	神码网络北京	神州数码流量加速系统 V3.0	2013SR146038	2013.11.8	2013.12.14
294	神码网络北京	GPRS 软件平台 V1.0	2005SR14494	2005.5.10	2005.12.1
295	神码网络北京	Link Manager 网络管理系统 V1.0	2003SR10477	2001.3.22	2003.10.13
296	神码网络北京	神州数码负载均衡系统 V8.4	2014SR011205	2013.6.22	2014.1.24
297	信创厦门研究院	多源信息集控平台目录服务器软件 V1.0	2021SR1496971	未发表	2021.10.13
298	信创厦门研究院	主动自调度集群服务器集中器软件 V1.0	2021SR1496974	未发表	2021.10.13
299	信创厦门研究院	智能服务器云后台管理软件 V1.0	2021SR1496973	未发表	2021.10.13
300	信创厦门研究院	服务器大批量文件高速发布系统 V1.0	2021SR1496932	未发表	2021.10.13
301	信创厦门研究院	服务器 web 远程跟踪控制软件 V1.0	2021SR1493210	未发表	2021.10.12
302	信创厦门研究院	Web 服务器性能测试软件 V1.0	2021SR1489539	未发表	2021.10.12

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
303	武汉神云创新	D365-Wechat 精准营销系统 V1.0	2021SR1248274	2021.2.1	2021.8.23
304	武汉神云创新	DC 云会议系统 V1.0	2021SR1248273	2021.3.1	2021.8.23
305	武汉神云创新	车辆监控管理系统 V1.0	2021SR1248276	未发表	2021.8.23
306	武汉神云创新	基于仓库管理的智能识别系统 V1.0	2021SR1248275	2021.3.10	2021.8.23
307	武汉神云创新	数字仓库可视化管理平台 V1.0	2021SR1245472	2021.1.22	2021.8.23
308	武汉神云创新	数字口岸大数据分析平台 V1.0	2021SR1245210	未发表	2021.8.23
309	武汉神云创新	一码通平台 V1.0	2021SR1248214	2021.2.28	2021.8.23
310	武汉神云创新	中台 crm 系统 V1.0V1.0	2021SR1114410	2021.6.10	2021.7.28
311	武汉云科	神州云科 7600E 系列交换机软件 7600E V7.0	2018SR395130	2018.4.11	2018.5.29
312	武汉云科	云科网络操作系统[简称: YKOS] V7.1	2018SR567019	2018.5.18	2018.7.19
313	武汉云科	神州云科 DCRS-9800 系列交换机软件 DCRS-9800.V7.0	2018SR395124	2018.4.12	2018.5.29
314	武汉云科	智能业务运维平台 iBMC.V7.1	2018SR444407	2018.4.2	2018.6.12

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
315	武汉云科	ImCloud 智能云管理平台 ImCloud 8000	2018SR444451	2018.4.12	2018.6.12
316	武汉云科	神州云科 SSL VPN 安全接入平台 SSL VPN V5.0	2018SR395364	2018.4.12	2018.5.29
317	武汉云科	隔离网闸系统 GAP V7.0	2018SR490718	2018.4.10	2018.6.27
318	武汉云科	可编程防御架构平台 PDP V2.0	2018SR489944	2018.3.9	2018.6.27
319	武汉云科	数据库审计系统 DBAS V7.0	2018SR490682	2018.4.10	2018.6.27
320	武汉云科	态势感知系统 SSA V7.0	2018SR483005	2018.4.10	2018.6.26
321	武汉云科	下一代防火墙系统 PR V9.7	2018SR482995	2018.4.10	2018.6.26
322	武汉云科	运维审计系统 SAS V7.0	2018SR490341	2018.4.10	2018.6.27
323	武汉云科	日志审计系统 SSA V2.0	2018SR486713	2018.4.10	2018.6.26
324	武汉云科	病毒防火墙系统 AW V7.0	2018SR490727	2018.4.10	2018.6.27
325	武汉云科	WEB 应用防火墙系统 WAF V7.0	2018SR571250	2018.4.10	2018.7.20
326	武汉云科	脆弱性与漏洞扫描系统 LS V7.0	2018SR585493	2018.4.13	2018.7.25

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
327	武汉云科	动态应用加固系统 DAR V2.0	2018SR571254	2018.4.10	2018.7.20
328	武汉云科	行为审计软件 DCBC V2.0	2019SR0655584	2018.7.26	2019.6.25
329	武汉云科	云服务实训平台 DCC-CRL1000 V2.0	2019SR0599727	2019.3.15	2019.6.12
330	武汉云科	神州云科易睿教学资源云平台软件 DCN-TRCloud9100 V1.0	2019SR0384704	2019.1.18	2019.4.24
331	武汉云科	实验室设备控制系统 DCLET-1000 V1.0	2020SR0621416	未发表	2020.6.15
332	武汉云科	神州云科易睿信息安全竞技攻防软件 TRCloud9100-CAD V1.0	2021SR0012522	未发表	2021.1.5
333	武汉云科	DCN 教学工坊平台 V1.0	2021SR1354489	未发表	2021.9.9
334	武汉云科	智能桌面云软件 V1.0	2021SR1376912	未发表	2021.9.14
335	武汉云科	DCFW-1800-SDC-Pro 信息安全攻防竞技平台 V1.0	2022SR0034051	未发表	2022.1.6
336	武汉云科	DCST-6000B-Pro 安全沙盒平台 V1.0	2022SR0034052	未发表	2022.1.6
337	武汉云科	交换机安全管理平台 V1.0	2022SR0504943	未发表	2022.4.22

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
338	武汉云科	交换机安全加密协议管理软件 V1.0	2022SR0524670	未发表	2022.4.26
339	武汉云科	交换机分级集中管理软件 V1.0	2022SR0524684	未发表	2022.4.26
340	武汉云科	智能交换机性能监控软件 V1.0	2022SR0553235	未发表	2022.4.29
341	武汉云科	交换机计费数据实时采集系统 V1.0	2022SR0555162	未发表	2022.5.5
342	武汉云科	交换机配置管理系统 V1.0	2022SR0585563	未发表	2022.5.16
343	武汉云科	交换机时间校准系统 V1.0	2022SR0585582	未发表	2022.5.16
344	武汉云科	移动交换机数据解析系统 V1.0	2022SR0705612	未发表	2022.6.6
345	武汉云科	云科全局智能域名解析系统 V15.0	2021SR0193599	2018.12.15	2021.2.3
346	武汉云科	云科应用负载均衡系统 V15.0	2021SR0193780	2018.12.15	2021.2.3
347	武汉云科	NCS1500 SAN 统一存储系统 V2.0	2019SR0575251	未发表	2019.6.5
348	武汉云科	NCS1800 SAN 统一存储系统 V2.0	2019SR0575210	未发表	2019.6.5
349	武汉云科	分布式存储系统 V1.0	2019SR0575228	未发表	2019.6.5
350	武汉云科	双控多核 RAID 设备驱动软件 V1.0	2019SR0575200	2015.2.26	2019.6.5

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
351	武汉云科	双控多核缓存加速软件 V1.0	2019SR0575053	2015.2.25	2019.6.5
352	武汉云科	YKManager 超融合管理系统 V2.0	2019SR1149864	未发表	2019.11.14
353	武汉云科	NCS 系列存储管理系统 V1.0	2019SR1208369	未发表	2019.11.25
354	武汉云科	YK DP100 数据保护管理平台 V3.0	2020SR0134298	未发表	2020.2.13
355	武汉云科	YKSphere 虚拟化操作系统 V1.0	2021SR0000644	未发表	2021.1.4
356	武汉云科	YKNSX 虚拟化网络系统 V1.0	2021SR0000508	未发表	2021.1.4
357	武汉云科	YKCenter 系统管理软件 V1.0	2021SR0000615	未发表	2021.1.4
358	武汉云科	YKSAN 分布式存储系统 V1.0	2021SR0000719	未发表	2021.1.4
359	武汉云科	YKRealize 云管理平台 V1.0	2021SR0000720	未发表	2021.1.4
360	武汉云科	YK DP100 CDM 云数据管理系统 V3.0	2021SR0498872	未发表	2021.4.6
361	武汉云科	YK KDS 云原生容器平台 V3.0	2021SR0498871	未发表	2021.4.6
362	武汉云科	神州云科应用发布系统 V3.0	2021SR0580328	未发表	2021.4.22
363	武汉云科	神州云科云桌面管理系统 V3.0	2021SR0580596	未发表	2021.4.22

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
364	武汉云科	神州云科凌云容器平台 V1.0	2022SR0421550	未发表	2022.4.1
365	武汉云科	神州云科凌云企业 Linux 系统 V1.0	2022SR0421549	未发表	2022.4.1
366	武汉云科	神州云科 YK AI0ps 智能业务监控平台 V1.0	2021SR1191012	未发表	2021.8.12
367	武汉云科	神州云科 CNP 云原生平台 V1.0	2022SR0354845	未发表	2022.3.16
368	神码西安	项目编号申请系统 V1.0	2012SR130669	未发表	2012.12.21
369	神码西安	客户满意度系统 V1.0	2012SR130029	未发表	2012.12.21
370	神码西安	机票预订系统 V1.0	2012SR130025	未发表	2012.12.21
371	北京神码云计算	神州数码数据库系统 V1.0	2023SR0202394	2021.2.15	2023.2.6
372	北京神码云计算	网络云熵平台 V1.0	2022SR1393826	未发表	2022.10.10
373	北京神云技术	云科应用交付 SSL 安全网关软件 V15.1	2022SR0986972	2020.9.10	2022.8.2
374	北京神云技术	云科通明湖边缘计算网关系统 V2.1	2022SR0341178	2022.1.20	2022.3.14
375	神云北京	神州云科凌云数据库审计软件 V1.0	2023SR0229450	未发表	2023.2.13
376	北京神云技术	交换机监控管理软件 V1.0	2022SR1124406	未发表	2022.8.15

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
377	北京神云技术	交换机维护管理系统 V1.0	2022SR1121084	未发表	2022.8.15
378	北京神云技术	交换机体系建模软件 V1.0	2022SR1124566	未发表	2022.8.15
379	北京神云技术	交换机模式管理软件 V1.0	2022SR1124622	未发表	2022.8.15
380	北京神云技术	台式机设备测试软件 V1.0	2022SR1124655	未发表	2022.8.15
381	北京神云技术	台式机故障采集软件 V1.0	2022SR1124672	未发表	2022.8.15
382	北京神云技术	服务器网关插件软件 V1.0	2022SR1124319	未发表	2022.8.15
383	北京神云技术	服务器监控管理软件 V1.0	2022SR1124318	未发表	2022.8.15
384	北京神云技术	服务器临检系统 V1.0	2022SR1124356	未发表	2022.8.15
385	北京神云技术	服务器视频编码软件 V1.0	2022SR1124373	未发表	2022.8.15

(四) 域名

序号	主办单位名称	网站备案号	网站域名
1	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-1	digitalchina.com
2	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-21	dccisco.com

序号	主办单位名称	网站备案号	网站域名
3	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-22	ciscostation.com.cn
4	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-24	dcclouds.com.cn
5	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-25	dcgavaya.cn
6	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-26	dcccoe.com
7	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-8	dcdmt.cn
8	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-10	360ict.cn
9	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-12	dccloudprint.com
10	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-13	dciceco.com
11	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-14	dcelink.cn
12	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-15	dcelink.com
13	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-16	dcelink.net
14	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-17	myictlab.com
15	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-2	dcdisplay.com

序号	主办单位名称	网站备案号	网站域名
16	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-4	dcepp.com
17	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-5	dcnew.cn
18	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-6	gotohuawei.com
19	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-7	shelleliteclub.com
20	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-8	shellcarbooking.com
21	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-9	dcdigitalsmart.com
22	北京神云技术	京 ICP 备 15010344 号-1	dcnetworks.com.cn
23	北京神云技术	京 ICP 备 15010344 号-11	imcloud.net.cn
24	北京神云技术	京 ICP 备 15010344 号-5	yunkechina.com
25	北京神云技术	京 ICP 备 15010344 号-8	dcnimcloud.com
26	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-11	prismacloud.cn
27	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-12	xmscc.net.cn
28	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-13	rescale-china.com

序号	主办单位名称	网站备案号	网站域名
29	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-14	dataresidency.cn
30	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-15	odaseva-solutions.cn
31	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-16	cisco-umbrella.cn
32	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-17	ciscoumbrella.cn
33	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-18	prismaaccess.cn
34	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-19	panclouddev.cn
35	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-2	iquicker.com.cn
36	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-20	prismaaccesstest.cn
37	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-21	gpcloudservice.cn
38	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-3	dcclouds.com
39	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-5	dccloudsvip.cn
40	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-7	iquicker.com
41	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-8	cloudsonline.cn

序号	主办单位名称	网站备案号	网站域名
42	北京神码电商	京 ICP 备 16034302 号-1	e-bridge.com.cn
43	北京神码电商	京 ICP 备 16034302 号-2	dcepp.cn
44	北京神码电商	京 ICP 备 16034302 号-3	icviews.cn
45	神云北京	京 ICP 备 2022033023 号-1	yunke-china.com
46	上海云角	沪 ICP 备 14008177 号-1	yungoal.com
47	上海云角	沪 ICP 备 14008177 号-14	msaischool.com
48	上海云角	沪 ICP 备 14008177 号-5	yungoal.com.cn
49	神州鲲泰	闽 ICP 备 2021009467 号-1	shenzhoukuntai.com
50	神码广州	粤 ICP 备 15048128 号-3	dc-tdmp.com

附件四：发行人及其境内全资、控股子公司的重大债权债务

（一）借款合同及其担保合同

序号	借款人	贷款人	借款合同编号及名称	借款金额	到期日	担保
1	神码中国	香港上海汇丰银行有限公司等（银团）	《附带增贷选择权的双币种定期贷款协议》	424,896.00 万元	2025/7/21	神州数码提供保证担保
2	神码中国	中国进出口银行北京分行	HTWB212000015202100039 号《借款合同》	20,000.00 万元	2023/6/7	神州数码提供保证担保；神码广州以其粤（2021）广州市不动产权第 06083270 号不动产提供抵押担保
3	神码中国	中国工商银行股份有限公司北京中关村支行	202205190020000885242171 号《进口 T/T 融资总协议》	6,631.77 万欧元	2023/6/20	神州数码提供保证担保
4	北京神码	招商银行股份有限公司北京分行/北京双榆树支行	2022 首体授信 1122 号《授信协议》	36,000.00 万元	2023/12/8	神州数码提供保证担保
5	北京神码	中国工商银行股份有限公司北京中关村支行	202205190020000885240767 号《进口 T/T 融资总协议》	3,228.52 万欧元	2023/6/16	神州数码提供保证担保
6	澳门离岸公司	中信银行（国际）有限公司澳门分行	《银行授信函》、《补充银行授信函》	23,418.22 万港币	2023/4/18	神州数码及神码中国提供保证担保
7	神码中国	兴业银行股份有限公司北	兴银京融（2022）国内证	20,000.	2023/11/17	神州数码提供保证担保

		京西单支行	字第 202209-1 号《国内信用证融资主协议》	00 万元		
8	神码中国	中信银行股份有限公司北京分行	(2022) 信银京国证融字第 0268 号《国内信用证融资主协议》	20,000.00	2023/11/9	神州数码提供保证担保

(二) 重大业务合同

1. 销售框架协议

截至报告期末，发行人与 2023 年 1-3 月前五大客户签署的，正在履行或将要履行的重大销售框架协议如下：

序号	合同主体	合同相对方	合同名称	合同产品内容	有效期至	适用法律
1	神码福州科技	北京京东世纪贸易有限公司	产品购销协议、延期协议	Apple.笔记本、Apple.平板电脑、Apple.智能手表等	2023 年 6 月 30 日	中国境内法律
2	神码深圳	北京京东世纪贸易有限公司	产品购销协议、延期协议	Apple 手机	2023 年 4 月 30 日	中国境内法律
3	神码深圳	北京京东世纪贸易有限公司	产品购销协议	手机品类 Apple 品牌产品	2023 年 12 月 31 日	中国境内法律
4	神码广州	华为技术有限公司	采购主协议	服务器、叠层母排等产品及配套服务	2023 年 7 月 31 日，若协议双方均未在协议终止前 30 日发出终止协议的书面通知，则协议自动延续 1 年，自动延续的次数不限	中国境内法律

2. 采购框架协议

截至报告期末，发行人与 2023 年 1-3 月前五大供应商签署的，正在履行或将要履行的重大采购框架协议如下：

序号	合同主体	合同相对方	合同名称	合同产品内容	有效期至	适用法律
1	神码深圳	苹果电脑贸易(上海)有限公司	苹果授权经销商协议、苹果授权经销商协议补充协议	Apple Watch、Beats、iPad、iPhone、iPod、Msc	2023年8月31日	中国境内法律
2	神码福州科技	苹果电脑贸易(上海)有限公司	苹果授权经销商协议	Apple Watch、Beats、iPad、iPhone、iPod、Msc	2023年8月31日	中国境内法律
3	澳门离岸公司	Intel Semiconductor (US) LLC	经销商协议	Intel Desktop CPU Boxed products、Intel Desktop CPU Tray products 等	2023年12月31日，此后本协议应当于每年1月1日自动延期一年，除非一方提前30日通知另一方不再延期	新加坡法
4	神码中国	戴尔(中国)有限公司	戴尔经销商协议	戴尔商业部门经营的产品以及戴尔软件部门指定的戴尔品牌软件产品(如有)	2023年5月5日，本协议到期后自动续展一年，以此类推，除非任何一方在协议到期前30天提出不再续展本协议。	中国境内法律
5	神码广州	戴尔(中国)有限公司	戴尔履责经销商框架协议	由戴尔供应但未必由戴尔(中国)有限公司、戴尔有限公司或其任何子公司或关联方生产、组装或，对于软件而言，拥有的产品	2023年5月4日，期限届满后，自动续展一年，以此类推，除非任何一方在协议到期前30天提出不再续展协议	中国境内法律
6	神码中国	戴尔(中国)有限公司、EMC Information Systems International	Dell EMC 合作伙伴计划协议	Dell EMC 产品和服务	至神码中国以书面方式通知 Dell EMC 以退出计划，或发生协议约定的 Dell EMC 有权终止计划时止	(1) 如仅从 Dell 授权分销商采购，则为中国境内法律；(2) 如仅从 EMC 授权分销商采购，则为爱尔兰法律；(3) 如直接从 Dell EMC 采购，则为采购协议中指定的法律

序号	合同主体	合同相对方	合同名称	合同产品内容	有效期至	适用法律
7	北京神码	华为技术有限公司	总经销商认证协议	华为技术有限公司生产、制造或可提供的通信类设备和/或服务	2023年3月31日	中国境内法律
8	合肥神码	华为技术有限公司	总经销商认证协议	华为技术有限公司生产、制造或可提供的通信类设备和/或服务	2023年3月31日	中国境内法律
9	神州鲲泰	华为技术有限公司	整机伙伴合作协议（2023）	华为的软件及/或硬件产品	2024年1月31日	中国境内法律
10	神码深圳	华硕电脑（上海）有限公司	华硕系统类产品总经销商合作协议	华硕品牌系统类产品，包括但不限于华硕、ASUS、ROG、玩家国度、adol、PROART、ARTONE系列的消费类笔记本电脑、台式机电脑（含一体机）及相关周边配件与设备	2023年12月31日	中国境内法律
11	北京神码	华硕电脑（重庆）有限公司	华硕（ASUS）电脑总经销商开放平台合作协议书	华硕开放平台系列产品的特定机种	2023年12月31日	中国境内法律

注：根据公司提供的相关授权文件，发行人为上述合同相对方的授权分销商/经销商/服务商。

（三）其他重大合同

截至 2023 年 3 月 31 日，发行人及其子公司正在履行的其他重大合同如下：

序号	合同主体	对方名称	合同名称	合同主要内容	签订日期
1	北京神码	合肥市建设投资控股（集团）有限公司、合肥市滨湖新区建设投资有限公司、合肥滨湖金融投资集团有限公司	神州数码信创总部基地项目投资合作协议	在合肥市投资建设及生产运营信创总部基地	2020 年 12 月 30 日

上述合同的具体情况如下：

（1）成立标的公司

北京神码现金出资 5 亿元，在合肥市滨湖科学城设立标的公司，同时北京神码将其所持有的北京神云技术 100% 股权于标的公司成立 3 个月内转让给标的公司。

标的公司现金出资 1 亿元，设立“神州信创集团有限公司（筹）”（暂定名，最终名称以工商登记机构的登记为准），承载信创产品的研发、生产及软件开发、软件适配等信创业务，并在合肥市包河开发区建设信创生产基地。

标的公司现金出资 1 亿元，设立“合肥神州数码有限公司（筹）”（暂定名，最终名称以工商登记机构的登记为准），承载神州数码华为企业级产品业务。

（2）标的公司本轮引入投资 20 亿元。其中，合肥市建设投资控股（集团）有限公司投资 10 亿元，合肥市滨湖新区建设投资有限公司投资 5 亿元，合肥滨湖金融投资集团有限公司投资 5 亿元，全部为现金出资。北京神码放弃本轮的优先认缴出资权。

北京市金杜律师事务所
关于神州数码集团股份有限公司
向不特定对象发行可转换公司债券的
补充法律意见书（二）

致：神州数码集团股份有限公司

北京市金杜律师事务所（以下简称本所）接受神州数码集团股份有限公司（以下简称发行人）委托，担任发行人向不特定对象发行可转换公司债券（以下简称本次发行）的专项法律顾问。

本所根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》《上市公司证券发行注册管理办法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》（以下简称《证券法律业务管理办法》）、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》（以下简称《证券法律业务执业规则》）、《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》等中华人民共和国境内（以下简称中国境内，为本补充意见书之目的，不包括中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区和中国台湾地区）现行有效的法律、行政法规、规章和规范性文件和中国证券监督管理委员会（以下简称中国证监会）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，就发行人本次发行事宜已于2023年4月13日出具了《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的律师工作报告》

（以下简称《律师工作报告》）和《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的法律意见书》（以下简称《法律意见书》），于 2023 年 8 月 18 日出具了《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的补充法律意见书（一）》（以下简称《补充法律意见书（一）》）。

鉴于发行人编制了 2023 年 1-6 月的财务报表（未经审计，以下简称《20230630 财务报表》）并公告了《神州数码集团股份有限公司 2023 年半年度报告》（以下简称 2023 年半年度报告），同时《神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书（申报稿）》（以下简称《募集说明书》）等本次发行相关申报文件也发生了部分修改和变动，报告期调整为 2020 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日，本所现根据前述文件以及发行人提供的有关事实材料，对自 2023 年 4 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日期间（以下简称补充核查期间）与本次发行相关的重大法律事项的变化情况进行了补充核查验证，并据此出具《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的补充法律意见书（二）》（以下简称本补充意见书）。

本补充意见书是《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》不可分割的组成部分。除本补充意见书有特别说明外，本所在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》中发表法律意见的前提、假设和有关用语释义同样适用于本补充意见书。

本所及经办律师依据上述法律、行政法规、规章及规范性文件和证监会的有关规定以及本补充意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，对发行人本次发行相关事项进行了充分的核查验证，保证本补充意见书所认定的事实真实、准确、完整，对本次发行所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

本补充意见书仅供发行人为本次发行之目的使用，不得用作任何其他目的。本所同意将本补充意见书作为发行人申请本次发行所必备的法律文件，随同其

他材料一同上报，并承担相应的法律责任。本所同意发行人在其本次发行所制作的《募集说明书》中自行引用或按照中国证监会的审核要求引用本补充意见书的相关内容，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。本所有权对上述相关文件的内容进行再次审阅并确认。

本补充意见书中，除非文义另有所指，下列左栏中的术语或简称对应右栏中的含义或全称：

术语或简称	含义或全称
北京云角	北京神州数码云角信息技术有限公司
神码杭州	杭州神州数码有限公司
神码郑州	神州数码（郑州）有限公司
贰零叁伍实验室	贰零叁伍科技实验室（深圳）有限公司
境外法律意见书	卢小芳律师事务所于 2023 年 9 月 5 日就澳门离岸公司出具的《法律意见书》、梁延达律师事务所于 2023 年 8 月 31 日就神码香港及神码发展分别出具的《法律意见书》的合称
《募集说明书》	公司为本次发行编制的《神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书（申报稿）》
2023 年半年度报告	《神州数码集团股份有限公司 2023 年半年度报告》
报告期	2020 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
补充核查期间	2023 年 4 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
最近三年/近三年	2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月

本所按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本补充意见如下：

第一部分 发行人本次上市相关情况的更新

一、本次发行的授权和批准

2023年5月30日，发行人召开第十届董事会第三十次会议，审议通过《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》《关于二次修订公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案（二次修订稿）的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券的论证分析报告（修订稿）的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报、采取填补措施及相关主体承诺（二次修订稿）的议案》，发行人的独立董事对本次发行的相关事项发表了独立意见。根据公司2023年第一次临时股东大会的授权，上述议案无需另行提交股东大会审议。

根据相关法律法规以及《公司章程》等规定，本所认为，发行人董事会就本次发行作出的决议合法、有效。

截至本补充意见书出具日，发行人于2023年1月9日召开的2023年第一次临时股东大会对本次发行的批准和授权仍在有效期内。发行人本次发行已于2023年8月31日取得深交所上市委员会审核同意，根据《证券法》《发行注册管理办法》《上市规则》等规定，发行人本次发行尚需报中国证监会履行发行注册程序。

二、本次发行的主体资格

根据发行人现行有效的《营业执照》及《公司章程》，截至本补充意见书出具日，发行人系依法设立并有效存续的股份有限公司，不存在根据《公司法》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定需要终止的情形。本所认为，发行人具备本次发行的主体资格。

三、本次发行的实质条件

根据《证券法》《发行注册管理办法》等法律、法规和规范性文件，本所律师逐项对照并核查公司本次发行应满足的实质条件，具体情况如下：

（一）发行人本次发行符合《证券法》规定的相关条件

11. 发行人已按照《公司法》等相关法律法规及《公司章程》的规定，设立了股东大会、董事会、监事会；选举了董事、独立董事、监事、职工监事；聘任了总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员，设置了云计算和数字化转型业务群组、信息技术应用创新业务群组、IT分销及增值服务业务群组、中台、数字技术研究院、信息化管理部、战略发展部、财务部、人力资源部、行政部等部门，具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十五条第一款第（一）项的规定。

12. 根据《募集说明书》、发行人近三年年度报告、本次发行方案及发行人的说明，发行人2020年度、2021年度及2022年度归属于母公司股东的净利润分别为62,409.18万元、23,809.31万元、100,440.55万元，最近三个会计年度实现的年均可分配利润为62,219.68万元；2022年，发行人对投资性房地产的计量由成本法转为以公允价值计量法，经追溯调整，发行人2020年度、2021年度和2022年度归属于母公司股东的净利润分别为65,172.21万元、24,916.30万元和100,440.55万元，最近三个会计年度实现的年均可分配利润为63,509.69万元；足以支付本次可转债一年的利息，符合《证券法》第十五条第一款第（二）项的规定。

13. 根据《募集说明书》和本次发行方案，发行人本次发行可转债募集资金用于神州鲲泰生产基地项目、数云融合实验室项目、信创实验室项目及补充流动资金，不用于弥补亏损和非生产性支出，符合《证券法》第十五条第二款的规定。

14. 如本补充意见书第一部分“三、本次发行的实质条件”之“（二）发行人本次发行符合《发行注册管理办法》规定的相关条件”部分所述，发行人本次发行符合《发行注册管理办法》规定的相关条件，因此，发行人符合《证券法》

第十二条第二款及第十五条第三款的规定。

15. 根据发行人的说明及其披露的公告文件、发行人《企业信用报告》等资料以及本所律师对发行人财务总监进行访谈，并经本所律师在中国债券信息网站（<https://www.chinabond.com.cn>）、中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn>）、信用中国（<http://www.creditchina.gov.cn>）查询，发行人不存在下列情形，符合《证券法》第十七条的规定：

（1）对已公开发行的公司债券或者其他债务有违约或者延迟支付本息的事实，仍处于继续状态；

（2）擅自改变公开发行公司债券所募资金的用途。

（二）发行人本次发行符合《发行注册管理办法》规定的相关条件

11. 发行人符合《发行注册管理办法》第九条第（二）项至第（五）项的规定：

（9）根据发行人董事、监事及高级管理人员出具的调查表，并经本所律师在证券期货市场失信记录查询平台（<https://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>）查询，发行人现任董事、监事和高级管理人员符合法律、行政法规规定的任职要求，符合《发行注册管理办法》第九条第（二）项的规定；

（10）根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、近三年内部控制审计报告、《20230630财务报表》、本所律师对发行人财务总监的访谈及发行人的说明，发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，不存在对持续经营有重大不利影响的情形，符合《发行注册管理办法》第九条第（三）项的规定；

（11）根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、近三年内部控制审计报告、《20230630财务报表》、本所律师对发行人财务总监的访谈及发行人的说明，发行人会计基础工作规范，内部控制制度健全且有效执行，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允反映了上市公司的财务状况、经营成果和现金流量，最近三年财务会计报

告被出具无保留意见审计报告，符合《发行注册管理办法》第九条第（四）项的规定；

（12）根据发行人近三年年度报告、相关财务报表、《募集说明书》及发行人的说明，截至2023年6月30日，发行人财务性投资总额为45,251.21万元，占公司合并报表归属于母公司净资产的比例为5.83%，发行人最近一期末不存在金额较大的财务性投资，符合《发行注册管理办法》第九条第（五）项的规定。

12. 发行人符合《发行注册管理办法》第十条的规定：

（9）根据发行人近三年年度报告、2023年半年度报告、前募鉴证报告、本所律师对发行人财务总监的访谈，发行人不存在擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东大会认可的情形，符合《发行注册管理办法》第十条第（一）项的规定；

（10）根据发行人近三年年度报告、2023年半年度报告、发行人董事、监事及高级管理人员出具的调查表，并经本所律师在中国证监会网站（<http://www.csrc.gov.cn>）、深交所网站（www.szse.cn）、上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）、中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn>）、12309中国检察网（<http://www.12309.gov.cn>）、证券期货市场失信记录查询平台（<https://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>）查询，发行人或者发行人现任董事、监事和高级管理人员不存在最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责，或者因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查的情形，符合《发行注册管理办法》第十条第（二）项的规定；

（11）根据发行人近三年年度报告、2023年半年度报告、发行人说明、发行人控股股东、实际控制人郭为出具的调查表及发行人的说明，发行人或者其控股股东、实际控制人最近一年不存在未履行向投资者作出的公开承诺的情形，符合《发行注册管理办法》第十条第（三）项的规定；

（12）根据发行人近三年年度报告、2023年半年度报告、发行人说明、发行人控股股东、实际控制人郭为出具的调查表及发行人的说明，并经本所律师在中国证监会网站（<http://www.csrc.gov.cn>）、深交所网站（www.szse.cn）、上海

证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>)、中国裁判文书网 (wenshu.court.gov.cn)、人民法院公告网 (<http://rmfygg.court.gov.cn>)、12309中国检察网 (<http://www.12309.gov.cn>) 查询, 发行人或者其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪, 不存在严重损害上市公司利益、投资者合法权益、社会公共利益的重大违法行为, 符合《发行注册管理办法》第十条第(四)项的规定。

13. 如本补充意见书第一部分“十八、发行人募集资金的运用”所述, 发行人募集资金的使用符合以下要求, 符合《发行注册管理办法》第十二条和第十五条的规定:

(9) 符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律、行政法规规定;

(10) 本次募集资金使用非为持有财务性投资, 不会直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司;

(11) 募集资金项目实施后, 不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易, 或者严重影响公司生产经营的独立性;

(12) 本次发行募集资金未用于弥补亏损和非生产性支出。

14. 发行人符合《发行注册管理办法》第十三条的规定:

(9) 根据发行人近三年年度报告、2023年半年度报告、发行人《公司章程》及发行人的说明, 发行人具备健全且运行良好的组织机构, 符合《发行注册管理办法》第十三条第(一)项的规定;

(10) 如上文所述, 发行人最近三年平均可分配利润足以支付本次可转债一年的利息, 符合《发行注册管理办法》第十三条第(二)项的规定;

(11) 根据《募集说明书》、发行人近三年年度报告、2023年半年度报告、近三年审计报告、《20230630财务报表》, 发行人具有合理的资产负债结构和正常的现金流量, 符合《发行注册管理办法》第十三条第(三)项的规定;

(12) 根据《募集说明书》、发行人近三年年度报告、近三年审计报告，发行人最近三个会计年度盈利；追溯调整前，公司2020年、2021年和2022年加权平均净资产收益率分别为13.86%、4.23%和14.97%，2020年、2021年和2022年扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别为14.48%、11.93%和13.73%；上述两者取低值进行平均，三年的均值为10.61%。经追溯调整后，公司2020年、2021年和2022年加权平均净资产收益率分别为14.43%、4.40%和14.97%，2020年、2021年和2022年扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别为14.53%和11.94%和13.73%；上述两者取低值进行平均，三年的均值为10.73%；公司最近三个会计年度加权平均净资产收益率不低于6%。

15. 根据发行人近三年年度报告、2023年半年度报告、近三年审计报告、《20230630财务报表》、《募集说明书》、发行人《企业信用报告》以及发行人的说明、本所律师对公司财务总监进行访谈，并经本所律师在中国债券信息网 (<https://www.chinabond.com.cn>)、中国裁判文书网 (wenshu.court.gov.cn)、人民法院公告网 (<http://rmfygg.court.gov.cn>)、信用中国 (<http://www.creditchina.gov.cn>) 查询，发行人不存在以下情况，符合《发行注册管理办法》第十四条的规定：

(5) 对已公开发行的公司债券或者其他债务有违约或者延迟支付本息的事实，仍处于继续状态；

(6) 违反《证券法》规定，改变公开发行公司债券所募资金用途。

综上，本所认为，发行人本次发行符合《证券法》《发行注册管理办法》等法律、法规、规范性文件规定的实质条件。

四、发行人的设立

根据发行人提供的市场监督管理部门登记档案资料、发行人相关公告文件，发行人系以募集方式设立的股份有限公司。经核查，本所认为，发行人设立的程序、方式符合其设立时相关法律、法规和其他规范性文件的规定。

五、发行人的独立性

根据发行人 2023 年半年度报告、《20230630 财务报表》、境外法律意见书、发行人提供的董事、监事、高级管理人员的调查表以及发行人说明，补充核查期间内，发行人的独立性未发生变化，发行人业务独立、资产完整独立，人员、机构、财务独立，具有面向市场自主经营的能力。

六、主要股东和实际控制人

（一）发行人的前十大股东

根据中国证券登记结算有限责任公司出具的《合并普通账户和融资融券信用账户前 N 名明细数据表》、发行人 2023 年半年度报告及相关公开披露信息，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人的前十大股东如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	郭为	154,777,803	23.12
2	中国希格玛有限公司	60,156,147	8.98
3	深圳市宝安建设投资集团有限公司	26,261,759	3.92
4	王晓岩	10,315,540	1.54
5	明世伙伴基金管理（珠海）有限公司—明世伙伴优选 10 号私募证券投资基金	8,231,480	1.23
6	神州数码集团股份有限公司—2022 年员工持股计划	6,122,500	0.91
7	香港中央结算有限公司	5,351,532	0.80
8	中国建设银行股份有限公司—银河智联主题灵活配置混合型证券投资基金	4,699,989	0.70
9	招商银行股份有限公司—广发电子信息传媒产业精选股票型发起式证券投资基金	4,303,300	0.64
10	华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	4,050,296	0.60

注：中国希格玛有限公司系王晓岩实际控制的企业，王晓岩与中国希格玛有限公司为一致行动关系。

（二）发行人的控股股东、实际控制人及其一致行动人

根据发行人 2023 年半年度报告、中国证券登记结算有限责任公司出具的

《合并普通账户和融资融券信用账户前 N 名明细数据表》等文件及发行人的书面确认并经本所律师核查，截至 2023 年 6 月 30 日，郭为直接持有神州数码 23.12%股份，且郭为为神州数码董事长、首席执行官，神州数码的控股股东、实际控制人为郭为。

（三）控股股东、实际控制人及其一致行动人持有发行人股份的质押情况

根据发行人披露的 2023 年半年度报告等公告文件、中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券质押及司法冻结明细表》等文件及发行人的书面确认并经本所律师核查，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人控股股东、实际控制人及其一致行动人所持有的发行人股份不存在质押情形。

七、发行人的股本及演变

根据发行人提供的市场监督管理部门登记档案资料、相关董事会会议和股东大会会议决议及其他公开披露信息，补充核查期间内，发行人的股本发生了变更，具体情况如下：

2022年7月22日，公司召开第十届董事会第十八次会议，审议通过了《关于2019年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权/解除限售期行权/解除限售条件成就的议案》，2019年股票期权第三个行权期符合行权条件的激励对象人数为194人，可行权的股票期权数量为7,230,304份，第三个行权期实际可行权期限为2022年8月8日起至2023年7月3日止。本次自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作。2023年4月1日至2023年6月30日期间，发行人2019年股票期权激励计划项下的股票期权授予对象自主行权518,550股，发行人股本总数由66,906.223万股变更为66,958.078万股。

综上，本所认为，发行人自设立以来的主要股本变动情况已履行相应法律程序，合法、合规、真实、有效。

八、发行人的业务

（一）发行人在中国大陆地区的业务

1. 经营范围和经营方式

根据发行人提供的《公司章程》《营业执照》、业务资质证书等文件资料及说明，截至本补充意见书出具日，发行人在其经核准的经营范围内开展业务，其经营范围和经营方式符合相关法律法规的规定。

2. 主要业务资质和许可

根据发行人提供的业务资质证书及说明，截至2023年6月30日，发行人及其境内全资、控股子公司在中国大陆地区开展经营活动已取得的主要业务资质许可如下：

（1）主营业务相关资质

<1>《增值电信业务经营许可证》

根据发行人提供的《增值电信业务经营许可证》、发行人的书面说明并经本所律师在工业和信息化部政务服务平台电信业务市场综合管理信息系统（<https://dxzhgl.miit.gov.cn/#/home>）查询，截至2023年6月30日，发行人及其境内全资、控股子公司共持有6项《增值电信业务经营许可证》。具体情况如下：

序号	权利人	证书号	发证日期	有效期至	颁发单位	证书主要内容
1	北京神码云计算	京 B2-20202243	2022 年 9 月 22 日	2025 年 9 月 9 日	北京市通信管理局	业务种类（服务项目）及覆盖范围： 在线数据处理与交易处理业务（仅限经营类电子商务） 不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动）； 信息服务业务（仅限互联网信息服务） 不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动）； 互联网域名解析服务业务

2	北京神码云计算	B1.B2-20160178	2022年10月8日	2025年12月18日	中华人民共和国工业和信息化部	业务种类（服务项目）及覆盖范围： 互联网数据中心业务； 内容分发网络业务； 国内互联网虚拟专用网业务； 互联网接入服务业务； 国内多方通信服务业务； 信息服务业务（不含互联网信息服务）
3	北京神码电商	京 ICP 证 161186 号	2021年7月29日	2026年7月29日	北京市通信管理局	业务种类（服务项目）及覆盖范围： 信息服务业务（仅限互联网信息服务） 不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动） 网站名称：神州商桥 网站域名：e-bridge.com.cn
4	北京神码电商	京 B2-20224053	2022年10月28日	2027年10月28日	北京市通信管理局	业务种类（服务项目）及覆盖范围： 在线数据处理与交易处理业务（仅限经营类电子商务） 不含网络借贷信息中介类的互联网津融业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动） 网站名称：神州商桥 网站域名：e-bridge.com.cn
5	深圳神码电商	粤 B2-20190823	2019年6月7日	2024年6月17日	广东省通信管理局	信息服务业务（仅限互联网信息服务） 不含信息搜索查询服务、信息社区服务、信息即时交互服务和信息保护和加工处理服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动） 网站名称：深圳神州数码 网站域名：sq000034.com
6	厦门神云计算	B1-20213334	2021年8月20日	2026年8月20日	中华人民共和国工业和信息化部	互联网数据中心业务； 互联网接入服务业务

<2> 《海关报关单位注册登记证书》《AEO认证企业证书》

根据发行人提供的《海关报关单位注册登记证书》《AEO认证企业证书》以及发行人的书面说明，截至2023年6月30日，发行人及其境内全资、控股子公司共持有4项《海关报关单位注册登记证书》及2项《AEO认证企业证书》。具体情况如下：

序号	持有人	证书名称	企业编码	企业经营类别/认证企业类型	注册登记日期/认证日期	有效期	发证机关
1	神码中国	海关报关单位注册登记证书	1108340289	进出口货物收发货人	2002年5月24日	长期	中华人民共和国北京海关

2	神码深圳	海关报关单位注册登记证书	4403161SR Q	进出口货物收发货人	2018年10月19日	长期	中华人民共和国深圳海关
3	武汉云科	海关报关单位注册登记证书	4201660244	进出口货物收发货人	2017年12月27日	长期	中华人民共和国武汉东湖新技术开发区海关
4	上海云角	海关报关单位注册登记证书	311196947 M	进出口货物收发货人	2014年6月9日	长期	中华人民共和国莘庄海关
5	神码中国	AEO认证企业证书	AEOCN110 8340289	高级认证企业	2015年4月15日	—	中华人民共和国北京海关
6	北京神码	AEO认证企业证书	AEOCN110 8964393	一般认证企业	2015年4月15日	—	中华人民共和国北京海关

(2) 其他业务相关资质

根据发行人提供的资质证书文件、发行人的书面说明并经本所律师在相关网站查询，截至2023年6月30日，发行人及其境内全资、控股子公司持有的其他业务相关的主要资质许可如下：

序号	权利人	证书名称	证书号	发证日期	有效期至	颁发单位	证书内容
13	神州数码	房地产开发企业资质证书	深房开字 (2019)80 号	2021年2 月10日	2024年1 月9日	深圳市住房和建设局	资质等级：四级
14	北京神码电商	网络文化经营许可证	京网文 [2020]4680- 867号	2020年10 月12日	2023年 10月11 日	北京市文化和旅游局	网站域名： dcapps.com.cn 经营范围：利用信息网络经营表演
15	北京神码电商	广播电视节目制作经营许可证	(京)字第 17875号	2022年9 月28日	2024年9 月28日	北京市广播电视局	经营范围：制作、发行广播电视节目（时政新闻及同类专题、专栏除外）
16	神码中国	辐射安全许可证	京环辐证 [F0769]	2018年12 月12日	2023年 12月11 日	北京市生态环境局	种类和范围：销售II类、III类射线装置
17	神码供应链	酒类流通备案登记表	11000610918 2	2016年7 月27日	—	北京市海淀区商务委员会	经营类型：批发企业 主要经营品种：白酒，果露酒，啤酒，进口酒，葡萄酒，其他酒，黄酒
18	北京神码	出版物经营许可证	新出发京批 字第直 140218号	2022年3 月28日	2028年4 月30日	北京市新闻出版局	经营范围：图书、报纸、期刊、电子出版物、音像制品批发、零售
19	神码供应链	出版物经营许可证	新出发京批 字第直	2022年3 月28日	2028年4 月30日	北京市新闻出版局	经营范围：电子出版物、音像制品批发

			150139号				
20	神码中国	医疗器械经营许可证	京海食药监械经营许 20200241号	2020年12月15日	2025年12月14日	北京市海淀区市场监督管理局	2002年版分类目录：II类：6821，6822 医用光学器具、仪器及内窥镜设备，6825，6823，6828，6833，6845，6854，6866，6864，6870***** 2017年版分类目录：III类：06***
21	神码中国	第二类医疗器械经营备案凭证	京海食药监械经营备 20150661号	2022年4月26日	—	北京市海淀区市场监督管理局	2002年版分类目录：II类：6821，6822，6825，6845，6846（仅限不需验配助听器），6854，6864，6866，6856，6828，6830，6823，6833，6870，6826，6840（仅限不需冷链储运诊断试剂），6820*** 2017年版分类目录：II类：07，08，09***
22	北京神码	第二类医疗器械经营备案凭证	京海食药监械经营备 20150119号	2021年11月9日	—	北京市海淀区市场监督管理局	2002年版分类目录：II类：6820，6823，6840（诊断试剂除外），6846，6854*** 2017年版分类目录：II类：05，07，08，20***
23	神码供应链	第二类医疗器械经营备案凭证	京海食药监械经营备 20150146号	2015年4月23日	—	北京市海淀区食品药品监督管理局	II类：6820 普通诊察器械***
24	智慧生活	第二类医疗器械经营备案凭证	京海食药监械经营备 20150749号	2015年11月11日	—	北京市海淀区食品药品监督管理局	II类：6820 普通诊察器械，6821 医用电子仪器设备，6826 物理治疗及康复设备，6828 医用磁共振设备***

综上所述，本所认为，截至2023年6月30日，发行人及其全资、控股子公司已经获得其开展主营业务所需的相关业务许可或资质。

3. 主要产品资质和认证

根据发行人提供的资质证书、发行人的说明并经本所律师核查，截至2023年6月30日，发行人及其境内全资、控股子公司就所销售的产品已取得的主要产品资质及认证情况详见本补充意见书“附件一：发行人及其全资、控股子公司拥有的产品资质及认证情况”。

（二）发行人在中国大陆地区以外的业务

根据近三年的年度报告、2023年半年度报告等公告文件、境外法律意见书以及发行人的书面确认并经本所律师核查，截至本补充意见书出具日，发行人在新加坡、香港、马来西亚、澳门共设有14家全资、控股子公司，具体详见本补充意见书第一部分“十/（一）对外投资”。2020年、2021年、2022年和2023年1-6月，发行人境外子公司收入占发行人合并口径营业收入的比例分别为7.28%、7.43%、8.97%和10.00%。

根据发行人近三年的年度报告、2023年半年度报告、近三年的审计报告、《20230630财务报表》以及发行人提供的相关境外子公司单体财务报表等资料并经发行人说明，截至2023年6月30日，发行人上述境外全资、控股子公司中单一主体的营业收入/总资产/净利润任意一项财务指标占发行人合并财务报表口径对应指标5%以上的子公司共有3家，分别为澳门离岸公司、神码香港、神码发展。

根据卢小芳律师事务所于2023年9月5日就澳门离岸公司出具的境外法律意见书，“该公司有效存续且声誉良好。根据澳门法律，该公司是一个独立的法人实体，具有法人资格，其有权以自己的名义提起诉讼及应诉”；“该公司具有取得、转让、抵押、使用、租赁、经营其财产和资产以及开展其章程文件规定的业务的法人之权力和法律行为能力，可以订立、行使其权利，履行和遵守其义务”；“该公司根据MTIPI的许可以离岸公司的身份开展其业务活动，包括以下活动：商业代办及中介服务；遥距售卖业务；提供文件服务；接待客户，为其提供咨询、预定、登记及接洽订单服务；行政及档案支援业务”；“并未见公司存在正在进行或可预见之破产、重大到期债务、解散等会导致其无法继续经营之情况，亦不存在按照澳门法律规定其需终止之情况”；“该公司于2020年（离岸服务法废止前）的上半年及下半年均有向MTIPI支付离岸运作费，因此其并未

被MTIPI提起任何行政处罚程序”；“未见公司有存在任何因违反环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全或人身权等原因而产生的纠纷和情况”；“该公司并无任何因税务行政违法而被澳门特区处罚之记录”；“自2006年1月6日起截至本意见书出具之日，该公司在澳门商业和动产登记局的商业登记记录中没有出现任何破产、资不抵债、清盘、解散、重整或公司重组的现正生效之命令或决议”；“该公司于澳门个人资料保护办公室中没有任何有关通知申请、许可的记录、行政违法及罚款之记录”；“自2006年1月6日起至2023年7月31日止，该公司并无任何因行政违法而被处罚之待决定卷宗记录。并在该证明书发出后止至本法律意见书发出日期，该公司确认亦没有于公司地址收到当局或公共审计暨税务稽查讼务厅发出的任何因行政违法而被处罚之通知信函或文件”。

根据梁延达律师事务所于2023年8月31日就神码香港出具的境外法律意见书，“DCHK（神码香港）于公司迄今仍注册证书发出当天，仍然在根据香港法例第622章《公司条例》公司注册处备存的公司登记册内注册为有限公司”；“DCHK没有进行清盘程序的记录；而公司注册处于2023年8月30日的查阅文件索引结果也没有关于DCHK撤销注册或进行清盘程序的文件”；“DCHK已取得有效的公司注册证书及商业登记证，以开展及继续维持其业务经营”；“目标公司从事的业务与其组织章程及商业登记证并无冲突”；“DCHK已取得有效的公司注册证书及商业登记证，以开展及继续维持其业务经营”；“记录显示DCHK以被告人的身份涉及于两项香港法院及司法机构之任何债权债务事宜之诉讼.....根据DCHK于2023年8月31日出具的确认函，检索结果中提及的所有诉讼案件均已完结，不存在任何尚未解决的争议，就案件一，DCHK已根据香港劳资审裁处于2020年1月13日颁布之裁断/命令完满解决其所有申索；及就案件二，DCHK与涉案方不存在任何尚未解决的纠纷及法律程序”；“没有记录显示DCHK以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何税务事宜之诉讼或处罚”；“DCHK没有以原告人或被告人的身份现正涉及于香港法院及司法机构之行政处罚或诉讼”。

根据梁延达律师事务所于2023年8月31日就神码发展出具的境外法律意见书，“DCT（神码发展）于公司迄今仍注册证书发出当天，仍然在根据香港法例第622章《公司条例》公司注册处备存的公司登记册内注册为有限公司”；“DCT没

有进行清盘程序的记录；而公司注册处于2023年8月30日的查阅文件索引结果也没有关于DCT撤销注册或进行清盘程序的文件”；“DCT已取得有效的公司注册证书及商业登记证，以开展及继续维持其业务经营”；“目标公司从事的业务与其组织章程及商业登记证并无冲突”；“DCT已取得有效的公司注册证书及商业登记证，以开展及继续维持其业务经营”；“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何债权债务事宜之诉讼或处罚”；“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何税务事宜之诉讼或处罚”；“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何雇佣事宜之诉讼”；“DCT并没有以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之行政处罚或诉讼”。

（三）发行人报告期内业务变更情况

根据发行人近三年年度报告、《募集说明书》及发行人的说明，补充核查期间内，发行人主营业务为IT分销及增值服务业务、云计算和数字化转型业务和信息技术应用创新业务，补充核查期间内发行人主营业务未发生重大变更。

（四）发行人的持续经营

根据发行人现行有效的《营业执照》、发行人《企业信用报告》、近三年年度报告、2023年半年度报告、近三年审计报告、《20230630财务报表》及发行人的说明，截至2023年6月30日，发行人不存在不能支付到期债务的情况，不存在法律法规规定的影响其持续经营的重大不利情形。本所认为，截至2023年6月30日，不存在影响发行人持续经营的法律障碍。

九、关联方及关联交易

（一）关联方

根据《公司法》《上市规则》《企业会计准则第36号——关联方披露》等相关法律、法规和规范性文件的规定及发行人近三年年度报告、近三年审计报告，补充核查期间内，发行人的主要关联方的变化包括：

6. 发行人的董事、监事及高级管理人员

发行人董事、监事及高级管理人员具体情况详见本补充意见书第一部分“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”。

7. 与持有发行人5%以上股份的自然人和发行人的董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员

与持有发行人5%以上股份的自然人和发行人的董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、年满18周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、配偶的兄弟姐妹，子女配偶的父母，下同）为发行人关联方。

8. 发行人的子公司

发行人的全资、控股子公司情况详见本补充意见书第一部分“十/（一）对外投资”部分所述。

9. 发行人的合营或联营企业

补充核查期间内，发行人新增与发行人发生关联交易形成余额的合营或联营企业山石网科。

10. 其他关联方

报告期内，发行人的其他关联方还包括：①除发行人及其控股子公司外，由持有发行人5%以上股份的自然人或发行人的董事、监事、高级管理人员直接或者间接控制的，或者担任董事（不含同为双方的独立董事）、高级管理人员的企业；②中国证监会、深交所或者发行人根据实质重于形式原则认定的其他与发行人有特殊关系，可能导致发行人利益对其倾斜的法人或其他组织等。补充核查期间内，新增的与发行人发生关联交易或前期与发行人发生关联交易形成余额的主要其他关联方为：

序号	名称
2	DCH Technology SDN.BHD.
3	浙江凤凰国际置业有限公司
4	上海神州数码信息技术服务有限公司
5	北京山石网科信息技术有限公司

（二）关联交易

3. 主要关联交易情况

根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、《20230630财务报表》、发行人提供的关联交易清单、报告期内相关信息披露文件等文件资料及《募集说明书》，发行人报告期内关联交易主要包括购销商品、关联租赁、资金拆借等，发行人2023年1-6月发生的主要关联交易见本补充意见书“附件二：发行人2023年1-6月关联交易情况”。

4. 关联交易的决策程序

根据发行人提供的《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理制度》及发行人的说明，发行人在《公司章程》中对关联交易的决策制度和程序做出了规范，明确了关联交易公允决策的原则、权限、程序等；发行人在《关联交易管理制度》中对关联方和关联交易的认定、决策原则、交易程序等作出了明确具体的规定；发行人《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事制度》《信息披露管理制度》《董事会审计委员会工作规则》等内部规章制度中对关联交易的决策制度和程序作出了明确具体的规定。

根据发行人近三年年度报告、2023年半年度报告、报告期内相关董事会会议和股东大会会议决议文件及其他公开披露信息，截至2023年6月30日，发行人报告期内关联交易事项均已履行决策程序，关联董事、股东均已回避表决，相关程序已经发行人独立董事发表事前认可意见及独立意见。

十、发行人的主要财产

（一）对外投资

根据发行人2023年半年度报告、发行人提供的股权结构图、发行人子公司的《营业执照》《公司章程》等资料，补充核查期间内，发行人注销一家全资子公司“贵州神州数码云计算有限公司”，发行人新增一家主要参股公司山石网科，统一社会信用代码为91320505578177101Y，注册资本为18,022.3454万元

人民币，发行人全资子公司神云北京持股 11.95%，经营范围为信息网络通信软件及硬件产品的研发、生产、销售与售后服务，以及与通信技术相关的方案设计、技术咨询、自有技术转让及系统集成服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

除上述情形以外，补充核查期间内，发行人合并报表范围内境内全资、控股子公司及境外全资、控股子公司未发生其他变化。

（二）主要生产经营设备

根据发行人 2023 年半年度报告、发行人主要生产经营设备的采购合同及发行人说明，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人生产经营所需的经营设备包括办公设备、运输设备、机器设备，账面价值分别为 10,163.23 万元、184.66 万元、404.01 万元。

（三）自有物业

根据发行人提供的《国有土地使用权证》《房屋所有权证》《不动产权证书》等文件资料、境外法律意见书以及发行人的书面说明，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其全资、控股子公司的自有物业及其抵押状态未发生变化。

（四）租赁物业

根据发行人提供的租赁协议、租赁房屋权属证书等文件资料、境外法律意见书及发行人的书面说明，补充核查期间内，发行人及其全资、控股子公司新增主要租入房屋共 9 处，发行人及其全资、控股子公司新增主要租出的房屋共 7 处，具体情况见本补充意见书“附件三：发行人及其全资、控股子公司的主要租赁物业情况”。

经核查，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其全资、控股子公司上述新增租赁房屋中共有 14 处租赁房屋未办理租赁房屋租赁登记备案。

《商品房屋租赁管理办法》（住房和城乡建设部令第 6 号）第十四条规定：“房屋租赁合同订立后三十日内，房屋租赁当事人应当到租赁房屋所在地直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门办理房屋租赁登记备案”，第二十三条

规定：“违反本办法第十四条第一款、第十九条规定的，由直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门责令限期改正；个人逾期不改正的，处以 1000 元以下罚款；单位逾期不改正的，处以 1000 元以上 1 万元以下罚款。”据此，本所认为，发行人及其子公司承租上述房屋但未办理房屋租赁登记备案的情形不符合《商品房屋租赁管理办法》的规定，发行人存在被行政处罚的风险。

《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。”《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件适用法律若干问题的解释（2020 修正）》（法释〔2020〕17 号）第五条规定：“出租人就同一房屋订立数份租赁合同，在合同均有效的情况下，承租人均主张履行合同的，人民法院按照下列顺序确定履行合同的承租人：（一）已经合法占有租赁房屋的；（二）已经办理登记备案手续的；（三）合同成立在先的”。

根据上述规定，未办理房屋租赁登记备案手续不影响上述房屋租赁合同的法律效力。此外，经本所律师核查，发行人已实际合法占有上述租赁房屋，发行人继续使用上述租赁房屋不存在重大法律风险，且该等租赁房屋主要用于办公，可替代性强。发行人已确认，如果因上述租赁房屋未办理租赁登记备案手续导致无法继续租赁关系，需要发行人搬迁时，发行人可以在相关区域内找到替代性的能够合法租赁的场所，该等搬迁不会对发行人的经营和财务状况产生重大不利影响。

此外，发行人实际控制人郭为已出具《承诺函》，若相关公司因出租方未取得房屋所有权证、未办理租赁房屋备案手续等不规范情形产生经济支出或损失，郭为将向相关企业进行补偿以减轻或消除不利影响。

综上，本所认为，上述租赁房屋未办理房屋租赁登记备案的情形不会对发行人的持续经营及本次发行造成重大不利影响，不会对本次发行构成实质性法律障碍。

（五）在建项目

根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、2023 年半年度报告、发行

人提供的工程建设相关资料及说明，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其全资、控股子公司在中国境内 2 项在建项目进展具体情况如下：

3. 神州数码集团总部基地项目

根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、2023 年半年度报告及发行人的书面说明，发行人上述在建项目已竣工，但尚未完成竣工备案，预计 2023 年 12 月前完成竣工备案，目前尚未实际投入使用。

4. 合肥神州鲲泰生产基地项目

合肥神州鲲泰生产基地项目新增取得项目建设手续如下：2023 年 4 月 17 日，合肥市包河区住房和城乡建设局向合肥信创集团核发《建筑工程施工许可证》（340111202304170101）。

根据发行人近三年年度报告、近三年审计报告、2023 年半年度报告及发行人的书面说明，发行人上述在建项目预计将于 2023 年 12 月底竣工。

除上述 2 项在建项目外，补充核查期间内，发行人及其全资、控股子公司在中国境内未新增其他在建工程。

（六）知识产权

9. 商标权

根据发行人提供的《商标注册证》等文件资料及发行人的说明，并经查询中国商标网（<http://sbj.cnipa.gov.cn>），截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其全资、控股子公司在中国境内共有 222 项注册商标，具体情况详见本补充意见书“附件四：发行人及其全资、控股子公司的知识产权情况”之“（一）商标”。

10. 专利权

根据发行人提供的《专利证书》等文件资料及发行人的说明，并经查询国家知识产权局中国专利查询系统（<http://cpquery.sipo.gov.cn>），截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其全资、控股子公司在中国境内共有 172 项专利，具体情况详见本补充意见书“附件四：发行人及其全资、控股子公司的知识产权情况”之“（二）专利”。

11. 软件著作权

根据发行人提供的《计算机软件著作权登记证书》等文件资料及说明，并经查询中国版权保护中心著作权查询系统（<http://www.ccopyright.com.cn>），截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其全资、控股子公司在中国境内共有 399 项计算机软件著作权，具体情况详见本补充意见书“附件四：发行人及其全资、控股子公司的知识产权情况”之“（三）软件著作权”。

12. 域名

根据发行人提供的域名证书等文件资料及说明，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其全资、控股子公司共有 52 项经备案的域名，具体情况详见本补充意见书“附件四：发行人及其全资、控股子公司的知识产权情况”之“（四）域名”。

综上，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人合法拥有及使用上述于中国境内注册/登记的商标权、作品著作权、软件著作权、专利权及域名，不存在他项权利限制或负担。

十一、发行人的重大债权债务

（一）正在履行或将要履行的重大合同

根据发行人提供的借款合同、最高额保证合同、采购合同、销售合同等文件资料并经发行人书面说明，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司正在履行或将要履行的重大合同情况如下：

1. 借款合同及其担保合同

根据发行人提供的合同清单、相关合同、发行人的说明，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其全资、控股子公司正在履行的重大银行借款合同（单笔金额在 20,000 万元以上）及其担保合同详见本补充意见书“附件五：发行人及其境内全资、控股子公司的重大债权债务”之“（一）借款合同及其担保合同”。

2. 采购、销售合同

根据发行人提供的合同清单、相关合同、发行人的说明，截至 2023 年 6 月

30 日，发行人及其全资、控股子公司正在履行的或将要履行的重大采购及销售合同详见本补充意见书“附件五：发行人及其境内全资、控股子公司的重大债权债务”之“（二）重大业务合同”。

根据发行人提供的相关文件资料及说明，截至 2023 年 6 月 30 日，上述合同主体之一均为发行人或其全资、控股子公司，适用中国法律的相关合同内容和形式合法有效，该等合同的履行不存在可合理预见的法律障碍或潜在法律纠纷。

3. 其他重大合同

根据发行人提供的合同清单、相关合同、发行人的说明，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其全资、控股子公司正在履行的其他重大合同详见本补充意见书“附件五：发行人及其境内全资、控股子公司的重大债权债务”之“（三）其他重大合同”。

（二）侵权之债

根据发行人近三年年度报告、2023 年半年度报告、近三年审计报告、《20230630 财务报表》、发行人所在地相关政府主管部门出具的合规证明文件，并经查询深圳市中级人民法院及深圳市南山区人民法院官方网站，本所认为，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全等原因产生的重大侵权之债。

（三）发行人和关联方的重大债权债务及相互担保情况

根据发行人近三年年度报告、2023 年半年度报告、近三年审计报告、《20230630 财务报表》以及发行人的说明，本所认为，报告期内，除《律师工作报告》“九/（二）关联交易”及本补充意见书第一部分“九/（二）关联交易”部分所述关联交易外，发行人与控股股东及其控制的其他关联方之间不存在其他重大债权债务关系，也不存在为控股股东及其控制的其他关联方提供担保的情况。

（四）其他应收款及其他应付款

根据《募集说明书》、发行人近三年年度报告、2023 年半年度报告、近三年审计报告、《20230630 财务报表》以及发行人的说明，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人的其他应收款账面价值为 30,413.99 万元，发行人的其他应付款余额为 91,206.76 万元。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司其他应收款的具体构成如下：

单位：万元

项目	余额
代关联方垫付购买土地款及借款	20,515.24
其他关联方往来款	40.89
保证金及押金	4,867.93
应收退货款	825.22
其他	5,327.12
账面余额合计	31,576.40
减：减值准备	1,162.41
账面价值合计	30,413.99

上述代关联方垫付购买土地款为与公司关联方神码置业的往来款，公司已履行相关审议及披露程序。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司其他应付款的具体构成如下：

单位：万元

项目	余额
待付合同款项及代收代付款	71,758.55
保证金/押金	471.40
待支付的渠道推广费	8,861.48
关联方往来款	3,861.30
待支付中介机构款项	835.77
待支付员工报销款	1,489.11
应付股利	203.27
其他	3,725.88
合计	91,206.76

上述公司的其他应付款项主要为日常经营过程中待付合同款项及代收代付款、收取的押金保证金及待支付的渠道推广费；待付合同款项及代收代付款主

要为公司深圳湾超级总部基地项目应付的工程款项；关联方往来款主要系公司向神州控股采购运输服务，应付关联方的运费。

综上所述，除《律师工作报告》“九/（二）关联交易”及本补充意见书第一部分“九/（二）关联交易”部分已披露的关联方往来款外，发行人金额较大的其他应收、其他应付款项均因正常的生产经营活动发生，合法、有效。

十二、发行人的重大资产变化及收购兼并

（一）发行人股本演变

发行人自设立至今股本演变情况详见《律师工作报告》“七、发行人的股本及演变”。

（二）发行人重大资产收购、出售、置换或投资行为

根据发行人提供的董事会会议和股东大会会议决议等文件资料及相关公开披露信息，发行人报告期内不存在重大资产收购、出售、置换或投资的情况。

（三）经核查，截至本补充意见书出具日，发行人没有拟进行的资产置换、资产剥离、重大资产出售或收购等计划或安排。

十三、发行人公司章程的制定与修改

（一）发行人报告期内公司章程修改情况

根据发行人历次股东大会会议决议、章程修正案及相关公开披露信息，补充核查期间内，发行人的公司章程经过 1 次修改，具体情况如下：

2023 年 4 月 26 日，发行人 2022 年年度股东大会审议通过《关于修订<公司章程>的议案》，对原《公司章程》第六十七条、第一百二十八条进行了修订。

经核查，补充核查期间内，发行人的公司章程修订已经履行了必要的法定程序，其内容符合当时法律、法规和规范性文件的规定。

（二）发行人现行章程

发行人现行《公司章程》依据《公司法》《上市公司章程指引》等相关法律、法规及规范性文件制定，内容符合《公司法》《上市公司章程指引》等相关法律、法规及规范性文件的规定。

综上，本所认为，补充核查期间内，发行人的《公司章程》修改已经履行了必要的法定程序，发行人现行《公司章程》内容符合现行适用的法律、法规和规范性文件的规定。

十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一）发行人的组织结构

根据《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等文件资料及发行人的说明，发行人已经按照《公司法》《公司章程》有关规定，设立了股东大会、董事会、监事会，选举了公司董事（包括独立董事）、监事（包括职工监事），并聘请了总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员。公司董事会由 8 名董事组成，监事会由 3 名监事组成。

基于上述，本所认为，发行人具有健全的组织机构。

（二）发行人股东大会、董事会、监事会议事规则

根据发行人的股东大会会议决议，发行人已经按照《公司法》《上市公司章程指引》《公司章程》等有关规定，制定《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等规章制度，该等议事规则及制度符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

（三）发行人报告期内股东大会、董事会及监事会的召开情况

根据发行人提供的历次股东大会、董事会和监事会会议资料、相关公开披露信息，报告期内，发行人共召开二十四次股东大会会议，四十五次董事会会议和三十二次监事会会议。经核查，发行人报告期内股东大会、董事会、监事会会议的召开、决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

（四）发行人股东大会或董事会历次授权或重大决策

根据发行人提供的股东大会、董事会会议决议等文件资料，经核查，报告期内，发行人股东大会、董事会历次授权及重大决策行为符合《公司法》《公司章程》和有关内部治理制度规定的股东大会或董事会的职权范围，合法、合规、真实、有效。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

（一）发行人现任董事、监事和高级管理人员

截至本补充意见书出具日，发行人现任董事 8 名、现任监事 3 名、现任高级管理人员 17 名，该等人员的任职及兼职情况具体如下：

姓名	在发行人任职	主要兼职情况	
		单位名称	职务
郭为	董事长兼首席执行官	智慧神州	执行董事
		通明智云	董事长
		中国南方航空股份有限公司	独立非执行董事
		北京首钢基金有限公司	董事
		创慧投资管理有限公司	董事
		神旗数码有限公司（原名：因特睿科技有限公司）	董事长
		北京中农信达信息技术有限公司	董事长
		北京神州新能源有限公司	董事长
		中能国电（北京）新能源投资有限公司	执行董事、经理
		神州信息	董事长
		神州控股	董事会主席、执行董事、首席执行官
		智能云科信息科技有限公司	董事
		贰零叁伍科技实验室（深圳）有限公司	董事长
叶海强	副董事长	神州云盾	董事长
		全聚合	董事长
		通明智云	董事
		山石网科	董事兼副总经理

姓名	在发行人任职	主要兼职情况	
		单位名称	职务
		北京山石网科信息技术有限公司	执行董事
王冰峰	董事兼总裁	—	—
张连起	独立董事	北京浩瀚深度信息技术股份有限公司	独立董事
		北京利仁科技股份有限公司	独立董事
		浙江博菲电气股份有限公司	独立董事
		深圳市赢时胜信息技术股份有限公司	独立董事
凌震文	独立董事	海南棱川互联网零售有限公司	财务负责人
尹世明	独立董事	上海微盟企业发展有限公司	首席运营官
王能光	独立董事	广东冠豪高新技术股份有限公司	独立董事
		中国和谐汽车控股有限公司	独立非执行董事
熊辉	独立董事	福建创识科技股份有限公司	独立董事
张梅	监事会主席	—	—
谭爽	监事	—	—
刘焯	职工监事	—	—
李岩	副总裁	—	—
韩智敏	副总裁	神州顶联	董事
吕敬	副总裁	全聚合	董事兼总经理
陆明	副总裁	—	—
李刚	副总裁	贰零叁伍科技实验室（深圳）有限公司	董事
陈振坤	财务总监兼董 事会秘书	神州云盾	董事
		山石网科	董事
吴昊	副总裁	—	—
潘春雷	副总裁	—	—
李京	副总裁	—	—
杨明朗	副总裁	—	—
周鹏	副总裁	贰零叁伍科技实验室（深圳）有限公司	董事
郑东	副总裁	神州顶联	董事
朱丽英	副总裁	—	—
韩啸	副总裁	—	—
汤凯	副总裁	—	—

根据发行人提供的董事、监事、高级管理人员的调查表、公安部门出具的

证明文件，并经本所律师在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn>）、12309 中国检察网（<http://www.12309.gov.cn>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）及深交所网站（<http://www.szse.cn>）查询、核查，本所认为，发行人董事、监事和高级管理人员不存在《公司法》第一百四十六条所列明的不得担任董事、监事及高级管理人员的情形，其任职符合有关法律法规及《公司章程》的规定。

（二）发行人董事、监事及高级管理人员报告期内变化情况

根据发行人提供的相关股东大会决议、董事会决议、监事会决议等文件资料，补充核查期间内，发行人董事、监事及高级管理人员的变化情况如下：

2023 年 4 月 26 日，发行人召开 2022 年年度股东大会，会议审议通过《关于增补叶海强先生为公司第十届董事会非独立董事的议案》，选举叶海强为发行人为发行人第十届董事会董事。

除上述情形以外，发行人董事、监事及高级管理人员在补充核查期间内未发生其他变化。

经核查，发行人董事、监事及高级管理人员补充核查期间内未发生重大不利变化，该等变更符合法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，并且已经履行了必要的法律程序。

（三）发行人的独立董事

发行人现任董事会成员中有 5 名独立董事，分别为张连起、凌震文、尹世明、王能光、熊辉。根据发行人《董事会议事规则》《独立董事工作制度》和独立董事的声明与承诺，发行人的独立董事任职资格符合中国证监会的有关规定，其职权范围符合有关法律、行政法规、部门规章和其他规范性文件的规定。发行人的独立董事人数不低于董事会成员总数的三分之一，符合中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》（证监发[2001]102 号）的相关规定。

十六、发行人的税务

（一）发行人执行的主要税种、税率

根据发行人 2023 年半年度报告、近三年审计报告以及发行人的说明，补充核查期间内，发行人及其子公司执行的主要税种、税率和计税依据情况未发生变化。

（二）发行人的税收优惠

根据发行人 2023 年半年度报告、近三年审计报告以及发行人的说明，截至报告期末，发行人的税收优惠如下：

1. 增值税

发行人之子公司神码中国、北京神云技术及北京神码云计算，根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税退税政策的通知》（财税[2011]100 号，以下简称《通知》），因神码中国、北京神云技术、北京神码云计算软件产品符合《通知》规定，于报告期享受增值税即征即退的政策。

发行人之子公司北京云角、神码杭州、上海云角、深圳神码电商、神码西安、神码郑州根据《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 1 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，增值税加计抵减政策按照以下规定执行：允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。

2. 企业所得税

发行人之子公司北京神云技术于 2008 年申报通过高新技术企业资格认定，并于 2011 年、2014 年、2017 年、2020 年资格复审合格。因此，北京神云技术作为国家需要重点扶持的高新技术企业在 2023 年度减按 15%的税率征收企业所得税。

发行人之子公司北京神码云计算于 2021 年 12 月 21 日申报通过高新技术企业资格认定，于 2022 年 2 月 14 日在高新技术企业认定管理工作网进行备案公告。因此，北京神码云计算作为国家需要重点扶持的高新技术企业在 2023 年度

减按 15%的税率征收企业所得税。

发行人之子公司神码杭州、合肥神州信创科技孵化有限公司、合肥神州信创信息科技有限公司、武汉神州数码有限公司、武汉神云创新、神码西安、神码郑州根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

发行人之子公司上海云角于 2016 年 11 月 24 日申报通过高新技术企业资格认定，于 2017 年 2 月 21 日进行所得税优惠事项备案，上海市闵行区国家税务局第一税务所于 2017 年 3 月 27 日通过，并于 2019 年资格复审合格，2022 年资格复审合格。因此，上海云角 2023 年度减按 15%的税率征收企业所得税。

发行人之子公司武汉云科于 2019 年 11 月 15 日申报通过高新技术企业资格认定，因此作为国家需要重点扶持的高新技术企业。2022 年资格复审合格。因此，武汉云科在 2023 年度减按 15%的税率征收企业所得税。发行人之子公司深圳神码电商，根据深前海[2015]152 号文件《深圳前海深港现代服务业合作区企业所得税优惠产业认定操作指引的通告》，因符合上述文件规定，深圳神码电商在 2023 年度享受 15%的税率征收企业所得税。

发行人之子公司北京神云技术、武汉云科、神州鲲泰、北京神码云计算、上海云角根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2021 年第 13 号）规定，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。上述公司符合相关规定，享受研发费用加计扣除优惠政策。

发行人之子公司 GoPomelo Holding Pte.Ltd. 、 GoPomelo Pte. Ltd. 、 Digital China Technology International (Sin) PTE LTD 根据新加坡政府财政预案，属于新加坡税法规定的非新成立的公司，在计算企业所得税应纳税所得额时，不高于 10,000 新加坡元的部分可享受 75%的税收减免， 10,001-20,000 新加坡元的部分可享受 50% 的应纳税所得额的减免。

发行之子公司 GoPomelo Sdn. Bhd. 、 Digital China Technology (Malaysia) Sdn. Bhd 根据马来西亚政府财政预案，属于实收资本在 250 万（含 250 万）林吉特以内且从一个或多个来源获取的营业总收入不高于 5,000 万林吉特的当地公司，在计算企业所得税应纳税所得额时，不高于 60 万林吉特部分的税率为 17%；高于 60 万林吉特部分的税率为 24%。

3. 其他

神州数码澳门有限公司、澳门离岸公司为澳门居民企业，其所得税适用澳门税务法例，所得补充税税率 12%。

神码发展、神码香港由于满足中国香港离岸业务法令规定的获许可在香港地区营运的离岸机构规定，豁免从事离岸业务时获得收益的利得税。

神码香港、神州数码数据服务（香港）有限公司、神州数码云有限公司（原“神州数码科技服务有限公司”）、系统信息科技（香港）有限公司、上海云角信息技术（香港）有限公司、 GoPomelo HK Limited 为香港居民企业，其所得税适用香港税务法例，按应纳税所得额的 16.5%缴纳香港利得税。其中 GoPomelo HK Limited 为 2021 年新设立的公司，其所得税适用香港税务法例，在香港设立的公司，首个 200 万港币的利润按照 8.25%的税率计算，超过部分的利润按照 16.5% 的税率计算。

Digital China Technology International (Sin) PTE LTD、 Digital China Cloud Singapore Pte.Ltd、 GoPomelo Holding Pte.Ltd.、 GoPomelo Pte. Ltd 为注册于新加坡的公司，按应纳税所得额的 17%缴纳企业所得税。

Digital China Technology (Malaysia) Sdn. Bhd、 GoPomelo Sdn. Bhd. 为注册于马来西亚的公司，按应纳税所得额的 24%缴纳企业所得税。

GoPomelo Company Limited、 GoPomelo Thai Holdings Limited、 GoPomelo X Co., Ltd.为注册于泰国的公司，按应纳税所得额的 20%缴纳企业所得税。

GoPomelo Vietnam Company Limited 为注册于越南的公司，按应纳税所得额的 20%缴纳企业所得税。

（三）发行人的政府补助

根据发行人 2023 年半年度报告、近三年审计报告及发行人的说明，补充核查期间内，发行人及其子公司新增收到或记入当期损益金额在 500 万元以上的政府补助共 1 笔，具体情况如下：

序号	补助主体	补助项目	本期新增收到或记入当期损益的政府补助金额（元）	补助文件
1	神码中国	北京市高精尖产业发展专项经费	6,000,000.00	《北京市高精尖产业发展资金管理办法》

十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）发行人的环境保护

根据发行人近三年年度报告、2023 年半年度报告及发行人的说明，并经本所律师在中华人民共和国生态环境部网站（<http://www.mee.gov.cn>）、深圳市生态环境局网站（<http://meeb.sz.gov.cn>）、信用中国（<http://www.creditchina.gov.cn>）查询，补充核查期间内，发行人不存在因环境违法行为而受到环境保护主管部门处罚的情形。

（二）发行人的产品质量和技术监督标准

根据发行人近三年审计报告、2023 年半年度报告、《信用报告（无违法违规证明版）》以及发行人的说明，并经本所律师在国家市场监督管理总局网站（<https://www.samr.gov.cn>）、深圳市市场监督管理局网站（<http://amr.sz.gov.cn>）、信用中国（<http://www.creditchina.gov.cn>）查询，发行人的生产经营遵守国家有关产品质量和技术监督的标准，补充核查期间内，发行人不存在因违反市场监督管理法律、法规而受到行政处罚的情形，不存在安全生产方面的行政处罚。

十八、发行人募集资金的运用

经核查，补充核查期间内，发行人本次发行的募集资金投资项目未发生变化，发行人本次发行的募集资金用途符合国家产业政策和有关环境保护、土地

管理等法律和行政法规的规定；发行人本次发行的募集资金使用项目不包括持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，不直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；发行人本次发行的募集资金投资项目实施后，不会与控股股东或实际控制人产生同业竞争或影响发行人生产经营的独立性。

十九、发行人业务发展目标

根据《募集说明书》及发行人的说明，补充核查期间内，发行人的发展战略和发展目标未发生变化。本所认为，发行人业务发展战略和目标与其主营业务一致。

二十、诉讼、仲裁或行政处罚

（一）发行人及其子公司的诉讼、仲裁或行政处罚

1. 重大诉讼、仲裁

根据发行人提供的诉讼文书等文件资料及说明，并经查询中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）、人民法院公告网（rmfygg.court.gov.cn）、12309 中国检察网（www.12309.gov.cn）及中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn），截至2023年6月30日，发行人不存在涉案金额超过发行人2022年度经审计的归属于母公司股东的净利润10%的尚未了结诉讼、仲裁。

2. 行政处罚

根据发行人说明，并经查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、信用中国（<http://www.creditchina.gov.cn>），补充核查期间内，发行人及其中国境内子公司不存在受到行政处罚的情况。

根据卢小芳律师事务所于2023年9月5日就澳门离岸公司出具的境外法律意见书，“自2006年1月6日起至2023年7月31日，该公司并无任何因行政违法而被处罚之待决定卷宗记录。“该公司并无任何因税务行政违法而被澳门特区处罚之记录。并在该证明书发出后止至2023年7月31日，亦没有于公司地址收到当局或公共审计暨税务稽查讼务厅发出的任何因行政违法而被处罚之通知信函或文件”。

根据梁延达律师事务所于2023年8月31日就神码香港出具的境外法律意见书，“记录显示DCHK以被告人的身份涉及于两项香港法院及司法机构之任何债权债务事宜之诉讼……根据DCHK于2023年8月31日出具的确认函，检索结果中提及的所有诉讼案件均已完结，不存在任何尚未解决的争议，就案件一，DCHK已根据香港劳资审裁处于2020年1月13日颁布之裁断/命令完满解决其所有申索；及就案件二，DCHK与涉案方不存在任何尚未解决的纠纷及法律程序”；“没有记录显示DCHK以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何税务事宜之诉讼或处罚”；“DCHK没有以原告人或被告人的身份现正涉及于香港法院及司法机构之行政处罚或诉讼”。

根据梁延达律师事务所于2023年8月31日就神码发展出具的境外法律意见书，“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何债权债务事宜之诉讼或处罚”；“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何税务事宜之诉讼或处罚”；“没有记录显示DCT以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之任何雇佣事宜之诉讼”；“DCT并没有以原告人或被告人的身份涉及于香港法院及司法机构之行政处罚或诉讼”。

（二）发行人主要股东、董事长、总裁涉及的诉讼、仲裁或行政处罚情况

根据发行人的说明、发行人公开披露信息，并经本所律师核查，截至2023年6月30日，持有发行人5%以上股份的股东、发行人董事长、总裁不存在可能对本次发行造成重大不利影响的尚未了结的重大诉讼、仲裁或行政处罚。

二十一、发行人募集说明书法律风险的评价

经审阅发行人《募集说明书》引用《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》和本补充意见书相关内容的部分，本所认为，发行人《募集说明书》引用《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》和本补充意见书相关内容与《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》和本补充意见书无矛盾之处。本所对发行人《募集说明书》中引用《律师工作

报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》和本补充意见书的相关内容无异议，确认《募集说明书》不致因引用《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》和本补充意见书内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

二十二、关于本次发行的总体结论性意见

综上所述，本所认为，发行人符合《证券法》《公司法》《发行注册管理办法》等有关法律、法规和规范性文件的规定，具备发行可转债的实质性条件。本所对发行人《募集说明书》中引用《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》和本补充意见书的相关内容无异议，确认《募集说明书》不致因引用《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》和本补充意见书内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。发行人本次发行已于 2023 年 8 月 31 日取得深交所上市委员会审核同意，尚需报中国证监会履行发行注册程序。

第二部分 关于《问询函》相关问题答复的更新

除本补充法律意见书第一部分已说明的更新情况外，针对《补充法律意见书（一）》中对《问询函》答复涉及的事实更新和补充如下：

问题1

本次向不特定对象发行可转换公司债券拟募集资金不超过 13.49 亿元，将分别用于神州鲲泰生产基地项目、数云融合实验室项目、信创实验室项目和补充流动资金。神州鲲泰生产基地项目总投资 6.54 亿元，拟使用募集资金 5.78 亿元，将实现核心部件的自产，达产后将新增 PC 产能 30 万台、服务器产能 15 万台、网络产品产能 30 万台，项目完全达产后预计实现年营业收入 115.21 亿元，年净利润 3.46 亿元，毛利率为 13.49%。截至 2022 年末，发行人的 PC 产能为 22.46 万台、服务器产能为 4.68 万台、网络产品产能为零，PC 和服务器的产能利用率分别为 57.62%和 0.19%；报告期内，现有同类业务毛利率分别为 15.40%、11.54%、10.37%，呈现持续下滑趋势。数云融合实验室项目总投资 2.32 亿元，拟使用募集资金 1.28 亿元，项目达产后预计实现年营业收入 3.47 亿元，年净利润 0.48 亿元，项目毛利率在 62.04%-68.07%之间。信创实验室项目总投资 3.30 亿元，拟使用募集资金 2.39 亿元，项目达产后预计实现年营业收入 3.02 亿元，年净利润 0.59 亿元，项目毛利率在 71.34%-75.93%之间。数云融合实验室项目和信创实验室项目拟通过购买房产的方式取得募投项目实施场地，截至目前尚未取得。神州鲲泰生产基地项目实施主体为公司间接控股子公司合肥神州信创科技集团有限公司，募集资金将以借款方式投入，借款利率将参照银行同期贷款利率确定，其他股东不计划向募投项目实施公司提供借款。

请发行人补充说明：（1）发行人是否具备生产募投项目产品所必要的生产经营许可和业务资质，前述业务资质是否存在需变更或重新申请的情形，是否会影响募投项目的实施；（2）神州鲲泰生产基地项目和信创实验室项目拟生产的信创产品实现销售前是否需要获得产品认证和客户认证，如是，请说明具体情况，本次募投项目的实施是否存在重大不确定性；（3）本次募投项目与发行人现有业务及产品在技术、应用领域、下游客户等方面的联系与区别，是否存

在重复建设，神州鲲泰生产基地项目投产后将实现核心部件自产的可行性，发行人是否具备相应的技术储备和实施能力；（4）结合募投项目的生产能力、投资明细、研发需求、同行业可比项目、在建及拟建项目等，说明本次募投项目投资规模的合理性；（5）结合发行人同类业务、同行业可比公司及项目投资情况，进一步说明本次募投项目效益预测中销售单价及毛利率等关键指标测算的合理性；（6）结合信创行业和企业数字化市场的发展趋势、市场容量、竞争情况、业务定位、拟建和在建项目、同行业可比公司项目、在手订单及意向性合同等，说明本次募投项目投资规模的合理性，在现有 PC、服务器产能利用率较低的情况下扩产的合理性，是否存在产能过剩风险，发行人拟采取的产能消化措施；（7）发行人购置募投项目实施场地的具体计划，募投项目用地落实的风险，如无法取得募投项目用地拟采取的替代措施以及对募投项目实施的影响等；（8）结合本次募投项目的固定资产投资进度、折旧摊销政策等，量化分析本次募投项目折旧或摊销对发行人未来经营业绩的影响；（9）神州鲲泰生产基地项目的实施主体为发行人间接控股子公司的原因及合理性，发行人对提供借款的主要条款，其他股东不提供借款的原因，是否存在损害上市公司利益的情形。

请发行人充分披露（1）（2）（5）（6）（7）（8）相关的风险。

请保荐人核查并发表明确意见，请会计师核查（5）（6）（8）并发表明确意见，请律师核查（1）（2）（7）（9）并发表明确意见。

更新回复：

二、神州鲲泰生产基地项目和信创实验室项目拟生产的信创产品实现销售前是否需要获得产品认证和客户认证，如是，请说明具体情况，本次募投项目的实施是否存在重大不确定性。

（一）神州鲲泰生产基地项目

1、产品认证

根据《神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）》及发行人的说明，神州鲲泰生产基地项目的主要产品为 PC、服务器及网络设备产品，该等产品实现销售前需取得的

主要产品认证如下：

产品类别	强制性产品认证/许可	自愿性产品认证
PC	中国国家强制性产品认证（CCC）	节能产品认证（CECP）、中国环境标志产品认证证书、信创产品认证
服务器	中国国家强制性产品认证（CCC）	节能产品认证（CECP）、中国环境标志产品认证证书、信创产品认证
网络设备产品	中国国家强制性产品认证（CCC）、电信设备进网许可证、无线电发射设备型号核准证	CQC产品认证、信创产品认证

根据《募集说明书》、发行人的书面说明并经本所律师核查，截至本补充意见书出具日，神州鲲泰生产基地项目尚未形成最终产品，发行人尚未取得上述产品认证，发行人将在产品实现销售前申请取得相关资质认证。根据发行人提供的产品认证证书等资料及发行人的说明，截至报告期末，发行人已取得 48 项中国国家强制性产品认证（CCC）、115 项电信设备进网许可证、40 项无线电发射设备型号核准、9 项信创产品认证。其中，信创产品进行认证时，需要将产品及研发主体相关的技术与管理文档报送给指定的检测机构，检测机构完成检测后将检测报告报送给相关主管部门进行评审，评审通过后由相关主管部门形成信创产品相关名录。发行人具备一定的申请相关资质认证的技术基础和经验积累，申请相关资质认证不会导致本次募投项目的实施存在重大不确定性。

2、客户认证

根据《募集说明书》及发行人的说明，神州鲲泰生产基地项目的相关产品不存在通行的客户认证程序，鉴于神州鲲泰生产基地项目仍在筹备过程中，未形成在手订单或确定客户，如在相关产品实现销售前客户提出认证要求，公司将视客户要求取得相关产品的客户认证或进入客户合格供应商名录。

（二）信创实验室项目

1、产品认证

根据《神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）》及发行人的说明，信创实验室项目的主要产品为软件产品和维护等方面的服务，该等产品实现销售前无需取得产品

认证。

2、客户认证

根据《募集说明书》及发行人的说明，信创实验室项目的相关产品不存在通行的客户认证程序，鉴于信创实验室项目仍在筹备过程中，未形成在手订单或确定客户，如在相关产品实现销售前客户提出认证要求，发行人将视客户要求取得相关产品的客户认证或进入客户合格供应商名录。

综上，本所认为，神州鲲泰生产基地项目拟生产的信创产品实现销售前需获得产品认证，发行人具备一定的申请相关资质认证的技术基础和经验积累，申请相关资质认证不会导致本次募投项目的实施存在重大不确定性；信创实验室项目拟生产的产品实现销售前无需取得产品认证。神州鲲泰生产基地项目及信创实验室项目的相关产品不存在通行的客户认证程序，鉴于神州鲲泰生产基地项目及信创实验室项目仍在筹备过程中，未形成在手订单或确定客户，如在相关产品实现销售前客户提出认证要求，发行人将视客户要求取得相关产品的客户认证或进入客户合格供应商名录，不会导致本次募投项目的实施存在重大不确定性。

问题3

截至 2022 年末，发行人衍生金融资产期末余额为 5,051.72 万元，长期股权投资期末余额为 26,132.69 万元，其他权益工具投资期末余额为 21,257.58 万元，其他非流动金融资产期末余额为 4,221.86 万元。根据申报材料，发行人控股子公司厦门神州数码云计算有限公司经营范围包括：数据处理服务，数据处理和存储支持服务，互联网数据服务。控股子公司北京神州数码电商科技有限公司经营范围包括：网络文化经营，互联网信息服务，广播电视节目制作经营，第二类电信增值电信业务。参股公司神州顶联科技有限公司和全聚合数字技术有限公司经营范围包括：教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动），业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）。申报材料显示，本次发行的可转债向公司原股东实行优先配售，原股东有权放弃配售权。

请发行人补充说明：（1）结合相关财务报表科目，说明最近一期末是否持有金额较大的财务性投资（包括类金融业务），自本次发行董事会决议日前六个月至今，发行人是否存在新投入或拟投入的财务性投资及类金融业务的情形，如是，请说明具体情况；（2）发行人主营业务的客户类型，是否包括面向个人用户的业务，如是，请说明具体情况，以及发行人是否为客户提供个人数据存储及运营的相关服务，是否存在收集、存储个人数据、对相关数据挖掘及提供增值服务等情况，是否取得相应资质；（3）发行人是否从事提供、参与或与客户共同运营网站、APP 等互联网平台业务，是否属于《国务院反垄断委员会关于平台经济领域的反垄断指南》（以下简称《反垄断指南》）规定的“平台经济领域经营者”，发行人行业竞争状况是否公平有序、合法合规，是否存在垄断协议、限制竞争、滥用市场支配地位等不正当竞争情形，并对照国家反垄断相关规定，说明发行人是否存在达到申报标准的经营者集中情形以及是否履行申报义务；（4）发行人及其子公司、参股公司是否从事教培业务，是否符合《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》等相关政策的要求；（5）发行人是否涉及国家发改委《市场准入负面清单（2021 年版）》中相关情形，是否符合相关规定，是否涉及传媒领域，如是，传媒业务的具体情

况及收入占比情况，是否合法合规；（6）本次募投项目是否存在上述情形，如是，请说明具体情况；（7）上市公司持股 5%以上股东或董事、监事、高管是否参与本次可转债发行认购。

请保荐人和发行人律师核查并发表明确意见，并对发行人是否未违反《反垄断指南》等相关文件规定出具专项核查报告。

回复：

一、结合相关财务报表科目，说明最近一期末是否持有金额较大的财务性投资（包括类金融业务），自本次发行董事会决议日前六个月至今，发行人是否存在新投入或拟投入的财务性投资及类金融业务的情形，如是，请说明具体情况

（一）结合相关财务报表科目，说明最近一期末是否持有金额较大的财务性投资（包括类金融业务）

1、财务性投资及类金融业务的认定标准及相关规定

根据《上市公司证券发行注册管理办法》，上市公司向不特定对象发行可转债的，除金融类企业外，最近一期末不存在金额较大的财务性投资。

根据《〈上市公司证券发行注册管理办法〉第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》：

（1）财务性投资包括但不限于：投资类金融业务；非金融企业投资金融业务（不包括投资前后持股比例未增加的对集团财务公司的投资）；与公司主营业务无关的股权投资或产业基金、并购基金；拆借资金；委托贷款；购买收益波动大且风险较高的金融产品等。

（2）围绕产业链上下游以获取技术、原料或渠道为目的的产业投资，以收购或整合为目的的并购投资，以拓展客户、渠道为目的的拆借资金、委托贷款，如符合公司主营业务及战略发展方向，不界定为财务性投资。

（3）上市公司及其子公司参股类金融公司的，适用本条要求；经营类金融

业务的不适用本条，经营类金融业务是指将类金融业务收入纳入合并报表。

(4) 基于历史原因，通过发起设立、政策性重组等形成且短期难以清退的财务性投资，不纳入财务性投资计算口径。

(5) 金额较大指的是，公司已持有和拟持有的财务性投资金额超过公司合并报表归属于母公司净资产的百分之三十（不包括对合并报表范围内的类金融业务的投资金额）。

2、最近一期末公司财务性投资核查

根据《募集说明书》《20230630 财务报表》、发行人提供的相关理财产品资料及相关被投企业的财务报表、本所律师对发行人财务部上市管理高级总监的访谈以及发行人的说明，并经本所律师在企查查查询，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人与财务性投资相关的科目核查情况如下：

单位：万元

科目	2023-6-30	是否为财务性投资	属于财务性投资金额
交易性金融资产	0.05	是	0.05
衍生金融资产	10,171.95	否	-
应收款项融资	41,525.46	否	-
其他应收款	30,413.99	是	20,515.24
其他流动资产	21,965.10	否	-
长期股权投资	71,737.37	是	2,205.72
其他权益工具投资	18,333.33	是	18,333.33
其他非流动金融资产	13,693.53	是	4,196.87
其他非流动资产	8,981.83	否	-
财务性投资合计	—	—	45,251.21

(1) 交易性金融资产

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人交易性金融资产金额为 0.05 万元，明细如下：

单位：万元

交易性金融资产	2023-6-30
---------	-----------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.05
其中：	-
权益工具投资	0.05
合计	0.05

2023年6月30日，公司交易性金融资产为0.05万元，为公司购买的邮储银行股票。邮储银行与公司主营业务差异较大，公司对其投资属于财务性投资。

(2) 衍生金融资产

截至2023年6月30日，发行人衍生金融资产金额为10,171.95万元，明细如下：

单位：万元

衍生金融资产	2023-6-30
衍生金融资产	10,171.95
合计	10,171.95

根据发行人的说明，公司购买的衍生金融工具为用于套期保值的远期结售汇产品，系公司为降低汇率波动带来的风险而购买的衍生金融工具；公司通过外汇远期合约等衍生金融工具对汇率风险导致的现金流量波动进行风险管理，减少汇率波动带来的外币敞口价值波动，不以获得投资收益为主要目的。故公司投资衍生金融产品不属于购买收益波动大且风险较高的金融产品，不属于财务性投资。

(3) 应收款项融资

单位：万元

项目	2023-6-30
应收银行承兑汇票	41,525.46
合计	41,525.46

根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》等有关规定，公司将应收银行承兑汇票列报于应收款项融资项目，为业务经营产生，不属于财务性投资。

(4) 其他应收款

单位：万元

款项性质	2023-6-30
代关联方垫付购买土地款及借款	20,515.24
其他关联方往来款	40.89
保证金及押金	4,867.93
应收退货款	825.22
其他	5,327.12
账面余额合计	31,576.40
减：坏账准备	1,162.41
账面价值合计	30,413.99

截至 2023 年 6 月 30 日，公司其他应收款余额为代关联方垫付购买土地款及借款、其他关联方往来款、保证金及押金、应收退货款及其他。

其中代关联方垫付购买土地款及借款主要为替神码置业支付的土地购置款和借款，本次拟向不特定对象发行可转债董事会决议公告日前六个月至今未对其新增代垫和借款情形。神码置业为一家公司与万科集团合资的房地产公司，主要从事房地产开发业务。公司对其资金拆借属于财务性投资，将公司对神码置业上述代垫土地款与借款账面余额 20,515.24 万元确认为财务性投资。

2015 年 10 月 25 日，公司子公司神码中国与神州数码软件有限公司（以下简称“神码软件”）签订《联合竞买协议书》，协议约定双方组成联合体共同参与北京市土地整理储备中心于 2015 年 9 月 24 日至 2015 年 10 月 28 日期间举行的北京市海淀区“海淀北部地区整体开发”HD-0303-0031 地块 B2 商务用地国有建设用地使用权的挂牌出让，双方出资额各 50%。同时约定，若联合体成功竞得上述土地使用权，联合体各成员承诺将在海淀区注册成立一家新项目公司，由新项目公司全面负责该地块的开发建设，联合体各方在新公司中按各自的出资比例承担相应的权利和义务。

2015 年 11 月 17 日，神码中国与神码软件组成的联合体与北京市国土资源局签订了《国有建设用地使用权出让合同》及补充协议，出让宗地面积为 17,629.735 平方米；土地的出让价款（包括政府土地收益、土地开发建设补偿

款)为6.4亿元,其中神码中国支付3.2亿元。

2016年3月21日,神码中国、神码软件与北京万科企业有限公司(以下简称“北京万科”)签订了《北京市“海淀北部地区整体开发”HD-0303-0031地块股权合作协议》,约定共同对0031地块项目进行开发;设立神州置业作为项目公司,股权比例为神码中国、神码软件各持股25%,北京万科持股50%;神州置业分别向神码中国和神码软件支付人民币1.61亿元用于偿还二者前期提供的土地出让价款。

除上述土地款项以外,为缓解神州置业后续房地产业务所需资金需求,神码中国、神码软件、北京万科三方共同协商,按照股权比例提供同等条件的财务资助。

截至2023年6月30日,公司对神州置业资金拆借情况详见本补充意见书第一部分“九/(二)关联交易”部分所述。

截至2023年6月30日,神码中国为置业公司共提供垫付土地款及财务资助款34,285.00万元,应收利息5,033.68万元,神州置业已归还本息18,803.44万元。期末公司应收垫付的土地款及财务资助款本金余额为20,056.46万元,利息余额为458.78万元,共计20,515.24万元。

其他关联方往来款主要为公司对北京科小弟信息技术有限公司和北京神州数码科捷技术服务有限责任公司的经营性押金,不属于财务性投资。其他主要为员工借支工程款以及出口退税尚未收到款项,不属于财务性投资。

(5) 其他流动资产

单位:万元

项目	2023-6-30
待摊费用-房租	15.65
待摊费用-其他	237.97
其他流动资产-待抵税金	21,711.48
合计	21,965.10

截至2023年6月30日,公司其他流动资产主要为待抵税金、待摊房租及

其他，其他流动资产均为公司经营业务形成，不属于财务性投资。

(6) 长期股权投资

单位：万元

被投资单位	2023-6-30	是否属于财务性投资
合营企业		
北京神州数码置业发展有限公司	1,643.97	是，房地产开发
神州云盾信息安全有限公司	1,647.38	否
北京万晏企业管理有限公司	561.74	是，物业管理
全聚合数字技术有限公司	2,305.97	否
贰零叁伍科技实验室（深圳）有限公司	—	否
小计	6,159.07	—
联营企业		
北京卓越信通电子股份有限公司	3,948.03	否
通明智云（北京）科技有限公司	3,959.62	否
神州顶联科技有限公司	11,190.54	否
北京神州慧安科技有限公司	768.81	否
山石网科通信技术股份有限公司	45,711.30	否
小计	65,578.30	—
合计	71,737.37	—

如上表，公司长期股权投资为向合营企业神码置业、神州云盾、北京万晏、全聚合、贰零叁伍实验室及联营企业卓越信通、通明智云、神州顶联、神州慧安及山石网科的投资。具体情况如下：

①神码置业

神码置业成立于 2016 年 1 月 27 日，由公司全资子公司神码中国持有 25% 的股权，为一家与万科集团合资的房地产公司，主要从事房地产开发业务，非公司主业，因此公司对其出资属于财务性投资。

②神州云盾

神州云盾成立于 2015 年 3 月 30 日，由公司控股孙公司北京云科信息技术持有 40% 的股权，是一家网络及工业控制安全解决方案供应商，提供工控安全

咨询培训、风险评估、漏洞挖掘、渗透测试、攻防演练、安全大数据分析等支撑服务。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

③北京万晏

北京万晏成立于 2021 年 1 月 27 日，由公司全资孙公司北京神码持有 25% 的股权，为公司与万科集团合作用于从事物业管理业务的联营公司，其成立系由于神码置业项目已进入物业招商运营阶段，因此成立运营公司负责自持物业的招商及运营管理。该公司主业为物业管理，非公司主业，公司对其出资属于财务性投资。

④全聚合

全聚合成立于 2022 年 11 月 1 日，由公司持有 40% 的股权。公司与数字中国服务联盟核心成员合作，成立全聚合数字技术有限公司，致力于聚合联盟成员，共同挖掘数据资产价值，推动产业协同、资源联动与能力共享；联盟成员主要包括公司下游客户及上游供应商。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

⑤贰零叁伍实验室

贰零叁伍实验室成立于 2022 年 12 月 6 日，由公司全资子公司神码中国持有 30.00% 的股权。贰零叁伍实验室定位为面向未来的、需要大规模投入的、数字时代前沿的底层关键技术开发创新平台，该技术商业化回收周期较长，公司非以短期获利为目的而进行投资。贰零叁伍实验室创新技术及应用领域与公司主营业务高度相关，公司对贰零叁伍实验室出资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

⑥卓越信通

卓越信通成立于 2006 年 7 月 18 日，由公司全资子公司神码中国持有 17.76% 的股权，卓越信通是国内领先的高可靠性智能工业网络产品和方案提供商。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

⑦通明智云

通明智云成立于 2021 年 12 月 6 日，由公司全资孙公司神州云科持有 15.38% 的股权，通明智云主要从事的业务为信息产品技术研发和应用交付解决方案。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

⑧神州顶联

神州顶联成立于 2007 年 9 月 24 日，由公司持有 21.01% 的股权，神州顶联是一家从事数字化校园建设的高新技术企业，提供智慧校园解决方案与投建运营服务。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

⑨神州慧安

神州慧安成立于 2018 年 7 月 27 日，由神码中国和神码北京分别持有 22.77% 和 4.06% 的股权，神州慧安是一家专注于工业控制网络安全领域的创新型高科技公司，致力于工控网络安全前沿技术和国产化自主可控的研究和整体解决方案的交付。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

⑩山石网科

山石网科成立于 2011 年 7 月 20 日，2019 年 9 月 30 日于上海证券交易所科创板上市，股票代码为 688030.SH。2023 年 6 月 8 日神州云科受让的山石网科股票过户完成后，神州云科直接持有山石网科 11.95% 股份。山石网科为中国网络安全行业的技术创新领导厂商，主要提供包括边界安全、云安全、数据安全、内网安全在内的网络安全产品及服务。公司投资山石网科的目的主要系利用双方在资源、资本、技术等方面的比较优势，充分发挥双方业务合作中的协同效应。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

因此，除神码置业和北京万晏外，公司的长期股权投资均为正常生产经营业务中围绕产业链上下游而进行的股权投资，以服务公司主营业务发展，投资

初始、持有过程中及未来均不以获取短期回报为主要目的，不构成财务性投资。

(7) 其他权益工具投资

单位：万元

项目	2023-6-30	是否属于财务性投资
神州数码控股有限公司	16,924.81	是
北京迪信通商贸股份有限公司	1,408.52	是
合计	18,333.33	—

截至 2023 年 6 月 30 日，公司的其他权益工具投资为持有的神州控股（0861.HK）与迪信通（6188.HK）股票。

公司持有的神州控股股票系出于战略目的而长期持有，非以获取短期回报为主要目的，但考虑到公司于报告期内有购入神州控股股票的行为，出于审慎性考量，公司将其余额认定为财务性投资。

公司投资迪信通，系出于布局新零售的战略考量，意图通过迪信通的渠道资源与公司主营业务发展产生协同效应，符合公司主营业务及战略发展方向。后结合市场情况及公司战略调整，公司于 2021 年 6 月出售迪信通 19.62% 股权，此前向迪信通委任的董事已辞职。公司持有迪信通剩余 2% 股权已变更为出于获利目的，因此将其投资余额认定为财务性投资。

(8) 其他非流动金融资产

单位：万元

投资项目	2023-6-30	是否属于财务性投资
至像科技有限公司	2,736.97	是
深圳数云创想信息技术有限公司	1,459.90	是
衍生金融工具评估-金融资产	9,496.66	否
合计	13,693.53	—

①至像科技

至像科技成立于 2017 年 3 月 30 日，由公司全资子公司神码中国持有 0.90% 的股权，至像科技是一家激光打印机研发商，覆盖个人、家庭中小企业和行业

的各类激光打印用户，并为用户提供移动打印和 MPS 等专业的打印解决方案。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，但由于公司持股比例较小，基于谨慎性考量，公司将该投资认定为财务性投资。

②数云创想

数云创想成立于 2020 年 8 月 12 日，由公司全资子公司北京神码云计算持有 5.84% 的股权，数云创想是一家全域自动化营销数据中台技术公司，提供基于大数据的全域客户营销平台。公司对其出资系围绕产业链上下游的产业投资，但由于公司持股比例较小，基于谨慎性考量，公司将该投资认定为财务性投资。

③衍生金融工具评估-金融资产为对公司购买的衍生金融工具评估，不属于财务性投资。

(9) 其他非流动资产

单位：万元

项目	2023-6-30
待抵扣税金	8,981.83
合计	8,981.83

截至 2023 年 6 月 30 日，公司其他非流动资产为 8,981.83 万元，主要系待抵扣税金，由经营产生，不属于财务性投资。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司持有财务性投资总额规模为 45,251.21 万元，占公司合并报表归属于母公司净资产的比重为 5.83%。因此，最近一期末公司不存在持有金额较大的财务性投资的情况。

(二) 自本次发行董事会决议日前六个月至今，发行人是否存在新投入或拟投入的财务性投资及类金融业务的情形

根据公司提供的相关会议决议文件，本次发行的董事会决议日为第十届董事会第二十四次会议决议日（2022 年 12 月 26 日）。根据《募集说明书》、近三年年度报告、近三年审计报告、《20230630 财务报表》、相关理财产品资料、相关被投企业的财务报表、本所律师对发行人相关财务人员的访谈、发行人说明，并经本所律师在国家企业信用信息公示系统及企查查查询，自本次发行董事会

决议日前六个月（2022年6月26日）至本补充意见书出具日，发行人新投入或拟投入的财务性投资及类金融业务具体情况如下：

1、设立或投资产业基金、并购基金

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本补充意见书出具日，公司不存在实施或拟实施设立投资产业基金、并购基金的情形。

2、拆借资金

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本补充意见书出具日，公司不存在对外拆借或拟对外拆借资金的情形。

3、委托贷款

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本补充意见书出具日，公司不存在实施或拟实施委托贷款的情形。

4、以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本补充意见书出具日，公司未设立集团财务公司，不存在实施或拟实施以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资的情形。

5、购买收益波动大且风险较高的金融产品

①衍生金融资产

公司购买的衍生金融工具为用于套期保值的远期结售汇产品，系公司为降低汇率波动带来的风险而购买的衍生金融工具。公司通过外汇远期合约等衍生金融工具对汇率风险导致的现金流量波动进行风险管理，减少汇率波动带来的外币敞口价值波动，不以获得投资收益为主要目的。故公司投资衍生金融产品不属于购买收益波动大且风险较高的金融产品，不属于财务性投资。

②上市公司股票

2022年9月，公司花费0.05万元购买了100股邮储银行股票，属于购买收益波动大且风险较高的金融产品，公司将其认定为新增财务性投资。

③基金理财

2022年11月，公司支付1,000.00万元购买红塔红土盛隆灵活配置C基金，并于2022年12月进行赎回。该基金为混合型基金，属于证券投资基金中的中高风险品种，公司将其认定为新增财务性投资。

6、非金融企业投资金融业务

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本补充意见书出具日，公司不存在投资或拟投资金融业务的情形。

7、类金融业务

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本补充意见书出具日，公司不存在经营或拟经营融资租赁、商业保理、小贷业务等类金融业务情形。

根据《募集说明书》、近三年年度报告、近三年审计报告、《20230630财务报表》、相关理财产品资料、相关被投企业的财务报表、本所律师对发行人财务部上市管理高级总监的访谈、发行人说明，并经本所律师在企查查查询，自本次发行的董事会决议日前6个月至本补充意见书出具日，发行人存在购买产品收益波动大且风险较高的金融产品合计1,000.05万元，发行人将其认定为财务性投资，并对募集资金总额进行调减。

根据《<上市公司证券发行注册管理办法>第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第18号》的规定，本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入的财务性投资金额应当从本次募集资金总额中扣除，公司于2023年5月30日召开了第十届董事会第三十次会议，审议通过将新增财务性投资从本次发行的募集资金总额中进行调减，调减金额1,000.10万元，调减后的募集资金总额不超过133,899.90万元（含133,899.90万元）。

（三）公司投资企业情况

1. 长期股权投资

根据《募集说明书》、近三年审计报告、《20230630财务报表》，以及发行

人出具的说明，截至 2023 年 6 月 30 日，公司长期股权投资科目中投资公司的投资时点及公司未来投资计划情况如下：

被投资单位	投资时点	认缴金额	实缴金额	是否拟继续投入
合营企业				
北京神州数码置业发展有限公司	1、2016年6月 2、2021年12月	3,750万元	1、2016年6月支付2,500万元 2、2021年12月支付1,250万元 合计3,750万元	否
神州云盾信息安全有限公司	1、2018年11月 2、2018年12月 3、2019年7月	2,190万元	1、2018年11月支付1,390万元 2、2018年12月支付400万元 3、2019年7月支付400万元 合计2,190万元	否
北京万晏企业管理有限公司	2021年3月	250万元	250万元	否
全聚合数字技术有限公司	2022年12月	2,400.00万元	2,400.00万元	否
贰零叁伍科技实验室（深圳）有限公司	2022年12月	3,000万元	-	是
联营企业				
北京卓越信通电子股份有限公司	2014年8月	2,541.50万元	2,541.50万元	否
通明智云（北京）科技有限公司	2022年7月	4,000.00万元	4,000.00万元	否
神州顶联科技有限公司	1、2018年3月 2、2018年4月 3、2018年6月	10,000.00万元	1、2018年3月支付5,084.80万元 2、2018年4月支付1,939.44万元 3、2018年6月2,975.76万元 合计10,000.00万元	否
北京神州慧安科技有限公司	1、2018年8月 2、2019年1月 3、2021年2月	1,428.46万元	1、2018年8月支付153.85万元 2、2019年1月支付274.62万元 3、2021年2月支付1,000.00万元 合计1,428.46万元	否

被投资单位	投资时点	认缴金额	实缴金额	是否拟继续投入
山石网科通信技术股份有限公司	1、2023年3月 2、2023年5月 3、2023年6月	44,753.89万元	1、2023年3月支付13,426.17万元 2、2023年5月支付13,426.17万元 3、2023年6月支付17,901.55万元	否

(1) 对贰零叁伍实验室的投资不属于财务性投资

根据发行人说明，公司看好未来行业数字化进程，积极融入数字中国建设整体布局，因此联合设立贰零叁伍实验室。公司董事长郭为担任贰零叁伍实验室董事长，副总裁李刚、周鹏任贰零叁伍实验室董事，财务部员工霍晓伟任贰零叁伍实验室监事，以加强与贰零叁伍实验室的业务协同。公司对贰零叁伍实验室定位为面向未来的、需要大规模投入的、数字时代前沿的底层关键技术开发创新平台，该技术商业化回收周期较长，公司非以短期获利为目的而进行投资。

根据贰零叁伍实验室出具的《关于公司未来研发经营的承诺函》，贰零叁伍实验室“业务定位于数字化、新基建等前沿科学技术领域，建设新型的企业研发机构，吸引顶级人才、团队进行创新研究，面向未来 3-5 年能够进行产业化的核心基础关键共性技术，完成技术产品的研发和创新，形成高水平成果”，神州数码“则致力于成为领先的数字化转型合作伙伴，通过云计算及数字化转型、信息技术应用创新、IT 分销及增值服务等主营业务，赋能产业数字化转型”；“基于神州数码上述主营业务，本公司业务定位属于神州数码产业链上下游范围，据此，未来本公司将围绕神州数码产业链上下游进行研发经营”。

综上，公司对贰零叁伍实验室投资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

(2) 对山石网科的投资不属于财务性投资

2023年2月26日，公司全资子公司神州云科与 Alpha Achieve High Tech Limited（越超高科技有限公司）签署《关于山石网科通信技术股份有限公司之股份转让协议》，神州云科受让 Alpha Achieve High Tech Limited 持有的山石网科的 21,537,000 股（占山石网科总股本的 11.95%）股份。本次交易完成后，神

州云科持有山石网科 11.95%股份。

2023 年 4 月 23 日，国家市场监督管理总局出具《经营者集中反垄断审查不实施进一步审查决定书》（反执二审查决定[2023]262 号），决定对神州云科收购山石网科股权案不实施进一步审查，神州云科从批复之日起可以实施集中。

2023 年 6 月 8 日，中国证券登记结算有限责任公司出具《过户登记确认书》，山石网科 11.95%股份已过户至神州云科名下，过户日期为 2023 年 6 月 7 日。

根据山石网科的经营范围及发行人说明，山石网科为中国网络安全行业的技术创新领导厂商，主要提供包括边界安全、云安全、数据安全、内网安全在内的网络安全产品及服务。从双方的主营业务来看，发行人与神州数码之间存在一定的业务协同性，报告期内，公司为山石网科的总代理商之一。发行人投资山石网科的目的主要系利用双方在资源、资本、技术等方面的比较优势，充分发挥双方业务合作中的协同效应。本次投资完成后，神州云科成为山石网科的第一大股东，有利于加强公司与山石网科之间上下游资源协同和产业协同，进一步提升公司及山石网科的市场影响力。

根据《募集说明书》、近三年审计报告、《20230630 财务报表》及发行人说明，报告期内，公司与山石网科之间交易情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
采购金额	8,007.72	17,923.60	11,752.36	11,830.98
销售金额	13.71	-	-	9.88

注：上述与山石网科间的交易包括了山石网科通信技术股份有限公司及其全资子公司北京山石网科信息技术有限公司

报告期内，公司向山石网科采购金额分别为 11,830.98 万元、11,752.36 万元、17,923.60 万元和 8,007.72 万元，主要为安全类产品。2020 年和 2023 年 1-6 月，公司向山石网科销售额为 9.88 万元和 13.71 万元，为原厂服务转售。

同时，公司向山石网科派驻了董事和高级管理人员参与公司治理与日常经营，公司副董事长叶海强任职山石网科董事、首席运营官、副总经理，公司财务总监陈振坤任职山石网科董事。公司向山石网科派驻的董事和高级管理人员，有助于双方进一步加强业务协同，优势互补。

综上，公司对山石网科投资系围绕产业链上下游的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

报告期内，公司与其他被投资单位的关联交易情况详见本补充意见书第二部分“九/（二）/1.主要关联交易情况”及《律师工作报告》“九/（二）/1.主要关联交易情况”部分所述。

2. 其他权益工具投资

根据《募集说明书》、近三年审计报告、《20230630 财务报表》，以及发行人出具的说明，截至 2023 年 6 月 30 日，其他权益工具投资中投资的公司投资时点及公司未来投资计划情况如下：

投资项目	投资时点	是否拟继续投入
神州数码控股有限公司	1、2016 年 6 月支付 2,922.04 万元 2、2016 年 9 月支付 666.93 万元 3、2017 年 9 月支付 501.96 万元 4、2020 年 10 月支付 455.11 万元 5、2021 年 1 月支付 30,194.06 万元	否
北京迪信通商贸股份有限公司	2017 年 5 月	否

公司其他权益工具科目中投资的公司，尽管基于谨慎性考量，公司将该等投资认定为财务性投资，但由于投资时间早于本次发行董事会决议日前六个月，且未来公司暂无新增投入的计划，因此不涉及本次募集资金扣减。

3. 其他非流动金融资产

根据《募集说明书》、近三年审计报告、《20230630 财务报表》，以及发行人出具的说明，截至 2023 年 6 月 30 日，其他非流动金融资产中投资的公司投资时点及公司未来投资计划情况如下：

投资项目	投资时点	是否拟继续投入
至像科技有限公司	2021 年 1 月支付 1,000 万	否
深圳数云创想信息技术有限公司	1、2019 年 12 月支付 300 万 2、2020 年 1 月支付 200 万	否

公司其他非流动金融资产科目中投资的公司，尽管基于谨慎性考量，公司将该等投资认定为财务性投资，但由于投资时间早于本次发行董事会决议日前六个月，且未来公司暂无新增投入的计划，因此不涉及本次募集资金扣减。

综上所述，本所认为，发行人最近一期末未持有金额较大的财务性投资，符合《上市公司证券发行注册管理办法》和《〈上市公司证券发行注册管理办法〉第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》等法律法规要求；本次董事会决议日前六个月至本补充意见书出具日，发行人新增的财务性投资为购买产品收益波动大且风险较高的金融产品合计 1,000.05 万元，发行人已对募集资金总额进行了调减，调减金额为 1,000.10 万元。

二、发行人主营业务的客户类型，是否包括面向个人用户的业务，如是，请说明具体情况，以及发行人是否为客户提供个人数据存储及运营的相关服务，是否存在收集、存储个人数据、对相关数据挖掘及提供增值服务等情况，是否取得相应资质。

根据《募集说明书》及发行人的说明，报告期内，发行人主营业务包括 IT 分销及增值服务业务、云计算和数字化转型业务和信息技术应用创新业务，客户类型主要包括政府客户、企业客户、事业单位、社会团体，以及个人客户。

发行人在京东、抖音等平台开设网络店铺，存在个人用户在该等平台下单购买产品的情形，发行人可能收集到个人用户的姓名、电话、地址等个人信息，以及交易过程中形成的用户购买产品与购买数量、付款金额、付款方式、开票信息、订单号、货运单号、下单时间、付款时间、收货时间、评价信息等交易信息。此外，发行人 IT 类职业技能与认证培训中存在个人用户学员的情况，发行人可能收集到个人用户的姓名、电话、地址、电子邮箱、工作单位等个人信息，以及交易过程中形成的用户购买产品与购买数量、订单号、下单时间、付款时间、付款金额、付款方式、开票信息等交易信息。

上述情形下，相关用户均为主动披露相关个人数据，在 IT 分销业务中，个人用户的相关信息存储于其用于下单的京东/抖音等第三方平台中；在 IT 类职业技能与认证培训中，个人用户的相关信息存储于其用于报名下单的小鹅通平台中。小鹅通系深圳小鹅网络技术有限公司开发的网络授课平台，公司的学员均通过小鹅通平台线上报名、缴费，学员信息亦存储于小鹅通平台中，公司不存储用户的个人数据。除前述情形外，发行人不存在其他面向个人用户的业务。

根据公司近三年审计报告、《20230630 财务报表》，以及公司出具的书面说明，公司上述两类针对个人用户的营业收入及占公司主营业务收入的比例如下：

单位：万元

项目	2023年 1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
网络零售收入	14,487.17	11,873.54	160.09	71.57
个人培训收入	1,010.31	1,630.75	1,263.32	838.56
两类收入合计	15,497.48	13,504.29	1,423.41	910.13
占公司主营业务收入比例	0.28%	0.12%	0.01%	0.01%

注：公司网络零售主要针对个人客户，亦存在少量企业客户，上表中网络零售收入中未剔除针对少量企业客户的收入。

从上表可见，公司针对个人用户的营业收入占公司主营业务收入的比例极低，报告期各期占比均低于 0.5%。

此外，发行人部分微信公众号、微信小程序、自建网站中存在收集并存储访客或使用用户自愿披露的昵称、微信号、微信头像信息等个人信息的情形。发行人上述微信公众号、微信小程序、自建网站主要用于品牌宣传、招聘信息发布、业务推广、内部办公等用途，未用于对外开展经营及直接产生营业收入。前述信息均为用户主动、自愿披露，不存在公司未经许可收集、存储个人信息的情形。

除上述情形外，发行人不存在其他收集、存储个人数据的情况。

综上，本所认为，发行人存在部分个人客户，但发行人不存在未经许可存储用户个人数据的情况。发行人的收入中不包含提供个人数据存储及运营的收入，发行人不存在为客户提供个人数据存储及运营的相关服务的情形，不存在收集、存储个人数据、并对相关数据挖掘及提供增值服务的情形，不涉及应当取得资质的情形。

三、发行人是否从事提供、参与或与客户共同运营网站、APP 等互联网平台业务，是否属于《国务院反垄断委员会关于平台经济领域的反垄断指南》（以下简称《反垄断指南》）规定的“平台经济领域经营者”，发行人行业竞争状况是否公平有序、合法合规，是否存在垄断协议、限制竞争、滥用市场支配地位等不正当竞争情形，并对照国家反垄断相关规定，说明发行人是否存在达到

申报标准的经营者集中情形以及是否履行申报义务

根据发行人出具的书面确认及承诺，并经访谈发行人相关管理人员、审查发行人与主要供应商、客户正在履行的重大业务合同及登录发行人开展主营业务的自有网站、公众号、移动 App 和市场上其他主流互联网平台网站查询，截至本补充意见书出具日，发行人及其控股子公司通过其运营的自有网站、公众号、移动 App 及其在第三方平台开设的店铺进行市场宣传、IT 分销，并为第三方平台店铺提供运营服务。具体情况如下：

(1) 网站

序号	主办单位名称	网站备案号	网站域名	域名主要用途
1	神州数码（中国）有限公司	京 ICP 备 05051615 号-1	digitalchina.com	官网
2	神州数码（中国）有限公司	京 ICP 备 05051615 号-21	dccisco.com	思科产品推广
3	神州数码（中国）有限公司	京 ICP 备 05051615 号-22	ciscostation.com.cn	备用网站
4	神州数码（中国）有限公司	京 ICP 备 05051615 号-24	dcclouds.com.cn	神州视讯产品推广
5	神州数码（中国）有限公司	京 ICP 备 05051615 号-25	dcgavaya.cn	备用网站
6	神州数码（中国）有限公司	京 ICP 备 05051615 号-26	dcccoe.com	备用网站
7	神州数码（中国）有限公司	京 ICP 备 05051615 号-8	dcdmt.cn	备用网站
8	北京神州数码有限公司	京 ICP 备 09063985 号-10	360ict.cn	备用网站
9	北京神州数码有限公司	京 ICP 备 09063985 号-12	dccloudprint.com	备用网站
10	北京神州数码有限公司	京 ICP 备 09063985 号-13	dciceco.com	半导体产品推广
11	北京神州数码有限公司	京 ICP 备 09063985 号-14	dcelink.cn	备用网站
12	北京神州数码有限公司	京 ICP 备 09063985 号-15	dcelink.com	备用网站
13	北京神州数码有限公司	京 ICP 备 09063985 号-16	dcelink.net	备用网站
14	北京神州数码有限公司	京 ICP 备 09063985 号-17	myictlab.com	备用网站
15	北京神州数码有限公司	京 ICP 备 09063985 号-2	dcdisplay.com	备用网站
16	北京神州数码有限公司	京 ICP 备 09063985 号-4	dcepp.com	备用网站

17	北京神州数码有限公司	京 ICP 备 09063985 号-5	dcnew.cn	备用网站
18	北京神州数码有限公司	京 ICP 备 09063985 号-6	gotohuawei.com	备用网站
19	北京神州数码有限公司	京 ICP 备 09063985 号-7	shelleliteclub.com	引导到 nginx 开源社区官网
20	北京神州数码有限公司	京 ICP 备 09063985 号-8	shellcarbooking.com	备用网站
21	北京神州数码有限公司	京 ICP 备 09063985 号-9	dcdigitalsmart.com	备用网站
22	北京神州数码云科信息技术有限公司	京 ICP 备 15010344 号-1	dcnetworks.com.cn	DCN 官网
23	北京神州数码云科信息技术有限公司	京 ICP 备 15010344 号-11	imcloud.net.cn	备用网站
24	北京神州数码云科信息技术有限公司	京 ICP 备 15010344 号-5	yunkechina.com	备用网站
25	北京神州数码云科信息技术有限公司	京 ICP 备 15010344 号-8	dcnimcloud.com	备用网站
26	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-11	prismacloud.cn	备用网站
27	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-12	xmscc.net.cn	备用网站
28	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-13	rescale-china.com	Rescale 产品推广
29	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-14	dataresidency.cn	InCountry 产品推广
30	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-15	odaseva-solutions.cn	Odaseva 产品推广
31	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-16	cisco-umbrella.cn	备用网站
32	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-17	ciscoumbrella.cn	备用网站
33	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-18	prismaaccess.cn	Prisma 产品推广
34	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-19	panclouddev.cn	Prisma 产品推广
35	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-2	iquicker.com.cn	iQuicker 推广
36	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-20	prismaaccesstest.cn	Prisma 产品推广
37	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-21	gpcloudservice.cn	Prisma 产品推广
38	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-3	dcclouds.com	神州云官网
39	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-5	dccloudsvip.cn	备用网站
40	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-7	iquicker.com	iQuicker 推广
41	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-8	cloudsonline.cn	备用网站

42	北京神州数码电商科技有限公司	京 ICP 备 16034302 号-1	e-bridge.com.cn	神州商桥官网
43	北京神州数码电商科技有限公司	京 ICP 备 16034302 号-2	dcepp.cn	测试用途网站, 未承载实际业务
44	北京神州数码电商科技有限公司	京 ICP 备 16034302 号-3	icviews.cn	备用网站
45	神州云科(北京)科技有限公司	京 ICP 备 2022033023 号-1	yunke-china.com	神州云科官网
46	上海云角信息技术有限公司	沪 ICP 备 14008177 号-1	zungoal.com	上海云角官网
47	上海云角信息技术有限公司	沪 ICP 备 14008177 号-14	msaischool.com	备用网站
48	上海云角信息技术有限公司	沪 ICP 备 14008177 号-5	zungoal.com.cn	备用网站
49	神州鲲泰(厦门)信息技术有限公司	闽 ICP 备 2021009467 号-1	shenzhoukuntai.com	神州鲲泰官网
50	广州神州数码信息科技有限公司	粤 ICP 备 15048128 号-3	dc-tdmp.com	备用网站
51	北京神州数码云计算有限公司	京 ICP 备 15035203 号-22	outsystemsenterprise.cn	OutSystems 产品推广
52	神州数码(中国)有限公司	京 ICP 备 05051615 号-27	yuntrip.com	备用网站

(2) 公众号/小程序

序号	账号主体	公众号/小程序名称	类别	公众号/小程序主要用途
1	神州数码集团股份有限公司	神州数码集团	公众号	品牌宣传
2	北京神州数码有限公司	神州数码集团招聘	公众号	招聘信息发布
3	北京神州数码有限公司	神州数码	公众号	品牌宣传
4	神州数码(中国)有限公司	神州数码企业内购商城	公众号	企业内部商城
5	北京神州数码有限公司	神州数码智学院	公众号	培训业务推广
6	北京神州数码有限公司	神州数码办公服务公众号	公众号	神州云印业务推广
7	神州数码集团股份有限公司	神州数码集团股份有限公司	公众号	品牌宣传
8	神州数码(中国)有限公司	神州数码企业服务集团	公众号	IT 分销业务推广
9	神州数码(中国)有限公司	神州数码思酬之路	公众号	IT 分销业务推广
10	神州数码(中国)有限公司	神州数码安全本部	公众号	IT 分销业务推广
11	神州数码(中国)有限公司	神州数码软件行天下	公众号	IT 分销业务推广
12	北京神州数码有限公司	神州数码 DJI 行业应用	公众号	IT 分销业务推广
13	神州数码(中国)有限公司	神州数码 VMware 联合云创新中心	公众号	云与数字化转型业务推广
14	北京神州数码有限公司	神州数码网络本部	公众号	IT 分销业务推广

15	北京神州数码云计算有限公司	神州数码云基地	公众号	神州数码云基地宣传
16	北京神州数码云计算有限公司	神州数码云计算	公众号	云与数字化转型业务推广
17	北京神州数码云科信息技术有限公司	神州云科	公众号	神州云科品牌宣传
18	北京神州数码云计算有限公司	神州数码 COC 融合服务	公众号	云与数字化转型业务推广
19	神州数码（中国）有限公司	神州数码系统网络业务部	公众号	IT 分销业务推广
20	北京神州数码有限公司	神州数码大有可为	公众号	IT 分销业务推广
21	神州数码（中国）有限公司	神州数码 DELL EMC 合作伙伴服务	公众号	IT 分销业务推广
22	神州数码（中国）有限公司	神州数码智慧校园	公众号	智慧校园业务推广
23	北京神州数码有限公司	神州数码智能物联	公众号	IT 分销业务推广
24	北京神州数码有限公司	神码小课	公众号	培训业务推广
25	北京神州数码智慧生活科技有限公司	dcspace 神州数码智慧生活馆	公众号	IT 分销业务推广
26	北京神州数码云科信息技术有限公司	DCN 云科	公众号	神州云科品牌宣传
27	上海神州数码有限公司新疆分公司	神州数码新疆平台	公众号	品牌宣传
28	北京神州数码有限公司	半导体产业纵横	公众号	IT 分销业务推广、行业咨询
29	北京神州数码云科信息技术有限公司	神州数码云科网络大学	公众号	培训业务推广
30	神州数码（中国）有限公司	神州数码 IT	公众号	外网办公入口
31	北京神州数码电商有限公司	神州数码合作伙伴	公众号	合作生态推广
32	神州数码（中国）有限公司	神州数码企业内购商城	小程序	企业内部商城
33	北京神州数码有限公司	神州零售通	小程序	企业内部办公应用
34	北京神州数码云计算有限公司	iQuicker 工作周报	小程序	企业内部办公应用
35	北京神州数码云计算有限公司	神码云基地	小程序	企业内部办公应用
36	北京神州数码有限公司	神码小课	小程序	培训业务推广
37	北京神州数码电商科技有限公司	神州商桥	小程序	神州商桥业务接口
38	北京神州数码电商科技有限公司	半导纵横	小程序	IT 分销业务推广、行业咨询
39	北京神州数码电商科技有限公司	神州数码 vip 伙伴	小程序	神州商桥业务接口
40	北京神州数码云科信息技术有限公司	神州鲲泰备件服务	小程序	神州鲲泰备件管理服务管理平台
41	北京神州数码云科信息	DCN 智能云管理平台	小程序	云与数字化转型

	技术有限公司			业务用户自助服务平台
42	北京神州数码有限公司	神州数码影像办公	小程序	图文打印工具
43	北京神州数码有限公司	神州云场景化方案商城	小程序	云与数字化转型业务
44	北京神州数码电商科技有限公司	神州数码 CRM 营销通	小程序	品牌宣传
45	北京神州数码云计算有限公司	项目型业务系统	小程序	项目管理平台
46	北京神州数码有限公司	利盟耗材积分	小程序	经销商管理平台
47	神州数码（中国）有限公司	神州数码创新中心	小程序	品牌宣传
48	神州数码集团股份有限公司	神码智能名片	小程序	企业内部办公应用
49	北京神州数码电商科技有限公司	神州商桥商机	小程序	企业内部办公应用
50	北京神州数码有限公司	神州云机场服务平台	小程序	神州云机场服务 监理
51	神州数码集团股份有限公司	神州数码终端俱乐部	小程序	积分商城
52	上海云角信息技术有限公司	云角	公众号	云计算相关的信息和服务
53	北京神州数码云科信息技术有限公司	神州鲲泰	公众号	品牌宣传
54	北京神州数码有限公司	神州数码荣耀神州	公众号	荣耀业务及产品 介绍、行业咨 询、动态解决方 案、渠道及门店 营销策略推广等
55	北京神州数码云科信息技术有限公司	神州云科	公众号	品牌宣传
56	北京神州数码有限公司	神州视讯	公众号	最新资讯分享与 分享
57	北京神州数码有限公司	数智创新 Zone+	公众号	分享前沿行业洞 见
58	神州数码（中国）有限公司	DC 安全及解决方案业务部	公众号	渠道沟通以及信 息发布平台，安 全产品及解决方 案营销专家
59	神州数码（中国）有限公司	元码达	公众号	提供有关 NVIDIA 的技术、 产品、市场、合 作动态、奖励计 划等业务信息
60	神州数码（中国）有限公司	神州数码信创软件业务	公众号	提供有关技术、 产品、市场、合 作动态、奖励等 业务信息
61	北京神州数码有限公司	神州云科晨星 CHISTAR	公众号	品牌宣传
62	北京神州数码有限公司	神州数码 OAone	公众号	OA 办公产品知识

				介绍, 销售技巧、政策解读、经营理念交流
63	北京神州数码云科信息技术有限公司	神州云科合作伙伴	公众号	宣传
64	北京神州数码云科信息技术有限公司	神州云科服务号	公众号	宣传
65	神州数码(中国)有限公司	数云研究所	公众号	整合全球前沿资讯
66	上海云角信息技术有限公司	云角服务	公众号	提供云计算相关的架构, 迁移, 运维和开发服务
67	北京神州数码云科信息技术有限公司	智算神州 鲲泰领航	公众号	宣传
68	北京神州数码智慧生活科技有限公司	dcspace 智慧生活馆	公众号	推送黑科技产品文章等

(3) 移动 APP

序号	开发者	移动 App 名称	移动 App 主要用途
1.	神州数码(中国)有限公司	神州视讯	移动视讯软件, 提供视频会议服务
2.	神州数码(中国)有限公司	神州视讯 Pro	移动视讯软件, 提供视频会议服务

(4) 在第三方平台开设店铺销售产品、为第三方平台店铺提供运营服务的情况

序号	平台	运营主体	店铺名称	类别	功能介绍
1	京东	北京神州数码智慧生活科技有限公司	Apple 智慧生活专卖店	电商零售业务	销售苹果手机
2	抖音	神州数码(中国)有限公司	惠普 HP 打印机旗舰店	电商零售业务	销售惠普打印机
3	抖音	北京神州数码电商科技有限公司	雷蛇 Razer 神州数码专卖店	电商零售业务	销售雷蛇外设
4	抖音	北京神州数码有限公司	神州数码投影仪专营店	电商零售业务	销售投影仪产品
5	抖音	神州数码(深圳)有限公司	小度官方旗舰店	提供运营服务	销售小度添添自由屏
6	快手	神州数码(深圳)有限公司	小度旗舰店	提供运营服务	销售小度添添自由屏
7	抖音	神州数码(深圳)有限公司	凯叔讲故事官方旗舰店	提供运营服务	销售凯叔故事机
8	快手	神州数码(深圳)有限公司	凯叔讲故事官方旗舰店	提供运营服务	销售凯叔故事机
9	小红书	神州数码(深圳)有限公司	凯叔讲故事旗舰店	提供运营服务	销售凯叔故事机

10	拼多多	神州数码（深圳）有限公司	凯叔讲故事官方旗舰店	提供运营服务	销售凯叔故事机
11	京东	神州数码（深圳）有限公司	凯叔讲故事京东自营旗舰店	提供运营服务	销售凯叔故事机
12	京东	神州数码（深圳）有限公司	凯叔讲故事旗舰店-POP	提供运营服务	销售凯叔故事机
13	视频号	神州数码（深圳）有限公司	凯叔精选	提供运营服务	销售凯叔故事机

截至本补充意见书出具日：

- 1、发行人通过京东、抖音等第三方电商平台开设店铺销售产品，发行人属于《反垄断指南》中规定的“平台经济领域经营者”；
- 2、发行人行业竞争状况公平有序、合法合规，不存在垄断协议、限制竞争、滥用市场支配地位等不正当竞争情形；
- 3、发行人已就其报告期内达到申报标准的经营者集中情形履行了申报义务。

本所律师已就发行人是否未违反《反垄断指南》等相关文件规定进行专项核查，具体核查意见请详见本所出具的《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司是否违反<国务院反垄断委员会关于平台经济领域的反垄断指南>等相关文件规定之专项核查意见》。

七、上市公司持股 5%以上股东或董事、监事、高管是否参与本次可转债发行认购

截至本补充意见书出具日，发行人新聘任汤凯为公司副总裁，汤凯将根据市场情况决定是否参与本次发行认购并出具《视情况参与本次发行认购的承诺函》，汤凯作出的具体承诺如下：

“一、若本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人在本次发行首日前六个月内存在减持公司股票、可转换公司债券的情形，本人承诺将不参与本次发行认购，亦不会委托其他主体参与本次发行认购。

二、若本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人在本次发行首日前六个月内不存在股票、可转换公司债券减持情形，本人将根据市场情况决定是否参与本次发行认购，若成功认购，本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动

人将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，自本次发行首日至本次发行完成后六个月内，本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人不得以任何方式减持所持有的公司股票和所认购的本次发行可转换公司债券。

三、本人自愿作出上述承诺并接受承诺约束。若本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人违反上述承诺减持公司股票、可转换公司债券，本人及本人的配偶、父母、子女、一致行动人因减持公司股票、可转换公司债券的所得收益全部归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。”

除上述情形以外，公司持股 5%以上股东郭为、5%以上的股东中国希格玛有限公司及其一致行动人王晓岩、发行人董事长兼首席执行官郭为、发行人副董事长叶海强、发行人董事兼总裁王冰峰、发行人监事会主席张梅、发行人职工监事刘焯、发行人监事谭爽、发行人财务总监兼董事会秘书陈振坤、发行人非董事高级管理人员李岩、韩智敏、吕敬、陆明、李刚、吴昊、潘春雷、李京、杨明朗、周鹏、郑东、朱丽英、韩啸将根据市场情况决定是否参与本次发行认购并出具了《视情况参与本次发行认购的承诺函》；发行人独立董事张连起、凌震文、尹世明、王能光、熊辉承诺不参与本次发行认购并出具了《不参与本次发行认购的承诺函》，具体情况详见《补充法律意见书（一）》第二部分“问题 3/七、上市公司持股 5%以上股东或董事、监事、高管是否参与本次可转债发行认购”。


综上，经核查，发行人持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员已就是否参与本次可转债发行认购进行说明并出具相应承诺。

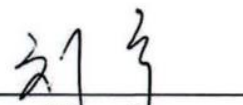
本补充意见书正本一式三份。


（以下无正文，下接签章页）

（本页无正文，为《北京市金杜律师事务所关于神州数码集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的补充法律意见书（二）》之签章页）



经办律师： 
王 琨


刘 宁

单位负责人： 
王 玲

2023年9月14日

附件一：发行人及其全资、控股子公司拥有的产品资质及认证情况

1. 电信设备进网许可证

序号	产品名称	产品型号/版本号	证书编号	申请单位	生产企业	发证机构	发证日期	有效期至
1	以太网交换机	S4600-28X-P-SI	12-D519-220987	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2022/4/22	2025/4/22
2	三层交换机	S5750E-52F-SI-R	12-D519-191207	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2022/4/14	2025/4/14
3	三层交换机	CS6200-8G24S2Q-EI	12-D519-190425	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2022/2/18	2025/2/18
4	三层交换机	CS6200-28X-HI-24F	12-D519-190504	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2022/2/18	2025/2/18
5	以太网交换机	ES550-28T	12-D519-190426	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2022/2/18	2025/2/18
6	三层交换机	DCWS-6028-Pro	12-D519-214915	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/12/3	2024/12/3
7	三层交换机	CS6200-28X-EI	12-D519-214890	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/11/22	2024/11/22
8	三层交换机	CS6200-28X-P-EI	12-D519-214889	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/11/22	2024/11/22
9	三层交换机	CS6580-32CQ-HI	12-D519-214886	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/11/22	2024/11/22
10	三层交换机	CS6580-48S6CQ-HI	12-D519-214884	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/11/22	2024/11/22
11	以太网交换机	ES450-52P	12-D519-214883	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/11/22	2024/11/22

12	用户接入服务管理器	ImCloud 8260	12-D519-214404	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/9/30	2024/9/30
13	用户接入服务管理器	WS6000-M500P6	12-D519-214405	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/9/30	2024/9/30
14	三层交换机	CS6200-28F-EI-R	12-D519-213986	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/8/24	2024/8/24
15	三层交换机	DCRS-9816	12-D519-213985	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/8/24	2024/8/24
16	以太网交换机	IS2100D-2GF8GT-P	12-D519-213984	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/8/24	2024/8/24
17	以太网交换机	S4600-52X-SI	12-D519-213470	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/6/29	2024/6/29
18	以太网交换机	S4600-10P-P-SI	12-D519-213041	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/5/25	2024/5/25
19	以太网交换机	S4600-28P-P-SI	12-D519-213038	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/5/25	2024/5/25
20	三层交换机	S5750E-28X-P-SI	12-D519-213039	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/5/25	2024/5/25
21	三层交换机	S5750M-30X-P-SI	12-D519-212044	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/3/30	2024/3/30
22	以太网交换机	S4600-10P-SI	12-D519-211435	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/2/24	2024/2/24
23	以太网交换机	S4600-28P-SI	12-D519-211429	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/2/24	2024/2/24
24	以太网交换机	S4600-52P-SI	12-D519-211432	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/2/24	2024/2/24
25	三层交换机	S5750E-16F-SI-R	12-D519-211427	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/2/24	2024/2/24
26	三层交换机	S5750E-28F-SI-R	12-D519-211431	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/2/24	2024/2/24

						工业和信息化部		
27	三层交换机	S5750E-28C-SI	12-D519-211414	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2021/2/8	2024/2/8
28	多核出口网关	DCME-720	12-D519-203648	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2020/11/18	2023/11/18
29	三层交换机	CS6200-52X-EI	12-D519-202933	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2020/9/16	2023/9/16
30	以太网交换机	S4600-28C-SI	12-D519-202934	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2020/9/16	2023/9/16
31	以太网交换机	S4600C-28X-SI	12-D519-202613	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2020/8/18	2023/8/18
32	三层交换机	CS16809	12-D519-202211	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2020/7/22	2023/7/22
33	三层交换机	DCRS-7604E	12-D519-202210	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2020/7/22	2023/7/22
34	三层交换机	DCRS-7608E	12-D519-202209	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2020/7/22	2023/7/22
35	三层交换机	S5750E-28X-SI R2.0	12-D519-202208	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2020/7/22	2023/7/22
36	三层交换机	S5750E-52X-SI R2.0	12-D519-202207	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2020/7/22	2023/7/22
37	三层交换机	DCWS-6028-C	12-D519-202206	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2020/7/22	2023/7/22
38	三层交换机	EAC660	12-D519-202214	武汉云科	武汉云科	中华人民共和国工业和信息化部	2020/7/22	2023/7/22
39	三层交换机	DCYK J9821A	12-G921-231450	神云北京	神云北京	中华人民共和国工业和信息化部	2023/5/22	2026/5/22
40	以太网交换机	DCYK JL260A	12-G921-230251	神云北京	神云北京	中华人民共和国工业和信息化部	2023/2/15	2026/2/15

41	以太网交换机	DCYK JL254A	12-G921-230252	神云北京	神云北京	中华人民共和国工业和信息化部	2023/2/15	2026/2/15
42	以太网交换机	DCYK JL261A	12-G921-230245	神云北京	神云北京	中华人民共和国工业和信息化部	2023/2/15	2026/2/15
43	以太网交换机	DCYK JL557A	12-G921-230247	神云北京	神云北京	中华人民共和国工业和信息化部	2023/2/15	2026/2/15
44	以太网交换机	DCYK JL259A	12-G921-230248	神云北京	神云北京	中华人民共和国工业和信息化部	2023/2/15	2026/2/15
45	以太网交换机	DCYK JL253A	12-G921-230249	神云北京	神云北京	中华人民共和国工业和信息化部	2023/2/15	2026/2/15
46	TD-LTE 无线数据终端	MC80	17-G952-223220	神码中国	神码中国	中华人民共和国工业和信息化部	2022/11/3	2025/11/3
47	以太网交换机	ES550-28F	12-C154-230179	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/1/20	2026/1/20
48	以太网交换机	EAC680	12-C154-230177	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/1/20	2026/1/20
49	以太网交换机	S5750M-18X-P-SI	12-C154-223687	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/12/13	2025/12/13
50	以太网交换机	ES460-10P-PL	12-C154-223394	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/11/14	2025/11/14
51	以太网交换机	ES460-28T	12-C154-223390	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/11/14	2025/11/14
52	以太网交换机	ES550-16F	12-C154-223391	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/11/14	2025/11/14
53	以太网交换机	ES550-28X-POE	12-C154-223395	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/11/14	2025/11/14
54	以太网交换机	ES550-52T	12-C154-223392	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/11/14	2025/11/14
55	以太网交换机	ES650-8G28X	12-C154-223388	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/11/14	2025/11/14

						工业和信息化部		
56	以太网交换机	ES650-26X	12-C154-223423	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/11/14	2025/11/14
57	以太网交换机	ES650-48S6Q	12-C154-223389	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/11/14	2025/11/14
58	以太网交换机	ES710	12-C154-223045	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/10/24	2025/10/24
59	三层交换机	CS16809	12-C154-222976	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/10/18	2025/10/18
60	三层交换机	CS16909E	12-C154-222977	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/10/18	2025/10/18
61	三层交换机	S5750E-52X-P-SI	12-C154-222932	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/10/18	2025/10/18
62	以太网交换机	ES460-10P-POE	12-C154-222732	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/15	2025/9/15
63	以太网交换机	ES460-10P	12-C154-222726	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/15	2025/9/15
64	以太网交换机	ES460-28P-PL	12-C154-222723	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/15	2025/9/15
65	以太网交换机	ES460-28P-POE	12-C154-222724	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/15	2025/9/15
66	以太网交换机	ES460-28P	12-C154-222730	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/15	2025/9/15
67	以太网交换机	ES550-28C	12-C154-222725	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/15	2025/9/15
68	以太网交换机	ES550-52F	12-C154-222731	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/15	2025/9/15
69	三层交换机	DCWS-6028	12-C154-222728	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/15	2025/9/15

70	用户接入服务管理器	DCFW-1800	12-C154-222646	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/15	2025/9/15
71	以太网交换机	ES460-28X	12-C154-222556	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/1	2025/9/1
72	以太网交换机	ES460-52X	12-C154-222555	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/1	2025/9/1
73	以太网交换机	ES550-52X-POE	12-C154-222575	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/1	2025/9/1
74	三层交换机	ES650-28X	12-C154-222499	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/1	2025/9/1
75	三层交换机	ES704	12-C154-222503	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/1	2025/9/1
76	用户接入服务管理器	YK-ADC	12-C154-192726	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/9/1	2025/9/1
77	三层交换机	S5750E-28F-SI-R	12-C154-222392	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/8/22	2025/8/22
78	三层交换机	S5750E-28X-SI	12-C154-222393	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/8/22	2025/8/22
79	以太网交换机	S4600-12X-P-SI	12-C154-222099	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/8/5	2025/8/5
80	以太网交换机	S4600-12X-SI	12-C154-222049	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/8/5	2025/8/5
81	以太网交换机	S5750E-26X-SI	12-C154-221864	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/7/8	2025/7/8
82	三层交换机	CS6200-34X-EI-XC	12-C154-220460	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/2/25	2025/2/25
83	三层交换机	S5750E-30X-P-SI-XC	12-C154-220468	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2022/2/25	2025/2/25
84	三层交换机	CS6200-34X-P-EI-XC	12-C154-220357	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国	2022/2/18	2025/2/18

						工业和信息化部		
85	三层交换机	S5750E-30X-SI-XC	12-C154-215066	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2021/12/14	2024/12/14
86	用户接入服务管理器	DCME-320	12-C154-184129	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2021/12/3	2024/12/3
87	三层交换机	CS6200-26S-EI-XC	12-C154-214881	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2021/11/22	2024/11/22
88	三层交换机	CS6200-54F-EI-XC	12-C154-214882	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2021/11/22	2024/11/22
89	边缘路由器	DCR-2800	12-C154-213441	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2021/6/29	2024/6/29
90	边缘路由器	DCR-7800	12-C154-213440	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2021/6/29	2024/6/29
91	三层交换机	CS6200-54X-EI-XC	12-C154-211433	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2021/2/24	2024/2/24
92	三层交换机	CS6200-28X-EI-XC	12-C154-203892	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2020/12/16	2023/12/16
93	三层交换机	CS6200-52F-EI-XC	12-C154-203893	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2020/12/16	2023/12/16
94	三层交换机	CS6200-56X-EI-XC	12-C154-203894	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2020/12/16	2023/12/16
95	三层交换机	CS6570-48XS2Q4CQ-XC	12-C154-203895	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2020/12/16	2023/12/16
96	用户接入服务管理器	DCME-520	12-D519-203393	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2020/10/28	2023/10/28
97	用户接入服务管理器	YK-ADC I5000S	12-C154-215067	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2021/12/14	2024/12/14
98	三层交换机	CS6510-48S6Q-HI	12-C154-231783	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/6/12	2026/6/12

99	三层交换机	CS6200-28F-EI-XC	12-C154-232221	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/7/10	2026/7/10
100	三层交换机	DCWS-6028-C	12-C154-232104	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/7/10	2026/7/10
101	以太网交换机	S4600-10P-SI	12-C154-232105	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/7/10	2026/7/10
102	以太网交换机	S4600-28P-P-SI	12-C154-232127	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/7/10	2026/7/10
103	三层交换机	CM S6200-H48T6X	12-C154-231411	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/5/8	2026/5/8
104	以太网交换机	S4600-28X-SI	12-C154-231405	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/5/8	2026/5/8
105	三层交换机	CM S6200-H24S6X	12-C154-231406	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/5/8	2026/5/8
106	三层交换机	CM S6200-H48S6X	12-C154-231407	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/5/8	2026/5/8
107	三层交换机	CM S6200-H24T6X-P	12-C154-231408	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/5/8	2026/5/8
108	三层交换机	CM S6200-H24T6X	12-C154-231409	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/5/8	2026/5/8
109	三层交换机	EAC660	12-C154-231952	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/7/3	2026/7/3
110	以太网交换机	S4600C-28X-SI	12-C154-231953	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/7/3	2026/7/3
111	以太网交换机	S4600-52X-P-SI	12-C154-231942	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/7/3	2026/7/3
112	三层交换机	DCRS-7604E	12-C154-232303	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/7/17	2026/7/17
113	三层交换机	DCRS-7608E	12-C154-232302	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/7/17	2026/7/17

						工业和信息化部		
114	三层交换机	S5750E-52X-SI	12-C154-232269	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/7/17	2026/7/17
115	三层交换机	CM 6600-H48Y8C	12-C154-232494	北京神云技术	北京神云技术	中华人民共和国工业和信息化部	2023/8/7	2026/8/7

2.无线电发射设备型号核准证

序号	产品名称	产品型号/版本号	证书编号	权利人	发证机构	发证日期	有效期
1	2.4GHz 无线局域网设备	EAP280-E	2019-9529	武汉云科	工业和信息化部无线电管理局	2019/10/10	2024/10/10
2	5GHz/2.4GHz 无线局域网设备	EAP380-E	2019-9413	武汉云科	工业和信息化部无线电管理局	2019/9/30	2024/9/30
3	5GHz/2.4GHz 无线局域网设备	EAP380-L	2019-9845	武汉云科	工业和信息化部无线电管理局	2019/10/21	2024/10/21
4	5GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200-I1	2019-9430	武汉云科	工业和信息化部无线电管理局	2019/9/30	2024/9/30
5	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200-I3	2020-2754	武汉云科	工业和信息化部无线电管理局	2020/4/16	2025/4/16
6	5GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200-WH2	2019-10613	武汉云科	工业和信息化部无线电管理局	2019/10/25	2024/10/25
7	5GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200-WL2	2019-9972	武汉云科	工业和信息化部无线电管理局	2019/10/21	2024/10/21
8	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	CAP-DF51	2021-2373	武汉云科	工业和信息化部无线电管理局	2021/3/5	2026/3/5
9	2.4GHz 无线局域网设备	EAP180	2021-1710	武汉云科	工业和信息化部无线电管理局	2021/2/20	2026/2/20
10	2.4GHz 无线局域网设备	EAP220	2021-2007	武汉云科	工业和信息化部无线电管理局	2021/3/1	2026/3/1
11	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200-X2	2021-8138	武汉云科	工业和信息化部无线电管理局	2021/6/25	2026/6/25
12	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200-X4	2022-9238	武汉云科	工业和信息化部无线电管理局	2022/6/27	2025/6/25
13	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200-X10	2022-9126	武汉云科	工业和信息化部无线电管理局	2022/6/27	2025/7/23

14	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200-XW2	2022-9077	武汉云科	工业和信息化部无线电管理局	2022/6/27	2025/6/25
15	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	DCYK 503H	2022-20211	神云北京	工业和信息化部无线电管理局	2022/12/30	2025/12/31
16	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	DCYK 535	2022-20265	神云北京	工业和信息化部无线电管理局	2022/12/30	2025/12/31
17	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	DCYK IAP315	2022-19896	神云北京	工业和信息化部无线电管理局	2022/12/19	2025/12/31
18	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	DCYK 303	2022-19727	神云北京	工业和信息化部无线电管理局	2022/12/19	2025/12/31
19	5.8GHz/2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	DCYK 565	2022-20170	神云北京	工业和信息化部无线电管理局	2022/12/30	2025/12/31
20	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	DCYK 505	2022-20168	神云北京	工业和信息化部无线电管理局	2022/12/30	2025/12/31
21	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	DCYK 515	2022-20208	神云北京	工业和信息化部无线电管理局	2022/12/30	2025/12/31
22	5.8GHz/2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	DCYK 365	2022-20204	神云北京	工业和信息化部无线电管理局	2022/12/30	2025/12/31
23	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	DCYK 303H	2022-20281	神云北京	工业和信息化部无线电管理局	2022/12/30	2025/12/31
24	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	DCYK IAP305	2022-19711	神云北京	工业和信息化部无线电管理局	2022/12/19	2025/12/31
25	GSM/WCDMA/TD-LTE/LTE FDD/WLAN/蓝牙终端	MC80	2022-17027	神码中国	工业和信息化部无线电管理局	2022/11/1	2025/12/31
26	2.4GHz 无线局域网设备	DCWL-2000WAP	2022-1177	北京神云技术	工业和信息化部无线电管理局	2022/1/28	2025/3/27
27	5GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200	2022-7746	北京神云技术	工业和信息化部无线电管理局	2022/6/6	2025/6/19
28	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200-X1	2022-12301	北京神云技术	工业和信息化部无线电管理局	2022/8/16	2025/12/31
29	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200-XW1	2022-12285	北京神云	工业和信息化部无线电管理局	2022/8/16	2025/12/31

				技术			
30	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	CAP-DF61	2022-16814	北京神云技术	工业和信息化部无线电管理局	2022/10/24	2025/12/31
31	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	EAP220-E	2022-16823	北京神云技术	工业和信息化部无线电管理局	2022/10/24	2025/12/31
32	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	EAP622	2022-16820	北京神云技术	工业和信息化部无线电管理局	2022/10/24	2025/12/31
33	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200-XT2	2022-20017	北京神云技术	工业和信息化部无线电管理局	2022/12/23	2025/12/31
34	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200-XIT2	2022-20097	北京神云技术	工业和信息化部无线电管理局	2022/12/31	2025/12/31
35	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	EAP626	2023-3001	北京神云技术	工业和信息化部无线电管理局	2023/3/3	2028/3/3
36	神州鲲泰笔记本	KunTai L351	2022-3307	北京神云技术	工业和信息化部无线电管理局	2022/3/11	2025/12/31
37	神州鲲泰笔记本	KunTai L551	2022-1192	北京神云技术	工业和信息化部无线电管理局	2022/1/28	2025/12/31
38	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200-I2	2023-4201	北京神云技术	工业和信息化部无线电管理局	2023/3/17	2025/12/31
39	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	WL8200-X2 (R2)	2023-4677	北京神云技术	工业和信息化部无线电管理局	2023/3/31	2025/12/31
40	5.8GHz/2.4GHz 无线局域网设备	EAP624-OT	2023-5266	北京神云技术	工业和信息化部无线电管理局	2023/4/7	2025/12/31

3. 计算机信息系统安全专用产品销售许可证

序号	产品名称	型号/版本	许可证号	送检单位	发证机构	有效期
1	神州云科日志审计分析系统	DCSSA V1.0	0405231699	武汉云科	公安部网络安全保卫局	20230616 至 20250616

2	神州云科日志审计分析系统	DCSSA V1.0	0405211203	武汉云科	公安部网络安全保卫局	20210708 至 20230708
3	神州数码防火墙	DCFV-1800/V5.5 (万兆)	0402211487	武汉云科	公安部网络安全保卫局	20210805 至 20230805
4	神州数码防火墙	DCFV-1800/V5.5 (千兆)	0402211567	武汉云科	公安部网络安全保卫局	20210812 至 20230812
5	Check Point Harmony Endpoint	E86	0106230373	神码中国	公安部网络安全保卫局	20230224 至 20250224
6	Check Point 防火墙	Check Point 1530/R80	0402211702	神码中国	公安部网络安全保卫局	20210902 至 20230902
7	Check Point 防火墙	Check Point 3800/R81	0402211703	神码中国	公安部网络安全保卫局	20210902 至 20230902
8	Check Point 防火墙	Check Point 6900/R81	0402211704	神码中国	公安部网络安全保卫局	20210902 至 20230902
9	Check Point 防火墙	Check Point 28000/R81	0402211705	神码中国	公安部网络安全保卫局	20210902 至 20230902
10	Check Point 防火墙	Check Point 1590/R80	0402211706	神码中国	公安部网络安全保卫局	20210902 至 20230902
11	Check Point 防火墙	Check Point 3600/R81	0402212101	神码中国	公安部网络安全保卫局	20211104 至 20231104
12	Check Point 防火墙	Check Point 6200/R81	0402212102	神码中国	公安部网络安全保卫局	20211104 至 20231104
13	Check Point 防火墙	Check Point 6600/R81	0402212149	神码中国	公安部网络安全保卫局	20211111 至 20231111
14	Check Point 防火墙	Check Point 6400/R81	0402212150	神码中国	公安部网络安全保卫局	20211111 至 20231111
15	Check Point 防火墙	Check Point 16600/R81	0402212151	神码中国	公安部网络安全保卫局	20211111 至 20231111
16	Check Point 防火墙	Check Point 7000/R81	0402212152	神码中国	公安部网络安全保卫局	20211111 至 20231111
17	Check Point 防火墙	Check Point 16200/R81	0402212153	神码中国	公安部网络安全保卫局	20211111 至 20231111
18	Check Point 防火墙	Check Point 28600/R81	0402212154	神码中国	公安部网络安全保卫局	20211111 至 20231111
19	Check Point 防火墙	Check Point 6700/R81	0402212155	神码中国	公安部网络安全保卫局	20211111 至 20231111
20	Check Point 防火墙	Check Point 26000/R81	0402212156	神码中国	公安部网络安全保卫局	20211111 至 20231111

21	Check Point 防火墙	Check Point 1600/R80	0402220496	神码中国	公安部网络安全保卫局	20220310 至 20240310
22	Check Point 防火墙	Check Point 1800/R80	0402220497	神码中国	公安部网络安全保卫局	20220310 至 20240310
23	Check Point 工业控制系统防火墙	Check Point 1570R/R80	0402221013	神码中国	公安部网络安全保卫局	20220616 至 20240616
24	Check Point 软件防火墙	CloudGuard R81	0402221702	神码中国	公安部网络安全保卫局	20220825 至 20240825
25	Check Point 防火墙	QLS650/R81	0402230260	神码中国	公安部网络安全保卫局	20230210 至 20250210
26	Check Point 防火墙	QLS250/R81	0402230261	神码中国	公安部网络安全保卫局	20230210 至 20250210
27	Check Point 防火墙	QLS800/R81	0402230262	神码中国	公安部网络安全保卫局	20230210 至 20250210
28	Check Point 防火墙	QLS450/R81	0402230263	神码中国	公安部网络安全保卫局	20230210 至 20250210
29	Citrix Web App Firewall	13.0	0404211566	神码中国	公安部网络安全保卫局	20210923 至 20230923
30	神州数码 TDMP 数据脱敏系统	V3.0	0404221448	神码中国	公安部网络安全保卫局	20220804 至 20240804
31	神州数码数据库审计系统	V1.0	0304220743	北京神码云计算	公安部网络安全保卫局	20220428 至 20240428
32	神州数码 TDMP 数据脱敏系统	V4.0	0404222843	北京神码云计算	公安部网络安全保卫局	20221223 至 20241223
33	Qualys PCP 网络漏洞扫描系统	Q-PCP/1.0	0405211750	北京神码云计算	公安部网络安全保卫局	20210902 至 20230902
34	神州云科数据备份与恢复设备	YK DP180/V3.0	0304221469	神云北京	公安部网络安全保卫局	20220804 至 20240804
35	神州云科凌云数据库审计软件	V1	0304230002	神云北京	公安部网络安全保卫局	20230106 至 20250106
36	上网行为安全审计系统	DCBC V2.0	0304231120	北京神云技术	公安部网络安全保卫局	2023-05-12 至 2025-05-12
37	神州云科防火墙	I5000/V15.1	0402211912	北京神云技术	公安部网络安全保卫局	20210930 至 20230930
38	神州云科防火墙	I4000/V15.1	0402212145	北京神云技术	公安部网络安全保卫局	20211111 至 20231111

39	神州云科防火墙	V15.1	0402212147	北京神云技术	公安部网络安全保卫局	20211111 至 20231111
40	云科应用交付负载均衡系统 VADC	V15.1	0404212513	北京神云技术	公安部网络安全保卫局	20211223 至 20231223
41	云科应用交付负载均衡系统	YK-ADC i2000/V15.1	0404212540	北京神云技术	公安部网络安全保卫局	20211230 至 20231230
42	云科应用交付负载均衡系统	YK-ADC i4000/V15.1	0404212541	北京神云技术	公安部网络安全保卫局	20211230 至 20231230
43	云科应用交付负载均衡系统	YK-VPR/V15.1	0404220004	北京神云技术	公安部网络安全保卫局	20220106 至 20240106
44	云科应用交付负载均衡系统	YK-ADC i7000/V15.1	0404220900	北京神云技术	公安部网络安全保卫局	20220609 至 20240609
45	云科应用交付负载均衡系统	YK-ADC i10000/V15.1	0404221418	北京神云技术	公安部网络安全保卫局	20220811 至 20240811
46	云科应用交付负载均衡系统	YK-ADC i15000/V15.1	0404221593	北京神云技术	公安部网络安全保卫局	20220818 至 20240818
47	云科应用交付负载均衡系统	YK-ADC i5000/V15.1	0404221594	北京神云技术	公安部网络安全保卫局	20220818 至 20240818
48	Check Point 防火墙	MLS400/R81	0402231691	神码中国	公安部网络安全保卫局	20230616 至 20250616
49	Check Point 防火墙	MLS200/R81	0402231687	神码中国	公安部网络安全保卫局	20230616 至 20250616
50	Qualys PCP 网络漏洞扫描系统	Q-PCP/1.0	0305232044	北京神码云计算	公安部网络安全保卫局	20230625 至 20250625
51	云科应用交付负载均衡系统	YK-ADC r10000/V15.1	0404232006	北京神云技术	公安部网络安全保卫局	20230625 至 20250625
52	神州云科日志审计分析系统	DCSSA V1.0	0405231699	北京神云技术	公安部网络安全保卫局	20230616 至 20250616

4. 中国国家强制性产品认证（CCC）

序号	产品名称	证书编号	申请人	制造商	发证机构	首次发证日期	有效期至
1	服务器	2022010911515623	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2022/12/13	2027/12/12

序号	产品名称	证书编号	申请人	制造商	发证机构	首次发证日期	有效期至
2	服务器	2019010911214726	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2019/8/13	2024/6/5
3	服务器/分布式存储	2020010911311526	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2020/7/16	2025/6/23
4	神州鲲泰台式机（微型计算机）	2020010901302240	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2020/8/12	2025/5/19
5	神州鲲泰台式机（微型计算机）	2020010901341868	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2020/10/27	2025/9/22
6	神州鲲泰显示器	2021010903362938	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/1/19	2025/11/13
7	存储设备（服务器）	2021010911379627	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/4/7	2026/4/7
8	神州鲲泰台式机（微型计算机）	2021010901384425	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/4/23	2026/4/23
9	神州鲲泰台式机（微型计算机）	2021010901384490	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/4/23	2026/4/1
10	神州鲲泰台式机（微型计算机）	2021010901384424	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/4/23	2026/4/23
11	神州鲲泰笔记本	2021010902384487	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/4/23	2026/4/23
12	服务器	2021010911391021	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/5/21	2026/5/21
13	神州鲲泰笔记本	2021010902412827	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/8/20	2026/8/20
14	服务器	2021010911419890	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/9/18	2026/9/18
15	服务器	2021010911420212	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/9/18	2026/9/18

序号	产品名称	证书编号	申请人	制造商	发证机构	首次发证日期	有效期至
16	服务器	2021010911420207	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/9/18	2026/9/18
17	服务器	2021010911426452	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/10/20	2026/10/20
18	服务器	2021010911442177	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/12/28	2026/12/28
19	神州鲲泰台式机（微型计算机）	2022010901467428	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2022/5/6	2027/3/2
20	信创云终端（微型计算机）	2022010901516154	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2022/12/15	2027/3/2
21	神州鲲泰台式机（微型计算机）	2021010901384404	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/4/23	2026/4/23
22	负载均衡服务器	2021010911416295	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/9/6	2026/9/6
23	负载均衡服务器	2021010911416736	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/9/6	2026/8/13
24	液晶显示器	2022010903489779	重庆惠科金扬 科技有限公司	北京神云技术	中国质量认证中心	2022/8/15	2026/7/27
25	液晶显示器	2022010903488968	重庆惠科金扬 科技有限公司	北京神云技术	中国质量认证中心	2022/8/9	2026/1/26
26	服务器	2021010911366054	北京海量数据 技术股份有限 公司	北京神云技术	中国质量认证中心	2021/2/1	2025/6/23
27	微型计算机	2019010901172939	冠捷电子科技 （福建）有限 公司	北京神云技术	中国质量认证中心	2019/4/12	2024/4/12
28	服务器	2019010911177555	武汉云科	武汉云科	中国质量认证中心	2019/4/23	2027/5/9

序号	产品名称	证书编号	申请人	制造商	发证机构	首次发证日期	有效期至
29	服务器	2022010911454571	武汉云科	武汉云科	中国质量认证中心	2022/3/10	2026/4/16
30	服务器	2020010911284466	武汉云科	武汉云科	中国质量认证中心	2020/4/3	2025/2/18
31	便携式数据处理器（带 2/3/4G 通讯功能）	2022011606504226	神码中国	神码中国	中国质量认证中心	2022/10/19	2024/9/13
32	服务器	2021010911381002	神码中国	神码中国	中国质量认证中心	2021/4/13	2026/4/1
33	工作站（微型计算机）	2023010901532593	神云北京	神云北京	中国质量认证中心	2023/3/27	2027/7/11
34	服务器	2023010911531346	神云北京	神云北京	中国质量认证中心	2023/3/22	2027/3/13
35	服务器	2023010911523600	神云北京	神云北京	中国质量认证中心	2023/2/10	2026/4/16
36	主流激光投影机	2022010903515938	无锡视美乐激光显示科技有限公司	神云北京	中国质量认证中心	2022/12/14	2025/4/16
37	主流激光工程投影机	2022010903515940	无锡视美乐激光显示科技有限公司	神云北京	中国质量认证中心	2022/12/14	2026/8/20
38	超融合服务器（服务器）	2022010911509564	神云北京	神云北京	中国质量认证中心	2022/11/10	2024/7/12
39	统一存储（服务器）	2022010911509565	神云北京	神云北京	中国质量认证中心	2022/11/10	2024/7/12
40	投影机	2022010903504297	神云北京	神云北京	中国质量认证中心	2022/10/19	2022/10/19
41	投影机	2022010903504252	神云北京	神云北京	中国质量认证中心	2022/10/19	2025/7/1

序号	产品名称	证书编号	申请人	制造商	发证机构	首次发证日期	有效期至
42	投影机	2022010903497250	神云北京	神云北京	中国质量认证中心	2022/9/15	2025/4/26
43	投影机	2022010903496589	神云北京	神云北京	中国质量认证中心	2022/9/13	2027/3/23
44	投影机	2022010903495377	神云北京	神云北京	中国质量认证中心	2022/9/6	2027/7/20
45	服务器	2023010911553113	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2023/6/27	2028/6/26
46	神州鲲泰笔记本	2023010902547189	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2023/5/30	2027/3/2
47	服务器	2023010911548288	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2023/6/2	2027/3/2
48	服务器	2023010911547987	北京神云技术	北京神云技术	中国质量认证中心	2023/6/1	2027/3/2

5.信息系统安全等级保护备案证明

序号	权利人	证书名称	证书号	发证日期	颁发单位	证书内容
1	北京神码云计算	信息系统安全等级保护备案证明	35020050050-20001	2020年8月24日	厦门市公安局	第3级厦门鲲鹏超算中信专有云平台系统予以备案

附件二：发行人 2023 年 1-6 月关联交易情况

2023 年 1-6 月，发行人的主要关联交易如下：

1、重大经常性关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品、接受劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月
神州数码系统集成服务有限公司	采购技术服务或劳务	105.12
神州数码融信软件有限公司	采购技术服务或劳务	4.32
通明智云（北京）科技有限公司	采购商品	2,600.42
深圳科捷物流有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	7,492.16
北京科捷智云技术服务有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	3,508.80
北京科捷物流有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	4,445.25
神州数码（昆山）供应链投资有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	1,168.22
Instant Technology Supply Chain Hong Kong Limited	采购行政办公服务、货运服务及其他	1,261.20
西安科捷物流有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	406.74
辽宁科捷物流有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	544.40

关联方	关联交易内容	2023年1-6月
神州数码软件有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	1,093.62
科捷进出口有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	358.03
北京神州数码科捷技术服务有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	311.53
Charter Base Development Limited	采购行政办公服务、货运服务及其他	237.16
北京科小弟信息技术有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	159.68
北京神州数码一诺技术服务有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	90.99
神州数码（武汉）科技园有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	36.16
昆山神州数码实业有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	0.15
Digital China Holdings Limited	采购行政办公服务、货运服务及其他	4.02
深圳科捷电商供应链有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	65.28
神州数码（重庆）信息科技有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	2.57
上海科捷物流有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	881.03
西安神州数码实业有限公司	采购行政办公服务、货运服务及其他	22.44
DCH Technology SDN.BHD.	采购行政办公服务、货运服务及其他	0.63
合计		24,799.93

注：报告期内任意一期达到重大关联交易标准的关联交易，该关联方与公司在报告期各期的交易情况均在上表列示；公司与同一关联人进行的交易按《上市规则》进行累计计算，同一关联人包括与该关联人受同一主体控制，或者相互存在股权控制关系的其他关联人。下同。

A、向神州数码系统集成服务有限公司等6家公司采购技术服务或劳务

2023年1-6月，公司向神州数码系统集成服务有限公司等6家公司采购技术服务或劳务，采购金额总计109.43万元，占当期营业成本的比重不足0.01%。上述采购的技术服务主要为向神州数码系统集成服务有限公司采购系统集成等技术服务，为公司日常经营业务所需，具有必要性。关联交易定价遵循公司一贯的市场化定价原则，定价具有公允性。

B、向通明智云（北京）科技有限公司等6家公司采购商品

2023年1-6月，公司向通明智云（北京）科技有限公司采购商品，采购金额总计2,600.42万元，占当期营业成本的比重为0.05%。上述采购的商品主要为终端设备、负载均衡设备，采购价格参考市场价格协商定价，定价具有公允性。

C、向深圳科捷物流有限公司等22家公司采购行政办公服务、货运服务及其他

2023年1-6月，公司向深圳科捷物流有限公司等22家公司采购行政办公服务、货运服务及其他，采购金额总计22,090.07万元，占当期营业成本的比重为0.41%。上述采购的内容主要为向神州控股子公司采购仓储及物流运输服务。采购价格系基于市场价格协商制定，定价具有公允性。

②出售商品、提供劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023年1-6月
神州数码系统集成服务有限公司	销售商品	8,205.30
华苏数联科技有限公司	销售商品	1,100.24
北京神州数码科捷技术服务有限公司	销售商品	5,088.01

北京科小弟信息技术有限公司	销售商品	1,367.46
深圳科捷电商供应链有限公司	销售商品	474.69
神州数码信息系统有限公司	销售商品	161.05
北京神州数码一诺技术服务有限公司	销售商品	103.13
北京科捷物流有限公司	销售商品	67.66
智慧神州（北京）科技有限公司	销售商品	4.61
神州数码软件有限公司	销售商品	36.26
深圳科捷物流有限公司	销售商品	3.52
上海科捷物流有限公司	销售商品	5.74
北京旗硕基业科技股份有限公司	销售商品	0.17
西安神州数码实业有限公司	销售商品	0.06
北京神州众腾科技发展有限公司	销售商品	0.21
神州数码融信软件有限公司	销售商品	327.01
福建智慧海西信息技术有限公司	销售商品	0.01
神州数码信息服务股份有限公司	销售商品	58.99
神州龙安（北京）信息服务有限公司	销售商品	28.32
InstantTechnologySupplyChainHongKongLimited	销售商品	1,388.29
北京神州数码锐行快捷信息技术服务有限公司	销售商品	2.95
北京中农信达信息技术有限公司	销售商品	2.99
神州数码金信科技股份有限公司	销售商品	-

上海神州数码信息技术服务有限公司	销售商品	0.27
杨凌农业云服务有限公司	销售商品	0.01
神州数码系统集成服务有限公司	销售行政办公服务、货运服务及其他	618.99
神州数码信息服务股份有限公司	销售行政办公服务、货运服务及其他	20.31
神州数码融信软件有限公司	销售行政办公服务、货运服务及其他	258.05
神州数码信息系统有限公司	销售行政办公服务、货运服务及其他	130.78
杨凌农业云服务有限公司	销售行政办公服务、货运服务及其他	13.91
北京神州数码锐行快捷信息技术服务有限公司	销售行政办公服务、货运服务及其他	2.68
北京中农信达信息技术有限公司	销售行政办公服务、货运服务及其他	0.53
北京科捷物流有限公司	销售服务及其他	1.88
北京神州数码一诺技术服务有限公司	销售服务及其他	16.43
智慧神州（北京）科技有限公司	销售服务及其他	50.91
北京神州数码科捷技术服务有限公司	销售服务及其他	338.43
神州数码软件有限公司	销售服务及其他	1.53
深圳科捷物流有限公司	销售服务及其他	9.20
深圳科捷电商供应链有限公司	销售服务及其他	4.09
北京科捷智云技术服务有限公司	销售服务及其他	3.27
智慧神州（福建）信息技术有限公司	销售服务及其他	5.01
西安神州数码实业有限公司	销售服务及其他	107.16
上海科捷物流有限公司	销售服务及其他	0.18

北京神州众腾科技发展有限公司	销售服务及其他	2.51
通明智云（北京）科技有限公司	销售服务及其他	46.51
北京科小弟信息技术有限公司	销售服务及其他	15.11
合计		20,074.37

A、向神州数码系统集成服务有限公司等 38 家公司销售商品

2023 年 1-6 月，发行人向神州数码系统集成服务有限公司等 38 个关联方销售商品，商品种类主要为服务器、存储等设备，系公司 IT 分销业务日常经营所需，具有必要性。2023 年 1-6 月销售商品金额总计 18,426.92 万元，占当期营业收入比重 0.33%。交易价格均参考产品市场价，具有公允性。

B、向神州数码系统集成服务有限公司等 10 家公司销售行政办公服务、货运服务及其他

2023 年 1-6 月，发行人向神州数码系统集成服务有限公司等 10 家公司销售行政办公服务、货运服务及其他，提供的服务主要为 IT 增值服务、物业水电费等，主要系公司日常经营所需，具有必要性。2023 年 1-6 月收入金额总计为 1,045.24 万元，占当期营业收入比重为 0.02%。相关定价均参考市场价格，定价具有公允性。

C、向北京科捷物流有限公司等 26 家公司销售服务及其他

2023 年 1-6 月，发行人向北京科捷物流有限公司等 26 家公司销售服务及其他，提供的主要服务为云管理、云资源转售等服务，系公司云业务等日常经营所需，具有必要性。2023 年 1-6 月，销售金额总计 602.21 万元，占当期营业收入比重不超过 0.02%。相关定价均参考市场价格，定价具有公允性。

(2) 关联租赁情况

①承租情况

2023年1-6月承租情况如下：

单位：万元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
		2023年1-6月	2023年1-6月	2023年1-6月	2023年1-6月
神州数码软件有限公司	房屋	1,228.50	1,228.50	-	-
神州数码（重庆）信息科技有限公司	房屋	2.94	2.94	-	-
神州数码（武汉）科技园有限公司	房屋	-	53.72	2.84	67.52
西安神州数码实业有限公司	房屋	-	81.87	17.50	-
神州顶联科技有限公司	房屋	-	46.85	4.28	-
合计		1,231.44	1,413.89	24.62	67.52

2023年1-6月，发行人及发行人全资、控股子公司租用神州数码软件有限公司、神州数码（武汉）科技园有限公司、神州数码（重庆）信息科技有限公司、神州顶联科技有限公司以及西安神州数码实业有限公司名下房屋，租金参照周边同类房屋的市场价格协商确定，具有公允性。

②出租情况

单位：万元

承租方名称	租赁资产种类	2023年1-6月确认的租赁收入
神州数码系统集成服务有限公司	房屋	49.65
神州数码信息系统有限公司	房屋	0.55
因特睿科技有限公司（现已更名为：神旗数码有限公司）	房屋	8.52
合计		50.20

2023年1-6月，神州数码系统集成服务有限公司、神州数码信息系统有限公司、神旗数码有限公司租用发行人房屋，2023年1-6月，发行人确认的租赁收入合计为50.20万元，租金参照市场同类房屋价格约定，具有公允性。

③关联方租金承诺

根据发行人与出租人神州数码（武汉）科技园有限公司、神州数码软件有限公司、西安神州数码实业有限公司、神州数码（重庆）信息科技有限公司、神州顶联科技有限公司签订的租赁合同，2023年1-6月不可撤销租赁的最低租赁付款额如下：

单位：万元

期间	2023年1-6月发生额
1年以内（含1年）	1,231.44
1年至2年（含2年）	-
合计	1,231.44

2、重大偶发性关联交易

(1) 向关联方贷款及一般性贷款利息收入

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023年1-6月
北京神州数码置业发展有限公司	一般借款利息	458.78

北京神州数码置业发展有限公司为公司的联营企业。公司全资子公司神码中国持有北京神州数码置业发展有限公司 25%股权，神州控股下属公司神州数码软件有限公司持有北京神州数码置业发展有限公司 25%股权，北京万科企业有限公司持股 50%。北京神州数码置业发展有限公司从事房地产业务。为解决北京神州数码置业发展有限公司房地产业务开展的资金需求，神码中国、神州数码软件有限公司、北京万科企业有限公司作为股东共同协商，按股权比例提供同等条件的财务资助，保障北京神州数码置业发展有限公司房地产项目的顺利推进，符合其正常经营需要。因此，上述关联交易具有必要性。并且，神码中国已派出一名董事参与北京神州数码置业发展有限公司的经营管理，积极跟踪其日常生产经营和资金状况，控制资金风险，确保公司资金安全。

报告期内，发行人向北京神州数码置业发展有限公司收取利息，2023年1-6月，利息收入为458.78万元，年利率4.52%，按不低于同期人民银行1年期贷款基准利率的标准，或不低于同期人民银行1年期贷款基准利率上浮3%的标准收取，合理公允。

发行人报告期内的关联交易已经公司第九届董事会第二十次会议、第九届董事会第二十九次会议、第十届董事会第十一次会议、第十届董事会第二十二次会议及2019年第五次临时股东大会、2020年第三次临时股东大会、2021年第八次临时股东大会审议、2022年第六次临时股东大会通过。上述交易不存在损害公司和中小股东利益的情形，不会对公司的经营活动造成不利影响。具体的

资金拆借情况见下。

(2) 关联方资金拆借

2023年6月30日，基于前述已审议的发行人向北京神州数码置业发展有限公司提供财务资助关联交易，发行人向北京神州数码置业发展有限公司拆出资金余额 20,056.46 万元，具体情况如下

关联方	拆入/拆出	拆借金额	起始日	到期日
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	9,750.00	2021/5/17	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	2,571.46	2016/5/11	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	1,050.00	2020/1/7	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	750.00	2019/8/12	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	750.00	2018/8/15	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	625.00	2018/1/4	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	500.00	2019/10/14	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	500.00	2020/4/30	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	500.00	2020/12/4	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	450.00	2021/1/8	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	425.00	2020/9/18	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	375.00	2018/11/20	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	375.00	2019/6/17	2023/12/23

关联方	拆入/拆出	拆借金额	起始日	到期日
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	330.00	2020/10/23	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	300.00	2020/7/14	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	250.00	2020/8/14	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	225.00	2017/12/1	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	200.00	2020/6/19	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	100.00	2019/4/3	2023/12/23
北京神州数码置业发展有限公司	拆出	30.00	2019/3/20	2023/12/23
合计		20,056.46		

(3) 共同投资

2022年7月22日，公司第十届董事会第十八次会议审议通过《关于与关联方共同投资暨关联交易的议案》，神州云科拟出资4,000万元对通明智云进行增资。增资后神州云科持有通明智云15.38%的股权。通明智云的实际控制人为公司董事长郭为先生，通明智云为公司关联方，本次交易构成关联交易。本次关联交易金额在董事会审批权限范围内，无需提交公司股东大会审议。

2022年10月13日，公司第十届董事会第二十次会议审议通过《关于与关联方共同设立合资公司暨关联交易的议案》，同意由公司或控股子公司以自有资金与神州控股、神州信息、郭为先生共同出资人民币1亿元设立贰零叁伍实验室（深圳）科技有限公司，其中神州数码、神州控股、神州信息出资额均为人民币3,000万元，郭为先生出资额为人民币1,000万元。上述投资事项完成后，神州数码、神州控股、神州信息和郭为先生在合资公司的持股比例分别为30%、30%、30%和10%。2022年10月13日，公司与以上各方共同签署了《贰零叁伍实验室（深圳）有限公司股东出资协议》。本次共同投资事项构成关联交易。本次关联交易金额在董事会

审批权限范围内，无需提交公司股东大会审议。

3、一般性经常性关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	2023年1-6月
北京山石网科信息技术有限公司	采购商品	7,821.74
山石网科通信技术股份有限公司	采购商品	185.98
北京卓越信通电子股份有限公司	采购商品	0.69
合计		8,008.41

2023年2月27日，北京山石网科信息技术有限公司母公司山石网科通信技术股份有限公司公告，神州数码子公司神州云科与Alpha Achieve High Tech Limited于2023年2月26日签署股权转让协议，股权转让完成后神州云科将成为山石网科通信技术股份有限公司第一大股东。山石网科通信技术股份有限公司成为神州数码关联方。

2023年1-6月，公司向北京山石网科信息技术有限公司等公司采购商品，合计金额8,008.41万元，绝对值占营业成本比极低，对公司的经营及成本影响较小。关联交易定价遵循公司市场化定价原则，定价具有公允性。

② 出售商品、提供劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023年1-6月
北京卓越信通电子股份有限公司	销售商品	0.53
国家开发银行	销售商品	801.82
神州顶联科技有限公司	销售商品	92.24
浙江凤凰国际置业有限公司	销售商品	18.07
中国南方航空股份有限公司	销售服务及其他	121.55
因特睿科技有限公司（现已更名为：神旗数码有限公司）	销售服务及其他	39.15
国家开发银行	销售服务及其他	474.37
北京卓越信通电子股份有限公司	销售服务及其他	46.50
神州云盾信息安全有限公司	销售服务及其他	14.77
全聚合数字技术有限公司	销售服务及其他	0.81
山石网科通信技术股份有限公司	销售服务及其他	13.71
合计		1,623.52

2023年1-6月，公司向北京卓越信通电子股份有限公司等关联方销售信息技术服务设备等商品、云转售业务服务等，合计金额1,623.52万元，占当期营业收入比重为0.0292%，对公司的经营及收入影响均较小。关联交易定价遵循公司市场化定价原则，定价具有公允性。

（2）关联方商标授权使用

根据神码中国与神州控股订立的若干商标许可使用协议，神码中国授权神州控股使用若干商标。自授权神州控股使用该等商标以来，相关许可使用费用获神码中国豁免。

4、一般性偶发性关联交易

(1) 关联方资产转让情况

单位：万元

关联方	关联类型	2023年1-6月
北京神州数码一诺技术服务有限公司	采购固定资产	29.97
合计		29.97

2023年1-6月，公司向北京神州数码一诺技术服务有限公司采购固定资产，金额为29.97万元，占公司当期营业成本比重小于0.01%，对公司的经营和成本影响较小。关联交易参照市场价格协商制定，定价公允。

附件三：发行人及其全资、控股子公司的主要租赁物业情况

(二) 租入房产

序号	承租人	出租人	建筑面积 (平方米)	坐落地址	租赁期限
17	神码深圳	深圳科技工业园(集团)有限公司	1,749.02	深圳市南山区科发路8号金融服务技术创新基地大厦(工业区)1栋11层C/D2/E2号	2023.06.01-2024.05.31
18	上海云角	贺春林	432.48	成都市武侯区领事馆路7号1栋2单元19层1909号(电梯楼层2209号)	2022.12.15-2024.12.14
19	神码合肥	北海世贸商业服务有限公司长沙分公司	168.53	湖南省长沙市芙蓉区建湘路393号世茂环球金融中心43层08号	2023.04.01-2025.06.30
20	神码上海长沙分公司	北海世贸商业服务有限公司长沙分公司	168.53	湖南省长沙市芙蓉区建湘路393号世茂环球金融中心43层07号	2023.04.01-2025.06.30
21	神码中国成都分公司	神州数码(重庆)信息科技有限公司	20	重庆市渝北区洪湖西路26号软件园A幢20-1层B-3单元	2023.01.01-2023.12.31
22	神码中国成都分公司	神州数码(重庆)信息科技有限公司	70	重庆市渝北区洪湖西路26号软件园A幢20-1层B-3单元	2023.01.01-2023.12.31
23	北京神码云计算	武汉弗雷曼科技有限公司	1386.51	湖北省武汉市东湖高新区金融港一路7号22栋	2022.08.01-2025.07.31
24	武汉云科	武汉东湖综合保税区建设投资有限公司	1258.89	武汉东湖新技术开发区光谷三路777号B塔楼6层全部区域	2023.04.01-2023.12.31
25	武汉云科	武汉东湖综合保税区建设投资有限公司	1258.89	武汉东湖新技术开发区光谷三路777号B塔楼6层全部区域	2023.01.01-2023.04.01

注：上述第2、5、6、9项租入房屋系租赁关系发生后，相关承租方与出租方于本次补充核查期间内补充签署的租赁合同。

(三) 租出房产

序号	承租人	出租人	建筑面积 (平方米)	坐落地址	租赁期限
1	神码集成广州分公司	神码广州	649.25	广州开发区科学大道路 247 号第 3 层 303	2023.06.22-2026.06.21
2	神州数码信息系统有限公司广州分公司	神码广州	10	广州开发区科学大道路 247 号第 3 层 304	2023.06.22-2026.06.21
3	广州神州智慧科技有限公司	神码广州	50	广州开发区科学大道路 247 号第 5 层 503	2023.05.15-2028.05.14
4	因特睿科技有限公司	神码广州	213	广州开发区科学大道路 247 号第 5 层 505	2023.01.01-2023.06.30
5	广州市派德物业管理有限公司	神码广州	822	广州开发区科学大道路 249 号第 5 层 501	2023.04.15-2026.04.14
6	广州尚烽科技有限公司	神码广州	300	广州开发区科学大道路 247 号第 1 层 102-105 单元	2023.06.01-2028.05.31
7	广州尚烽科技有限公司	神码广州	150	广州开发区科学大道路 249 号第 1 层 102-105 单元	2023.06.01-2028.05.31

注：上述第 4 项租出房屋系租赁关系发生后，相关承租人与出租人于本次补充核查期间内补充签署的租赁合同。

附件四：发行人及其全资、控股子公司的知识产权情况

(五) 商标

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
215	神码中国	65085889	半导纵横	41	2022.11.28-2032.11.27
216	神码中国	65109473	半导纵横	9	2022.11.28-2032.11.27
217	神码中国	65099892	半导纵横	38	2022.11.28-2032.11.27
218	神码中国	65092142	半导纵横	35	2022.11.28-2032.11.27
219	神码中国	64799161	神州云科	4	2022.11.7-2032.11.6
220	神码中国	63301536	恩次元	9	2022.9.14-2032.9.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
221	神码中国	63318511	恩次元	38	2022.9.14-2032.9.13
222	神码中国	63313177	恩次元	42	2022.9.21-2032.9.20
223	神码中国	63117314	Nciyuan	42	2022.9.7-2032.9.6
224	神码中国	63093581	enciyuan	38	2022.9.14-2032.9.13
225	神码中国	63117281	单元纪	42	2022.10.7-2032.10.6
226	神码中国	63110282	Nciyuan	38	2022.9.7-2032.9.6
227	神码中国	63114642	enciyuan	42	2022.9.14-2032.9.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
228	神码中国	63100022	单元纪	38	2022.9.14-2032.9.13
229	神码中国	63108657	enciyuan	9	2022.9.7-2032.9.6
230	神码中国	63114787	danyuanji	9	2022.9.7-2032.9.6
231	神码中国	63103709	单元纪	9	2022.10.7-2032.10.6
232	神码中国	63113463	danyuanji	38	2022.9.14-2032.9.13
233	神码中国	63096722	Nciyuan	9	2022.9.7-2032.9.6
234	神码中国	63093643	danyuanji	42	2022.9.14-2032.9.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
235	神码中国	62827241	DCEM	35	2022.8.14-2032.8.13
236	神码中国	62781236	云科透明湖	42	2022.8.21-2032.8.20
237	神码中国	62793843	云科透明湖	9	2022.8.21-2032.8.20
238	神码中国	62788777	云科透明湖	35	2022.8.21-2032.8.20
239	神码中国	62512451	CHISTAR	9	2022.8.7-2032.8.6
240	神码中国	55192010	神州启智	42	2021.11.14-2031.11.13
241	神码中国	55166391	神州启智	9	2021.11.7-2031.11.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
242	神码中国	54522623		36	2021.12.28-2031.12.27
243	神码中国	52588859		9	2021.8.28-2031.8.27
244	神码中国	52585609		35	2021.8.21-2031.8.20
245	神码中国	52574704		42	2022.5.7-2032.5.6
246	神码中国	47897829		9	2021.4.7-2031.4.6
247	神码中国	47910543		35	2021.6.7-2031.6.6
248	神码中国	47908618		38	2021.4.7-2031.4.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
249	神码中国	47618356	SHENZHOU GUOWEI	9	2021.2.21-2031.2.20
250	神码中国	47339786	神码中国	42	2021.2.7-2031.2.6
251	神码中国	47354244	神码中国	38	2021.2.7-2031.2.6
252	神码中国	47329305	神码中国	35	2021.5.21-2031.5.20
253	神码中国	44754827	TDOP	42	2020.10.28-2030.10.27
254	神码中国	44769797	Shenzhou KunTai	9	2020.12.7-2030.12.6
255	神码中国	44385802	神码中国	9	2020.11.21-2030.11.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
256	神码中国	44395696	神州顺平	9	2020.11.21-2030.11.20
257	神码中国	44375228	神州顺成	9	2020.11.21-2030.11.20
258	神码中国	44382427	神州顺和	9	2020.11.21-2030.11.20
259	神码中国	44390387	神州顺达	9	2020.11.21-2030.11.20
260	神码中国	44391446	神州顺昌	9	2021.2.14-2031.2.13
261	神码中国	44380287	神州顺德	9	2020.11.21-2030.11.20
262	神码中国	44375216	神州顺兴	9	2020.11.21-2030.11.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
263	神码中国	43265792		35	2021.10.14-2031.10.13
264	神码中国	43139172	神州鲲泰	9	2020.9.7-2030.9.6
265	神码中国	41059608	神州红旗	38	2020.7.14-2030.7.13
266	神码中国	41051900	神州红旗	9	2021.7.7-2031.7.6
267	神码中国	41048933	神州红旗	35	2020.10.14-2030.10.13
268	神码中国	40421515	神州红旗	42	2020.3.28-2030.3.27
269	神码中国	40404642A	神州红旗	9	2020.5.14-2030.5.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
270	神码中国	34680584		38	2019.7.14-2029.7.13
271	神码中国	34661180		35	2019.7.14-2029.7.13
272	神码中国	34661153		42	2019.7.14-2029.7.13
273	神码中国	29235217	神州光服	45	2019.7.21-2029.7.20
274	神码中国	16767301	神州惠云	9	2016.7.14-2026.7.13
275	神码中国	16767677	神州惠云	42	2016.6.14-2026.6.13
276	神码中国	16767763	神州惠云	45	2016.6.14-2026.6.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
277	神码中国	16357933	虚拟映像	42	2017.2.14-2027.2.13
278	神码中国	16357914	虚拟映像	38	2016.8.28-2026.8.27
279	神码中国	15075172	神州云创	9	2016.1.7-2026.1.6
280	神码中国	15075091	神州云科	9	2015.9.21-2025.9.20
281	神码中国	13922354	神州星	9	2015.4.28-2025.4.27
282	神码中国	3718932	神码	9	2023.2.14-2033.2.13
283	神码中国	3632211		28	2016.3.21-2026.3.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
284	神码中国	3632212		16	2015.9.28-2025.9.27
285	神码中国	3632213		7	2015.12.14-2025.12.13
286	神码中国	3632194		10	2015.2.7-2025.2.6
287	神码中国	3470418	神州	9	2015.2.21-2025.2.20
288	神码中国	3239440		35	2014.2.14-2024.2.13
289	神码中国	3213091	全线地带	35	2014.1.14-2024.1.13
290	神码中国	3030645		9	2014.9.7-2024.9.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
291	神码中国	3004893		9	2023.2.14-2033.2.13
292	神码中国	1986965		38	2023.2.28-2033.2.27
293	神码中国	1987137		35	2023.4.7-2033.4.6
294	神码中国	2009522		42	2023.1.14-2033.1.13
295	神码中国	1994215		39	2013.10.28-2023.10.27
296	神码中国	1958296		35	2022.12.28-2032.12.27
297	神码中国	1958790		38	2023.2.14-2033.2.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
298	神码中国	1958736		37	2023.1.14-2033.1.13
299	神码中国	1964768		42	2022.11.14-2032.11.13
300	神码中国	1956439		41	2022.12.21-2032.12.20
301	神码中国	1981387		9	2022.10.28-2032.10.27
302	神码中国	1784839		42	2022.6.7-2032.6.6
303	神码中国	1779266		38	2022.5.28-2032.5.27
304	神码中国	1946124		35	2022.11.7-2032.11.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
305	神码中国	2018872	神州	9	2016.6.21-2026.6.20
306	神码中国	1754501	畅想	35	2022.4.21-2032.4.20
307	神码中国	1749743		35	2022.4.14-2032.4.13
308	神码中国	1749742		35	2022.4.14-2032.4.13
309	神码中国	1650411		9	2021.10.14-2031.10.13
310	神码中国	1695576		42	2022.1.7-2032.1.6
311	神码中国	1650410		9	2021.10.14-2031.10.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
312	神码中国	1695577		42	2022.1.7-2032.1.6
313	神码中国	2019451	神州	9	2013.12.14-2023.12.13
314	神码中国	1602282	畅想 神州	9	2021.7.14-2031.7.13
315	神码中国	1611880	神州 畅想	42	2021.7.28-2031.7.27
316	神码中国	1602283	神州 畅想	9	2021.7.14-2031.7.13
317	神码中国	1611879	畅想 神州	42	2021.7.28-2031.7.27
318	神码中国	1638235		9	2021.9.21-2031.9.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
319	神码中国	52585662		38	2021.10.28-2031.10.27
320	神码中国	52580430		42	2021.10.21-2031.10.20
321	神码中国	65205234	YunJie	42	2022.12.7-2032.12.6
322	神码中国	47896457		42	2021.7.7-2031.7.6
323	神码中国	3157860		9	2014.5.21-2024.5.20
324	神码中国	3157859		9	2014.5.21-2024.5.20
325	神码中国	3718931	神码	35	2015.11.14-2025.11.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
326	北京神码	59276075	WZXT	7	2022.3.21-2032.3.20
327	北京神码	59270468	WZXT	9	2022.3.21-2032.3.20
328	北京神码	56782002		9	2022.1.7-2032.1.6
329	北京神码	56782027		42	2022.1.7-2032.1.6
330	北京神码	54405294	神州云印	38	2022.10.14-2032.10.13
331	北京神码	54373247	神州云印	35	2022.10.14-2032.10.13
332	北京神码	54378984	神州云印	9	2022.10.14-2032.10.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
333	北京神码	54380630	神州云印	40	2022.1.14-2032.1.13
334	北京神码	54408351	神州云印	42	2022.10.14-2032.10.13
335	北京神码	54395874	神州云印	41	2022.10.14-2032.10.13
336	北京神码	46896584	WDZXT	9	2021.2.14-2031.2.13
337	北京神码	46883848	WDZXT	38	2021.2.7-2031.2.6
338	北京神码	46871756	WDZXT	42	2021.1.28-2031.1.27
339	北京神码	46872133	WDZXT	7	2021.1.28-2031.1.27

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
340	北京神码	46871394	WDZXT	41	2021.1.28-2031.1.27
341	北京神码	18200907	神州数码智能生活馆	35	2017.2.14-2027.2.13
342	北京神码	18200908	神州数码智慧生活馆	35	2017.2.14-2027.2.13
343	北京神码	16458228	ZBuilder	42	2016.4.21-2026.4.20
344	北京神码	13473092	神州思道	9	2015.2.7-2025.2.6
345	北京神码	13473093	DCStor	9	2015.7.14-2025.7.13
346	北京神码	12979244	DCDS	9	2015.1.7-2025.1.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
347	北京神码	8907124		42	2014.4.21-2024.4.20
348	北京神码	8907125		9	2014.2.28-2024.2.27
349	北京神云技术	34445855	神州邦邦	9	2020.10.14-2030.10.13
350	北京神云技术	34431873	神州邦邦	35	2019.7.28-2029.7.27
351	北京神云技术	28055360	神云邦邦	42	2018.11.14-2028.11.13
352	北京神云技术	28054569	九州邦邦	42	2018.11.14-2028.11.13
353	北京神云技术	28061614	神码邦邦	42	2018.11.14-2028.11.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
354	北京神云技术	28063261	邦邦智服	41	2019.5.14-2029.5.13
355	北京神云技术	28063254	九州邦邦	41	2018.11.14-2028.11.13
356	北京神云技术	28060446	邦邦智服	42	2019.5.14-2029.5.13
357	北京神云技术	28030781	神码邦邦	41	2018.11.14-2028.11.13
358	北京神云技术	28047925	九州邦邦	37	2018.11.14-2028.11.13
359	北京神云技术	28038312	神云邦邦	38	2018.11.14-2028.11.13
360	北京神云技术	28027980	神云邦邦	41	2018.11.14-2028.11.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
361	北京神云技术	28040821	邦邦智服	37	2019.3.7-2029.3.6
362	北京神云技术	28038330	九州邦邦	38	2018.11.14-2028.11.13
363	北京神云技术	28024540	神码邦邦	38	2018.11.14-2028.11.13
364	北京神云技术	27995770	神云邦邦	9	2018.11.21-2028.11.20
365	北京神云技术	28012174	九州邦邦	9	2018.11.21-2028.11.20
366	北京神云技术	28015490	神码邦邦	37	2018.11.21-2028.11.20
367	北京神云技术	28013946	神云邦邦	35	2018.11.21-2028.11.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
368	北京神云技术	28009285	神云邦邦	37	2018.11.21-2028.11.20
369	北京神云技术	28020730	神码邦邦	9	2018.11.21-2028.11.20
370	北京神云技术	23220205	神州邦邦	38	2018.3.7-2028.3.6
371	北京神云技术	23220200	神州邦邦	37	2018.3.7-2028.3.6
372	北京神云技术	23221373	神州邦邦	35	2019.3.21-2029.3.20
373	北京神云技术	23220207	神州邦邦	41	2018.3.7-2028.3.6
374	北京神云技术	23221391	神州邦邦	42	2019.10.7-2029.10.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
375	北京神云技术	23221369	神州邦邦	9	2019.3.21-2029.3.20
376	北京神云技术	7686725	DCN	9	2022.6.21-2032.6.20
377	北京神云技术	4574417	D ² SMP	42	2019.4.21-2029.4.20
378	北京神云技术	4574415	3D-SMP	9	2018.1.21-2028.1.20
379	北京神云技术	4574416	3D-SMP	42	2018.12.7-2028.12.6
380	北京神云技术	4574414	D ² SMP	9	2018.1.21-2028.1.20
381	北京神云技术	3291274	DCNet	9	2013.10.21-2023.10.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
382	北京神云技术	27995799	邦邦智服	9	2019.1.28-2029.1.27
383	北京神云技术	27997326	九州邦邦	35	2018.11.21-2028.11.20
384	北京神云技术	27999754	神码邦邦	35	2018.11.21-2028.11.20
385	北京神码云计算	48663342		42	2021.6.7-2031.6.6
386	北京神码云计算	48658117		35	2021.6.7-2031.6.6
387	北京神码云计算	48437199	神州视讯	35	2021.12.14-2031.12.13
388	北京神码云计算	28091040	云科易服	9	2018.11.21-2028.11.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
389	北京神码云计算	28088752	云科易服	35	2018.11.21-2028.11.20
390	北京神码云计算	28105137	云科易服	42	2018.11.21-2028.11.20
391	北京神码云计算	19107187	iQuicker	9	2017.3.21-2027.3.20
392	北京神码云计算	19107358	iQuicker	42	2017.3.21-2027.3.20
393	北京神码云计算	19107192		9	2017.3.21-2027.3.20
394	北京神码云计算	19107278		35	2017.3.21-2027.3.20
395	北京神码云计算	19107277	iQuicker	35	2017.6.7-2027.6.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
396	北京神码云计算	19107271		9	2017.6.7-2027.6.6
397	上海云角	42914832	bluenic	42	2020.9.14-2030.9.13
398	上海云角	13638437	Yun Board	42	2015.2.14-2025.2.13
399	上海云角	13638453		42	2015.2.14-2025.2.13
400	上海云角	13638524	云舶	42	2015.2.28-2025.2.27
401	上海云角	13638397	YunBoard	42	2015.2.14-2025.2.13
402	上海云角	11090010	云角	42	2013.11.7-2023.11.6

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
403	上海云角	11089966		42	2013.10.28-2023.10.27
404	上海云角	11089937		9	2013.10.28-2023.10.27
405	上海云角	11089915	云角	9	2013.10.28-2023.10.27
406	北京神码电商	21856712	神州数码未来科技商城	9	2018.2.7-2028.2.6
407	北京神码电商	21856645	神州数码未来科技商城	12	2018.2.7-2028.2.6
408	神码供应链	48065186	DFun	35	2021.3.28-2031.3.27
409	神码供应链	18286276	DCorner	35	2016.12.14-2026.12.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
410	神码供应链	18286329	DFun	35	2016.12.14-2026.12.13
411	智慧生活	21340380	dc·space	9	2018.1.21-2028.1.20
412	智慧生活	21340369		9	2018.1.21-2028.1.20
413	武汉云科	17738908	DC-iO	9	2016.10.7-2026.10.6
414	武汉云科	17738908	DC-iO	42	2016.10.7-2026.10.6
415	武汉云科	16412500		9	2016.4.14-2026.4.13
416	神码中国	64823173	神州云	39	2023.1.21-2033.1.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
417	神码中国	64800513	神州云科	12	2023.1.14-2033.1.13
418	神码中国	64802489	神州云科	10	2023.1.14-2033.1.13
419	神码中国	64820982	YunHang	42	2023.1.21-2033.1.20
420	神码中国	65774300	神州云贾维斯	42	2022.12.21-2032.12.20
421	神码中国	65871096	YunGoal	42	2023.1.7-2033.1.6
422	神码中国	66843214	DCMIAX	42	2023.2.21-2033.2.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
423	神码中国	66846827	DCNERA	9	2023.2.21-2033.2.20
424	神码中国	66847195	神州鲲泰	9	2023.2.21-2033.2.20
425	神码中国	66858606	DCNERA	38	2023.2.21-2033.2.20
426	神码中国	66858639	DCNERA	42	2023.2.21-2033.2.20
427	神码中国	66861916	DCMIAX	38	2023.2.21-2033.2.20
428	神码中国	64819163	神州云科	37	2023.1.14-2033.1.13
429	神码中国	66851863	DCMIAX	9	2023.3.21-2033.3.20

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
430	神码中国	67233609		9	2023.3.21-2033.3.20
431	神码中国	67242701		35	2023.3.21-2033.3.20
432	神码中国	67245804		38	2023.3.21-2033.3.20
433	神码中国	67254338		41	2023.3.21-2033.3.20
434	神码中国	62793817	神州云	9	2023.3.28-2033.3.27
435	神码中国	62450751	KUNTAI 神州鲲泰	9	2023.4.14-2033.4.13

序号	商标权利人	登记号	文字/图形商标	注册类别	注册公告日期
436	神码中国	6246005	KUNTAI 神州鲲泰	9	2023.4.14-2033.4.13

(六) 专利

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
165	神码中国	发明专利	2012104776686	获取基于 SaaS 的交互式程序的交互强度的方法	2015.5.20
166	神码中国	发明专利	2012104777369	MapReduce 作业执行时间预测方法	2015.6.3
167	神码中国	发明专利	2013104820221	基于云端的文件画面共享方法	2017.6.6
168	神码中国	发明专利	2013104820452	基于分布式的数据流处理方法和系统	2017.2.15
169	神码中国	发明专利	2013104820575	代码转换方法及装置	2016.8.10
170	神码中国	发明专利	2013104820645	一种云环境下面向移动终端的软件远程执行系统	2017.4.5
171	神码中国	发明专利	2014105389548	混合任务下的动态资源调度方法及系统	2017.11.7
172	神码中国	发明专利	2015108465001	计算机集群的资源调度方法及系统	2019.4.19
173	神码中国	发明专利	2015108756134	容器间通信方法及装置	2019.2.22

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
174	神码中国	发明专利	2016100445803	基于虚拟机集群的回滚方法及系统和服务器	2019.5.3
175	神码中国	发明专利	2016104258365	分布式文件系统的跨域多副本文件同步方法及装置	2019.10.18
176	神码中国	发明专利	201811366342X	提高在线服务质量和集群资源利用率的混合调度系统	2020.10.13
177	北京神码	实用新型	2021217527224	用于对电源电路进行输出调节的调节装置	2022.4.19
178	北京神码	实用新型	2022211254923	一种散热器底座	2022.11.1
179	北京神码	实用新型	2022211254957	一种扩展板	2022.11.1
180	北京神码	实用新型	2022213080080	一种扩展板	2022.11.1
181	上海云角	发明专利	2015103909985	区域内物品的监管系统与后台服务端监管方法	2017.11.10
182	武汉云科	实用新型	2022217109092	一种无线 AP 盒安装装置	2022.10.4
183	武汉云科	实用新型	2022216623214	一种无线 AP 散热装置	2022.10.4
184	武汉云科	实用新型	2022215110771	一种交换机用防护机箱	2022.11.11
185	武汉云科	实用新型	2022202690800	一种 POE 交换机	2022.7.5
186	武汉云科	实用新型	2022200818867	交换机过角灯	2022.5.31

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
187	武汉云科	实用新型	2021230958208	一种交换机的散热装置	2022.5.10
188	武汉云科	发明专利	201911153401X	一种实现 MAC VLAN 动态下发的方法	2022.11.11
189	武汉云科	发明专利	2015105482414	一种磁盘阵列历史掉盘记录的保存方法	2019.4.2
190	武汉云科	发明专利	2015105484829	一种双端任务处理方法	2018.8.10
191	武汉云科	发明专利	2015105490980	一种磁盘阵列的初始化和重建的速度调节方法	2018.6.12
192	武汉云科	发明专利	2015100586277	基于虚拟磁盘的坏块重定向方法及装置	2017.12.12
193	武汉云科	发明专利	2015100586281	一种 flush 缓存的方法及装置	2018.5.22
194	武汉云科	发明专利	2015100586830	一种双控设备的单双控切换方法及装置	2018.2.16
195	武汉云科	发明专利	2015100586991	基于 RAID 算法的重建方法及装置	2018.4.24
196	武汉云科	发明专利	2015100587424	一种 bitmap 的存储方法	2018.4.6
197	武汉云科	发明专利	2015100588249	一种基于虚拟磁盘层的检测 Raid 磁盘拔出的方法及装置	2017.10.3
198	武汉云科	发明专利	2015100595863	一种磁盘阵列 raid 的超级块 superbloc 的备份方法	2018.5.22
199	武汉云科	发明专利	2015100596137	一种磁盘阵列性能优化方法及系统	2018.2.16

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
200	武汉云科	发明专利	2014108519030	基于双控制器的读写锁方法及装置	2018.10.19
201	武汉云科	发明专利	201310152707X	一种拓扑发现方法及系统	2016.12.28
202	武汉云科	发明专利	2013101363417	一种对通讯设备进行吞吐量测试的方法及交换机	2016.12.28
203	武汉云科	发明专利	2013101178026	一种自动化配置和管理设备的方法和装置	2017.2.15
204	武汉云科	发明专利	2013101164146	多链接透明互联网中触发更新机制的方法和 数据转发装置	2016.9.14
205	武汉云科	发明专利	2012101627355	一种多链接透明互连网络中的路径选择方法	2015.8.19
206	武汉云科	发明专利	2012100415180	一种防止 IPv6 网关邻居欺骗攻击的方法及系统	2015.8.26
207	武汉云科	发明专利	201210027389X	一种 IPv6 网络防止 PMTU 攻击的方法和装置	2016.3.30
208	武汉云科	发明专利	2012100178842	一种无线网络设备的报文测试方法和系统	2015.9.23
209	武汉云科	发明专利	2012100163669	基于二层 DHCP SNOOPING 三层交换系统及方法	2016.8.10
210	武汉云科	发明专利	2012100092714	一种实现交换机内部报文安全防护的方法、系统 以及交换机	2016.12.14
211	武汉云科	发明专利	2011102353023	多链路透明互联多播帧传输方法和系统	2015.9.9
212	武汉云科	发明专利	2011102606760	一种实现交换机资源有效利用的方法	2014.8.27

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
213	武汉云科	发明专利	2011102514218	基于 VLAN 的 TRILL 流量优先调度方法	2014.12.17
214	武汉云科	发明专利	2011102275240	一种基于 DHCP SNOOPING 的安全接入方法	2015.4.8
215	武汉云科	发明专利	201110143311X	一种对多板卡端口进行状态获取和输出控制的装置	2013.11.20
216	武汉云科	发明专利	201010574218X	一种机架式同步以太网架构和时钟同步控制方法	2014.12.17
217	武汉云科	发明专利	2010102754378	一种嵌入式操作系统中 BOOTROM 的自动修复装置和控制方法	2012.11.7
218	神州鲲泰	实用新型	2022210150734	一种硬盘托架装配工装	2022.9.2
219	神州鲲泰	实用新型	2022202571286	一种服务器自动升降机	2022.7.5
220	神州鲲泰	实用新型	2022202571356	一种腕带测试工装	2022.8.5
221	神州鲲泰	实用新型	2022202571943	一种码垛机器人	2022.7.22
222	信创厦门研究院	实用新型	2021204292837	一种新型笔记本用节能照明灯	2021.11.12
223	信创厦门研究院	实用新型	2021201741618	一种笔记本电脑多功能散热器	2021.11.5
224	信创厦门研究院	实用新型	202022891129X	一种计算机外接线束的安全防护装置	2021.11.5
225	信创厦门研究院	实用新型	2020229068338	一种便于收线的笔记本电脑充电器	2021.11.5

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
226	神云北京	发明专利	2018102294205	一种磁盘初始化方法及装置	2021.3.19
227	神云北京	发明专利	2018100896402	一种存储系统服务质量控制方法和装置	2020.12.29
228	神云北京	发明专利	2018100535118	一种数据 IO 请求的处理方法及装置	2020.12.15
229	神云北京	发明专利	2018100554710	一种远程服务通信方法	2021.3.16
230	神云北京	发明专利	201711437857X	一种中间件命令执行方法及装置	2021.1.1
231	神云北京	发明专利	2017110862037	一种磁盘状态信息的同步方法及装置	2020.8.21
232	神云北京	发明专利	2017105077179	一种基于 MerkleTree 变形算法的去重方法及装置	2019.8.27
233	神云北京	发明专利	201710444472X	一种自动分层存储方法及系统	2020.11.27
234	神云北京	发明专利	2015100586737	一种优化处理资源的方法及装置	2019.10.8
235	神云北京	发明专利	201410850098X	基于位图的双控制器的高速缓冲存储器回写方法及装置	2019.5.24
236	北京神云技术、神码上海	发明专利	2013105414969	一种以太网单向传输光口及其传输方法和单向传输设备	2016.10.5
237	北京神云技术	发明专利	2013105428270	接入 802154 网络的方法、装置及无线路由设备	2018.3.16
238	北京神云技术	发明专利	2015103125696	IP 设备接入传感器网络的方法和装置	2019.2.1

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
239	北京神云技术	发明专利	201710350053X	虚拟机资源的调配方法、试用平台及可读存储介质	2020.11.24
240	北京神云技术	发明专利	2017107018743	一种便于散热的计算机主机箱	2020.11.10
241	北京神云技术	发明专利	2017107325845	一种防尘计算机主机	2020.11.13
242	北京神云技术	发明专利	2018101285340	服务器的远程控制系统	2020.11.24
243	北京神云技术	发明专利	2018101286540	一种服务器	2020.11.24
244	北京神云技术	发明专利	201811596125X	一种基于光电切换网络服务器的散热型可拆装转换器	2020.11.24
245	北京神云技术	发明专利	2019100650799	一种服务器硬盘储存保护装置	2020.11.24
246	北京神云技术	发明专利	2019100652351	一种具有减震功能的散热型服务器机箱	2020.11.17
247	北京神云技术	发明专利	2019101033927	一种收纳计算机电缆的装置	2021.4.27
248	北京神云技术	发明专利	2019101116101	一种网络安全用具有除尘功能的服务器散热装置	2020.11.17
249	北京神云技术	发明专利	2019101958006	一种具有保护功能的计算机散热防尘壳	2021.4.23
250	北京神云技术	发明专利	2019107175762	一种流媒体传输方法	2020.11.20
251	北京神云技术	发明专利	2019108802164	一种散热效果好的抗冲击能力强的转矩输出设备	2021.4.23

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
252	北京神云技术	发明专利	2019110358383	一种具有除湿功能的减振型主机	2021.5.4
253	北京神云技术	发明专利	2020100829091	一种计算机主板熔胶膜快速分离的分层实体制造装置	2021.5.4
254	北京神云技术	发明专利	2020101676905	一种光驱写入夹持装置	2021.5.4
255	北京神云技术	发明专利	2020102725487	一种计算机机箱插孔用的紧固装置	2021.4.27
256	北京神云技术	发明专利	2020107491141	一种服务器的负载均衡信息传输方法及系统	2022.10.14
257	北京神云技术	发明专利	2020107491264	一种基于融合架构的多路服务器系统的系统信息的传输方法及系统	2022.10.11
258	北京神云技术	发明专利	2020107491334	一种基于服务器日志的数据中心性能事件管理方法及系统	2022.10.11
259	北京神云技术	发明专利	2020109629315	一种服务器接口的节能环保的防脱落自动紧固的装置	2021.5.4
260	北京神云技术	发明专利	2020110249904	一种涉及新一代信息技术的计算机主机用散热装置	2021.5.4
261	北京神云技术	实用新型	2020213029210	一种大数据服务器散热装置	2021.4.23
262	北京神云技术	实用新型	2020215460028	一种能够防尘防水的计算机机箱	2021.5.4
263	北京神云技术	实用新型	202021914360X	一种 AI 计算服务器的通风装置	2021.4.23

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
264	北京神云技术	实用新型	2020219235531	一种防碰撞计算机外壳	2021.4.23
265	北京神云技术	实用新型	2020219587742	一种计算机用故障报警设备	2021.4.20
266	北京神云技术	实用新型	2020219587935	一种计算机用检测设备	2021.4.20
267	北京神云技术	实用新型	2020219588213	一种计算机用散热辅助设备	2021.4.20
268	北京神云技术	实用新型	2020219599909	一种计算机散热装置	2021.4.20
269	北京神云技术	实用新型	2020219600215	一种计算机用多功能机箱	2021.4.20
270	北京神云技术	实用新型	2020221034719	一种防尘效果好的计算机防尘机箱	2021.5.4
271	北京神云技术	实用新型	2020221065238	一种用于计算机的机箱用散热装置	2021.5.4
272	北京神云技术	实用新型	2020222698257	一种对计算机软件进行保护的装置	2021.5.4
273	北京神云技术	实用新型	2020222974609	一种稳定性高的大数据服务器终端	2021.4.23
274	北京神云技术	实用新型	2020222998961	一种散热性能好的交换机外壳	2021.5.4
275	北京神云技术	实用新型	2020223015515	一种服务器用散热效果好的主机	2021.4.20
276	北京神云技术	实用新型	202022301552X	一种服务器用散热装置	2021.5.4

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
277	北京神云技术	外观设计	202030612495X	电脑主机面板	2021.5.18
278	北京神云技术	外观设计	2020306126067	无线网卡	2021.5.4
279	神码网络北京	发明专利	2014100735440	服务质量的实现方法和网桥	2017.6.6
280	神码网络北京、神码上海	发明专利	2013105382811	硬件访问控制列表的更新方法、更新装置和交换机	2017.3.15
281	神码网络北京、神码上海	发明专利	2013105270394	交换机硬件主机路由表更新方法、装置和交换机	2017.1.11
282	神码网络北京、神码上海	发明专利	2013104391940	一种多链接透明互联网络中流量负载分担方法及装置	2017.9.12
283	神码网络北京、神码上海	发明专利	2013104256046	一种多链接透明互联网络中组播分发树的剪切方法及装置	2017.1.18
284	神码网络北京	发明专利	2013100924607	一种实现设备网络接口免改动的方法和装置	2016.8.17
285	神码网络北京	发明专利	2013100862808	一种路由器多径输出智能负载均衡的方法及路由器	2016.6.1
286	神码网络北京	发明专利	2013100771086	一种路由器多径输出智能负载均衡的方法及路由器	2016.6.1
287	神码网络北京	发明专利	2013100546374	一种数据转发的方法和装置	2016.6.29
288	神码网络北京	发明专利	2012103094694	一种 PVLAN MAC 地址表、PVLAN 中 MAC 地址学习方法及其系统	2016.3.30

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
289	神码网络北京	发明专利	2012103017289	一种 SSL 中间代理访问 WEB 资源的方法及交换机	2016.8.17
290	神码网络北京	发明专利	2012102995195	通用路由封装隧道中路径最大传输单元更改方法	2015.11.18
291	神码网络北京	发明专利	2012102892714	一种数据报文的转发方法及转发装置	2016.2.24
292	神码网络北京	发明专利	2012102457351	一种多链接透明互连网络数据帧的转发方法和装置	2015.12.2
293	神码网络北京	发明专利	2012101899330	多链接透明互连网络中 RPF 规则的配置方法和装置	2017.9.12
294	神码网络北京	发明专利	2012100522017	安全的组播侦听者发现协议窥探方法和装置	2016.5.4
295	神码网络北京	发明专利	2012100488745	防止 IGMP 欺骗和攻击的方法及装置	2016.4.27
296	神码网络北京	发明专利	2012100349348	一种基于免费 ARP 实现代理 ARP 的方法及系统	2016.8.17
297	神码网络北京	发明专利	2012100335307	一种预防恶意邻居学习攻击的方法及装置	2015.8.19
298	神码网络北京	发明专利	2012100340076	一种防止邻居学习攻击的方法和系统	2015.9.30
299	神码网络北京	发明专利	2012100306342	基于重复地址检测实现邻居发现代理的方法和系统	2015.10.7
300	神码网络北京	发明专利	2012100274657	一种主动防止路由器公告报文欺骗的装置和方法	2016.12.7

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
301	神码网络北京	发明专利	2012100274924	基于 DHCP 侦听实现代理 ARP 功能的方法和系统	2015.8.19
302	神码网络北京	发明专利	2012100253472	一种防止 DHCPv6 服务器欺骗的系统及方法	2016.12.14
303	神码网络北京	发明专利	2012100244505	基于 DHCP 监听的 ISATAP 隧道的认证方法和系统	2016.12.14
304	神码网络北京	发明专利	2012100180240	一种防止 DHCP 服务器欺骗的方法、装置及系统	2016.6.15
305	神码网络北京	发明专利	2012100167373	具有端口绑定功能的三层交换设备和数据报文转发方法	2016.2.24
306	神码网络北京	发明专利	2012100153385	一种用户访问权限控制方法及系统	2016.8.17
307	神码网络北京	发明专利	2012100092729	基于正则表达式的字符串匹配方法和装置	2016.1.6
308	神码网络北京	发明专利	2011103496679	一种 GMRP 协议兼容 IGMP 点播客户端的方法	2014.8.27
309	神码网络北京	发明专利	2011103199352	一种实现 MIM 与 VPLS 互通转发的方法及系统	2016.6.15
310	神码网络北京	发明专利	2011102644372	一种链路快速切换方法和系统	2016.2.24
311	神码网络北京	发明专利	2011102626016	一种远程端口镜像实现系统及方法	2014.9.3
312	神码网络北京	发明专利	2011102406942	加快环网已知流量收敛速度的方法	2016.2.24
313	神码网络北京	发明专利	2011102406957	一种 DHCP 地址动态分配的方法及系统	2013.4.3

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
314	神码网络北京	发明专利	2011102353038	实现 6to4 中继路由的方法和设备以及报文转发方法	2014.12.31
315	神码网络北京	发明专利	2011102383391	一种大容量 MAC 地址存在时二层环网协议加快收敛的方法	2013.8.21
316	神码网络北京	发明专利	2011102295437	一种提高快速生成树协议收敛速度的方法	2014.9.10
317	神码网络北京	发明专利	2011101433228	一种纳秒级精度 PTP 实现方法	2014.6.4
318	神码网络北京	发明专利	2010105297035	VPN 中的地址冲突检测和自适应的方法	2014.2.26
319	神码网络北京	发明专利	2010105229108	一种基于用户的流量控制方法	2013.7.24
320	神码网络北京	发明专利	2010105229199	一种基于 SSL VPN 设备的 Web 资源认证信息管理方法	2013.10.9
321	神码网络北京	发明专利	2010105142833	点到网隧道方式下地址冲突的解决方法	2014.6.4
322	神码网络北京	发明专利	2010105142960	一种在 SSL VPN 中对数字证书用户认证的方法	2015.4.22
323	神码网络北京、神码上海	发明专利	2010102096462	一种单接入端口下多用户的认证方法与系统	2014.11.26
324	神码网络北京、神码上海	发明专利	201010201811X	一种多环路自动保护的方法	2012.10.10
325	神码网络北京	发明专利	2009100808313	分布式交换机聚合链路快速收敛的方法	2012.4.11
326	神码网络北京	发明专利	2006101387924	一种在以太网交换机上实现 URPF 的方法	2011.5.25

序号	专利权人	专利类型	申请号/专利号	专利名称	授权公告日
327	神码网络北京	发明专利	2006100671707	一种网络的认证和计费的系统及方法	2009.7.1
328	武汉云科	发明专利	2019111533939	一种动态网络流量控制方法	2023.3.24
329	武汉云科	实用新型	2022222344675	一种路由器	2023.1.10
330	武汉云科	发明专利	2019111534166	一种无线局域网自适应信道分配方法及装置	2023.5.2
331	北京神云技术	发明专利	202111628373X	跨异构协议协同传输方法、系统、终端设备及存储介质	2023.6.2
332	北京神云技术	发明专利	202111631279X	一种路由交换方法及系统	2023.6.9
333	信创厦门研究院	发明专利	202111336562X	一种便携式台式电脑	2023.6.16
334	北京神码	实用新型	2022234897087	一种带 PC 参数显示的 USBTYPE-C 集线器	2023.6.20
335	北京神码	实用新型	2022234702943	一种数据传输设备	2023.6.13
336	北京神云技术	发明专利	2020106246227	一种基于 MQTT 协议获取无线上网终端信息的方法	2023.6.23

(七) 软件著作权

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
----	------	------	-----	--------	------

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
386	神码中国	神州数码 IT 监控运维管理平台 V1.0	2016SR342355	2016.7.1	2016.11.27
387	神码中国	神州数码 TDMP 数据脱敏系统 V3.0	2017SR730578	2017.10.18	2017.12.26
388	神码中国	神州数码 TSM 运维管理系统 V1.0	2016SR360122	2016.8.8	2016.12.8
389	神码中国	神州数码数据库监控调优系统 V1.0	2019SR1299664	2018.11.23	2019.12.6
390	神码中国	神州数码数据质量管理体系 V1.0	2019SR1299025	2019.10.15	2019.12.6
391	神码中国	神州数码大数据智能运维平台 V1.0	2019SR1293214	2019.5.24	2019.12.5
392	神码中国	DC 大屏监控 V1.0.01	2017SR029809	2015.2.10	2017.2.4
393	神码中国	DC 话务报表 V1.0.01	2017SR029814	2015.2.10	2017.2.4
394	神码中国	DC 坐席地图 V1.0.01	2017SR030212	2015.2.10	2017.2.4
395	神码中国	DC 工单系统软件 V1.0.01	2017SR295347	2015.2.10	2017.6.21
396	神码中国	DC 计算机电话集成系统软件 V1.0.01	2017SR294950	2015.2.10	2017.6.21
397	神码中国	DC 绩效系统软件 V1.0.01	2017SR295230	2015.2.10	2017.6.21
398	神码中国	DC 交互式语音应答系统软件 V1.0.01	2017SR296209	2015.2.10	2017.6.21

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
399	神码中国	DC 客户关系管理系统软件 V1.0.01	2017SR293854	2015.2.10	2017.6.21
400	神码中国	DC 录音系统软件 V1.0.01	2017SR294209	2015.2.10	2017.6.21
401	神码中国	DC 排班系统软件 V1.0.01	2017SR294768	2015.2.10	2017.6.21
402	神码中国	DC 全媒体智能用户体验平台软件 V1.0.01	2017SR310201	2015.2.10	2017.6.26
403	神码中国	DC 知识库管理系统软件 V1.0.01	2017SR293125	2015.2.10	2017.6.21
404	神码中国	DC 质检系统软件 V1.0.01	2017SR294971	2015.2.10	2017.6.21
405	神码中国	DC 多媒体呼叫中心平台软件 V1.0.01	2017SR566714	2015.2.10	2017.10.13
406	神码中国	DC 运营管理系统软件 V1.0.01	2017SR569845	2015.2.10	2017.10.16
407	神码中国	DC 智能语音质检分析系统软件 V1.0.01	2017SR566527	2015.2.10	2017.10.13
408	神码中国	神州数码敏感数据自动发现系统 V1.0	2017SR732321	2017.10.24	2017.12.26
409	神码中国	神州数码大数据脱敏系统 V1.0	2017SR732701	2017.10.24	2017.12.26
410	神码中国	神州数码技术服务管理平台 V1.0	2022SR0340345	未发表	2022.3.14
411	神码中国	无纸化会议系统 V2.0	2021SR1006595	未发表	2021.7.8

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
412	神码中国	企业内购商城平台 V1.0.0	2022SR0976797	未发表	2022.7.28
413	神码中国	神州信息销售和客户管理系统 V1.0	2014SR091949	2006.2.27	2014.7.5
414	神码中国	报派工系统 V1.0	2014SR082437	2004.8.17	2014.6.20
415	神码中国	签字权限管理系统 V1.0	2014SR090911	2010.10.1	2014.7.4
416	神码中国	IT 服务支撑系统 V1.0	2014SR134079	2009.12.1	2014.9.5
417	神码中国	考勤管理系统 V1.0	2014SR090916	2012.11.26	2014.7.4
418	神码中国	神州数码 XFlow workflow引擎系统 V1.1	2014SR090903	2013.9.30	2014.7.4
419	神码中国	档案管理系统 V1.0	2014SR082091	2012.12.1	2014.6.20
420	神码中国	财务报销系统 V1.0	2014SR091504	2010.4.1	2014.7.4
421	神码中国	神州数码绩效考核系统 V1.5	2014SR091283	2010.9.1	2014.7.4
422	神码中国	项目管理系统 V1.0	2015SR165323	2015.3.1	2015.8.25
423	神码中国	InfiniCloud 2000 共享容灾系统 V1.0	2015SR272451	2014.2.17	2015.12.22
424	神码中国	InfiniCloud 3000 VTL-iSCSI 驱动软件 V1.0	2015SR272447	2014.4.30	2015.12.22

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
425	北京神码	精简配置软件 V1.0	2021SR0479234	2020.4.1	2021.3.31
426	北京神码	存储多路径软件管理系统 V1.0	2021SR0479235	2020.4.1	2021.3.31
427	北京神码	存储快照管理系统 V1.0	2021SR0479236	2020.4.1	2021.3.31
428	北京神码	存储 LUN 卷管理系统 V1.0	2021SR0479156	2020.4.1	2021.3.31
429	北京神码	存储 RAID 管理系统 V1.0	2021SR0475793	2020.4.1	2021.3.31
430	北京神码	存储数据分层管理系统 V1.0	2021SR0475790	2020.4.1	2021.3.31
431	北京神码	数据压缩软件 V1.0	2021SR0475791	2020.4.1	2021.3.31
432	北京神码	存储双活软件 V1.0	2021SR0475623	2020.4.1	2021.3.31
433	北京神码	数据重删软件 V1.0	2021SR0475624	2020.4.1	2021.3.31
434	北京神码	存储克隆管理系统 V1.0	2021SR0475625	2020.4.1	2021.3.31
435	北京神码	存储复制管理系统 V1.0	2021SR0476016	2020.4.1	2021.3.31
436	北京神码	存储日志管理软件 V1.0	2021SR0476017	2020.4.1	2021.3.31
437	北京神码	移动营销管理系统 V1.0	2014SR169513	2014.3.4	2014.11.5

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
438	北京神码	企业发布大会信息系统 V1.0	2014SR168990	2014.3.3	2014.11.4
439	北京神码	企业移动应用管理平台 V1.0	2014SR168969	2014.2.17	2014.11.4
440	北京神码	人防单体工程移动 PDA 巡检项目软件 V1.0	2014SR158318	未发表	2014.10.22
441	北京神码	电子书包管理软件 V1.0	2014SR158081	2014.4.20	2014.10.22
442	北京神码	神州数码移动会议系统软件 V2.0	2013SR105292	未发表	2013.9.29
443	北京神码	神州数码移动条码管理系统软件 V2.0	2012SR119893	2012.4.1	2012.12.5
444	北京神码	基于点阵技术的备授课教学系统 V1.0	2017SR216576	未发表	2017.5.31
445	北京神码	神州数码交互式智能白板应用软件 V3.2	2011SR062989	未发表	2011.9.2
446	北京神码	晨星微课工坊系统 V1.0	2016SR123152	未发表	2016.5.28
447	北京神码	晨星智能云录播系统 V2.0	2015SR255630	未发表	2015.12.11
448	北京神码	晨星互动课堂软件 V1.0	2016SR258114	未发表	2016.9.12
449	北京神码	考试分数采集系统 V1.6	2017SR193043	未发表	2017.5.22
450	北京神码	生产过程信息追溯系统软件 1.0	2009SR043280	2008.4.17	2009.9.28

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
451	北京神码	固定资产管理系统软件 1.0	2009SR043279	2008.6.13	2009.9.28
452	北京神码	移动速递管理系统软件 1.0	2009SR043277	2008.6.11	2009.9.28
453	北京神码	无线仓储管理系统软件 1.0	2009SR043276	2007.10.23	2009.9.28
454	北京神码	移动销售管理系统软件 1.0	2009SR043274	2008.5.20	2009.9.28
455	北京神码	神州数码移动中间件软件系统 1.0	2009SR043272	2009.6.19	2009.9.28
456	北京神码	火力发电现场巡检系统软件 1.0	2009SR043270	2007.12.19	2009.9.28
457	北京神码	运输跟踪系统 V1.0	2008SR25638	2004.9.1	2008.10.20
458	北京神码	进出口系统 V01.1.0	2008SR25637	2005.9.4	2008.10.20
459	北京神码	立体仓管理系统 V01.1.0	2008SR25636	2004.5.8	2008.10.20
460	北京神码	数字化渠道网软件 V2.0	2008SR25639	2007.7.1	2008.10.20
461	北京神码	流通条码采集系统 V01.1.0	2008SR25635	2003.10.8	2008.10.20
462	北京神码	神州商桥网软件 V2.0	2008SR25641	2002.12.20	2008.10.20
463	北京神码	柜族店面报数软件 V1.0	2008SR25640	2008.5.1	2008.10.20

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
464	北京神码	神州数码中小型局域网安全控制主机远程审计管理系统 V 3.0	2009SR025346	2009.5.6	2009.6.29
465	北京神码	神州数码 WEB 服务器数据缓冲控制系统 V 3.0	2009SR025341	2009.4.26	2009.6.29
466	北京神码	神州数码中小型 IP 联络中心管理系统 V2.0	2009SR025339	2009.5.20	2009.6.29
467	北京神码	神州数码中小型局域网远程登录安全管理系统 V3.0	2009SR025337	2009.4.30	2009.6.29
468	北京神码	神州数码中小型局域网远程安全监控管理系统 V3.0	2009SR025336	2007.5.18	2009.6.29
469	北京神码	神州数码中小型局域网防火墙和远程安全管理系统 V 3.0	2009SR025334	2009.4.18	2009.6.29
470	北京神码	神州数码中小型局域网远程审计安全管理系统 V 3.0	2009SR025333	2009.5.15	2009.6.29
471	北京神码云计算	数据资产平台 V1.0	2020SR1181833	未发表	2020.9.28
472	北京神码云计算	S-G 滤波平滑系统 V1.0	2021SR0419060	未发表	2021.3.19
473	北京神码云计算	神州数码 TDMP 数据脱敏系统 V3.0	2020SR0539260	2019.9.20	2020.5.29

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
474	北京神码云计算	神州区块链软件 V1.0	2020SR0770878	2019.5.31	2020.7.14
475	北京神码云计算	神州数码 TDMP 数据脱敏系统 V4.0	2020SR1529897	2020.6.22	2020.10.29
476	北京神码云计算	神州数码动态脱敏系统 V1.0	2020SR1530039	2020.7.20	2020.10.29
477	北京神码云计算	神州数码数据库审计系统 V1.0	2020SR1529990	2020.9.8	2020.10.29
478	北京神码云计算	神州数码楠竹 OpenJDK 企业版软件 V1.8	2020SR1637676	2020.10.15	2020.11.24
479	北京神码云计算	神州视讯云视频软件 (Mac OS Pc) V1.0	2020SR1178395	未发表	2020.9.28
480	北京神码云计算	神州视讯云视频软件 (Windows 版) V1.0	2020SR1585420	未发表	2020.11.16
481	北京神码云计算	神州视讯云视频软件 (Android) V1.0	2020SR1192608	未发表	2020.9.30
482	北京神码云计算	神州视讯云平台 V1.0	2020SR1179664	未发表	2020.9.28
483	北京神码云计算	数据分析平台 V1.0	2020SR1771805	2020.11.16	2020.12.9
484	北京神码云计算	AWS 资源账单分账管理系统 V1.0	2020SR1771997	2020.10.16	2020.12.9
485	北京神码云计算	跨云计费资源管理平台 V1.0	2020SR1775013	2020.10.1	2020.12.9
486	北京神码云计算	数据中心数据可视化软件 V1.0	2020SR1811910	2020.11.20	2020.12.14

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
487	北京神码云计算	基于 Azure 的 AI 教育培训平台 V1.0	2020SR1811911	2020.10.1	2020.12.14
488	北京神码云计算	神州数码数据模型开发平台 1.0	2021SR0686592	未发表	2021.5.14
489	北京神码云计算	神州视讯云视频软件（iOS 版）V1.0	2020SR1585419	未发表	2020.11.16
490	北京神码云计算	神州数码会议管理系统 V1.0	2020SR1913357	2020.11.1	2020.12.30
491	北京神码云计算	神州数码融合会议服务系统 V1.0	2022SR0093124	2021.7.26	2022.1.14
492	北京神码云计算	神州数码智慧会议控制系统 V1.0	2022SR0093088	2021.7.26	2022.1.14
493	北京神码云计算	神州数码智慧会议信发系统 V1.0	2022SR0093123	2021.7.26	2022.1.14
494	北京神码云计算	神州数码敏感数据感知系统 V1.0	2022SR0611986	2022.3.1	2022.5.20
495	北京神码云计算	神州数码数据分类分级系统 V1.0	2022SR0743497	2022.5.17	2022.6.13
496	北京神码云计算	神州数码数据水印系统 V1.0	2022SR0827711	2022.4.13	2022.6.23
497	北京神码云计算	神州数码数据资产发现系统 V1.0	2022SR0824448	2022.5.11	2022.6.22
498	北京神码云计算	神州数码数据安全合规检测系统 V1.0	2022SR0824381	2022.2.15	2022.6.22
499	北京神码云计算	神州数码数据安全管控平台 V1.0	2022SR0810250	2022.5.22	2022.6.22

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
500	北京神码云计算	神州数码数据库安全审计系统 V1.0	2022SR0529764	2021.2.15	2022.4.27
501	北京神码云计算	神州数码云平台 V1.0	2022SR0262200	2020.12.31	2022.2.22
502	北京神码云计算	神州数码 DCbox 云网盘系统 V1.0	2022SR0610287	未发表	2022.5.20
503	北京神码云计算	神州数码协同办公系统 V1.0	2022SR0650905	2021.4.15	2022.5.26
504	北京神码云计算	神州数码制造执行系统 V1.0	2022SR0650907	2021.4.15	2022.5.26
505	北京神码云计算	神州数码资产管理系统 V1.0	2022SR0722654	2021.4.15	2022.6.9
506	北京神码云计算	神州数码云桌面系统 V1.0	2022SR0722596	2021.4.15	2022.6.9
507	北京神码云计算	神州数码 ERP 管理系统 V1.0	2022SR0650906	2021.4.15	2022.5.26
508	北京神码云计算	容灾备份系统 V1.0	2021SR0430019	2020.9.8	2021.3.22
509	北京神码云计算	神州云文印解决方案平台 V1.0	2022SR0623067	2022.1.1	2022.5.23
510	北京神码云计算	神州数码关系型数据库云服务系统 V1.0	2016SR332680	2016.4.18	2016.11.16
511	北京神码云计算	神州数码企业协作办公云平台 V1.0	2016SR306117	2016.3.31	2016.10.25
512	北京神码云计算	智能仓储磅房管理软件 V1.0	2021SR1985305	2020.4.1	2020.12.2

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
513	北京神码云计算	智能仓储车载终端软件 V1.0	2021SR1951602	2020.4.1	2020.11.30
514	北京神码云计算	智能仓储控制系统软件 V1.0	2021SR2105642	2020.4.1	2020.12.22
515	北京神码云计算	智能仓储三维可视化软件 V1.0	2021SR2107525	2020.4.1	2020.12.22
516	北京神码云计算	智能仓储云+端系统服务软件 V1.0	2021SR2117241	2020.4.1	2020.12.23
517	北京神码云计算	智慧园区车队预约软件 V1.0	2022SR0359948	2021.12.1	2022.3.17
518	北京神码云计算	智慧园区司机应用软件 V1.0	2022SR0359903	2021.12.1	2022.3.17
519	北京神码云计算	智能仓储叉车 RFID 套件嵌入式软件 V1.0	2022SR0332455	2020.4.1	2022.3.10
520	北京神码云计算	智能仓储库房管理软件 V1.0	2022SR0238681	2020.4.1	2022.2.16
521	北京神码云计算	智能仓储视觉分析应用软件 V1.0	2022SR0238708	2020.4.1	2022.2.16
522	北京神码云计算	智能仓储数字大屏软件 V1.0	2022SR0238683	2020.4.1	2022.2.16
523	北京神码云计算	智能仓储位置服务软件 V1.0	2022SR0238682	2020.4.1	2022.2.16
524	北京神码云计算	智能仓储手持终端软件 V1.0	2022SR0447078	2020.4.1	2022.4.8
525	北京神云技术	神州云科 DeepGreen GP 数据库软件 16.08	2016SR302355	2016.3.18	2016.10.21

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
526	北京神云技术	神州云科 DeepGreen HD 数据库软件 2.5	2016SR302127	2016.3.18	2016.10.21
527	北京神云技术	神州云科 Hawq DB 数据库软件 v2.0	2016SR302357	2016.3.18	2016.10.21
528	北京神云技术	ImCloud 云科信息智能云管理平台 V1.0	2017SR575170	2017.8.15	2017.10.19
529	北京神云技术	神州数码 BMC 管理软件 V1.0	2020SR0501273	未发表	2020.5.25
530	北京神云技术	神州鲲泰 DevOps 开发流水线平台 V1.0	2020SR1033913	未发表	2020.9.3
531	北京神云技术	神州鲲泰 HTAP 数据库软件 V1.0	2020SR1035968	未发表	2020.9.3
532	北京神云技术	神州鲲泰高性能数据资产分析平台 V1.0	2020SR1033378	未发表	2020.9.3
533	北京神云技术	神州鲲泰流程应用平台 V1.0	2020SR1033149	未发表	2020.9.3
534	北京神云技术	神州鲲泰企业服务总线平台 V1.0	2020SR1033921	未发表	2020.9.3
535	北京神云技术	神州鲲泰企业级应用服务器平台 V1.0	2020SR1033761	未发表	2020.9.3
536	北京神云技术	神州鲲泰容器云管理平台 V1.0	2020SR1035545	未发表	2020.9.3
537	北京神云技术	神州鲲泰数据集成平台 V1.0	2020SR1038823	未发表	2020.9.3
538	北京神云技术	神州鲲泰数据质量管理平台 V1.0	2020SR1033370	未发表	2020.9.3

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
539	北京神云技术	神州鲲泰元数据管理平台 V1.0	2020SR1033905	未发表	2020.9.3
540	北京神云技术	鲲泰天柱块存储管理平台 V1.0	2020SR1500172	未发表	2020.9.11
541	北京神云技术	鲲泰天柱块存储系统 V1.1	2020SR1500174	未发表	2020.9.11
542	北京神云技术	鲲泰仙岳文件存储管理平台 V1.0	2020SR1500190	未发表	2020.9.11
543	北京神云技术	鲲泰仙岳文件存储系统 V1.0	2020SR1500208	未发表	2020.9.11
544	北京神云技术	鲲泰仙岳文件监控管理系统 V1.0	2020SR1500192	未发表	2020.9.11
545	北京神云技术	鲲泰仙岳文件云集成系统 V1.0	2020SR1500209	未发表	2020.9.11
546	北京神云技术	鲲泰仙岳文件资源调度系统 V1.0	2020SR1500210	未发表	2020.9.11
547	北京神云技术	鲲泰云顶对象存储管理平台 V1.1	2020SR1500171	未发表	2020.9.11
548	北京神云技术	鲲泰云顶对象存储系统 V1.0	2020SR1500151	未发表	2020.9.11
549	北京神云技术	云科网络软件系统 V1.0	2020SR1106390	2019.11.21	2020.9.16
550	北京神云技术	鲲泰服务器负载均衡管理软件 V1.0	2020SR1505879	未发表	2020.9.29
551	北京神云技术	鲲泰服务器应用监控系统 V1.0	2020SR1505927	未发表	2020.9.29

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
552	北京神云技术	鲲泰即时通讯服务器软件 V1.0	2020SR1505926	未发表	2020.9.29
553	北京神云技术	鲲泰台式机定点维修售后管理系统 V1.0	2020SR1505915	未发表	2020.9.29
554	北京神云技术	鲲泰台式机多功能断电保护器系统 V1.0	2020SR1505848	未发表	2020.9.29
555	北京神云技术	鲲泰台式机反窃视干扰系统 V1.0	2020SR1505844	未发表	2020.9.29
556	北京神云技术	鲲泰台式机软磁盘参数管理系统 V1.0	2020SR1505850	未发表	2020.9.29
557	北京神云技术	鲲泰台式机散热性能测试软件 V1.0	2020SR1505819	未发表	2020.9.29
558	北京神云技术	鲲泰邮件加密服务器软件 V1.0	2020SR1505849	未发表	2020.9.29
559	北京神云技术	鲲泰云文件备份服务器管理软件 V1.0	2020SR1505820	未发表	2020.9.29
560	北京神云技术	鲲泰仙岳 We 事业部 UI 存储管理系统 V1.0	2020SR1569075	未发表	2020.11.12
561	北京神云技术	鲲泰仙岳分布式存储 OS 系统 V1.0	2020SR1562518	未发表	2020.11.10
562	北京神云技术	鲲泰仙岳分布式统一存储系统 V1.0	2020SR1580643	未发表	2020.11.13
563	北京神云技术	智慧化工园区三维仿真可视化管理系统 V1.0	2021SR0156656	2019.6.1	2021.1.28
564	北京神云技术	综合运维三维仿真可视化管理系统 V1.0	2021SR0157506	2019.6.17	2021.1.28

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
565	北京神云技术	智慧博物馆三维仿真可视化管理系统 V1.0	2021SR0157517	2019.6.1	2021.1.28
566	北京神云技术	智慧农贸物流三维仿真可视化管理系统 V1.0	2021SR0156655	2019.3.21	2021.1.28
567	北京神云技术	智慧军营三维仿真可视化管理系统 V1.0	2021SR0156654	2020.9.20	2021.1.28
568	北京神云技术	三维仿真可视化系统 V1.0	2021SR0157800	2019.1.18	2021.1.28
569	北京神云技术	智慧园区数字平台 V1.0	2021SR0448648	2020.1.10	2021.3.25
570	北京神云技术	笔记本电脑的数据保护系统 V1.0	2021SR1469754	未发表	2021.10.8
571	北京神云技术	笔记本电脑反窃视干扰系统 V1.0	2021SR1469757	未发表	2021.10.8
572	北京神云技术	笔记本电脑性能测试软件 V1.0	2021SR1469755	未发表	2021.10.8
573	北京神云技术	服务器高级消息队列系统 V1.0	2021SR1469099	未发表	2021.10.8
574	北京神云技术	服务器资源分配软件 V1.0	2021SR1469756	未发表	2021.10.8
575	北京神云技术	可用集群服务器软件 V1.0	2021SR1469758	未发表	2021.10.8
576	北京神云技术	云科应用交付流量管理平台 V1.0	2018SR861279	2018.10.15	2018.10.29
577	北京神云技术	神州云科蜜网管理平台 V1.0	2021SR0148645	2020.12.20	2021.1.27

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
578	北京神云技术	神州云科智能 DNS 全局流量管理系统 V15.0	2020SR1872927	2018.10.15	2020.12.22
579	北京神云技术	神州云科高级 WEB 应用防护系统 V14.0	2020SR0775031	2018.10.15	2020.7.15
580	北京神云技术	神州数码数据汇聚分流系统软件 V1.0	2020SR1501929	未发表	2020.9.18
581	北京神云技术	神州数码数据监控及性能管理系统软件 V1.1	2016SR104273	2016.3.11	2016.5.13
582	北京神云技术	神州数码智能安全应用交付系统 V1.0	2017SR071843	2017.1.5	2017.3.8
583	北京神云技术	DB360 数据库全面保护一体机系统 V2.1	2017SR285807	2017.2.20	2017.6.19
584	北京神云技术	AIS 系列存储管理系统 V4.0	2021SR0329638	未发表	2021.3.3
585	神码成都	WEB 云防护系统 V3.0	2013SR049728	2013.3.15	2013.5.24
586	神码成都	云监测系统 V3.0	2013SR045842	2013.3.8	2013.5.17
587	神码成都	监测预警处置一体化平台 V3.0	2013SR034180	2013.3.15	2013.4.16
588	神码上海	神州数码 MSS 多业务安全软件 V1.0	2011SR089894	2011.11.1	2011.12.2
589	神码上海	神州数码网络操作系统 V6.2	2011SR090043	2011.11.1	2011.12.2
590	神码上海	神州数码 MSS 多业务安全软件 V2.0	2013SR115006	2013.6.1	2013.10.28

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
591	神码上海	神州数码网络操作系统 V6.3	2013SR117881	2013.6.1	2013.11.2
592	神码上海	神州数码 MSS 多业务安全软件 V3.0	2017SR719973	2017.11.1	2017.12.22
593	神码上海	神州数码 CS16800 系列交换机软件 V1.0	2017SR720127	2017.11.16	2017.12.22
594	神码上海	神州数码流量加速系统 V4.0	2017SR743530	2017.11.16	2017.12.29
595	上海云角	云角客户关系管理软件 V1.0	2012SR078562	2012.6.1	2012.8.24
596	上海云角	云角云博云计算管理软件 V1.0	2013SR103564	2013.6.1	2013.9.23
597	上海云角	云角云空间管理软件 V1.0	2013SR109831	2013.7.10	2013.10.17
598	上海云角	云角云舶云计算计费 and 监控软件 V1.0	2015SR026627	2014.11.10	2015.2.5
599	上海云角	云角云舶价格计算器软件 V1.0	2015SR131049	2015.1.23	2015.7.13
600	上海云角	云角 UVPAN 软件 V1.0	2015SR222266	2015.7.23	2015.11.14
601	上海云角	云角多媒体视频转码后台管理软件 V1.0	2015SR222261	2015.6.23	2015.11.14
602	上海云角	云角云呼叫中心软件 V1.0	2015SR223531	2015.7.23	2015.11.16
603	上海云角	云角图片管理软件 V1.0	2015SR234659	2015.7.23	2015.11.26

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
604	上海云角	云角大数据交易平台软件 V1.0	2016SR374777	2016.3.25	2016.12.15
605	上海云角	云角智能感知计算软件 V1.0	2016SR374100	2016.7.20	2016.12.15
606	上海云角	云角智能图像检测软件 V1.0	2016SR374103	2016.10.27	2016.12.15
607	上海云角	云舶云资源管理软件 V3.0	2017SR660347	2016.9.30	2017.12.1
608	上海云角	云舶价格计算器软件 V3.0	2017SR659906	2017.6.23	2017.12.1
609	上海云角	云角发票识别软件 V1.0	2017SR659882	2017.8.1	2017.12.1
610	上海云角	云角辅助数学教学软件 V1.0	2017SR659436	2017.3.31	2017.12.1
611	上海云角	云角微软云订阅账号管理软件 V1.0	2017SR659897	2017.7.31	2017.12.1
612	上海云角	呼叫中心用户分配软件 V1.0	2018SR928910	2018.8.26	2018.11.20
613	上海云角	基于 Azure 的大数据实时快报软件 V1.0	2018SR928912	未发表	2018.11.20
614	上海云角	人脸识别工位分配软件 V1.0.5	2018SR927149	2018.7.27	2018.11.20
615	上海云角	直播视频管理软件 V1.0	2018SR928633	2018.7.30	2018.11.20
616	上海云角	中小企业资质管理软件 V1.0	2018SR929515	2018.8.1	2018.11.21

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
617	上海云角	基于 AWS 的配件维修信息管理软件 V1.0	2019SR0381631	2018.12.20	2019.4.24
618	上海云角	客户数据平台系统软件 V1.0	2019SR1081338	未发表	2019.10.24
619	上海云角	基于 Azure 的鞋服快消品大数据报表分析系统 V1.0	2019SR1080918	2019.8.26	2019.10.24
620	上海云角	直播视频管理二期系统软件 V1.0	2019SR1080888	未发表	2019.10.24
621	上海云角	智慧照明管理系统软件 V1.0	2019SR1081288	2019.7.1	2019.10.24
622	上海云角	Bluenic 客户数据分析平台 V1.0	2019SR1318709	未发表	2019.12.9
623	上海云角	基于 AWS 的配件维修信息管理软件 V2.0	2019SR1318719	2019.11.1	2019.12.9
624	上海云角	智慧照明管理系统软件 V2.0	2019SR1318700	2019.11.25	2019.12.9
625	上海云角	云舶计费管理系统 V2.1.1	2019SR1341530	2017.1.1	2019.12.11
626	上海云角	度假小镇商业智能数据分析软件 V1.0	2020SR1076310	2020.6.30	2020.9.10
627	上海云角	基于 Azure 的人工智能开放平台 V1.0	2020SR1076626	2020.6.1	2020.9.10
628	上海云角	Bluenic 客户数据分析平台 V2.0	2020SR1077005	未发表	2020.9.10

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
629	上海云角	基于 Azure 的鞋服快消品大数据报表分析系统 V2.0	2020SR1076997	2020.7.1	2020.9.10
630	上海云角	客户数据平台系统软件 V2.0	2020SR1078499	未发表	2020.9.10
631	上海云角	客户数据平台系统软件 V3.0	2020SR1266313	未发表	2020.12.15
632	上海云角	Bluemo 多云账单管理平台 v1.0	2020SR1268650	未发表	2020.12.23
633	上海云角	Bluenic 客户数据分析平台 V3.0	2020SR1268658	未发表	2020.12.23
634	上海云角	基于 Azure 的鞋服快消品大数据报表分析系统 V3.0	2021SR0152876	2020.11.1	2021.1.27
635	上海云角	汽车数据分析平台 V1.0	2021SR0841146	2021.3.31	2021.6.4
636	上海云角	车载数据处理系统 V1.0	2021SR0843556	2021.3.30	2021.6.7
637	上海云角	多云资源企业费用管理系统 V1.0	2021SR0846808	2021.1.22	2021.6.7
638	上海云角	跨云计费资源管理平台 V1.0	2021SR0843575	2021.3.15	2021.6.7
639	上海云角	快消品大促活动数据可视化系统 V1.0	2021SR0843576	2021.4.1	2021.6.7
640	上海云角	知识管理服务平台 V1.0	2021SR0843577	2021.4.22	2021.6.7

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
641	上海云角	Bluemo 多云账单管理平台 V2.0	2021SR0854193	2021.3.31	2021.6.8
642	上海云角	AD 运维平台 V1.0	2021SR0845629	未发表	2021.6.7
643	神码网络北京	神州数码网络 7608E/48GB (R4) /MI (R4) /Tela (R4) 系列交换机软件 V6.1	2011SR008449	2010.5.5	2011.2.22
644	神码网络北京	神州数码网络操作系统 V5.0	2005SR03453	2004.1.6	2005.4.8
645	神码网络北京	神州数码网络操作系统 V6.0	2010SR027245	2010.4.1	2010.6.5
646	神码网络北京	神州数码网络操作系统 V6.1	2011SR000380	2010.11.1	2011.1.6
647	神码网络北京	CDMA 软件平台 V1.0	2005SR14493	2005.5.10	2005.12.1
648	神码网络北京	神州数码网络操作系统 V7.0	2013SR028623	2012.11.30	2013.3.27
649	神码网络北京	DCN 网络软件系统 V7.0	2014SR114817	2012.11.1	2014.8.7
650	神码网络北京	神州数码网络 DCRS-9800 系列交换机软件 V6.1	2010SR040763	2010.5.4	2010.8.12
651	神码网络北京	智能业务运维平台 V7.0	2014SR082123	2014.5.1	2014.6.20
652	神码网络北京	神州数码网络 DCRS-5750 系列交换机软件	2011SR008220	2010.11.2	2011.2.22

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
		V6.1			
653	神码网络北京	神州数码网络 DCRS-5980 (5960) 系列交换机软件 V6.1	2011SR012870	2010.5.4	2011.3.16
654	神码网络北京	神州数码网络 DCS-3650 (R5) 系列交换机软件 V6.1	2011SR008389	2010.9.1	2011.2.22
655	神码网络北京	神州数码网络 DCS-3950-26C (R5) 系列交换机软件 V6.1	2011SR013327	2010.11.1	2011.3.17
656	神码网络北京	DCWL 系列无线接入点软件 V2.0	2013SR157010	2012.5.1	2013.12.25
657	神码网络北京	DCWS 系列无线接入点软件 V3.0	2013SR157012	2011.5.1	2013.12.25
658	神码网络北京	DCBI-3000 接入认证计费综合系统 V1.0	2004SR07563	2004.6.3	2004.8.2
659	神码网络北京	企业安全无线联网综合认证管理系统 V1.0	2008SR33203	2008.11.2	2008.12.10
660	神码网络北京	神州数码上网行为日志系统 V1.0	2005SR03452	2005.2.22	2005.4.8
661	神码网络北京	云实训平台 V1.0	2014SR011466	未发表	2014.1.26
662	神码网络北京	神州数码 DCC-VDS 桌面虚拟化平台软件 V2.0	2013SR109297	2013.3.1	2013.10.16

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
663	神码网络北京	神州数码 DCC-VSS 桌面虚拟化平台软件 V2.0	2013SR109384	2013.3.1	2013.10.16
664	神码网络北京	神州数码数据库审计系统 V3.0	2014SR009832	未发表	2014.1.23
665	神码网络北京	神州数码专用防火墙系统 V1.0	2005SR14492	2004.12.8	2005.12.1
666	神码网络北京	DCFS 流量整形网关系统 V1.0	2007SR05559	2006.9.20	2007.4.16
667	神码网络北京	DCLM 综合网管平台 V1.8	2014SR025047	2013.12.1	2014.3.3
668	神码网络北京	神州数码网络 DCN SSL VPN 安全接入平台 V4.0	2011SR076885	2011.5.5	2011.10.25
669	神码网络北京	入侵检测系统 V3.0	2014SR011614	未发表	2014.1.26
670	神码网络北京	神州数码安全审计系统 V5.0	2014SR014533	未发表	2014.2.8
671	神码网络北京	神州数码漏洞扫描系统 V3.0	2014SR009894	2013.9.20	2014.1.23
672	神码网络北京	DCSM 内网安全管理系统 V1.0	2008SR37759	2008.8.25	2008.12.26
673	神码网络北京	DCSM 内网安全管理系统 V3.0	2011SR076873	2011.7.1	2011.10.25
674	神码网络北京	神州数码网络安全服务平台软件 V1.0	2013SR028609	2012.12.30	2013.3.27

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
675	神码网络北京	信息安全实训平台 V1.0	2014SR011577	未发表	2014.1.26
676	神码网络北京	神州数码 DCWAF WEB 应用防火墙 V4.0	2013SR031568	2012.6.30	2013.4.7
677	神码网络北京	神州数码 DCWAF WEB 应用防火墙软件 V3.0	2013SR118075	2011.8.1	2013.11.2
678	神码网络北京	神州数码流量加速系统 V3.0	2013SR146038	2013.11.8	2013.12.14
679	神码网络北京	GPRS 软件平台 V1.0	2005SR14494	2005.5.10	2005.12.1
680	神码网络北京	Link Manager 网络管理系统 V1.0	2003SR10477	2001.3.22	2003.10.13
681	神码网络北京	神州数码负载均衡系统 V8.4	2014SR011205	2013.6.22	2014.1.24
682	信创厦门研究院	多源信息集控平台目录服务器软件 V1.0	2021SR1496971	未发表	2021.10.13
683	信创厦门研究院	主动自调度集群服务器集中器软件 V1.0	2021SR1496974	未发表	2021.10.13
684	信创厦门研究院	智能服务器云后台管理软件 V1.0	2021SR1496973	未发表	2021.10.13
685	信创厦门研究院	服务器大批量文件高速发布系统 V1.0	2021SR1496932	未发表	2021.10.13
686	信创厦门研究院	服务器 web 远程跟踪控制软件 V1.0	2021SR1493210	未发表	2021.10.12
687	信创厦门研究院	Web 服务器性能测试软件 V1.0	2021SR1489539	未发表	2021.10.12

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
688	武汉神云创新	D365-Wechat 精准营销系统 V1.0	2021SR1248274	2021.2.1	2021.8.23
689	武汉神云创新	DC 云会议系统 V1.0	2021SR1248273	2021.3.1	2021.8.23
690	武汉神云创新	车辆监控管理系统 V1.0	2021SR1248276	未发表	2021.8.23
691	武汉神云创新	基于仓库管理的智能识别系统 V1.0	2021SR1248275	2021.3.10	2021.8.23
692	武汉神云创新	数字仓库可视化管理平台 V1.0	2021SR1245472	2021.1.22	2021.8.23
693	武汉神云创新	数字口岸大数据分析平台 V1.0	2021SR1245210	未发表	2021.8.23
694	武汉神云创新	一码通平台 V1.0	2021SR1248214	2021.2.28	2021.8.23
695	武汉神云创新	中台 crm 系统 V1.0V1.0	2021SR1114410	2021.6.10	2021.7.28
696	武汉云科	神州云科 7600E 系列交换机软件 7600E V7.0	2018SR395130	2018.4.11	2018.5.29
697	武汉云科	云科网络操作系统[简称: YKOS] V7.1	2018SR567019	2018.5.18	2018.7.19
698	武汉云科	神州云科 DCRS-9800 系列交换机软件 DCRS-9800.V7.0	2018SR395124	2018.4.12	2018.5.29
699	武汉云科	智能业务运维平台 iBMC.V7.1	2018SR444407	2018.4.2	2018.6.12

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
700	武汉云科	ImCloud 智能云管理平台 ImCloud 8000	2018SR444451	2018.4.12	2018.6.12
701	武汉云科	神州云科 SSL VPN 安全接入平台 SSL VPN V5.0	2018SR395364	2018.4.12	2018.5.29
702	武汉云科	隔离网闸系统 GAP V7.0	2018SR490718	2018.4.10	2018.6.27
703	武汉云科	可编程防御架构平台 PDP V2.0	2018SR489944	2018.3.9	2018.6.27
704	武汉云科	数据库审计系统 DBAS V7.0	2018SR490682	2018.4.10	2018.6.27
705	武汉云科	态势感知系统 SSA V7.0	2018SR483005	2018.4.10	2018.6.26
706	武汉云科	下一代防火墙系统 PR V9.7	2018SR482995	2018.4.10	2018.6.26
707	武汉云科	运维审计系统 SAS V7.0	2018SR490341	2018.4.10	2018.6.27
708	武汉云科	日志审计系统 SSA V2.0	2018SR486713	2018.4.10	2018.6.26
709	武汉云科	病毒防火墙系统 AW V7.0	2018SR490727	2018.4.10	2018.6.27
710	武汉云科	WEB 应用防火墙系统 WAF V7.0	2018SR571250	2018.4.10	2018.7.20
711	武汉云科	脆弱性与漏洞扫描系统 LS V7.0	2018SR585493	2018.4.13	2018.7.25

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
712	武汉云科	动态应用加固系统 DAR V2.0	2018SR571254	2018.4.10	2018.7.20
713	武汉云科	行为审计软件 DCBC V2.0	2019SR0655584	2018.7.26	2019.6.25
714	武汉云科	云服务实训平台 DCC-CRL1000 V2.0	2019SR0599727	2019.3.15	2019.6.12
715	武汉云科	神州云科易睿教学资源云平台软件 DCN-TRCloud9100 V1.0	2019SR0384704	2019.1.18	2019.4.24
716	武汉云科	实验室设备控制系统 DCLET-1000 V1.0	2020SR0621416	未发表	2020.6.15
717	武汉云科	神州云科易睿信息安全竞技攻防软件 TRCloud9100-CAD V1.0	2021SR0012522	未发表	2021.1.5
718	武汉云科	DCN 教学工坊平台 V1.0	2021SR1354489	未发表	2021.9.9
719	武汉云科	智能桌面云软件 V1.0	2021SR1376912	未发表	2021.9.14
720	武汉云科	DCFW-1800-SDC-Pro 信息安全攻防竞技平台 V1.0	2022SR0034051	未发表	2022.1.6
721	武汉云科	DCST-6000B-Pro 安全沙盒平台 V1.0	2022SR0034052	未发表	2022.1.6
722	武汉云科	交换机安全管理平台 V1.0	2022SR0504943	未发表	2022.4.22

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
723	武汉云科	交换机安全加密协议管理软件 V1.0	2022SR0524670	未发表	2022.4.26
724	武汉云科	交换机分级集中管理软件 V1.0	2022SR0524684	未发表	2022.4.26
725	武汉云科	智能交换机性能监控软件 V1.0	2022SR0553235	未发表	2022.4.29
726	武汉云科	交换机计费数据实时采集系统 V1.0	2022SR0555162	未发表	2022.5.5
727	武汉云科	交换机配置管理系统 V1.0	2022SR0585563	未发表	2022.5.16
728	武汉云科	交换机时间校准系统 V1.0	2022SR0585582	未发表	2022.5.16
729	武汉云科	移动交换机数据解析系统 V1.0	2022SR0705612	未发表	2022.6.6
730	武汉云科	云科全局智能域名解析系统 V15.0	2021SR0193599	2018.12.15	2021.2.3
731	武汉云科	云科应用负载均衡系统 V15.0	2021SR0193780	2018.12.15	2021.2.3
732	武汉云科	NCS1500 SAN 统一存储系统 V2.0	2019SR0575251	未发表	2019.6.5
733	武汉云科	NCS1800 SAN 统一存储系统 V2.0	2019SR0575210	未发表	2019.6.5
734	武汉云科	分布式存储系统 V1.0	2019SR0575228	未发表	2019.6.5
735	武汉云科	双控多核 RAID 设备驱动软件 V1.0	2019SR0575200	2015.2.26	2019.6.5

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
736	武汉云科	双控多核缓存加速软件 V1.0	2019SR0575053	2015.2.25	2019.6.5
737	武汉云科	YKManager 超融合管理系统 V2.0	2019SR1149864	未发表	2019.11.14
738	武汉云科	NCS 系列存储管理系统 V1.0	2019SR1208369	未发表	2019.11.25
739	武汉云科	YK DP100 数据保护管理平台 V3.0	2020SR0134298	未发表	2020.2.13
740	武汉云科	YKSphere 虚拟化操作系统 V1.0	2021SR0000644	未发表	2021.1.4
741	武汉云科	YKNSX 虚拟化网络系统 V1.0	2021SR0000508	未发表	2021.1.4
742	武汉云科	YKCenter 系统管理软件 V1.0	2021SR0000615	未发表	2021.1.4
743	武汉云科	YKSAN 分布式存储系统 V1.0	2021SR0000719	未发表	2021.1.4
744	武汉云科	YKRealize 云管理平台 V1.0	2021SR0000720	未发表	2021.1.4
745	武汉云科	YK DP100 CDM 云数据管理系统 V3.0	2021SR0498872	未发表	2021.4.6
746	武汉云科	YK KDS 云原生容器平台 V3.0	2021SR0498871	未发表	2021.4.6
747	武汉云科	神州云科应用发布系统 V3.0	2021SR0580328	未发表	2021.4.22
748	武汉云科	神州云科云桌面管理系统 V3.0	2021SR0580596	未发表	2021.4.22

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
749	武汉云科	神州云科凌云容器平台 V1.0	2022SR0421550	未发表	2022.4.1
750	武汉云科	神州云科凌云企业 Linux 系统 V1.0	2022SR0421549	未发表	2022.4.1
751	武汉云科	神州云科 YK AI0ps 智能业务监控平台 V1.0	2021SR1191012	未发表	2021.8.12
752	武汉云科	神州云科 CNP 云原生平台 V1.0	2022SR0354845	未发表	2022.3.16
753	神码西安	项目编号申请系统 V1.0	2012SR130669	未发表	2012.12.21
754	神码西安	客户满意度系统 V1.0	2012SR130029	未发表	2012.12.21
755	神码西安	机票预订系统 V1.0	2012SR130025	未发表	2012.12.21
756	北京神码云计算	神州数码数据库系统 V1.0	2023SR0202394	2021.2.15	2023.2.6
757	北京神码云计算	网络云熵平台 V1.0	2022SR1393826	未发表	2022.10.10
758	北京神云技术	云科应用交付 SSL 安全网关软件 V15.1	2022SR0986972	2020.9.10	2022.8.2
759	北京神云技术	云科透明湖边缘计算网关系统 V2.1	2022SR0341178	2022.1.20	2022.3.14
760	神云北京	神州云科凌云数据库审计软件 V1.0	2023SR0229450	未发表	2023.2.13
761	北京神云技术	交换机监控管理软件 V1.0	2022SR1124406	未发表	2022.8.15

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
762	北京神云技术	交换机维护管理系统 V1.0	2022SR1121084	未发表	2022.8.15
763	北京神云技术	交换机体系建模软件 V1.0	2022SR1124566	未发表	2022.8.15
764	北京神云技术	交换机模式管理软件 V1.0	2022SR1124622	未发表	2022.8.15
765	北京神云技术	台式机设备测试软件 V1.0	2022SR1124655	未发表	2022.8.15
766	北京神云技术	台式机故障采集软件 V1.0	2022SR1124672	未发表	2022.8.15
767	北京神云技术	服务器网关插件软件 V1.0	2022SR1124319	未发表	2022.8.15
768	北京神云技术	服务器监控管理软件 V1.0	2022SR1124318	未发表	2022.8.15
769	北京神云技术	服务器临检系统 V1.0	2022SR1124356	未发表	2022.8.15
770	北京神云技术	服务器视频编码软件 V1.0	2022SR1124373	未发表	2022.8.15
771	神州数码（中国）有限公司	神州数码产品研发数据管理 V1.0	2023SR0096347	2022.3.25	2023.1.17
772	神州数码（中国）有限公司	神州数码基于知识的选材管理平台 V1.0	2023SR0096346	2022.6.25	2023.1.17
773	神州数码（中国）有限公	神州数码数字化工艺设计软件 V1.0	2023SR0096345	2022.4.15	2023.1.17

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期
	司				
774	北京神码云计算	CISP 会议室电子门牌系统 V1.0	2023SR0075484	2022.2.1	2023.1.12
775	北京神码云计算	CISP 视频会议同传管理系统 V1.0	2023SR0075482	2022.2.1	2023.1.12
776	北京神码云计算	CISP 智慧会议室管理系统 V1.0	2023SR0075483	2022.2.1	2023.1.12
777	北京神云技术	DCAT-REP 赛训资源评估平台 V1.0	2023SR0229448	未发表	2023.2.13
778	北京神云技术	备件测算系统 V1.0	2023SR0680387	未发表	2023.6.16
779	北京神云技术	供应链需求管理系统 V1.6.2	2023SR0680388	未发表	2023.6.16
780	北京神云技术	报价系统 V2.1.1	2023SR0681413	未发表	2023.6.16
781	北京神码云计算	神州数码设备管理总线系统软件 V1.0	2023SR0578465	2023.3.16	2023.6.2
782	北京神码云计算	神州数码 IoT 物联网平台 V1.0	2023SR0583404	2023.2.14	2023.6.6
783	北京神码	N716 OpenSDK 功能验证系统 V1.0	2023SR0622557	未发表	2023.6.12
784	北京神码	基于页面配置的零代码完成功能开发软件 V1.0	2023SR0587133	未发表	2023.6.7

(八) 域名

序号	主办单位名称	网站备案号	网站域名
51	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-1	digitalchina.com
52	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-21	dccisco.com
53	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-22	ciscostation.com.cn
54	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-24	dcclouds.com.cn
55	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-25	dcgavaya.cn
56	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-26	dcccoe.com
57	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-8	dcdmt.cn
58	神码中国	京 ICP 备 05051615 号-27	yuntrip.com
59	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-10	360ict.cn
60	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-12	dccloudprint.com
61	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-13	dciceco.com
62	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-14	dcelink.cn
63	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-15	dcelink.com

序号	主办单位名称	网站备案号	网站域名
64	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-16	dcelink.net
65	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-17	myictlab.com
66	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-2	dcdisplay.com
67	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-4	dcepp.com
68	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-5	dcnew.cn
69	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-6	gotohuawei.com
70	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-7	shelleliteclub.com
71	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-8	shellcarbooking.com
72	北京神码	京 ICP 备 09063985 号-9	dcdigitalsmart.com
73	北京神云技术	京 ICP 备 15010344 号-1	dcnetworks.com.cn
74	北京神云技术	京 ICP 备 15010344 号-11	imcloud.net.cn
75	北京神云技术	京 ICP 备 15010344 号-5	yunkechina.com
76	北京神云技术	京 ICP 备 15010344 号-8	dcnimcloud.com

序号	主办单位名称	网站备案号	网站域名
77	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-11	prismacloud.cn
78	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-12	xmscc.net.cn
79	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-13	rescale-china.com
80	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-14	dataresidency.cn
81	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-15	odaseva-solutions.cn
82	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-16	cisco-umbrella.cn
83	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-17	ciscoumbrella.cn
84	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-18	prismaaccess.cn
85	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-19	panclouddev.cn
86	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-2	iquicker.com.cn
87	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-20	prismaaccessstest.cn
88	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-21	gpcloudservice.cn
89	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-3	dcclouds.com

序号	主办单位名称	网站备案号	网站域名
90	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-5	dccloudsvip.cn
91	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-7	iquicker.com
92	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-8	cloudsonline.cn
93	北京神码云计算	京 ICP 备 15035203 号-22	outsystemsenterprise.cn
94	北京神码电商	京 ICP 备 16034302 号-1	e-bridge.com.cn
95	北京神码电商	京 ICP 备 16034302 号-2	dcepp.cn
96	北京神码电商	京 ICP 备 16034302 号-3	icviews.cn
97	神云北京	京 ICP 备 2022033023 号-1	yunke-china.com
98	上海云角	沪 ICP 备 14008177 号-1	yungoal.com
99	上海云角	沪 ICP 备 14008177 号-14	msaischool.com
100	上海云角	沪 ICP 备 14008177 号-5	yungoal.com.cn
101	神州鲲泰	闽 ICP 备 2021009467 号-1	shenzhoukuntai.com
102	神码广州	粤 ICP 备 15048128 号-3	dc-tdmp.com

附件五：发行人及其境内全资、控股子公司的重大债权债务

（四）借款合同及其担保合同

序号	借款人	贷款人	借款合同编号及名称	借款金额 (万元)	到期日	担保
9	神码中国	香港上海汇丰银行有限公司等 (银团)	《附带增贷选择权的双币种定期贷款协议》	470,352.00	2025/7/21	神州数码提供保证担保、神州数码以其粤(2018)深圳市不动产权第0166301号不动产提供抵押担保
10	北京神码	招商银行股份有限公司北京分行/北京双榆树支行	2022 首体授信 1122 号《授信协议》	36,000.00	2023/12/8	神州数码提供保证担保
11	北京神码	工商银行北京中关村支行	202205190020000885240767 号《进口 T/T 融资总协议》	32,584.56	2023/12/12	神州数码提供保证担保
12	北京神码	工商银行北京中关村支行	202205190020000885240767 号《进口 T/T 融资总协议》	23,290.59	2023/12/5	神州数码提供保证担保
13	北京神码	工商银行北京中关村支行	202205190020000885240767 号《进口 T/T 融资总协议》	20,922.26	2023/11/7	神州数码提供保证担保
14	神码中国	兴业银行股份有限公司北京西单支行	兴银京融(2022)国内证字第 202209-1 号《国内信用证融资主协议》	20,000.00	2023/11/17	神州数码提供保证担保
15	神码中国	中信银行股份有限公司北京分行	(2022)信银京国证融字第 0268 号《国内信用证融资主协议》	20,000.00	2023/11/9	神州数码提供保证担保

(五) 重大业务合同

3.销售框架协议

截至报告期末，发行人与 2023 年 1-6 月前五大客户签署的，正在履行或将要履行的重大销售框架合同如下：

序号	合同主体	合同相对方	合同名称	合同产品内容	有效期至	适用法律
1	神码福州科技	北京京东世纪贸易有限公司	产品购销协议	Apple.笔记本、Apple.平板电脑、Apple.智能手表等	2023 年 12 月 31 日	中国境内法律
2	神码深圳	北京京东世纪贸易有限公司	产品购销协议	手机品类 Apple 品牌产品	2023 年 12 月 31 日	中国境内法律
3	神码广州	华为技术有限公司	采购主协议	服务器、叠层母排等产品及配套服务	2023 年 7 月 31 日，若协议双方均未在协议终止前 30 日发出终止协议的书面通知，则协议自动延续 1 年，自动延续的次数不限	中国境内法律

4.采购框架协议

截至报告期末，发行人与 2023 年 1-6 月前五大供应商签署的，正在履行或将要履行的重大采购框架合同如下：

序号	合同主体	合同相对方	合同名称	合同产品内容	有效期至	适用法律
1	神码深圳	苹果电脑贸易(上海)有限公司	苹果授权经销商协议、苹果授权经销商协议补充协议	Apple Watch、Beats、iPad、iPhone、iPod、Msc	2023 年 8 月 31 日	中国境内法律
2	神码福州科技	苹果电脑贸易(上海)有限公司	苹果授权经销商协议	Apple Watch、Beats、iPad、iPhone、iPod、Msc	2023 年 8 月 31 日	中国境内法律

序号	合同主体	合同相对方	合同名称	合同产品内容	有效期至	适用法律
3	澳门离岸公司	Intel Semiconductor (US) LLC	经销商协议	Intel Desktop CPU Boxed products、Intel Desktop CPU Tray products 等	2023年12月31日，此后本协议应当于每年1月1日自动延期一年，除非一方提前30日通知另一方不再延期	新加坡法
4	神码中国	戴尔（中国）有限公司	戴尔经销商协议	戴尔商业部门经营的产品以及戴尔软件部门指定的戴尔品牌软件产品（如有）	2024年5月5日，本协议到期后自动续展一年，以此类推，除非任何一方在协议到期前30天提出不再续展本协议。	中国境内法律
5	神码广州	戴尔（中国）有限公司	戴尔履责经销商框架协议	由戴尔供应但未必由戴尔（中国）有限公司、戴尔有限公司或其任何子公司或关联方生产、组装或，对于软件而言，拥有的产品	2024年5月4日，期限届满后，自动续展一年，以此类推，除非任何一方在协议到期前30天提出不再续展协议	中国境内法律
6	神码中国	戴尔（中国）有限公司、EMC Information Systems International	Dell EMC 合作伙伴计划协议	Dell EMC 产品和服务	至神码中国以书面方式通知 Dell EMC 以退出计划，或发生协议约定的 Dell EMC 有权终止计划时止	(1) 如仅从 Dell 授权分销商采购，则为中国境内法律；(2) 如仅从 EMC 授权分销商采购，则为爱尔兰法律；(3) 如直接从 Dell EMC 采购，则为采购协议中指定的法律
7	神州鲲泰	华为技术有限公司	整机伙伴合作协议（2023）	华为的软件及/或硬件产品	2024年1月31日	中国境内法律
8	北京神码	华为技术有限公司	华为一站式平台使用与伙伴通用合作协议	通信类设备和/或服务	2024年1月31日	中国境内法律
9	神码合肥	华为技术有限公司	华为一站式平台使用与伙伴通用合作协议	通信类设备和/或服务	2024年1月31日	中国境内法律
10	北京神码	华为云计算有限	华为云经销商发展合	云计算产品、服务和/或解决	除非双方以书面协议延长或根	中国境内法律

序号	合同主体	合同相对方	合同名称	合同产品内容	有效期至	适用法律
	云计算	公司	作协议	方案	据协议约定终止，协议将于生效日所在自然年度的次年伙伴续认证之日终止	
11	神码深圳	华硕电脑（上海）有限公司	华硕系统类产品总经销商合作协议	华硕品牌系统类产品，包括但不限于华硕、ASUS、ROG、玩家国度、adol、PROART、ARTONE 系列的消费类笔记本电脑、台式机电脑（含一体机）及相关周边配件与设备	2023 年 12 月 31 日	中国境内法律
12	北京神码	华硕电脑（重庆）有限公司	华硕（ASUS）电脑总经销商开放平台合作协议书	华硕开放平台系列产品的特定機種	2023 年 12 月 31 日	中国境内法律
13	北京神码	华硕电脑（上海）有限公司	华硕（ASUS）电脑总经销商开放平台合作协议书	华硕开放平台系列产品的特定機種	2023 年 12 月 31 日	中国境内法律

注：根据公司提供的相关授权文件，发行人为上述合同相对方的授权分销商/经销商/服务商。

（六）其他重大合同

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司正在履行的其他重大合同如下：

序号	合同主体	对方名称	合同名称	合同主要内容	签订日期
1	北京神码	合肥市建设投资控股（集团）有限公司、合肥市滨湖新区建设投资有限公司、合肥滨湖金融投资集团有限公司	神州数码信创总部基地项目投资合作协议	在合肥市投资建设及生产运营信创总部基地	2020 年 12 月 30 日

上述合同的具体情况如下：

（1）成立标的公司

北京神码现金出资 5 亿元，在合肥市滨湖科学城设立标的公司，同时北京神码将其所持有的北京神云技术 100% 股权于标的公司成立 3 个月内转让给标的公司。

标的公司现金出资 1 亿元，设立“神州信创集团有限公司（筹）”（暂定名，最终名称以工商登记机构的登记为准），承载信创产品的研发、生产及软件开发、软件适配等信创业务，并在合肥市包河开发区建设信创生产基地。

标的公司现金出资 1 亿元，设立“合肥神州数码有限公司（筹）”（暂定名，最终名称以工商登记机构的登记为准），承载神州数码华为企业级产品业务。

（2）标的公司本轮引入投资 20 亿元。其中，合肥市建设投资控股（集团）有限公司投资 10 亿元，合肥市滨湖新区建设投资有限公司投资 5 亿元，合肥滨湖金融投资集团有限公司投资 5 亿元，全部为现金出资。北京神码放弃本轮的优先认缴出资权。