

北京国枫律师事务所
关于云知声智能科技股份有限公司
首次公开发行境外上市股份（H股）并
在香港联合交易所有限公司主板上市及
境内未上市股份转换为境外上市股份并上市流通的
法律意见书

国枫律证字[2023]AN122-8 号



GRANDWAY

北京国枫律师事务所

Grandway Law Offices

北京市东城区建国门内大街 26 号新闻大厦 7 层 邮编：100005

电话（Tel）：010-66090088/88004488 传真（Fax）：010-66090016

目 录

释 义	2
一、 发行人的设立及历史沿革	9
(一) 发行人设立的程序、方式和出资情况	9
(二) 发行人的股本及演变情况	12
(三) 发行人主体资格和有效存续情况	46
二、 发行人的发起人与股东	47
(一) 发起人的基本情况	47
(二) 现有股东的基本情况	49
(三) 单一最大股东及实际控制人的认定依据及基本情况	100
(四) 特殊股东权利安排或者涉及股份的特殊约定情况	101
(五) 单一最大股东或者受单一最大股东、实际控制人支配的股东持有发行人的股份限制情况	102
三、 发行人的业务	102
(一) 经营范围、主营业务及业务资质许可、特许经营权情况	102
(二) 下属公司及分支机构	105
(三) 重大资产收购和交易情况	151
(四) 重大合同和重大债权债务情况	151
(五) 对外投资情况	152
(六) 主要财产情况	152
四、 发行人的公司治理	156
(一) 发行人公司章程的制定与修改	156
(二) 公司治理结构	158
(三) 发行人董事、监事和高级管理人员	160
五、 发行人的规范运作情况	161
(一) 对外担保情况	161
(二) 税务合规情况	161
(三) 发行人的外汇管理、环境保护、安全生产、产品质量和技术监督、劳动和社会保障等的合规情况	169
(四) 重大诉讼、仲裁或行政处罚情况	189
六、 结论意见	190
附件一：重大合同及重大债权债务	193
(一) 重大合同	193
(二) 借款合同	194
附件二：租赁物业	199
附件三：知识产权	202
(一) 注册商标	202
(二) 专利权	225
(三) 计算机软件著作权	265
(四) 域名	282
附件四：财政补贴	283



GRANDWAY

释 义

本法律意见书中，除非文义另有所指，下列词语或简称具有如下含义：

国枫/本所	指	北京国枫律师事务所
公司/发行人/云知声	指	云知声智能科技股份有限公司（包括其整体变更前的有限责任公司）
云知声有限	指	北京云知声信息技术有限公司，系发行人整体变更为股份有限公司前所用名称
本次发行上市	指	发行人首次公开发行境外上市股份（H股）并在香港联合交易所有限公司主板上市及境内未上市股份转换为境外上市股份并上市流通
云思尚义	指	云思尚义（天津）企业管理合伙企业（有限合伙），发行人股东
云创互动	指	北京云创互动投资管理咨询合伙企业（有限合伙），发行人员工持股平台和发行人股东
云思尚智	指	云思尚智（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙），发行人员工持股平台
云思尚信	指	天津云思尚信企业管理咨询合伙企业（有限合伙），发行人员工持股平台
云盛信息	指	天津市云盛信息技术有限公司，云思尚义、云创互动、云思尚智及云思尚信的普通合伙人
和易谷雨	指	天津和易谷雨创业投资合伙企业（有限合伙），发行人股东，曾用名名为天津和易谷雨股权投资合伙企业（有限合伙）
明富投资	指	Ming Fu Investments Limited，发行人股东
挚信	指	TBP Sound Cloud Holdings（HK） Limited，发行人股东，曾用名名为 TBP Investment Holdings II（HK） Limited
挚信II	指	TBP Sound Cloud Holdings (HK) II Limited，发行人股东
高通	指	Qualcomm International, Inc.，发行人股东
联创基石	指	宁波联创基石投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
联利共达	指	宁波联利共达投资管理合伙企业（有限合伙），发行人股东
京东尚科	指	北京京东尚科信息技术有限公司，发行人股东
奇睿天成	指	天津奇睿天成股权投资中心（有限合伙），发行人股东
盈峰科技	指	宁波盈峰科技产业投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
四川双创	指	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙），发行人股东
中电健康	指	中电健康医疗大数据（杭州）股权投资基金合伙企业（有限合伙），发行人股东
领航天权	指	宁波千意领航天权股权投资中心（有限合伙），发行人股东
领航天玑	指	宁波千意领航天玑股权投资中心（有限合伙），发行人股东



GRANDWAY

海鲲嘉誉	指	杭州海鲲嘉誉投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
中网投	指	中国互联网投资基金（有限合伙），发行人股东
嘉兴嘉皇	指	嘉兴嘉皇投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
中金佳泰	指	中金佳泰贰期（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙），发行人股东
中金浦成	指	中金浦成投资有限公司，发行人股东
东证汉德	指	海宁东证汉德投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
东证夏德	指	宁波梅山保税港区东证夏德投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
东证睿奥	指	诸暨东证睿奥投资中心（有限合伙），发行人股东
东证富象	指	南通东证富象股权投资中心（有限合伙），发行人股东
东证腾骢	指	上海东证腾骢投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
东证致臻	指	诸暨东证致臻投资中心（有限合伙），发行人股东
淞银创业	指	上海淞银创业投资合伙企业（有限合伙），发行人股东，曾用名上海淞银财富投资合伙企业（有限合伙）
华创九号	指	深圳华创九号产业投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
来宾鑫隆	指	广西来宾鑫隆创业基金投资管理有限公司，发行人股东
水之严	指	吉安市井开区水之严股权投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
天津朴树	指	天津朴树企业管理咨询合伙企业（有限合伙），发行人股东
磐谷图灵	指	天津中关村磐谷图灵股权投资基金合伙企业（有限合伙），发行人股东
金宏升创投	指	广东金宏升创业投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
豫东南基金	指	河南豫东南战新产业创业投资基金合伙企业（有限合伙），发行人股东
济南同信未来	指	济南市同信未来产业投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
德阳数字新城	指	德阳数字新城建设发展有限公司，发行人股东
德阳旌华产投	指	德阳旌华产业投资发展有限公司，发行人股东
欣欣相融	指	欣欣相融教育科技有限公司（北京）有限公司，发行人股东
富阳耀富	指	杭州富阳耀富股权投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
云思尚德	指	云思尚德（天津）资产管理咨询合伙企业（有限合伙），云知声有限原股东
华兴	指	SKY GALAXY INVESTMENT LIMITED，云知声有限原股东
烟台汉富	指	烟台汉富瀚丰投资中心（有限合伙），云知声有限原股东
投资方股东	指	来宾鑫隆、水之严、华创九号、东证汉德、东证夏德、东证睿奥、东证富象、东证腾骢、东证致臻、淞银创业、中金浦成、中网投、



		嘉兴嘉皇、中金佳泰、中电健康、领航天玑、领航天权、海鲲嘉誉、京东尚科、奇睿天成、盈峰科技、联创基石、联利共达、挚信、挚信 II、高通、四川双创、明富投资、和易谷雨、天津朴树、磐谷图灵、金宏升创投、豫东南基金、济南同信未来、德阳数字新城、德阳旌华产投、欣欣相融及富阳耀富的合称
上海云知声	指	云知声（上海）智能科技有限公司，发行人全资子公司
深圳云知声	指	深圳云知声信息技术有限公司，发行人全资子公司
成都云知声	指	成都云知声智能科技有限公司，发行人全资子公司
厦门云知芯	指	厦门云知芯智能科技有限公司，发行人全资子公司
上海雄尊	指	上海雄尊智能工程有限公司，发行人全资子公司
天津云知声	指	云知声（天津）信息技术有限公司，发行人全资子公司
济南云知声	指	济南云知声科技有限公司，发行人全资子公司
杭州云知声	指	云知声（杭州）智能科技有限公司，发行人全资子公司
信阳云知声	指	云知声（信阳）数字科技有限公司，发行人全资子公司
四川云知声	指	四川云知声智能科技有限公司，发行人全资子公司
北京逐云山海	指	北京逐云山海智能科技有限公司，发行人全资子公司
河南云知声	指	河南云知声科技有限公司，发行人全资子公司
江苏云知声	指	江苏云知声科技有限公司，发行人全资子公司
香港云知声	指	香港云知声信息技术有限公司，发行人全资子公司
广西桂云通	指	广西桂云通科技有限公司，发行人控股子公司
厦门研究院	指	厦门深度学习智能工程研究院有限公司，厦门云知芯全资子公司
福建云知声	指	福建云知声智能科技有限公司，厦门云知芯控股子公司
云茂互联	指	云茂互联智能科技（厦门）有限公司，厦门云知芯控股子公司
云知声山海科技	指	江苏云知声山海科技有限公司，江苏云知声控股子公司
安徽芯智	指	安徽芯智科技有限公司，发行人参股公司
深圳北鱼	指	深圳北鱼信息科技有限公司，发行人参股公司
深圳同行者	指	深圳市同行者科技有限公司，发行人参股公司
深圳光晕	指	深圳市光晕网络科技有限公司，发行人参股公司
上海茂声	指	上海茂声智能科技有限公司，上海云知声参股公司
信阳华云	指	信阳华云产业园区建设有限公司，信阳云知声参股公司
云知声合肥分公司	指	云知声智能科技股份有限公司合肥分公司，发行人分支机构
厦门云知芯深圳分公司	指	厦门云知芯智能科技有限公司深圳分公司，厦门云知芯分支机构
境内下属公司	指	发行人在中国境内的全资或控股下属公司，即上海云知声、成都云知声、深圳云知声、厦门云知芯、上海雄尊、天津云知声、济南云

		知声、杭州云知声、信阳云知声、四川云知声、北京逐云山海、河南云知声、江苏云知声、广西桂云通、厦门研究院、福建云知声、云茂互联、云知声山海科技
整体变更	指	云知声有限以截至 2019 年 3 月 31 日经审计的净资产按比例折股，由有限责任公司整体变更为股份有限公司之行为
本法律意见书	指	本《北京国枫律师事务所关于云知声智能科技股份有限公司首次公开发行境外上市股份（H 股）并在香港联合交易所有限公司主板上市及境内未上市股份转换为境外上市股份并上市流通的法律意见书》
报告期	指	2022 财政年度、2023 财政年度及 2024 财政年度
股东调查表	指	发行人股东、实际控制人确认或签署的相关股东情况调查表、实际控制人情况调查表
董监高调查表	指	发行人董事、高级管理人员确认或签署的《董事、监事、高级管理人员调查表》
重大合同	指	发行人及其境内下属公司作为一方签署的正在履行中的且合同标的超过人民币 2,000 万元的采购合同、销售合同
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》及其不时的修订
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》及其不时的修订
《管理试行办法》	指	《境内企业境外发行证券和上市管理试行办法》（中国证券监督管理委员会公告[2023]43 号）
《公司章程》	指	经发行人股东大会审议通过的现行有效的《云知声智能科技股份有限公司章程》
《H 股章程(草案)》	指	经发行人股东大会审议通过并将于发行人本次发行上市之日起生效的《云知声智能科技股份有限公司章程（H 股）（草案）》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
中国	指	中华人民共和国（仅为本法律意见书之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区）
香港	指	中华人民共和国香港特别行政区
国家企业信用信息公示系统	指	http://www.gsxt.gov.cn/index.html
元	指	如无特殊说明，均指中华人民共和国的法定货币单位人民币元

注：本法律意见书中若出现总数合计与各分项数值之和存在尾数不符的，系四舍五入原因形成。



GRANDWAY

北京国枫律师事务所
关于云知声智能科技股份有限公司
首次公开发行境外上市股份（H 股）并
在香港联合交易所有限公司主板上市及
境内未上市股份转换为境外上市股份并上市流通的
法律意见书

国枫律证字[2023]AN122-8 号

致：云知声智能科技股份有限公司（发行人）

根据本所与发行人签署的《律师服务协议》，本所接受发行人的委托，担任发行人本次发行上市的特聘专项法律顾问，并据此出具本法律意见书。

本所律师根据《公司法》《证券法》《管理暂行办法》《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》等相关法律、行政法规、规章及规范性文件和中国证监会、上海证券交易所的相关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神出具本法律意见书。

对本法律意见书的出具，本所律师特作如下声明：

1. 本所律师仅就与本次发行上市有关的法律问题、针对本法律意见书出具之日之前已经发生或存在的事实、且仅根据中国现行有效的法律、行政法规、规章、规范性文件发表法律意见，并不依据任何中国境外法律发表法律意见，其中涉及到必须援引境外法律的，均引用中国境外法律服务机构提供的法律意见；

2. 本所律师根据《证券法》《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》和《监管指引》等规定，针对本法律意见书出具之日前已经发生或存在

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，进行了充分的查验，保证法律意见所认定的事实真实、准确、完整，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；

3. 本所律师同意将本法律意见书作为发行人申请本次发行上市所必备的法定文件随同其他材料一起上报；本所律师同意发行人在其为申请本次发行上市所制作的法定文件中自行引用或根据审核机关的要求引用本法律意见书的相关内容，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；

4. 对于本法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所律师依赖于政府有关部门、司法机关、发行人、其他有关单位或有关人士出具或提供的证明、证言或文件出具法律意见；

对于从国家机关、具有管理公共事务职能的组织、会计师事务所、资产评估机构、资信评级机构、公证机构等公共机构直接取得的报告、意见、文件等文书，本所律师履行了《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》规定的义务，并将上述文书作为出具法律意见的依据；本所律师不对有关会计、验资、审计及资产评估等非法律专业事项发表意见，就本法律意见书中涉及的前述非法律专业事项内容，本所律师均严格引用有关机构出具的专业文件和公司或有关人士出具的说明，前述引用不视为本所律师对引用内容的真实性与准确性做出任何明示或默示的保证，对于该等内容本所律师并不具备查验和作出判断的合法资格；

在查验过程中，本所律师已特别提示发行人及其他接受本所律师查验的机构和人员，其所提供的证明或证言均应真实、准确、完整，所有的复印件或副本均应与原件或正本完全一致，并无任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，其应对所作出的任何承诺或确认事项承担相应法律责任；

发行人已保证，其已向本所律师提供了出具本法律意见书所必需的全部有关事实材料、批准文件、证书和其他有关文件，并确认：发行人提供的所有文件均真实、准确、合法、有效、完整，并无任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，



文件上所有的签名、印鉴均为真实，所有的复印件或副本均与原件或正本完全一致；

5. 本法律意见书仅供发行人申请本次发行上市的目的使用，不得用作任何其他用途。

为出具本法律意见书，本所律师对涉及发行人本次发行上市的下述有关方面的事实及法律文件进行了审查：

- 一、发行人的设立及历史沿革；
- 二、发行人的发起人与股东；
- 三、发行人的业务；
- 四、发行人的公司治理；
- 五、发行人的规范运作情况；
- 六、结论意见。



本所律师根据《公司法》《证券法》《管理暂行办法》等相关法律、行政法规、规章及规范性文件的要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对发行人提供的文件和有关事实进行了查验，现出具法律意见如下：

一、发行人的设立及历史沿革

（一） 发行人设立的程序、方式和出资情况

1. 发行人设立的程序、方式

发行人系由云知声有限全体股东作为发起人以云知声有限截至 2019 年 3 月 31 日经审计的净资产折股而整体变更设立的股份有限公司，其整体变更程序如下：

(1) 2019 年 5 月 20 日，云知声有限召开董事会，同意就整体变更为股份有限公司事宜开展工作，并以 2019 年 3 月 31 日为股改基准日，聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信”）作为整体变更事项的审计机构，聘请上海立信资产评估有限公司作为整体变更事项的资产评估机构。

(2) 根据立信于 2019 年 5 月 20 日出具的《北京云知声信息技术有限公司审计报告及财务报表》（信会师报字[2019]第 ZA14956 号），经审验确认，截至 2019 年 3 月 31 日，云知声有限经审计的净资产值为 713,435,268.04 元。

(3) 根据上海立信资产评估有限公司于 2019 年 5 月 28 日出具的《北京云知声信息技术有限公司整体改建为股份有限公司资产评估报告》（信资评报字[2019]第 60017 号），以 2019 年 3 月 31 日为评估基准日，云知声有限净资产价值的评估值为 782,639,408.23 元。

(4) 2019 年 5 月 26 日，云知声有限召开董事会，同意云知声有限整体变更为股份有限公司的折股方案，将云知声有限经审计的净资产值 713,435,268.04 元按 11.8906: 1 的比例折合为 6,000 万股，每股面值为人民币 1 元，将公司整体变更为股份有限公司。其中，股份有限公司注册资本 6,000 万元，净资产值其余部分即 653,435,268.04 元计入资本公积；同意由股份公司筹备委员会全权负责办理、筹备设立股份公司之相关事宜。

(5) 2019 年 5 月 26 日，全体发起人签署关于发行人设立的《发起人协议》，同意采取有限责任公司依法整体变更方式设立股份有限公司，股本总额为 6,000

万股。

(6) 根据立信于 2019 年 6 月 11 日出具的《验资报告》(信会师报字[2019]第 ZA15117 号)，经审验确认，截至 2019 年 6 月 10 日，发行人以有限责任公司截至 2019 年 3 月 31 日经审计的净资产 713,435,268.04 元折合股本 6,000 万股，每股面值 1 元，实缴注册资本 6,000 万元，剩余部分计入资本公积。

(7) 2019 年 6 月 10 日，发行人召开创立大会暨 2019 年第一次临时股东大会，审议通过云知声有限整体变更为股份有限公司的相关议案、《公司章程》及其他内部制度，选举产生第一届董事会成员、股东代表监事，并由股东代表监事与职工代表监事共同组成第一届监事会；同日，发行人召开第一届董事会第一次会议，选举产生董事长并聘任总经理及其他高级管理人员；同日，发行人召开第一届监事会第一次会议，选举产生监事会主席。

(8) 2019 年 6 月 24 日，北京市工商行政管理局海淀分局向发行人核发《营业执照》(统一社会信用代码：91110108599663854W)，发行人的名称为“云知声智能科技股份有限公司”，注册资本 6,000 万元。

(9) 2019 年 7 月 3 日，北京市海淀区商务局就整体变更事宜出具《外商投资企业变更备案回执》(京海外资备 201900832 号)。

(10) 2020 年 2 月 26 日，立信发现前期差错事项，并对股改时的审计情况进行追溯调整，出具《关于云知声智能科技股份有限公司前期会计差错更正对股改基准日净资产影响的说明》(信会师函字[2020]第 ZA089 号)，根据该等说明，追溯调减 31,557,698.13 元后，云知声有限截至 2019 年 3 月 31 日的净资产为 681,877,569.91 元。

(11) 2020 年 2 月 26 日，上海立信资产评估有限公司出具《关于北京云知声信息技术有限公司因股改净资产审计调整前期会计差错更正而相应修正股改评估结论的补充说明》，将云知声有限于评估基准日 2019 年 3 月 31 日的净资产价值评估值调整为 743,154,568.96 元。

(12) 2020 年 4 月 21 日，发行人召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过《关于调整公司净资产的议案》，同意根据立信出具的《关于云知声智能科技股份有限公司前期会计差错更正对股改基准日净资产影响的说明》(信会师函字[2020]第 ZA089 号)调减公司净资产。

(13) 2020 年 4 月 21 日，发行人全体发起人共同签署《发起人协议之补

充协议》，对云知声有限净资产调整事项进行确认，并同意根据调整后的净资产余额对《发起人协议》的相关内容进行调整，其中计入发行人的股份总数不变，净资产折股比例相应变更为 11.3646：1，计入资本公积金额相应变更为 621,877,569.91 元。

股份有限公司设立时，发行人的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例
1	云思尚义	1,672.4326	27.8739%
2	明富投资	628.4714	10.4745%
3	挚信	620.2020	10.3367%
4	和易谷雨	597.0844	9.9514%
5	中网投	441.9328	7.3655%
6	云创互动	263.9158	4.3986%
7	梁家恩	262.4931	4.3749%
8	京东尚科	226.5944	3.7766%
9	中电健康	160.2476	2.6708%
10	康恒	157.4959	2.6249%
11	奇睿天成	135.9566	2.2659%
12	高通	124.0404	2.0673%
13	中金佳泰	115.4909	1.9248%
14	联利共达	99.9680	1.6661%
15	嘉兴嘉皇	68.3556	1.1393%
16	盈峰科技	67.9783	1.1330%
17	领航天权	53.6828	0.8947%
18	海鲲嘉誉	50.6784	0.8446%
19	四川双创	45.3188	0.7553%
20	领航天玑	35.8554	0.5976%
21	联创基石	33.3229	0.5554%
22	中金浦成	30.0465	0.5008%
23	淞银创业	21.2355	0.3539%
24	东证汉德	18.4377	0.3073%
25	东证夏德	18.4377	0.3073%
26	东证睿奥	13.6013	0.2267%



序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例
27	东证富象	13.6013	0.2267%
28	东证腾骢	13.6013	0.2267%
29	东证致臻	9.5206	0.1587%
合计		6,000.0000	100.0000%

2. 发行人的设立资格和条件

经本所适当核查，发行人具备设立当时适用的《公司法》第七十六条、第七十八条规定的股份有限公司设立的资格和条件，具体如下：

- （1）发起人共有 29 名，符合法定人数，且半数以上在中国境内有住所；
- （2）发起人缴纳的注册资本为 6,000 万元，符合《公司章程》规定的全体发起人认购的股本总额；
- （3）发起人将其在云知声有限的权益所对应的净资产投入发行人，并折算为各发起人所持有的发行人的股份，股份发行、筹办等事项符合法律规定；
- （4）发起人共同制定了《公司章程》，并经股东大会审议通过；
- （5）发行人有公司名称，并且建立了股东大会、董事会、监事会、总经理等股份有限公司应当具备的组织机构；
- （6）发行人有固定的公司住所。

3. 发行人的设立方式

根据《发起人协议》《公司章程》等文件，发行人系由云知声有限以截至 2019 年 3 月 31 日经审计的净资产折股整体变更设立的股份有限公司。

综上，本所认为，发行人设立的程序、方式和出资符合当时有效的中国法律的规定，完成了法律规定的必要程序。

（二）发行人的股本及演变情况

1. 有限责任公司阶段

(1) 2012 年 6 月，设立

发行人前身云知声有限设立于 2012 年 6 月 29 日，其设立时的名称为“北京云知声信息技术有限公司”。

2012 年 6 月 11 日，全体股东康恒、梁家恩签署《北京云知声信息技术有限公司章程》。云知声有限设立时的注册资本为 100 万元，其中，康恒认缴出资 7.50 万元，占注册资本的 7.50%；梁家恩认缴出资 92.50 万元，占注册资本的 92.50%。

同日，北京润鹏冀能会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》（京润（验）字[2012]-211535 号），经审验确认，截至 2012 年 6 月 11 日，云知声有限已收到全体股东缴纳的首期注册资本合计 30 万元，其中，康恒出资 2.25 万元，梁家恩出资 27.75 万元，各股东均以货币出资。剩余 70 万元认缴出资应于 2014 年 6 月 10 日前缴足。

经本所适当核查，云知声有限已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2012 年 6 月 29 日取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的《企业法人营业执照》。

云知声有限设立时的股权结构如下：

股东姓名	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
康恒	7.50	7.50%	2.25	货币
梁家恩	92.50	92.50%	27.75	货币
合计	100.00	100.00%	30.00	货币

2020 年 5 月 10 日，立信出具《关于云知声智能科技股份有限公司注册资本、实收股本的复核报告》（信会师报字[2020]第 ZA10159 号），认为北京润鹏冀能会计师事务所出具的京润（验）字[2012]-211535 号《验资报告》所验证的新增实收资本情况符合实际情况。

根据黄伟、梁家恩、康恒的书面确认，发行人设立阶段梁家恩存在代黄伟持有云知声有限股权的情况，但黄伟与梁家恩间并未就该等代持签署任何股权代持协议；黄伟、梁家恩、康恒口头约定其各自对云知声有限的实际持股比例分别为 80%、12.5%、7.5%，如后续存在其他投资者增资，三人持有的股权同比例稀释。

(2) 2012 年 8 月，变更出资方式并实缴注册资本

2012 年 7 月 18 日，北京东审资产评估有限责任公司出具《资产评估报告》（东评字[2012]第 068 号），经评估确认，截至评估基准日 2012 年 6 月 30 日，知识产权-非专利技术“语音识别技术”市场评估值为 99 万元，其中，康恒占该知识产权-非专利技术的 7.5%，即 7.425 万元，梁家恩占该知识产权-非专利技术的 92.5%，即 91.575 万元。同日，康恒、梁家恩按照前述评估值及权益比例签署《知识产权分割协议书》。

2012 年 7 月 20 日，康恒、梁家恩与云知声有限签署《财产转移协议书》，二者将其所有的知识产权-非专利技术“语音识别技术”全部转让至云知声有限。

2012 年 7 月 23 日，北京东审鼎立国际会计师事务所有限责任公司（以下简称“东审鼎立”）出具《验资报告书》（东鼎字[2012]第 05-351 号），经审验确认，截至 2012 年 7 月 23 日，云知声有限已收到全体股东缴纳的二期注册资本合计 70 万元，其中康恒出资 5.25 万元，占注册资本比例的 5.25%；梁家恩出资 64.75 万元，占注册资本比例的 64.75%，各股东均以知识产权出资。

2012 年 8 月 3 日，云知声有限召开股东会并作出决议，同意变更股东出资方式，其中，康恒待缴货币出资 5.25 万元变更为知识产权出资 5.25 万元，梁家恩待缴货币出资 64.75 万元变更为知识产权出资 64.75 万元；同意变更实收资本，康恒、梁家恩缴付的知识产权“语音识别技术”评估价值为 99 万元，其中康恒缴付 5.25 万元作为实收资本，对应 2.175 万元计入资本公积；梁家恩缴付 64.75 万元作为实收资本，对应 26.825 万元计入资本公积。同日，股东康恒、梁家恩就本次出资方式变更及注册资本实缴签署新的章程并经股东会审议通过。

经本所适当核查，云知声有限已就上述出资方式变更及注册资本实缴事项办理工商变更登记，并于 2012 年 8 月 23 日取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的更新后的《企业法人营业执照》。

本次出资方式变更及注册资本实缴完成后，云知声有限的股权结构如下：

股东姓名	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
康恒	7.50	7.50%	2.25	货币
			5.25	知识产权
梁家恩	92.50	92.50%	27.75	货币



GRANDWAY

股东姓名	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
			64.75	知识产权
合计	100.00	100.00%	30.00	货币
			70.00	知识产权

根据黄伟、梁家恩、康恒的书面确认，考虑到当时的资金情况，为履行实缴出资的义务，云知声有限股东会决定变更出资方式，由康恒与梁家恩以知识产权出资；该等知识产权虽由梁家恩及康恒研发，但黄伟、梁家恩、康恒同意，三人间的实际持股比例仍保持 80%、12.5%、7.5%不变。

(3) 2012 年 11 月，第一次增资

2012 年 11 月 2 日，云知声有限召开股东会并作出决议，同意云知声有限注册资本由 100 万元增至 116.0713 万元，全部新增注册资本由和易谷雨以货币认缴。同日，云知声有限就本次增资签署新的章程并经股东会审议通过。

2020 年 5 月 20 日，立信出具《验资报告》（信会师报字[2020]第 ZA15036 号），经审验确认，截至 2012 年 11 月 19 日，云知声有限已收到和易谷雨实际货币出资 900 万元。

经本所适当核查，云知声有限已就上述增资事项办理工商变更登记，并于 2012 年 11 月 9 日取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的更新后的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，云知声有限的股权结构如下：

股东姓名/名称	认缴出资额(万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
康恒	7.50	6.4615%	2.25	货币
			5.25	知识产权
梁家恩	92.50	79.6924%	27.75	货币
			64.75	知识产权
和易谷雨	16.0713	13.8461%	16.0713	货币
合计	116.0713	100.00%	46.0713	货币
			70.00	知识产权



GRANDWAY

(4) 2013 年 2 月，第二次增资

2013年1月11日，云知声有限召开股东会并作出决议，同意云知声有限注册资本由116.0713万元增至125万元，全部新增注册资本由和易谷雨以货币认缴（和易谷雨行使前次增资时所约定的二次增资权利）。同日，云知声有限全体股东就本次增资签署新的章程并经股东会审议通过。

根据北京市人民政府2011年6月24日颁布的《中关村国家自主创新示范区企业登记办法》第十二条的规定，“在示范区内设立内资企业或者内资企业增加注册资本，投资人以货币出资的，可以以商业银行出具的《交存入资资金凭证》作为验资证明；以非货币财产出资的，可以以依法设立的评估机构出具的评估报告作为验资证明”。

根据公司提供的工商登记文件，云知声有限设立时住所为北京市海淀区中关村东路18号1幢C-1501，位于中关村国家自主创新示范区，适用《中关村国家自主创新示范区企业登记办法》。云知声有限本次增资以中国农业银行北京市分行于2013年1月21日出具的《交存入资资金凭证》作为验资证明。

2020年5月20日，立信出具《验资报告》（信会师报字[2020]第ZA15037号），经审验确认，截至2013年1月21日，云知声有限已收到和易谷雨实际货币出资400万元。

经本所适当核查，云知声有限已就上述增资事项办理工商变更登记，并于2013年2月7日取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的更新后的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，云知声有限的股权结构如下：

股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
康恒	7.50	6.00%	2.25	货币
			5.25	知识产权
梁家恩	92.50	74.00%	27.75	货币
			64.75	知识产权
和易谷雨	25.00	20.00%	25.00	货币
合计	125.00	100.00%	55.00	货币
			70.00	知识产权

2013年3月20日，云知声有限召开股东会并作出决议，同意云知声有限注册资本由125万元增至1,000万元，新增875万元注册资本全部以资本公积金按股东出资比例转增，其中，康恒转增52.5万元，梁家恩转增647.5万元，和易谷雨转增175万元。

2013年3月31日，东审鼎立出具《验资报告书》（东鼎字[2013]第011-136号），经审验确认，截至转增基准日2013年3月31日，云知声有限已将资本公积金875万元转增注册资本；变更后的注册资本为1,000万元，累计实收资本1,000万元。

2013年4月25日，云知声有限就本次增资签署新的章程并经股东会审议通过。

经本所适当核查，云知声有限已就上述增资事项办理工商变更登记，并于2013年4月25日取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的更新后的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，云知声有限的股权结构如下：

股东姓名/名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额 (万元)	出资方式
康恒	60.00	6.00%	2.25	货币
			5.25	知识产权
			52.50	资本公积转增注册资本
梁家恩	740.00	74.00%	27.75	货币
			64.75	知识产权
			647.50	资本公积转增注册资本
和易谷雨	200.00	20.00%	25.00	货币
			175.00	资本公积转增注册资本
合计	1,000.00	100.00%	55.00	货币
			875.00	资本公积转增注册资本
			70.00	知识产权

（6）2014年3月，第四次增资及变更为中外合资企业

2013年11月29日，云知声有限召开股东会并作出决议，同意云知声有限

注册资本由 1,000 万元增至 1,250 万元，其中，外方股东明富投资以货币认缴新增注册资本 200 万元，和易谷雨以货币认缴新增注册资本 50 万元。同日，各方签署合资经营合同，云知声有限全体股东就本次增资签署新的章程并经董事会审议通过。

2014 年 1 月 14 日，东审鼎立出具《验资报告书》（东鼎会字[2014]07-006 号），经审验确认，截至 2014 年 1 月 2 日，云知声有限已收到明富投资、和易谷雨足额缴纳的新增注册资本，其中，明富投资实际出资 4,933.47735 万元（因汇率差异，与相关增资合同约定及商务委员会出具的“海商审字[2013]886 号”批复所载出资额存在 373.50 元差异，差异部分计入资本公积），和易谷雨实际出资 1,233.36 万元。变更后的累计注册资本 1,250 万元，实收资本 1,250 万元；全体股东累计货币出资金额 1,180.00 万元，占注册资本总额的 94.40%。

经本所适当核查，云知声有限已就上述增资事项办理工商变更登记，并于 2014 年 3 月 19 日取得北京市工商行政管理局核发的更新后的《营业执照》。2013 年 12 月 2 日，北京市海淀区商务委员会就本次增资变更为中外合资企业出具《关于北京云知声信息技术有限公司增资并购变更为中外合资企业的批复》（海商审字[2013]886 号）；2013 年 12 月 6 日，北京市人民政府核发《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资京字[2013]20178 号）。

本次增资完成后，云知声有限的股权结构如下：

股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
康恒	60.00	4.80%	54.75	货币
			5.25	知识产权
梁家恩	740.00	59.20%	675.25	货币
			64.75	知识产权
和易谷雨	250.00	20.00%	250.00	货币
明富投资	200.00	16.00%	200.00	货币
合计	1,250.00	100.00%	1,180.00	货币
			70.00	知识产权

根据公司提供的工商登记文件，梁家恩、康恒登记于北京市工商行政管理局的知识产权出资额在本次增资后分别变更为 91.575 万元、7.425 万元（就二者出资的评估值为 99 万元的知识产权，康恒原缴付 5.25 万元作为实收资本、2.175 万元计入资本公积，梁家恩原缴付 64.75 万元作为实收资本、26.825 万元计入资本公积，变动后上述 29 万元资本公积均计入实收资本），且本次增资直至 2015

年7月出资方式置换（不含）期间相关股东决议、公司章程中股权架构亦按照前述变更后知识产权出资额调整。但根据云知声有限实收资本明细账及本次增资验资报告，云知声有限股东未实质履行知识产权出资额变更审议手续及商务委员会审核程序，亦未进行相关的账务调整；根据发行人的书面确认，前述知识产权出资额的变更系文字错误，梁家恩、康恒的知识产权出资额应仍为64.75万元、5.25万元。

（7）2014年9月，第一次股权转让

2014年8月6日，梁家恩与云思尚德、康恒、和易谷雨及明富投资签署《股权转让合同》，约定云思尚德以103.2万元受让梁家恩持有的云知声有限51.2%股权（对应注册资本640万元）。

同日，云知声有限召开董事会，同意前述股权转让事宜；各方签署合资合同修正案，云知声有限全体股东就本次股权转让签署章程修正案并经董事会审议通过。

经本所适当核查，云知声有限已就上述股权转让事项办理工商变更登记，并于2014年9月19日取得北京市工商行政管理局核发的更新后的《营业执照》。2014年9月11日，北京市海淀区商务委员会就本次股权转让出具《关于北京云知声信息技术有限公司股权转让的批复》（海商审字[2014]711号）；2014年9月12日，北京市人民政府核发变更后的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资京字[2013]20178号）。

本次股权转让完成后，云知声有限的股权结构如下：

股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
康恒	60.00	4.80%	54.75	货币
			5.25	知识产权
梁家恩	100.00	8.00%	35.25	货币
			64.75	知识产权
和易谷雨	250.00	20.00%	250.00	货币
明富投资	200.00	16.00%	200.00	货币
云思尚德	640.00	51.20%	640.00	货币
合计	1,250.00	100.00%	1,180.00	货币
			70.00	知识产权



根据黄伟、梁家恩、康恒的书面确认，云思尚德系黄伟实际控制的企业，本次股权转让系黄伟、梁家恩之间的代持还原；在前述代持行为存续期间，黄伟、梁家恩、康恒所持云知声有限股权依据各轮融资情况同比例稀释，但三者之间的股权比例一直为 80%、12.5%、7.5%；经历次增资，梁家恩代黄伟持有的云知声有限的股权比例由设立之初的 80% 稀释至 51.2%。本次股权转让后，梁家恩不再为黄伟代持云知声有限股权，该等股权由黄伟通过云思尚德间接持有。

(8) 2015 年 3 月，第二次股权转让暨第五次增资

2014 年 9 月 10 日，梁家恩、康恒、云思尚德、和易谷雨与华兴、明富投资签署《股权转让协议》，就股权转让事宜进行约定，具体如下：

转让方	受让方	转让出资额（万元）	转让股比	转让价格（万美元）
梁家恩	华兴	3.223	0.2578%	35.00
康恒		1.9338	0.1547%	21.666
云思尚德		3.9896	0.3117%	43.334
总计		9.1464	0.7242%	100.00
云思尚德	明富投资	13.4146	1.0806%	146.6666
和易谷雨		18.2927	1.4634%	199.9999
总计		31.7073	2.544%	346.6665

同日，云知声有限召开董事会并作出决议，同意前述股权转让事宜；同意云知声有限注册资本由 1,250 万元增至 1,524.3902 万元，其中，挚信以货币认缴新增注册资本 228.6585 万元，高通以货币认缴新增注册资本 45.7317 万元。各方签署修订后的合资经营合同，云知声有限全体股东就本次股权转让暨增资签署章程修正案并经董事会审议通过。

2015 年 3 月 16 日，东审鼎立出具《验资报告书》（东鼎会字[2015]07-055 号），经审验确认，截至 2015 年 2 月 27 日，云知声有限已收到挚信、高通足额缴纳的新增注册资本。其中，挚信实际出资 15,325 万元，高通实际出资 3,065 万元。截至 2015 年 2 月 27 日，变更后的累计注册资本 1,524.3902 万元，实收资本 1,524.3902 万元；全体股东累计货币出资金额 1,425.3902 万元，占注册资本总额的 93.51%。



经本所适当核查，云知声有限已就上述股权转让暨增资事项办理工商变更登记，并于 2015 年 3 月 26 日取得北京市工商行政管理局核发的更新后的《营业执

照》。2014年12月9日，北京市海淀区商务委员会就本次股权转让暨增资事项出具《关于北京云知声信息技术有限公司股权转让等事项的批复》（海商审字[2014]990号）；2014年12月11日，北京市人民政府核发变更后的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资京字[2013]20178号）。

本次股权转让暨增资完成后，云知声有限的股权结构如下：

股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
康恒	58.0662	3.81%	52.8162	货币
			5.25	知识产权
梁家恩	96.777	6.35%	32.027	货币
			64.75	知识产权
和易谷雨	231.7073	15.20%	231.7073	货币
明富投资	231.7073	15.20%	231.7073	货币
云思尚德	622.5958	40.84%	622.5958	货币
华兴	9.1464	0.60%	9.1464	货币
高通	45.7317	3.00%	45.7317	货币
挚信	228.6585	15.00%	228.6585	货币
合计	1,524.3902	100.00%	1,454.3902	货币
			70.00	知识产权

（9）2015年7月，第六次增资及变更出资方式

2015年5月18日，云知声有限召开董事会并作出决议，同意云知声有限注册资本由1,524.3902万元增至1,621.6917万元，全部新增注册资本由云创互动以货币认缴；同意梁家恩、康恒以99万元货币置换二者此前以知识产权-非专利技术作价99万元对云知声有限的出资。同日，各方签署中外合资经营企业合同补充合同，云知声有限全体股东就本次增资及出资方式变更签署章程修正案并经董事会审议通过。

2015年11月11日，东审鼎立出具《验资报告书》（东鼎会字[2015]07-305号），经审验确认，截至2015年8月31日，云知声有限已收到云创互动足额缴纳的新增注册资本。云创互动实际出资97.3015万元，全部计入实收资本；全体股东累计货币出资金额1,621.6917万元，占注册资本总额的100%。此外，根据该《验资报告书》所载梁家恩、康恒的出资凭证等文件资料，梁家恩、康恒分别已向云知声有限支付91.575万元、7.425万元用于知识产权置换。

经本所适当核查，云知声有限已就上述增资及出资方式变更事项办理工商变更登记，并于 2015 年 7 月 10 日取得北京市工商行政管理局核发的更新后的《营业执照》。2015 年 6 月 24 日，北京市海淀区商务委员会就本次增资及出资方式变更事项出具《关于北京云知声信息技术有限公司增资扩股等事项的批复》（海商审字[2015]503 号）；同日，北京市人民政府核发变更后的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资京字[2013]20178 号）。

本次增资及出资方式变更完成后，云知声有限的股权结构如下：

股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
康恒	58.0662	3.58%	58.0662	货币
梁家恩	96.777	5.97%	96.777	货币
和易谷雨	231.7073	14.29%	231.7073	货币
明富投资	231.7073	14.29%	231.7073	货币
云思尚德	622.5958	38.39%	622.5958	货币
华兴	9.1464	0.56%	9.1464	货币
高通	45.7317	2.82%	45.7317	货币
挚信	228.6585	14.10%	228.6585	货币
云创互动	97.3015	6.00%	97.3015	货币
合计	1,621.6917	100.00%	1,621.6917	货币

（10）2016 年 2 月，第七次增资

2015 年 12 月 1 日，云知声有限召开董事会并作出决议，同意云知声有限注册资本由 1,621.6917 万元增至 1,670.8339 万元，其中，联创基石以货币认缴新增注册资本 12.2856 万元，联利共达以货币认缴新增注册资本 36.8566 万元。2015 年 12 月 11 日，各方签署修订后的合资经营合同；云知声有限全体股东就本次增资签署新的章程并经董事会审议通过。

2016 年 3 月 7 日，北京东审会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告书》（东审字[2016]12-028 号），经审验确认，截至 2016 年 3 月 4 日，云知声有限已收到联创基石、联利共达足额缴纳的新增注册资本。其中，联创基石实际出资 1,250 万元，联利共达实际出资 3,750 万元。

经本所适当核查，云知声有限已就上述增资事项办理工商变更登记，并于

2016年2月24日取得北京市工商行政管理局核发的更新后的《营业执照》。2016年1月18日，北京市海淀区商务委员会就本次增资事项出具《关于北京云知声信息技术有限公司增资扩股的批复》（海商审字[2016]42号）；2016年1月21日，北京市人民政府核发变更后的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资京字[2013]20178号）。

本次增资完成后，云知声有限的股权结构如下：

股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
康恒	58.0662	3.47%	58.0662	货币
梁家恩	96.777	5.79%	96.777	货币
和易谷雨	231.7073	13.87%	231.7073	货币
明富投资	231.7073	13.87%	231.7073	货币
云思尚德	622.5958	37.26%	622.5958	货币
华兴	9.1464	0.55%	9.1464	货币
高通	45.7317	2.74%	45.7317	货币
挚信	228.6585	13.69%	228.6585	货币
云创互动	97.3015	5.82%	97.3015	货币
联创基石	12.2856	0.73%	12.2856	货币
联利共达	36.8566	2.21%	36.8566	货币
合计	1,670.8339	100.00%	1,670.8339	货币

（11）2016年7月，第三次股权转让

2016年4月20日，云思尚义与云思尚德签署《北京云知声信息技术有限公司股权转让协议》，约定云思尚义以6.226万元受让云思尚德持有的云知声有限37.26%股权（对应注册资本622.5958万元）。

同日，云知声有限召开董事会并作出决议，同意前述股权转让事宜；各方签署中外合资经营合同修订案，云知声有限全体股东就本次股权转让签署章程修正案并经董事会审议通过。

经本所适当核查，云知声有限已就上述股权转让事项办理工商变更登记，并于2016年7月11日取得北京市工商行政管理局核发的更新后的《营业执照》。2016年6月17日，北京市海淀区商务委员会就本次股权转让出具《关于北京云知声信息技术有限公司股权转让的批复》（海商审字[2016]437号）及《企业备

案通知书》；2016年6月21日，北京市人民政府核发变更后的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资京字[2013]20178号）。

本次股权转让完成后，云知声有限的股权结构如下：

股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
康恒	58.0662	3.47%	58.0662	货币
梁家恩	96.777	5.79%	96.777	货币
和易谷雨	231.7073	13.87%	231.7073	货币
明富投资	231.7073	13.87%	231.7073	货币
云思尚义	622.5958	37.26%	622.5958	货币
华兴	9.1464	0.55%	9.1464	货币
高通	45.7317	2.74%	45.7317	货币
挚信	228.6585	13.69%	228.6585	货币
云创互动	97.3015	5.82%	97.3015	货币
联创基石	12.2856	0.73%	12.2856	货币
联利共达	36.8566	2.21%	36.8566	货币
合计	1,670.8339	100.00%	1,670.8339	货币

根据黄伟的书面确认，本次股权转让系实际控制人黄伟持股平台的变更。

（12）2017年9月，第八次增资

2017年7月17日，云知声有限召开董事会并作出决议，同意云知声有限注册资本由1,670.8339万元增至1,846.2715万元，其中，京东尚科以货币认缴新增注册资本83.5417万元，奇睿天成以货币认缴新增注册资本50.1250万元，盈峰科技以货币认缴新增注册资本25.0625万元，四川双创以货币认缴新增注册资本16.7084万元。同日，各方签署修订后的合资经营合同，云知声有限全体股东就本次增资签署新的章程并经董事会审议通过。

2017年9月15日，北京东审会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告书》（东审字[2017]09-257号），经审验确认，截至2017年9月1日，云知声有限已收到京东尚科、奇睿天成、盈峰科技、四川双创足额缴纳的新增注册资本。其中，京东尚科实际出资10,000万元，奇睿天成实际出资6,000万元，盈峰科技实际出资3,000万元，四川双创实际出资2,000万元。



GRANDWAY

经本所适当核查，云知声有限已就上述增资事项办理工商变更登记，并于2017年9月28日取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的更新后的《营业执照》。2017年11月6日，北京市海淀区商务委员会就本次增资事项出具《外商投资企业变更备案回执》（京海外资备201701253）。

本次增资完成后，云知声有限的股权结构如下：

股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
康恒	58.0662	3.15%	58.0662	货币
梁家恩	96.777	5.24%	96.777	货币
和易谷雨	231.7073	12.55%	231.7073	货币
明富投资	231.7073	12.55%	231.7073	货币
云思尚义	622.5958	33.72%	622.5958	货币
华兴	9.1464	0.50%	9.1464	货币
高通	45.7317	2.48%	45.7317	货币
挚信	228.6585	12.38%	228.6585	货币
云创互动	97.3015	5.27%	97.3015	货币
联创基石	12.2856	0.67%	12.2856	货币
联利共达	36.8566	2.00%	36.8566	货币
京东尚科	83.5417	4.52%	83.5417	货币
奇睿天成	50.1250	2.71%	50.1250	货币
盈峰科技	25.0625	1.36%	25.0625	货币
四川双创	16.7084	0.90%	16.7084	货币
合计	1,846.2715	100.00%	1,846.2715	货币

（13）2018年9月，第九次增资

2018年7月23日，云知声有限召开董事会并作出决议，同意云知声有限注册资本由1,846.2715万元增至2,198.8401万元，其中，中电健康以货币认缴新增注册资本59.0807万元，领航天权以货币认缴新增注册资本19.7920万元，领航天玑以货币认缴新增注册资本13.2193万元，海鲲嘉誉以货币认缴新增注册资本18.6843万元，烟台汉富以货币认缴新增注册资本22.1553万元，中网投以货币认缴新增注册资本162.9335万元，嘉兴嘉皇以货币认缴新增注册资本25.2016万元，中金佳泰以货币认缴新增注册资本31.5020万元。同日，各方签署修订后的合资经营合同，云知声有限全体股东签署就本次增资修订的新章程并经董事会



审议通过。

2018年9月25日，东审鼎立出具《验资报告书》（鼎立会[2018]07-410号），经审验确认，截至2018年8月7日，云知声有限已收到中网投、中电健康、领航天权、领航天玑、海鲲嘉誉、烟台汉富、嘉兴嘉皇、中金佳泰足额缴纳的新增注册资本。其中，中电健康实际出资8,000万元，领航天权实际出资2,680万元，领航天玑实际出资1,790万元，海鲲嘉誉实际出资2,530万元，烟台汉富实际出资3,000万元，中网投实际出资25,000万元，中金佳泰实际出资5,000万元，嘉兴嘉皇实际出资4,000万元。

经本所适当核查，云知声有限已就上述增资事项办理工商变更登记，并于2018年9月11日取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的更新后的《营业执照》。2018年9月25日，北京市海淀区商务委员会就本次增资事项出具《外商投资企业变更备案回执》（京海外资备201801225）。

本次增资完成后，云知声有限的股权结构如下：

股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
康恒	58.0662	2.6408%	58.0662	货币
梁家恩	96.777	4.4013%	96.777	货币
和易谷雨	231.7073	10.5377%	231.7073	货币
明富投资	231.7073	10.5377%	231.7073	货币
云思尚义	622.5958	28.3147%	622.5958	货币
华兴	9.1464	0.4160%	9.1464	货币
高通	45.7317	2.0798%	45.7317	货币
挚信	228.6585	10.3991%	228.6585	货币
云创互动	97.3015	4.4251%	97.3015	货币
联创基石	12.2856	0.5587%	12.2856	货币
联利共达	36.8566	1.6762%	36.8566	货币
京东尚科	83.5417	3.7994%	83.5417	货币
奇睿天成	50.1250	2.2796%	50.1250	货币
盈峰科技	25.0625	1.1398%	25.0625	货币
四川双创	16.7083 ¹	0.7599%	16.7083	货币
中电健康	59.0807	2.6869%	59.0807	货币
领航天权	19.7920	0.9001%	19.7920	货币

¹ 为配平认缴出资额总和，发行人调整四川双创的认缴出资额（由16.7084万元调整到16.7083万元）。



领航天玑	13.2193	0.6012%	13.2193	货币
海鲲嘉誉	18.6843	0.8497%	18.6843	货币
烟台汉富	22.1553	1.0076%	22.1553	货币
中网投	162.9335	7.4100%	162.9335	货币
嘉兴嘉皇	25.2016	1.1461%	25.2016	货币
中金佳泰	31.5020	1.4327%	31.5020	货币
合计	2,198.8401	100.00%	2,198.8401	货币

(14) 2019 年 3 月，第四次股权转让暨第十次增资

2019 年 3 月 27 日，烟台汉富分别与中金浦成、中金佳泰签署《股权转让协议》；华兴、和易谷雨分别与东证汉德、东证夏德、东证睿舆、东证富象、东证腾骢、东证致臻签署《股权转让协议》；云思尚义与淞银创业签署《股权转让协议》，就股权转让事宜进行约定，具体如下：

转让方	受让方	转让出资额（万元）	转让股比	转让价格（万元）
烟台汉富	中金浦成	11.07765	0.5038%	1,914.42
	中金佳泰	11.07765	0.5038%	1,914.42
总计		22.1552	1.0076%	3,828.84
华兴	东证汉德	1.5661	0.0712%	270.6747
	东证夏德	1.5661	0.0712%	270.6747
	东证睿舆	1.6255	0.0739%	280.9326
	东证富象	1.6255	0.0739%	280.9326
	东证腾骢	1.6255	0.0739%	280.9326
	东证致臻	1.1377	0.0517%	196.6528
总计		9.1464	0.416%	1,580.00
和易谷雨	东证汉德	1.9814	0.0901%	342.4527
	东证夏德	1.9814	0.0901%	342.4527
	东证睿舆	2.0565	0.0935%	355.4310
	东证富象	2.0565	0.0935%	355.4310
	东证腾骢	2.0565	0.0935%	355.4310
	东证致臻	1.4396	0.0655%	248.8016
总计		11.5719	0.5263%	2,000.00



转让方	受让方	转让出资额(万元)	转让股比	转让价格(万元)
云思尚义	淞银创业	5.9968	0.2727%	1,500.00
总计		5.9968	0.2727%	1,500.00

同日，云知声有限召开董事会并作出决议，同意前述股权转让事宜；同意云知声有限注册资本由 2,198.8401 万元增至 2,212.1035 万元，其中，东证汉德以货币认缴新增注册资本 3.2502 万元，东证夏德以货币认缴新增注册资本 3.2502 万元，东证睿舆以货币认缴新增注册资本 1.3326 万元，东证富象以货币认缴新增注册资本 1.3326 万元，东证腾骢以货币认缴新增注册资本 1.3326 万元，东证致臻以货币认缴新增注册资本 0.9328 万元，淞银创业以货币认缴新增注册资本 1.8324 万元。各方签署修订后的中外合资经营企业合同，云知声有限全体股东就本次股权转让暨增资签署新的章程并经董事会审议通过。

2019 年 4 月 20 日，东审鼎立出具《验资报告书》（鼎立会[2019]A16-071 号），经审验确认，截至 2019 年 3 月 27 日，云知声有限已收到东证汉德、东证夏德、东证睿舆、东证富象、东证腾骢、东证致臻、淞银创业足额缴纳的新增注册资本。其中，东证富象实际出资 363.6364 万元，东证腾骢实际出资 363.6364 万元，东证致臻实际出资 254.5456 万元，淞银创业实际出资 500 万元，东证汉德实际出资 886.8726 万元，东证睿舆实际出资 363.6364 万元，东证夏德实际出资 886.8726 万元。

经本所适当核查，云知声有限已就上述股权转让暨增资事项办理工商变更登记，并于 2019 年 3 月 29 日取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的更新后的《营业执照》。2019 年 4 月 16 日，北京市海淀区商务委员会就本次增资事项出具《外商投资企业变更备案回执》（京海外资备 201900445）。

本次股权转让暨增资完成后，云知声有限的股权结构如下：

股东姓名/名称	认缴出资额(万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
康恒	58.0662	2.6249%	58.0662	货币
梁家恩	96.7770	4.3749%	96.7770	货币
和易谷雨	220.1354	9.9514%	220.1354	货币
明富投资	231.7073	10.4745%	231.7073	货币
云思尚义	616.5990	27.8739%	616.5990	货币
高通	45.7317	2.0673%	45.7317	货币
挚信	228.6585	10.3367%	228.6585	货币

股东姓名/名称	认缴出资额(万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
云创互动	97.3015	4.3986%	97.3015	货币
联创基石	12.2856	0.5554%	12.2856	货币
联利共达	36.8566	1.6661%	36.8566	货币
京东尚科	83.5417	3.7766%	83.5417	货币
奇睿天成	50.1250	2.2659%	50.1250	货币
盈峰科技	25.0625	1.1330%	25.0625	货币
四川双创	16.7083	0.7553%	16.7083	货币
中电健康	59.0807	2.6708%	59.0807	货币
领航天权	19.7920	0.8947%	19.7920	货币
领航天玑	13.2193	0.5976%	13.2193	货币
海鲲鹏誉	18.6843	0.8446%	18.6843	货币
中网投	162.9335	7.3655%	162.9335	货币
嘉兴嘉皇	25.2016	1.1393%	25.2016	货币
中金佳泰	42.57965	1.9248%	42.57965	货币
中金浦成	11.07765	0.5008%	11.07765	货币
东证汉德	6.7977	0.3073%	6.7977	货币
东证夏德	6.7977	0.3073%	6.7977	货币
东证睿奥	5.0146	0.2267%	5.0146	货币
东证富象	5.0146	0.2267%	5.0146	货币
东证腾骢	5.0146	0.2267%	5.0146	货币
东证致臻	3.5101	0.1587%	3.5101	货币
淞银创业	7.8292	0.3539%	7.8292	货币
合计	2,212.1035	100.00%	2,212.1035	货币

2. 云知声有限整体变更为股份有限公司

如本法律意见书正文之“一、（一）发行人设立的程序、方式和出资情况”所述，2019年6月24日发行人整体变更为股份有限公司。

3. 股份有限公司阶段

股份有限公司设立后至本法律意见书出具之日，股份有限公司的股本及股权结构变动情况如下：



GRANDWAY

(1) 2019 年 11 月，第一次增资

2019 年 11 月 14 日，发行人召开 2019 年第二次临时股东大会并作出决议，同意公司注册资本由 6,000 万元增加至 6,044.4150 万元，全部新增注册资本由华创九号以货币认缴。同日，发行人就本次增资签署新的章程并经前述临时股东大会审议通过。

2020 年 5 月 20 日，立信出具《验资报告》（信会师报字[2020]第 ZA15038 号），经审验确认，截至 2019 年 11 月 18 日，发行人已收到华创九号以货币缴纳新增注册资本，华创九号实际出资 5,922 万元。

经本所适当核查，发行人已就上述增资事项办理工商变更登记，并于 2019 年 11 月 22 日取得北京市海淀区市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。2019 年 12 月 5 日，北京市海淀区商务局就本次增资事项出具《外商投资企业变更备案回执》（京海外资备 201901493）。

本次增资完成后，发行人的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
1	云思尚义	1,672.4326	27.6691%
2	明富投资	628.4714	10.3976%
3	挚信	620.2020	10.2607%
4	和易谷雨	597.0844	9.8783%
5	中网投	441.9328	7.3114%
6	云创互动	263.9158	4.3663%
7	梁家恩	262.4931	4.3427%
8	京东尚科	226.5944	3.7488%
9	中电健康	160.2476	2.6512%
10	康恒	157.4959	2.6056%
11	奇睿天成	135.9566	2.2493%
12	高通	124.0404	2.0521%
13	中金佳泰	115.4909	1.9107%
14	联利共达	99.9680	1.6539%
15	嘉兴嘉皇	68.3556	1.1309%
16	盈峰科技	67.9783	1.1246%
17	领航天权	53.6828	0.8881%

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
18	海鲲嘉誉	50.6784	0.8384%
19	四川双创	45.3188	0.7498%
20	华创九号	44.4150	0.7348%
21	领航天玑	35.8554	0.5932%
22	联创基石	33.3229	0.5513%
23	中金浦成	30.0465	0.4971%
24	崧银创业	21.2355	0.3513%
25	东证汉德	18.4377	0.3050%
26	东证夏德	18.4377	0.3050%
27	东证睿奥	13.6013	0.2250%
28	东证富象	13.6013	0.2250%
29	东证腾骢	13.6013	0.2250%
30	东证致臻	9.5206	0.1575%
合计		6,044.4150	100.0000%

（2）2019 年 12 月，第二次增资

2019 年 12 月 17 日，发行人召开 2019 年第三次临时股东大会并作出决议，同意公司注册资本由 6,044.4150 万元增加至 6,066.9150 万元，其中，来宾鑫隆以货币认缴新增注册资本 15 万元，水之严以货币认缴新增注册资本 7.5 万元。同日，发行人就本次增资签署新的章程并经前述临时股东大会审议通过。

2020 年 5 月 20 日，立信出具《验资报告》（信会师报字[2020]第 ZA15039 号），经审验确认，截至 2019 年 12 月 19 日，发行人已收到来宾鑫隆和水之严足额缴纳的新增注册资本。其中，来宾鑫隆实际出资 2,000 万元，水之严实际出资 1,000 万元。

经本所适当核查，发行人已就上述增资事项办理工商变更登记，并于 2019 年 12 月 27 日取得北京市海淀区市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。2020 年 1 月 8 日，北京市海淀区商务局就本次增资事项出具《外商投资企业变更备案回执》（京海外资备 202000017）。

本次增资完成后，发行人的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
----	---------	----------	------



GRANDWAY

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
1	云思尚义	1,672.4326	27.5664%
2	明富投资	628.4714	10.3590%
3	挚信	620.2020	10.2227%
4	和易谷雨	597.0844	9.8416%
5	中网投	441.9328	7.2843%
6	云创互动	263.9158	4.3501%
7	梁家恩	262.4931	4.3266%
8	京东尚科	226.5944	3.7349%
9	中电健康	160.2476	2.6413%
10	康恒	157.4959	2.5960%
11	奇睿天成	135.9566	2.2410%
12	高通	124.0404	2.0445%
13	中金佳泰	115.4909	1.9036%
14	联利共达	99.9680	1.6478%
15	嘉兴嘉皇	68.3556	1.1267%
16	盈峰科技	67.9783	1.1205%
17	领航天权	53.6828	0.8848%
18	海鲲嘉誉	50.6784	0.8353%
19	四川双创	45.3188	0.7470%
20	华创九号	44.4150	0.7321%
21	领航天玑	35.8554	0.5910%
22	联创基石	33.3229	0.5493%
23	中金浦成	30.0465	0.4953%
24	淞银创业	21.2355	0.3500%
25	东证汉德	18.4377	0.3039%
26	东证夏德	18.4377	0.3039%
27	来宾鑫隆	15.0000	0.2472%
28	东证睿臾	13.6013	0.2242%
29	东证富象	13.6013	0.2242%
30	东证腾骢	13.6013	0.2242%
31	东证致臻	9.5206	0.1569%
32	水之严	7.5000	0.1236%
合计		6,066.9150	100.0000%

根据立信于2020年5月10日出具的《关于云知声智能科技股份有限公司注册资本、实收股本的复核报告》（信会师报字[2020]第ZA10159号），经复核发行人自2012年6月29日至2019年12月31日未经具有从事证券期货业务资格的会计师事务所验证确认的注册资本变动情况的真实性，北京润鹏冀能会计师事务所有限责任公司出具的“京润（验）字[2012]-211535号”《验资报告》、东审鼎立出具的“东鼎字[2012]第05-351号”《验资报告》、“东鼎字[2013]第011-136号”《验资报告》、“东鼎会字[2014]07-006号”《验资报告》、“东鼎会字[2015]07-055号”《验资报告》、“东鼎会字[2015]07-305号”《验资报告》、“鼎立会[2018]07-410号”《验资报告》、“鼎立会[2019]A16-071号”《验资报告》和北京东审会计师事务所（普通合伙）出具的“东审字[2016]12-028号”《验资报告》、“东审字[2017]第09-257号”《验资报告》所验证的新增实收资本情况符合实际情况。截至2019年12月31日，发行人账面股本金额为6,066.9150万元。

（3）2021年5月，第三次增资

2021年5月15日，发行人召开2021年第二次临时股东大会并作出决议，同意公司注册资本由6,066.9150万元增加至6,357.3428万元，其中，挚信以货币认缴新增注册资本243.5979万元，明富投资以货币认缴新增注册资本24.3598万元，天津朴树以货币认缴新增注册资本22.4701万元。同日，发行人就本次增资签署新的章程并经前述临时股东大会审议通过。

经本所适当核查，发行人已就上述增资事项办理工商变更登记，并于2021年5月21日取得北京市海淀区市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。

本次增资完成后，发行人的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
1	云思尚义	1,672.4326	26.3071%
2	明富投资	652.8312	10.2689%
3	挚信	863.7999	13.5874%
4	和易谷雨	597.0844	9.3920%
5	中网投	441.9328	6.9515%
6	云创互动	263.9158	4.1514%
7	梁家恩	262.4931	4.1290%
8	京东尚科	226.5944	3.5643%
9	中电健康	160.2476	2.5207%

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
10	康恒	157.4959	2.4774%
11	奇睿天成	135.9566	2.1386%
12	高通	124.0404	1.9511%
13	中金佳泰	115.4909	1.8167%
14	联利共达	99.9680	1.5725%
15	嘉兴嘉皇	68.3556	1.0752%
16	盈峰科技	67.9783	1.0693%
17	领航天权	53.6828	0.8444%
18	海鲲嘉誉	50.6784	0.7972%
19	四川双创	45.3188	0.7129%
20	华创九号	44.4150	0.6986%
21	领航天玑	35.8554	0.5640%
22	联创基石	33.3229	0.5242%
23	中金浦成	30.0465	0.4726%
24	淞银创业	21.2355	0.3340%
25	东证汉德	18.4377	0.2900%
26	东证夏德	18.4377	0.2900%
27	来宾鑫隆	15.0000	0.2359%
28	东证睿奥	13.6013	0.2139%
29	东证富象	13.6013	0.2139%
30	东证腾骢	13.6013	0.2139%
31	东证致臻	9.5206	0.1498%
32	水之严	7.5000	0.1180%
33	天津朴树	22.4701	0.3535%
合计		6,357.3428	100.0000%

（4）2021 年 6 月，第一次股份转让

2021 年 6 月 16 日，攀信与攀信II签署《股份转让协议》，约定攀信II以 0 元（攀信尚未就拟转让股份履行实际出资义务）受让攀信持有的发行人 3.8318% 股份（对应注册资本 243.5979 万元），对应实缴义务由攀信II履行。



同日，发行人召开 2021 年第三次临时股东大会并作出决议，同意就本次股份转让修改公司章程。同日，发行人就本次股份转让签署新的章程。

经本所适当核查，发行人已就上述股份转让事项办理工商变更登记。

本次股份转让完成后，发行人的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
1	云思尚义	1,672.4326	26.3071%
2	明富投资	652.8312	10.2689%
3	挚信	620.2020	9.7557%
4	和易谷雨	597.0844	9.3920%
5	中网投	441.9328	6.9515%
6	云创互动	263.9158	4.1514%
7	梁家恩	262.4931	4.1290%
8	京东尚科	226.5944	3.5643%
9	中电健康	160.2476	2.5207%
10	康恒	157.4959	2.4774%
11	奇睿天成	135.9566	2.1386%
12	高通	124.0404	1.9511%
13	中金佳泰	115.4909	1.8167%
14	联利共达	99.9680	1.5725%
15	嘉兴嘉皇	68.3556	1.0752%
16	盈峰科技	67.9783	1.0693%
17	领航天权	53.6828	0.8444%
18	海鲲嘉誉	50.6784	0.7972%
19	四川双创	45.3188	0.7129%
20	华创九号	44.4150	0.6986%
21	领航天玑	35.8554	0.5640%
22	联创基石	33.3229	0.5242%
23	中金浦成	30.0465	0.4726%
24	淞银创业	21.2355	0.3340%
25	东证汉德	18.4377	0.2900%
26	东证夏德	18.4377	0.2900%
27	来宾鑫隆	15.0000	0.2359%
28	东证睿史	13.6013	0.2139%



序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
29	东证富象	13.6013	0.2139%
30	东证腾骢	13.6013	0.2139%
31	东证致臻	9.5206	0.1498%
32	水之严	7.5000	0.1180%
33	天津朴树	22.4701	0.3535%
34	挚信II	243.5979	3.8318%
合计		6,357.3428	100.0000%

（5）2021 年 7 月，第二次股权转让

2021 年 7 月 24 日，天津朴树与磐谷图灵签署《股份转让协议》，约定磐谷图灵以 0 元（天津朴树尚未就拟转让股份履行实际出资义务）受让天津朴树持有的发行人 0.1131%股份（对应注册资本 7.1904 万元），对应实缴义务由磐谷图灵履行。

同日，发行人召开 2021 年第四次临时股东大会并作出决议，同意就本次股份转让修改公司章程。同日，发行人就本次股份转让签署新的章程。

经本所适当核查，发行人已就上述股权转让事项办理工商变更登记。

本次股份转让完成后，发行人的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
1	云思尚义	1,672.4326	26.3071%
2	明富投资	652.8312	10.2689%
3	挚信	620.2020	9.7557%
4	和易谷雨	597.0844	9.3920%
5	中网投	441.9328	6.9515%
6	云创互动	263.9158	4.1514%
7	梁家恩	262.4931	4.1290%
8	京东尚科	226.5944	3.5643%
9	中电健康	160.2476	2.5207%
10	康恒	157.4959	2.4774%
11	奇睿天成	135.9566	2.1386%



序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
12	高通	124.0404	1.9511%
13	中金佳泰	115.4909	1.8167%
14	联利共达	99.9680	1.5725%
15	嘉兴嘉皇	68.3556	1.0752%
16	盈峰科技	67.9783	1.0693%
17	领航天权	53.6828	0.8444%
18	海鲲嘉誉	50.6784	0.7972%
19	四川双创	45.3188	0.7129%
20	华创九号	44.4150	0.6986%
21	领航天玑	35.8554	0.5640%
22	联创基石	33.3229	0.5242%
23	中金浦成	30.0465	0.4726%
24	崧银创业	21.2355	0.3340%
25	东证汉德	18.4377	0.2900%
26	东证夏德	18.4377	0.2900%
27	来宾鑫隆	15.0000	0.2359%
28	东证睿臾	13.6013	0.2139%
29	东证富象	13.6013	0.2139%
30	东证腾骧	13.6013	0.2139%
31	东证致臻	9.5206	0.1498%
32	水之严	7.5000	0.1180%
33	天津朴树	15.2797	0.2404%
34	磐谷图灵	7.1904	0.1131%
35	挚信II	243.5979	3.8318%
合计		6,357.3428	100.0000%

2021年9月2日，北京汇仁基业会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（京汇专字 2021[0628]号），经审验确认，截至 2021 年 7 月 26 日，发行人已收到挚信II、明富投资、天津朴树和磐谷图灵足额缴纳的新增注册资本。其中，挚信II实际出资 5,000 万美元，明富投资实际出资 500 万美元，天津朴树实际出资 2,040 万元，磐谷图灵实际出资 960 万元。



GRANDWAY

（6）2022 年 6 月，第四次增资

2022年6月9日，发行人召开2022年第一次临时股东大会并作出决议，同意公司注册资本由6,357.3428万元增加至6,364.8220万元，金宏升创投以货币认缴全部新增注册资本7.4792万元。同日，发行人就本次增资签署新的章程并经前述临时股东大会审议通过。

2022年6月30日，北京汇仁基业会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告书》（京汇审字2022[1211]号），经审验确认，截至2022年6月20日，发行人已收到金宏升创投足额缴纳的新增注册资本，金宏升创投实际出资1,000万元。

经本所适当核查，发行人已就上述增资事项办理工商变更登记，并于2022年6月24日取得北京市海淀区市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。

本次增资完成后，发行人的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
1	云思尚义	1,672.4326	26.2762%
2	明富投资	652.8312	10.2569%
3	挚信	620.2020	9.7442%
4	和易谷雨	597.0844	9.3810%
5	中网投	441.9328	6.9434%
6	云创互动	263.9158	4.1465%
7	梁家恩	262.4931	4.1241%
8	京东尚科	226.5944	3.5601%
9	中电健康	160.2476	2.5177%
10	康恒	157.4959	2.4745%
11	奇睿天成	135.9566	2.1361%
12	高通	124.0404	1.9488%
13	中金佳泰	115.4909	1.8145%
14	联利共达	99.9680	1.5706%
15	嘉兴嘉皇	68.3556	1.0740%
16	盈峰科技	67.9783	1.0680%
17	领航天权	53.6828	0.8434%
18	海鲲嘉誉	50.6784	0.7962%
19	四川双创	45.3188	0.7120%
20	华创九号	44.4150	0.6978%



序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
21	领航天玑	35.8554	0.5633%
22	联创基石	33.3229	0.5235%
23	中金浦成	30.0465	0.4721%
24	淞银创业	21.2355	0.3336%
25	东证汉德	18.4377	0.2897%
26	东证夏德	18.4377	0.2897%
27	来宾鑫隆	15.0000	0.2357%
28	东证睿臾	13.6013	0.2137%
29	东证富象	13.6013	0.2137%
30	东证腾驰	13.6013	0.2137%
31	东证致臻	9.5206	0.1496%
32	水之严	7.5000	0.1178%
33	天津朴树	15.2797	0.2401%
34	磐谷图灵	7.1904	0.1130%
35	挚信II	243.5979	3.8273%
36	金宏升创投	7.4792	0.1175%
合计		6,364.8220	100.0000%

(7) 2023 年 4 月，第五次增资暨第三次股权转让

2023 年 4 月 12 日，发行人召开 2023 年第一次临时股东大会并作出决议，同意公司注册资本由 6,364.8220 万元增加至 6,660.7863 万元，其中，豫东南基金以货币认缴新增注册资本 198.9007 万元，济南同信未来以货币认缴新增注册资本 79.5603 万元，天津朴树以货币认缴新增注册资本 17.5033 万元；鉴于本次增资触发相关方根据 2022 年 6 月签署的《关于云知声智能科技股份有限公司之投资方特殊股东权利协议》而享有的反稀释权，因此同意发行人创始股东云思尚义、梁家恩及康恒按照各自持有发行人的相对股份比例就本次增资向明富投资、华创九号、来宾鑫隆、水之严、天津朴树、挚信II、磐谷图灵、金宏升创投通过无偿转让所持发行人股份的方式进行补偿，具体股份转让情况如下：

转让方	受让方	转让股份数（万股）	转让股比	转让价格（万元）
云思尚义	磐谷图灵	0.0188	0.0003%	0.00
	天津朴树	0.0399	0.0006%	0.00
	来宾鑫隆	0.0383	0.0006%	0.00

	华创九号	0.1134	0.0017%	0.00
	金宏升创投	0.0200	0.0003%	0.00
	水之严	0.0192	0.0003%	0.00
	明富投资	0.0636	0.0010%	0.00
	挚信II	0.4160	0.0062%	0.00
康恒	挚信II	0.0824	0.0012%	0.00
梁家恩	挚信II	0.1373	0.0021%	0.00
总计		0.9489	0.0143%	0.00

同日，发行人就本次增资暨股权转让签署新的章程并经前述临时股东大会审议通过；同日，相关主体按照经前述临时股东大会审议通过的股权转让事宜签署相应股份转让协议。

根据中国工商银行出具的电子回单，发行人已于 2023 年 4 月 6 日收到天津朴树足额支付的投资款 2,200 万元，于 2023 年 4 月 21 日收到豫东南基金足额支付的投资款 25,000 万元，于 2023 年 4 月 25 日收到济南同信未来足额支付的投资款 10,000 万元。

经本所适当核查，发行人已就上述增资暨股权转让事项办理工商变更登记，并于 2023 年 4 月 27 日取得北京市海淀区市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。

本次增资暨股权转让完成后，发行人的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
1	云思尚义	1,671.7034	25.0977%
2	明富投资	652.8948	9.8021%
3	挚信	620.2020	9.3112%
4	和易谷雨	597.0844	8.9642%
5	中网投	441.9328	6.6348%
6	云创互动	263.9158	3.9622%
7	梁家恩	262.3558	3.9388%
8	京东尚科	226.5944	3.4019%
9	中电健康	160.2476	2.4058%
10	康恒	157.4135	2.3633%



序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
11	奇睿天成	135.9566	2.0411%
12	高通	124.0404	1.8622%
13	中金佳泰	115.4909	1.7339%
14	联利共达	99.9680	1.5008%
15	嘉兴嘉皇	68.3556	1.0262%
16	盈峰科技	67.9783	1.0206%
17	领航天权	53.6828	0.8060%
18	海鲲嘉誉	50.6784	0.7608%
19	四川双创	45.3188	0.6804%
20	华创九号	44.5284	0.6685%
21	领航天玑	35.8554	0.5383%
22	联创基石	33.3229	0.5003%
23	中金浦成	30.0465	0.4511%
24	淞银创业	21.2355	0.3188%
25	东证汉德	18.4377	0.2768%
26	东证夏德	18.4377	0.2768%
27	来宾鑫隆	15.0383	0.2258%
28	东证睿臾	13.6013	0.2042%
29	东证富象	13.6013	0.2042%
30	东证腾骢	13.6013	0.2042%
31	东证致臻	9.5206	0.1429%
32	水之严	7.5192	0.1129%
33	天津朴树	32.8229	0.4928%
34	磐谷图灵	7.2092	0.1082%
35	挚信II	244.2336	3.6667%
36	金宏升创投	7.4992	0.1126%
37	豫东南基金	198.9007	2.9861%
38	济南同信未来	79.5603	1.1945%
合计		6,660.7863	100.0000%

(8) 2023 年 6 月，第六次增资暨第四次股权转让

2023 年 5 月 15 日，发行人召开 2023 年第二次临时股东大会并作出决议，

同意公司注册资本由 6,660.7863 万元增加至 6,780.1267 万元，其中，德阳数字新城以货币认缴新增注册资本 15.9121 万元，德阳旌华产投以货币认缴新增注册资本 63.6482 万元，欣欣相融以货币认缴新增注册资本 39.7801 万元；鉴于本次增资触发相关方根据 2023 年 4 月签署的《关于云知声智能科技股份有限公司之投资方特殊股东权利协议》而享有的反稀释权，因此同意发行人创始股东云思尚义、梁家恩及康恒按照各自持有发行人的相对股份比例就本次增资向明富投资、华创九号、来宾鑫隆、水之严、天津朴树、挚信II、磐谷图灵、金宏升创投通过无偿转让所持发行人股份的方式进行补偿，具体股份转让情况如下：

转让方	受让方	转让股份数（万股）	转让股比	转让价格（万元）
云思尚义	磐谷图灵	0.0071	0.0001%	0.00
	天津朴树	0.0151	0.0002%	0.00
	来宾鑫隆	0.0145	0.0002%	0.00
	华创九号	0.0431	0.0006%	0.00
	金宏升创投	0.0076	0.0001%	0.00
	水之严	0.0072	0.0001%	0.00
	明富投资	0.0241	0.0004%	0.00
	挚信II	0.1580	0.0023%	0.00
康恒	挚信II	0.0313	0.0005%	0.00
梁家恩	挚信II	0.0521	0.0008%	0.00
总计		0.3601	0.0053%	0.00

同日，发行人就本次增资暨股权转让签署新的章程并经前述临时股东大会审议通过；同日，相关主体按照经前述临时股东大会审议通过的股权转让事宜签署相应股份转让协议。

根据中国工商银行出具的电子回单，发行人已于 2023 年 5 月 16 日收到德阳旌华产投足额支付的投资款 8,000 万元，于 2023 年 5 月 15 日收到德阳数字新城足额支付的投资款 2,000 万元，于 2023 年 6 月 6 日收到欣欣相融足额支付的投资款 5,000 万元。

根据发行人提供的资料及确认，因本次增资暨股权转让事项与公司下一次增资暨股权转让事项（即下述第七次增资暨第五次股权转让）的间隔期间较短，发行人未就本次增资暨股权转让单独办理工商变更登记，而与下一次增资暨股权转让合并办理。本次增资暨股权转让完成后，发行人的股权结构如下：



序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
1	云思尚义	1,671.4267	24.6519%
2	明富投资	652.9189	9.6299%
3	挚信	620.2020	9.1474%
4	和易谷雨	597.0844	8.8064%
5	中网投	441.9328	6.5181%
6	云创互动	263.9158	3.8925%
7	梁家恩	262.3037	3.8687%
8	京东尚科	226.5944	3.3420%
9	中电健康	160.2476	2.3635%
10	康恒	157.3822	2.3212%
11	奇睿天成	135.9566	2.0052%
12	高通	124.0404	1.8295%
13	中金佳泰	115.4909	1.7034%
14	联利共达	99.9680	1.4744%
15	嘉兴嘉皇	68.3556	1.0082%
16	盈峰科技	67.9783	1.0026%
17	领航天权	53.6828	0.7918%
18	海鲲嘉誉	50.6784	0.7475%
19	四川双创	45.3188	0.6684%
20	华创九号	44.5715	0.6574%
21	领航天玑	35.8554	0.5288%
22	联创基石	33.3229	0.4915%
23	中金浦成	30.0465	0.4432%
24	崧银创业	21.2355	0.3132%
25	东证汉德	18.4377	0.2719%
26	东证夏德	18.4377	0.2719%
27	来宾鑫隆	15.0528	0.2220%
28	东证睿奥	13.6013	0.2006%
29	东证富象	13.6013	0.2006%
30	东证腾驰	13.6013	0.2006%
31	东证致臻	9.5206	0.1404%
32	水之严	7.5264	0.1110%
33	天津朴树	32.8380	0.4843%



GRANDWAY

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
34	磐谷图灵	7.2163	0.1064%
35	挚信II	244.4750	3.6058%
36	金宏升创投	7.5068	0.1107%
37	豫东南基金	198.9007	2.9336%
38	济南同信未来	79.5603	1.1734%
39	德阳数字新城	15.9121	0.2347%
40	德阳旌华产投	63.6482	0.9387%
41	欣欣相融	39.7801	0.5867%
合计		6,780.1267	100.0000%

(9) 2023 年 6 月，第七次增资暨第五次股权转让

2023 年 5 月 21 日，发行人召开 2023 年第三次临时股东大会并作出决议，同意公司注册资本由 6,780.1267 万元增加至 6,939.2473 万元，富阳耀富以货币认缴全部新增注册资本 159.1206 万元；鉴于本次增资触发相关方根据 2023 年 5 月签署的《关于云知声智能科技股份有限公司之投资方特殊股东权利协议》而享有的反稀释权，因此同意发行人创始股东云思尚义、梁家恩及康恒按照各自持有发行人的相对股份比例就本次增资向明富投资、华创九号、来宾鑫隆、水之严、天津朴树、挚信II、磐谷图灵、金宏升创投通过无偿转让所持发行人股份的方式进行补偿，具体股份转让情况如下：

转让方	受让方	转让股份数（万股）	转让股比	转让价格（万元）
云思尚义	磐谷图灵	0.0091	0.0001%	0.00
	天津朴树	0.0194	0.0003%	0.00
	来宾鑫隆	0.0187	0.0003%	0.00
	华创九号	0.0552	0.0008%	0.00
	金宏升创投	0.0097	0.0001%	0.00
	水之严	0.0094	0.0001%	0.00
	明富投资	0.0310	0.0004%	0.00
	挚信II	0.2028	0.0029%	0.00
康恒	挚信II	0.0401	0.0006%	0.00
梁家恩	挚信II	0.0669	0.0010%	0.00
总计		0.4623	0.0066%	0.00



同日，发行人就本次增资暨股权转让签署新的章程并经前述临时股东大会审议通过；同日，相关主体按照经前述临时股东大会审议通过的股权转让事宜签署相应股份转让协议。

根据中国工商银行出具的电子回单，发行人已于 2023 年 6 月 2 日收到富阳耀富足额支付的投资款 20,000 万元。

经本所适当核查，发行人已就本次及前次增资暨股权转让事项（即上述第六次增资暨第四次股权转让）合并办理工商变更登记，并于 2023 年 6 月 21 日取得北京市海淀区市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。

本次增资暨股权转让完成后，发行人的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
1	云思尚义	1,671.0714	24.0815%
2	明富投资	652.9499	9.4095%
3	挚信	620.2020	8.9376%
4	和易谷雨	597.0844	8.6045%
5	中网投	441.9328	6.3686%
6	云创互动	263.9158	3.8032%
7	梁家恩	262.2368	3.7791%
8	京东尚科	226.5944	3.2654%
9	中电健康	160.2476	2.3093%
10	康恒	157.3421	2.2674%
11	奇睿天成	135.9566	1.9593%
12	高通	124.0404	1.7875%
13	中金佳泰	115.4909	1.6643%
14	联利共达	99.9680	1.4406%
15	嘉兴嘉皇	68.3556	0.9851%
16	盈峰科技	67.9783	0.9796%
17	领航天权	53.6828	0.7736%
18	海鲲嘉誉	50.6784	0.7303%
19	四川双创	45.3188	0.6531%
20	华创九号	44.6267	0.6431%
21	领航天玑	35.8554	0.5167%



22	联创基石	33.3229	0.4802%
23	中金浦成	30.0465	0.4330%
24	淞银创业	21.2355	0.3060%
25	东证汉德	18.4377	0.2657%
26	东证夏德	18.4377	0.2657%
27	来宾鑫隆	15.0715	0.2172%
28	东证睿史	13.6013	0.1960%
29	东证富象	13.6013	0.1960%
30	东证腾骢	13.6013	0.1960%
31	东证致臻	9.5206	0.1372%
32	水之严	7.5358	0.1086%
33	天津朴树	32.8574	0.4735%
34	磐谷图灵	7.2254	0.1041%
35	挚信II	244.7848	3.5275%
36	金宏升创投	7.5165	0.1083%
37	豫东南基金	198.9007	2.8663%
38	济南同信未来	79.5603	1.1465%
39	德阳数字新城	15.9121	0.2293%
40	德阳旌华产投	63.6482	0.9172%
41	欣欣相融	39.7801	0.5733%
42	富阳耀富	159.1206	2.2931%
合计		6,939.2473	100.0000%

综上所述，经本所适当核查，本所认为，发行人就其设立及历次股权变动依照当时有效的中国法律的要求取得了相关的政府批准和许可（如需），并履行了相应的工商登记手续，发行人就其设立和历次股权变动不存在严重违反中国法律的情形。

（三） 发行人主体资格和有效存续情况

1. 发行人系由云知声有限 2 名自然人股东和 27 家非自然人股东作为共同发起人，以云知声有限截至 2019 年 3 月 31 日经审计的净资产折股方式整体变更设立的股份有限公司。



2. 发行人现持有北京市海淀区市场监督管理局于 2025 年 5 月 8 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91110108599663854W）。根据发行人《营业执照》记载的信息，发行人注册资本为 6,939.2473 万元；住所为北京市海淀区西三旗建材城内 1 幢一层 101 号；法定代表人为梁家恩；类型为股份有限公司（非上市、外商投资企业投资）；营业期限为 2012 年 6 月 29 日至长期；经营范围为一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；第二类医疗器械销售；人工智能行业应用系统集成服务；专业设计服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；计算机软硬件及辅助设备批发；货物进出口；技术进出口；进出口代理；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）。

3. 根据《公司章程》的规定，发行人为永久存续的股份有限公司。根据发行人的书面确认并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，发行人不存在依据中国法律和《公司章程》规定需要终止的情形。

综上所述，本所认为，发行人是根据中国法律有效存续的股份有限公司，具备独立法人资格，具有民事权利能力和民事行为能力，依法独立享有民事权利和承担民事义务。截至本法律意见书出具之日，发行人不存在根据现行中国法律和《公司章程》规定可能导致其终止的情形，已具备申请本次发行上市的主体资格。

综上所述，本所认为：

1. 发行人设立时的股本设置、股本结构合法有效。

2. 发行人就其设立及历次股权变动依照当时有效的中国法律的要求取得了相关的政府批准和许可（如需），并履行了相应的工商登记手续，发行人就其设立和历次股权变动不存在严重违反中国法律的情形。

3. 发行人自设立以来的注册资本已由股东按期足额缴付，出资方式及出资期限符合当时适用的中国法律和《公司章程》的规定。

二、发行人的发起人与股东

（一）发起人的基本情况

根据发行人创立大会会议文件、《公司章程》及相关发起人的《营业执照》、身份证明等证件，并经本所适当核查，发行人由 29 名发起人设立，设立时各发起人及其具体持股情况如下表所列：



GRANDWAY

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例
1	云思尚义	1,672.4326	27.8739%
2	明富投资	628.4714	10.4745%
3	挚信	620.2020	10.3367%
4	和易谷雨	597.0844	9.9514%
5	中网投	441.9328	7.3655%
6	云创互动	263.9158	4.3986%
7	梁家恩	262.4931	4.3749%
8	京东尚科	226.5944	3.7766%
9	中电健康	160.2476	2.6708%
10	康恒	157.4959	2.6249%
11	奇睿天成	135.9566	2.2659%
12	高通	124.0404	2.0673%
13	中金佳泰	115.4909	1.9248%
14	联利共达	99.9680	1.6661%
15	嘉兴嘉皇	68.3556	1.1393%
16	盈峰科技	67.9783	1.1330%
17	领航天权	53.6828	0.8947%
18	海鲲嘉誉	50.6784	0.8446%
19	四川双创	45.3188	0.7553%
20	领航天玑	35.8554	0.5976%
21	联创基石	33.3229	0.5554%
22	中金浦成	30.0465	0.5008%
23	淞银创业	21.2355	0.3539%
24	东证汉德	18.4377	0.3073%
25	东证夏德	18.4377	0.3073%
26	东证睿舆	13.6013	0.2267%
27	东证富象	13.6013	0.2267%
28	东证腾骢	13.6013	0.2267%
29	东证致臻	9.5206	0.1587%
合计		6,000.0000	100.0000%



GRANDWAY

综上所述，经本所适当核查，本所认为，截至本法律意见书出具之日，发起人中的机构股东系依法存续的企业，自然人股东系具备完全民事权利能力和行为能力的自然人，各发起人具有法律、法规和规范性文件规定担任发起人的资格。发行人的发起人人数、住所、出资比例符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

（二）现有股东的基本情况

根据发行人的工商登记文件、《公司章程》及相关股东的《营业执照》、身份证明等证件，并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，发行人现有股东 42 名，其具体情况如下：

1. 自然人股东

（1）梁家恩

梁家恩，男，1977 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码：45222519770314****，住所为：北京市海淀区*****。截至本法律意见书出具之日，梁家恩直接持有发行人 262.2368 万股股份，持股比例 3.7791%。

（2）康恒

康恒，男，1978 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，身份证号码：32088119780509****，住所为：北京市朝阳区*****。截至本法律意见书出具之日，康恒直接持有发行人 157.3421 万股股份，持股比例 2.2674%。

2. 境内机构股东

（1）云思尚义

截至本法律意见书出具之日，云思尚义直接持有发行人 1,671.0714 万股股份，占发行人总股本的 24.0815%。

根据中新天津生态城市场监督管理局于 2023 年 7 月 25 日核发的统一社会信用代码为 91120116MA05JA2M52 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，云思尚义的基本情况如下：



GRANDWAY

名称	云思尚义（天津）企业管理合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业

成立日期	2016年3月28日
合伙期限	2016年3月28日至2026年3月27日
统一社会信用代码	91120116MA05JA2M52
主要经营场所	天津生态城动漫中路482号创智大厦204（TG第785号）
执行事务合伙人	天津市云盛信息技术有限公司（委派代表：黄光成）
出资额	108.8518万元人民币
经营范围	企业管理咨询；从事广告业务；会议服务。（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）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据云思尚义现行有效的《合伙协议》及其书面确认，截至本法律意见书出具之日，云思尚义的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 （万元）	出资比例
1	黄伟	有限合伙人	89.9015	82.5907%
2	云思尚智	有限合伙人	18.8403	17.3082%
3	云盛信息	普通合伙人	0.1100	0.1011%
合计			108.8518	100.00%

根据中新天津生态城市场监督管理局于2023年7月19日核发的统一社会信用代码为91120116MA05LYY3XQ的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，云思尚智的基本情况如下：

名称	云思尚智（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2016年12月12日
合伙期限	2016年12月12日至2026年12月11日
统一社会信用代码	91120116MA05LYY3XQ
主要经营场所	天津生态城动漫中路482号创智大厦203（TG第436号）
执行事务合伙人	天津市云盛信息技术有限公司（委派代表：黄伟）
出资额	106.6421万元人民币
经营范围	企业管理咨询；从事广告业务；会议服务。（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）
企业状态	存续（在营、开业、在册）



根据云思尚智现行有效的《合伙协议》及其书面确认，截至本法律意见书出具之日，云思尚智的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	李霄寒	有限合伙人	30.2488	28.3648%
2	刘升平	有限合伙人	15.3680	14.4108%
3	李鹏	有限合伙人	13.4970	12.6563%
4	李轶杰	有限合伙人	7.9461	7.4512%
5	刘青松	有限合伙人	4.0725	3.8188%
6	单波	有限合伙人	4.0725	3.8188%
7	许东星	有限合伙人	4.0725	3.8188%
8	任禾	有限合伙人	4.0000	3.7509%
9	李重	有限合伙人	4.0000	3.7509%
10	云盛信息	普通合伙人	3.3700	3.1601%
11	苏牧	有限合伙人	3.2900	3.0851%
12	关海欣	有限合伙人	2.6064	2.4441%
13	陈吉胜	有限合伙人	2.0157	1.8902%
14	王利平	有限合伙人	1.1392	1.0682%
15	田伟	有限合伙人	1.0632	0.9970%
16	梁家盟	有限合伙人	0.8145	0.7638%
17	曹裕行	有限合伙人	0.7595	0.7122%
18	陈大林	有限合伙人	0.7595	0.7122%
19	李彬	有限合伙人	0.4937	0.4629%
20	宋琪	有限合伙人	0.6076	0.5698%
21	贺伟	有限合伙人	0.3418	0.3205%
22	王鸣	有限合伙人	0.3797	0.3561%
23	薛锐青	有限合伙人	0.2658	0.2492%
24	郭伟	有限合伙人	0.2658	0.2492%
25	崇伟峰	有限合伙人	0.3797	0.3561%
26	周海	有限合伙人	0.2658	0.2492%
27	魏文轩	有限合伙人	0.3038	0.2849%
28	滕义伟	有限合伙人	0.1899	0.1781%
29	郑艳霞	有限合伙人	0.0531	0.0498%



序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
合计			106.6421	100.00%

根据天津市滨海新区市场监督管理局于 2019 年 8 月 9 日核发的统一社会信用代码为 91120116MA05J1FR4U 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，云盛信息的基本情况如下：

名称	天津市云盛信息技术有限公司
类型	有限责任公司
成立日期	2016 年 3 月 3 日
营业期限	2016 年 3 月 3 日至 2026 年 3 月 2 日
统一社会信用代码	91120116MA05J1FR4U
注册地址	天津生态城动漫中路 482 号创智大厦 204 (TG 第 525 号)
法定代表人	黄伟
注册资本	10 万元人民币
经营范围	信息技术咨询；企业管理咨询；从事广告业务；会议服务。（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）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据云盛信息现行有效的《公司章程》，截至本法律意见书出具之日，云盛信息的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	持股比例
1	黄伟	9.9	99.00%
2	刘升平	0.1	1.00%
合计		10.00	100.00%

根据发行人及云思尚义的书面确认并经本所适当核查，其中云盛信息系发行人实际控制人黄伟控制（持有 99% 股权并担任执行董事兼经理）的公司，云思尚智系云盛信息担任执行事务合伙人的发行人员工持股平台（除苏牧、李重、曹裕行、郭伟、薛锐青、郑艳霞、田伟、王利平、周海在取得云思尚智合伙企业份额时为发行人员工且截至本法律意见书出具之日已自发行人处离职外，截至本法律意见书出具之日，云思尚智的其余自然人合伙人均为发行人在职员工）。除发行人外，云思尚义未投资任何其他主体。



根据发行人及云思尚义的书面确认并经本所适当核查，云思尚义不存在以非公开方式向投资者募集资金的情形；其资产未委托基金管理人进行管理，不存在支付基金管理费的情况，亦未受托管理任何私募投资基金。据此，本所认为，云思尚义不属于《中华人民共和国证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》规定的私募投资基金管理人或私募投资基金，无需办理私募投资基金管理人登记或私募投资基金备案手续。

根据现行有效的股权激励计划及员工签署的股权激励协议，前述已离职员工继续持有员工持股平台出资份额不存在违反员工股权激励计划及相关股权激励协议的情形。

(2) 云创互动

截至本法律意见书出具之日，云创互动直接持有发行人 263.9158 万股股份，占发行人总股本的 3.8032%。

根据北京市海淀区市场监督管理局于 2023 年 7 月 14 日核发的统一社会信用代码为 91110108335605589J 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，云创互动的基本情况如下：

名称	北京云创互动投资管理咨询合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2015 年 5 月 13 日
合伙期限	2015 年 5 月 13 日至 2035 年 5 月 12 日
统一社会信用代码	91110108335605589J
主要经营场所	北京市海淀区西三旗建材城内 1 幢一层 103 号
执行事务合伙人	天津市云盛信息技术有限公司（委派代表：黄伟）
出资额	97.3115 万元人民币
经营范围	投资咨询；项目投资；投资管理；资产管理；经济贸易咨询。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；下期出资时间为 2030 年 12 月 31 日；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）



企业状态	存续（在营、开业、在册）
------	--------------

根据云创互动现行有效的《合伙协议》及其书面确认，截至本法律意见书出具之日，云创互动的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	黄伟	有限合伙人	40.8203	41.9480%
2	云思尚信	有限合伙人	41.2373	42.3766%
3	赵亿阳	有限合伙人	15.2439	15.6651%
4	云盛信息	普通合伙人	0.0100	0.0103%
合计			97.3115	100.00%

根据中新天津生态城市场监督管理局于2023年7月18日核发的统一社会信用代码为91120116MA05MQ1N70的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，云思尚信的基本情况如下：

名称	天津云思尚信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2017年1月19日
合伙期限	2017年1月19日至2027年1月18日
统一社会信用代码	91120116MA05MQ1N70
主要经营场所	天津生态城动漫中路482号创智大厦204（TG第665号）
执行事务合伙人	天津市云盛信息技术有限公司（委派代表：黄伟）
出资额	41.2373万元人民币
经营范围	企业管理咨询；从事广告业务；会议服务。（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）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据云思尚信现行有效的《合伙协议》及其书面确认，截至本法律意见书出具之日，云思尚信的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	谢冠超	有限合伙人	33.4167	81.0351%
2	陈吉胜	有限合伙人	2.5412	6.1624%

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
3	李娜	有限合伙人	2.5202	6.1115%
4	孙见霄	有限合伙人	1.5189	3.6833%
5	鲍晴峰	有限合伙人	1.1392	2.7626%
6	曹昊	有限合伙人	0.0911	0.2209%
7	云盛信息	普通合伙人	0.0100	0.0242%
合计			41.2373	100.00%

根据发行人及云创互动的书面确认并经本所适当核查，云创互动系发行人员工持股平台，其中云盛信息系发行人实际控制人黄伟控制的公司，赵亿阳系发行人在职员工，云思尚信系云盛信息担任执行事务合伙人的发行人员工持股平台（除曹昊在取得云思尚信合伙企业份额时为发行人员工且截至本法律意见书出具之日已自发行人处离职外，截至本法律意见书出具之日，云思尚信的其余自然人合伙人均为发行人在职员工）。除发行人外，云创互动未投资任何其他主体。

根据发行人及云创互动的书面确认并经本所适当核查，云创互动不存在以非公开方式向投资者募集资金的情形；其资产未委托基金管理人进行管理，不存在支付基金管理费的情况，亦未受托管理任何私募投资基金。据此，本所认为，云创互动不属于《中华人民共和国证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》规定的私募投资基金管理人或私募投资基金，无需办理私募投资基金管理人登记或私募投资基金备案手续。

根据现行有效的股权激励计划及员工签署的股权激励协议，前述已离职员工继续持有员工持股平台出资份额不存在违反员工股权激励计划及相关股权激励协议的情形。

(3) 和易谷雨

截至本法律意见书出具之日，和易谷雨直接持有发行人 597.0844 万股股份，占发行人总股本的 8.6045%。

根据中新天津生态城市场监督管理局于 2024 年 8 月 1 日核发的统一社会信用代码为 911201165783309032 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，和易谷雨的基本情况如下：



名称	天津和易谷雨创业投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2011 年 7 月 18 日
合伙期限	2011 年 7 月 18 日至 2031 年 7 月 17 日
统一社会信用代码	911201165783309032
主要经营场所	天津生态城动漫中路 482 号创智大厦 204（TG 第 778 号）
执行事务合伙人	孙戈
出资额	25,000 万元人民币
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据和易谷雨现行有效的《合伙协议》及其出具的股东调查表，截至本法律意见书出具之日，和易谷雨的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	孙戈	普通合伙人	24,750	99.00%
2	李丽宁	有限合伙人	250	1.00%
合计			25,000.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，和易谷雨已于 2015 年 7 月 8 日办理私募基金备案（编号为 S29915）；和易谷雨的基金管理人北京磐谷创业投资有限责任公司已于 2015 年 2 月 4 日办理私募基金管理人登记（登记编号为 P1008144）。

(4) 中网投

截至本法律意见书出具之日，中网投直接持有发行人 441.9328 万股股份，占发行人总股本的 6.3686%。

根据北京市大兴区市场监督管理局于 2023 年 9 月 20 日核发的统一社会信用代码为 91110000MA00CXL49H 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，中网投的基本情况如下：

名称	中国互联网投资基金（有限合伙）
----	-----------------



GRANDWAY

类型	有限合伙企业
成立日期	2017年3月23日
合伙期限	2017年3月23日至2032年3月22日
统一社会信用代码	91110000MA00CXL49H
主要经营场所	北京市大兴区大兴经济开发区科苑路18号2幢一层A032号（国家新媒体产业基地内）
执行事务合伙人	中国互联网投资基金管理有限公司（委派代表：吴海）
出资额	3,010,000 万元人民币
经营范围	非证券业务的投资、投资管理、咨询。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据中网投的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，中网投的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	工银瑞信投资管理有限公司	有限合伙人	1,000,000	33.2226%
2	农银汇理资产管理有限公司	有限合伙人	500,000	16.6113%
3	中信国安集团有限公司	有限合伙人	67,500	2.2425%
4	中邮人寿保险股份有限公司	有限合伙人	600,000	19.9336%
5	中国移动通信集团有限公司	有限合伙人	300,000	9.9668%
6	财政部	有限合伙人	200,000	6.6445%
7	中国电信集团有限公司	有限合伙人	100,000	3.3223%
8	中国联合网络通信集团有限公司	有限合伙人	100,000	3.3223%
9	北京中移和创股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	100,000	3.3223%
10	中国互联网投资基金管理有限公司	普通合伙人	42,500	1.4120%
合计			3,010,000.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，中网投已于 2017 年 6 月 6 日办理私募基金备案（编号为 SS8838）；中网投的基金管理人中国互联网投资基金管理有限公司已于 2016 年 12 月 6 日办理私募基金管理人登记（登记编号为 P1060330）。

(5) 京东尚科

截至本法律意见书出具之日，京东尚科直接持有发行人 226.5944 万股股份，占发行人总股本的 3.2654%。

根据北京市海淀区市场监督管理局于 2021 年 12 月 20 日核发的统一社会信用代码为 911101085923222808 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，京东尚科的基本情况如下：

名称	北京京东尚科信息技术有限公司
类型	有限责任公司（外商投资企业法人独资）
成立日期	2012 年 3 月 13 日
营业期限	2012 年 3 月 13 日至 2032 年 3 月 12 日
统一社会信用代码	911101085923222808
注册地址	北京市海淀区知春路 76 号 8 层
法定代表人	辛波
注册资本	26,000 万元人民币
经营范围	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；电脑动画设计；批发电子产品、计算机、软件及辅助设备；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务；应用软件开发；经济贸易咨询；会议服务；承办展览展示活动；摄影扩印服务；计算机技术培训（不得面向全国招生）；设计、制作、代理、发布广告；机械设备租赁（不含汽车租赁）；销售自行开发后的产品、机械设备；物业管理。 （市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据京东尚科的《公司章程》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，京东尚科的股权结构如下：



序号	股东名称/姓名	出资额（万元）	持股比例
1	北京京东世纪贸易有限公司	26,000	100.00%
合计		26,000.00	100.00%

(6) 中电健康

截至本法律意见书出具之日，中电健康直接持有发行人 160.2476 万股股份，占发行人总股本的 2.3093%。

根据杭州市上城区市场监督管理局于 2021 年 6 月 3 日核发的统一社会信用代码为 91330102MA28XRKY70 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，中电健康的基本情况如下：

名称	中电健康医疗大数据（杭州）股权投资基金合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2017 年 9 月 7 日
合伙期限	2017 年 9 月 7 日至长期
统一社会信用代码	91330102MA28XRKY70
主要经营场所	浙江省杭州市上城区元帅庙后 88-1 号 148 室-6
执行事务合伙人	杭州数融数津投资管理合伙企业（有限合伙）（委派代表：李世锋）
出资额	91,100 万元人民币
经营范围	服务：私募股权投资（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）（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）
企业状态	存续

根据中电健康现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，中电健康的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额（万元）	出资比例
1	厦门市橙蓝星投资有限公司	有限合伙人	25,000	27.4424%
2	海南乾元利贞健康产业投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	15,000	16.4654%
3	瑞滨投资有限公司	有限合伙人	14,000	15.3677%



GRANDWAY

4	海南中京玖诚健康产业投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	12,500	13.7212%
5	北京盛世卓优投资有限公司	有限合伙人	12,000	13.1723%
6	郑思思	有限合伙人	10,000	10.9770%
7	丽水赛通投资咨询合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	2,500	2.7442%
8	杭州数融数沣投资管理合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	100	0.1098%
合计			91,100.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，中电健康已于2017年12月1日办理私募基金备案（编号为SX6747）；中电健康的基金管理人融数科（北京）私募基金管理有限公司已于2017年9月7日办理私募基金管理人登记（登记编号为P1064704）。

(7) 奇睿天成

截至本法律意见书出具之日，奇睿天成直接持有发行人135.9566万股股份，占发行人总股本的1.9593%。

根据天津滨海高新技术产业开发区市场监督管理局于2022年8月26日核发的统一社会信用代码为91120116MA05P4420M的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，奇睿天成的基本情况如下：

名称	天津奇睿天成股权投资中心（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2015年9月25日
合伙期限	2015年9月25日至长期
统一社会信用代码	91120116MA05P4420M
主要经营场所	天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰大道20号生产楼A栋2层15室
执行事务合伙人	天津奇睿股权投资管理有限公司（委派代表：陈昊）
出资额	10,000万元人民币
经营范围	从事对未上市企业的投资，对上市公司非公开发行股票的投资以及相关咨询服务。（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)
企业状态	存续(在营、开业、在册)

根据奇睿天成现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询,截至本法律意见书出具之日,奇睿天成的出资结构如下:

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	北京奇付通科技有限公司	有限合伙人	9,000	90.00%
2	天津奇睿股权投资管理有限公司	普通合伙人	1,000	10.00%
合计			10,000.00	100.00%

根据奇睿天成出具的股东调查表并经本所适当核查,北京奇付通科技有限公司由三六零安全科技股份有限公司(601360.SH)(以下简称“三六零”)的全资子公司三六零科技集团有限公司直接持有全部股权;天津奇睿股权投资管理有限公司由三六零的全资子公司北京远图科技有限公司直接持有全部股权,因此三六零最终持有奇睿天成的全部出资份额,奇睿天成不存在以非公开方式向投资者募集资金的情形;其资产未委托基金管理人进行管理,不存在支付基金管理费的情况,亦未受托管理任何私募投资基金。据此,本所认为,奇睿天成不属于《中华人民共和国证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金管理人登记和基金备案办法(试行)》规定的私募投资基金管理人或私募投资基金,无需办理私募投资基金管理人登记或私募投资基金备案手续。

(8) 中金佳泰

截至本法律意见书出具之日,中金佳泰直接持有发行人 115.4909 万股股份,占发行人总股本的 1.6643%。

根据中国(天津)自由贸易试验区市场监督管理局于 2022 年 4 月 2 日核发的统一社会信用代码为 91120118MA05J2T64T 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询,截至本法律意见书出具之日,中金佳泰的基本情况如下:

名称	中金佳泰贰期(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)
类型	有限合伙企业
成立日期	2016 年 3 月 8 日
合伙期限	2016 年 3 月 8 日至 2036 年 3 月 7 日

统一社会信用代码	91120118MA05J2T64T
主要经营场所	天津自贸试验区（空港经济区）空港国际物流区第二大街1号312室
执行事务合伙人	中金资本运营有限公司（委派代表：刘钊）
出资额	602,443 万元人民币
经营范围	从事对未上市企业的投资，对上市公司非公开发行股票的投资以及相关咨询服务（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）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据中金佳泰现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，中金佳泰的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	全国社会保障基金理事会	有限合伙人	200,000	33.1982%
2	中金启融（厦门）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	90,000	14.9392%
3	中金佳安（天津）投资中心（有限合伙）	有限合伙人	84,280	13.9897%
4	广东省基础设施投资基金管理有限责任公司	有限合伙人	50,000	8.2995%
5	厦门珑耀投资有限公司	有限合伙人	40,000	6.6396%
6	苏酒集团江苏财富管理有限公司	有限合伙人	30,000	4.9797%
7	东风资产管理有限公司	有限合伙人	30,000	4.9797%
8	中金资本运营有限公司	普通合伙人	25,100	4.1664%
9	义乌市贯满五金配件有限公司	有限合伙人	16,000	2.6559%
10	百瑞信托有限责任公司	有限合伙人	15,000	2.4899%
11	横琴人寿保险有限公司	有限合伙人	10,000	1.6599%
12	天津凯利维盛贰期投资中心（有限合伙）	有限合伙人	8,063	1.3384%
13	连云港金海创业投资有限公司	有限合伙人	4,000	0.6640%
合计			602,443.00	100.00%



GRANDWAY

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，中金佳泰已于2016年11月14日办理证券公司私募投资基金备案（编号为S32420）；

中金佳泰的基金管理人中金资本运营有限公司已于 2017 年 12 月 13 日办理证券公司私募基金子公司管理人登记（登记编号为 PT2600030375）。

(9) 联利共达

截至本法律意见书出具之日，联利共达直接持有发行人 99.9680 万股股份，占发行人总股本的 1.4406%。

根据宁波市北仑区市场监督管理局于 2020 年 4 月 14 日核发的统一社会信用代码为 913302063169566903 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，联利共达的基本情况如下：

名称	宁波联利共达投资管理合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2015 年 6 月 4 日
合伙期限	2015 年 6 月 4 日至 2025 年 6 月 3 日 ²
统一社会信用代码	913302063169566903
主要经营场所	浙江省宁波市北仑区梅山七星路 88 号 1 幢 401 室 A 区 C1324
执行事务合伙人	浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）（委派代表：周影）
出资额	3,870 万元人民币
经营范围	投资管理，投资咨询。（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（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）
企业状态	存续

根据联利共达的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，联利共达的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	林光	有限合伙人	750	19.3798%
2	林吕鑫	有限合伙人	500	12.9199%
3	程卫海	有限合伙人	400	10.3359%
4	万雅	有限合伙人	360	9.3023%



GRANDWAY

² 根据联利共达的说明，其将于近期着手准备延长合伙期限相关安排。

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
5	蔡杰	有限合伙人	300	7.7519%
6	蒋琼	有限合伙人	300	7.7519%
7	李弘博	有限合伙人	200	5.1680%
8	张明辉	有限合伙人	200	5.1680%
9	陈学斌	有限合伙人	200	5.1680%
10	联创基石	有限合伙人	200	5.1680%
11	赵岗	有限合伙人	140	3.6176%
12	周康	有限合伙人	100	2.5840%
13	梁惠群	有限合伙人	100	2.5840%
14	徐正华	有限合伙人	100	2.5840%
15	浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	20	0.5168%
合计			3,870.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，联利共达已于2016年8月17日办理私募基金备案（编号为SH4009）；联利共达的基金管理人浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）已于2015年2月4日办理私募基金管理人登记（登记编号为P1007995）。

(10) 嘉兴嘉皇

截至本法律意见书出具之日，嘉兴嘉皇直接持有发行人 68.3556 万股股份，占发行人总股本的 0.9851%。

根据嘉兴市南湖区行政审批局于2022年7月19日核发的统一社会信用代码为91330402MA2B9UD206的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，嘉兴嘉皇的基本情况如下：

名称	嘉兴嘉皇投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2018年4月10日
合伙期限	2018年4月10日至2038年4月9日
统一社会信用代码	91330402MA2B9UD206
主要经营场所	浙江省嘉兴市南湖区南江路1856号基金小镇1号楼114室-78



执行事务合伙人	中建投资本管理（天津）有限公司（委派代表：刘晓静）
出资额	4,463 万元人民币
经营范围	实业投资、投资管理。（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）（不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等业务）
企业状态	存续

根据嘉兴嘉皇的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，嘉兴嘉皇的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 （万元）	出资比例
1	北京奥通达信息技术服务中心	有限合伙人	3,703	82.9711%
2	湖州盈皓投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	560	12.5476%
3	杭州新俊逸股权投资管理有限公司	普通合伙人	100	2.2406%
4	中建投资本管理（天津）有限公司	普通合伙人	100	2.2406%
合计			4,463.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，嘉兴嘉皇已于 2019 年 3 月 22 日办理私募基金备案（编号为 SEJ141）；嘉兴嘉皇的基金管理人中建投资本管理（天津）有限公司已于 2014 年 4 月 9 日办理私募基金管理人登记（登记编号为 P1000731）。

(11) 盈峰科技

截至本法律意见书出具之日，盈峰科技直接持有发行人 67.9783 万股股份，占发行人总股本的 0.9796%。

根据宁波市北仑区市场监督管理局于 2025 年 4 月 1 日核发的统一社会信用代码为 91330206MA292DW33L 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，盈峰科技的基本情况如下：

名称	宁波盈峰科技产业投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2017 年 6 月 30 日
合伙期限	2017 年 6 月 30 日至 2027 年 6 月 29 日



统一社会信用代码	91330206MA292DW33L
主要经营场所	浙江省宁波市北仑区梅山七星路 88 号 1 幢 401 室 B 区 L0644
执行事务合伙人	宁波盈峰股权投资基金管理有限公司（委托代表：施晨）
出资额	100,100 万元人民币
经营范围	科技产业投资、投资管理、投资咨询、实业投资。（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）（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）
企业状态	存续

根据盈峰科技现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，盈峰科技的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	宁波普罗非投资管理有限公司	有限合伙人	100,000	99.9001%
2	宁波盈峰股权投资基金管理有限公司	普通合伙人	100	0.0999%
合计			100,100.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，盈峰科技已于 2019 年 1 月 8 日办理私募基金备案（编号为 SY1065）；盈峰科技的基金管理人宁波盈峰股权投资基金管理有限公司已于 2017 年 10 月 25 日办理私募基金管理人登记（登记编号为 P1065362）。

(12) 领航天权

截至本法律意见书出具之日，领航天权直接持有发行人 53.6828 万股股份，占发行人总股本的 0.7736%。

根据宁波市海曙区市场监督管理局于 2019 年 4 月 2 日核发的统一社会信用代码为 91330203MA2AHEK16B 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，领航天权的基本情况如下：

名称	宁波千意领航天权股权投资中心（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2018 年 3 月 9 日



GRANDWAY

合伙期限	2018 年 3 月 9 日至 2028 年 3 月 8 日
统一社会信用代码	91330203MA2AHEK16B
主要经营场所	浙江省宁波市海曙区灵桥路 229 号 (3-511) 室
执行事务合伙人	珠海梧桐领航投资有限公司 (委派代表: 王彦)
出资额	3,000 万元人民币
经营范围	股权投资以及其他按法律、法规、国务院决定等规定未禁止或无需经营许可的项目和未列入地方产业发展负面清单的项目。(未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集(融)资等金融业务)(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)
企业状态	存续

根据领航天权现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询,截至本法律意见书出具之日,领航天权的出资结构如下:

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	深圳市展想信息技术有限公司	有限合伙人	2,900	96.6667%
2	珠海梧桐领航投资有限公司	普通合伙人	100	3.3333%
合计			3,000.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站(gs.amac.org.cn)的查询,领航天权已于 2018 年 6 月 6 日办理私募基金备案(编号为 SCX787);领航天权的基金管理人深圳市前海梧桐母基金投资管理有限公司已于 2015 年 11 月 4 日办理私募基金管理人登记(登记编号为 P1026340)。

(13)领航天玑

截至本法律意见书出具之日,领航天玑直接持有发行人 35.8554 万股股份,占发行人总股本的 0.5167%。

根据宁波市海曙区市场监督管理局于 2021 年 7 月 19 日核发的统一社会信用代码为 91330203MA2AHC7G0M 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询,截至本法律意见书出具之日,领航天玑的基本情况如下:

名称	宁波千意领航天玑股权投资中心(有限合伙)
----	----------------------



GRANDWAY

类型	有限合伙企业
成立日期	2018 年 3 月 5 日
合伙期限	2018 年 3 月 5 日至 2028 年 3 月 4 日
统一社会信用代码	91330203MA2AHC7G0M
主要经营场所	浙江省宁波市海曙区灵桥路 229 号 3-225 室
执行事务合伙人	珠海梧桐领航投资有限公司（委派代表：王彦）
出资额	3,000 万元人民币
经营范围	股权投资以及其他按法律、法规、国务院决定等规定未禁止或无需经营许可的项目和未列入地方产业发展负面清单的项目。（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（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）
企业状态	存续

根据领航天玑的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，领航天玑的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	百和五号（深圳）投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	2,800	93.3333%
2	珠海梧桐领航投资有限公司	普通合伙人	200	6.6667%
合计			3,000.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，领航天玑已于 2018 年 5 月 28 日办理私募基金备案（编号为 SCU760）；领航天玑的基金管理人深圳市前海梧桐母基金投资管理有限公司已于 2015 年 11 月 4 日办理私募基金管理人登记（登记编号为 P1026340）。

(14)海鲲嘉誉

截至本法律意见书出具之日，海鲲嘉誉直接持有发行人 50.6784 万股股份，占发行人总股本的 0.7303%。



根据杭州市上城区市场监督管理局于 2019 年 7 月 10 日核发的统一社会信用代码为 91330102MA2B08FX8P 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，海鲲嘉誉的基本情况如下：

名称	杭州海鲲嘉誉投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2018 年 1 月 9 日
合伙期限	2018 年 1 月 9 日至长期
统一社会信用代码	91330102MA2B08FX8P
主要经营场所	浙江省杭州市上城区婺江路 217 号 1 号楼 706 室 56 号
执行事务合伙人	海鲲商务咨询（上海）有限公司（委派代表：王士欣）
出资额	12,690.005 万元人民币
经营范围	服务：实业投资、受托企业资产管理、投资管理（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）（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）
企业状态	存续

根据海鲲嘉誉现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，海鲲嘉誉的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	杭州海鲲嘉正投资合伙企业 (有限合伙)	有限合伙人	11,252.500	88.6721%
2	杭州海鲲嘉和投资合伙企业 (有限合伙)	有限合伙人	1,434.000	11.3002%
3	何佳芳	有限合伙人	2.505	0.0197%
4	海鲲商务咨询（上海）有限公司	普通合伙人	1.000	0.0079%
合计			12,690.005	100.00%

根据海鲲嘉誉的说明并根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，海鲲嘉誉的原基金管理人海鲲商务咨询（上海）有限公司已于 2022 年 10 月 28 日因异常经营被注销私募基金管理人登记。

(15)四川双创

截至本法律意见书出具之日，四川双创直接持有发行人 45.3188 万股股份，

占发行人总股本的 0.6531%。

根据成都高新技术产业开发区市场监督管理局于 2022 年 11 月 29 日核发的统一社会信用代码为 91510100MA61T3XA7W 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，四川双创的基本情况如下：

名称	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2015 年 12 月 29 日
合伙期限	2015 年 12 月 29 日至 2025 年 12 月 28 日
统一社会信用代码	91510100MA61T3XA7W
主要经营场所	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区府城大道西段 399 号 5 栋 1 单元 7 楼 8 号
执行事务合伙人	四川创新发展投资管理有限公司（委派代表：王文忠）
出资额	96,000 万元人民币
经营范围	对非上市企业的股权、上市公司非公开发行的股权等非公开交易的股权投资以及相关咨询服务（不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动）（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）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据四川双创现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，四川双创的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	四川产业振兴基金投资集团有限公司	有限合伙人	40,000	41.6667%
2	成都高新科技创新投资发展集团有限公司	有限合伙人	30,000	31.2500%
3	绵阳市投资控股（集团）有限公司	有限合伙人	15,000	15.6250%
4	德阳市产业转型升级发展投资基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	10,000	10.4167%
5	四川创新发展投资管理有限公司	普通合伙人	1,000	1.0417%
合计			96,000.00	100.00%



GRANDWAY

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，四川双创已于 2016 年 10 月 17 日办理私募基金备案（编号为 SM5459）；四川双创的基金管理人四川创新发展投资管理有限公司已于 2016 年 9 月 12 日办理私募基金管理人登记（登记编号为 P1033689）。

(16) 华创九号

截至本法律意见书出具之日，华创九号直接持有发行人 44.6267 万股股份，占发行人总股本的 0.6431%。

根据深圳市市场监督管理局南山监督局于 2021 年 5 月 14 日核发的统一社会信用代码为 91440300MA5F3GKW9N 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，华创九号的基本情况如下：

名称	深圳华创九号产业投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2018 年 4 月 23 日
合伙期限	2018 年 4 月 23 日至无固定期限
统一社会信用代码	91440300MA5F3GKW9N
主要经营场所	深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南十二路 18 号长虹科技大厦 2012
执行事务合伙人	深圳前海中众股权投资有限公司（委派代表：郭岳欢）
出资额	6,300 万元人民币
经营范围	投资兴办实业（具体项目另行申报）；创业投资业务；能源产业、制造产业、健康产业、环保产业的投资（具体投资项目另行审批）；投资咨询（不含证券、期货咨询及其他限制项目）。（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）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据华创九号现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，华创九号的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	曲佳文	有限合伙人	1,100	17.4603%

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
2	黄洪生	有限合伙人	1,000	15.8730%
3	厦门牡丹发展投资有限公司	有限合伙人	1,000	15.8730%
4	赵海森	有限合伙人	800	12.6984%
5	季晓玲	有限合伙人	600	9.5238%
6	吴达强	有限合伙人	500	7.9365%
7	杨万里	有限合伙人	500	7.9365%
8	蔡美云	有限合伙人	400	6.3492%
9	深圳前海中众股权投资有限公司	普通合伙人	300	4.7620%
10	林泽鹏	有限合伙人	100	1.5873%
合计			6,300.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，华创九号已于2019年10月30日办理私募基金备案（编号为SJF212）；华创九号的基金管理人深圳前海中众股权投资有限公司已于2017年7月17日办理私募基金管理人登记（登记编号为P1063697）。

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，华创九号作为私募股权投资基金已于2024年10月9日到期，并已于2024年10月28日开始清算，该基金目前处于运作状态；根据华创九号执行事务合伙人及基金管理人深圳前海中众股权投资有限公司于2025年2月21日出具的《确认函》，其确认：虽然华创九号根据中国证券投资基金业协会监管的相关规定已进入基金清算期，但不影响华创九号市场主体的有效存续，其将根据实际情况确保华创九号持有的发行人股份权属的清晰稳定。

(17) 联创基石

截至本法律意见书出具之日，联创基石直接持有发行人33.3229万股股份，占发行人总股本的0.4802%。

根据宁波市北仑区市场监督管理局于2023年5月23日核发的统一社会信用代码为913302063169033968的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，联创基石的基本情况如下：



GRANDWAY

名称	宁波联创基石投资合伙企业（有限合伙）
----	--------------------

类型	有限合伙企业
成立日期	2015 年 2 月 13 日
合伙期限	2015 年 2 月 13 日至长期
统一社会信用代码	913302063169033968
主要经营场所	浙江省宁波市北仑区梅山七星路 88 号 1 幢 401 室 A 区 C1319
执行事务合伙人	浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）（委派代表：林光）
出资额	10,000 万元人民币
经营范围	实业投资，投资管理，投资咨询，股权投资。（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（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）
企业状态	存续

根据联创基石现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，联创基石的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	浙江双环传动机械股份有限公司	有限合伙人	2,000	20.00%
2	浙江大学创新技术研究院有限公司	有限合伙人	2,000	20.00%
3	浙江水晶光电科技股份有限公司	有限合伙人	2,000	20.00%
4	吴应培	有限合伙人	950	9.50%
5	浙江菲姿时装有限公司	有限合伙人	950	9.50%
6	蒋友荣	有限合伙人	500	5.00%
7	陈学斌	有限合伙人	500	5.00%
8	王权	有限合伙人	500	5.00%
9	周康	有限合伙人	500	5.00%
10	浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	100	1.00%
合计			10,000.00	100.00%

石已于 2015 年 4 月 1 日办理私募基金备案（编号为 S27612）；联创基石的基金管理人浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）已于 2015 年 2 月 4 日办理私募基金管理人登记（登记编号为 P1007995）。

(18)中金浦成

截至本法律意见书出具之日，中金浦成直接持有发行人 30.0465 万股股份，占发行人总股本的 0.4330%。

根据中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局于 2023 年 7 月 12 日核发的统一社会信用代码为 91310000594713322Q 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，中金浦成的基本情况如下：

名称	中金浦成投资有限公司
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2012 年 4 月 10 日
营业期限	2012 年 4 月 10 日至不约定期限
统一社会信用代码	91310000594713322Q
注册地址	中国（上海）自由贸易试验区陆家嘴环路 1233 号 26 层 2608A 单元
法定代表人	刘健
注册资本	600,000 万元人民币
经营范围	投资管理，投资咨询，从事货物及技术的进出口业务，国内货物运输代理服务，仓储（除危险品）。（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）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据中金浦成现行有效的《公司章程》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，中金浦成的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	出资额（万元）	持股比例
1	中国国际金融股份有限公司	600,000	100.00%
合计		600,000.00	100.00%



GRANDWAY

根据中金浦成出具的股东调查表并根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，证券业协会于 2018 年 6 月 1 日公布《证券公司私

募投资基金子公司及另类投资子公司会员公示（第十批）》，中金浦成属于已公示的另类投资子公司。

(19) 淞银创业

截至本法律意见书出具之日，淞银创业直接持有发行人 21.2355 万股股份，占发行人总股本的 0.3060%。

根据上海市市场监督管理局于 2024 年 12 月 23 日核发的统一社会信用代码为 913101063424605848 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，淞银创业的基本情况如下：

名称	上海淞银创业投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2015 年 5 月 12 日
合伙期限	2015 年 5 月 12 日至 2035 年 5 月 11 日
统一社会信用代码	913101063424605848
主要经营场所	上海市嘉定区南翔镇静塘路 988 号 2 幢 J4576 室
执行事务合伙人	无锡金达投资管理有限公司（委派代表：陈钟丽）
出资额	10,002 万元人民币
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据淞银创业现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，淞银创业的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	林婵贞	有限合伙人	10,000	99.98%
2	无锡金达投资管理有限公司	普通合伙人	2	0.02 %
合计			10,002.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，淞银创业已于 2015 年 12 月 22 日办理私募基金备案（编号为 SC9498）；淞银创业的基金管理人无锡金达投资管理有限公司已于 2020 年 1 月 20 日办理私募基金管理人

登记（登记编号为 P1070631）。

(20) 天津朴树

截至本法律意见书出具之日，天津朴树直接持有发行人 32.8574 万股股份，占发行人总股本的 0.4735%。

根据中新天津生态城市场监督管理局于 2024 年 5 月 6 日核发的统一社会信用代码为 91120116MA07BBMA5Q 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，天津朴树的基本情况如下：

名称	天津朴树企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2021 年 5 月 10 日
合伙期限	2021 年 5 月 10 日至 2026 年 5 月 10 日
统一社会信用代码	91120116MA07BBMA5Q
主要经营场所	天津市滨海新区中新天津生态城动漫大厦 C 区二层 209（天津好邦商务秘书有限公司托管第 2264 号）
执行事务合伙人	李志超
出资额	4,282 万元人民币
经营范围	一般项目：信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；财务咨询；法律咨询（不包括律师事务所业务）；市场调查（不含涉外调查）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据天津朴树现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，天津朴树的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额（万元）	出资比例
1	王永辉	有限合伙人	3,000	70.0607%
2	许强	有限合伙人	500	11.6768%
3	孙戈	有限合伙人	450	10.5091%
4	李志超	普通合伙人	132	3.0827%
5	董隽诏	有限合伙人	100	2.3354%
6	黄明星	有限合伙人	100	2.3354%

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额（万元）	出资比例
合计			4,282.00	100.00%

根据天津朴树出具的股东调查表并经本所适当核查，天津朴树为自然人组建的投资平台，不存在以非公开方式向投资者募集资金的情形；其资产未委托基金管理人进行管理，不存在支付基金管理费的情况，亦未受托管理任何私募投资基金。据此，本所认为，天津朴树不属于《中华人民共和国证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》规定的私募投资基金管理人或私募投资基金，无需办理私募投资基金管理人登记或私募投资基金备案手续。

(21)来宾鑫隆

截至本法律意见书出具之日，来宾鑫隆直接持有发行人 15.0715 万股股份，占发行人总股本的 0.2172%。

根据来宾市兴宾区市场监督管理局于 2021 年 4 月 7 日核发的统一社会信用代码为 91451300MA5KBR8170 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，来宾鑫隆的基本情况如下：

名称	广西来宾鑫隆创业基金投资管理有限公司
类型	其他有限责任公司
成立日期	2016 年 4 月 14 日
营业期限	长期
统一社会信用代码	91451300MA5KBR8170
注册地址	来宾市兴宾区翠屏路 399 号金创中心 18 层 1812 号
法定代表人	罗祥黎
注册资本	6,000 万元人民币
经营范围	创业投资资金管理；实业投资管理；私募基金财产的投资管理；资产管理；投资咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据来宾鑫隆现行有效的《公司章程》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，来宾鑫隆的股权结构如下：



序号	股东名称/姓名	出资额（万元）	持股比例
1	广西来宾恒达投资管理有限公司	3,000	50.00%
2	广西来宾金融投资集团有限公司	3,000	50.00%
合计		6,000.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，来宾鑫隆系私募基金管理人，已于 2017 年 2 月 14 日办理私募基金管理人登记（登记编号为 P1061359）。

(22) 东证汉德

截至本法律意见书出具之日，东证汉德直接持有发行人 18.4377 万股股份，占发行人总股本的 0.2657%。

根据海宁市市场监督管理局于 2024 年 4 月 1 日核发的统一社会信用代码为 91330481MA28BXEE1Y 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，东证汉德的基本情况如下：

名称	海宁东证汉德投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2017 年 3 月 22 日
合伙期限	2017 年 3 月 22 日至 2028 年 3 月 21 日，合伙人会议可以决定合伙企业期限提前届满或延长合伙企业期限，合伙企业延长的期限，原则上不超过 2 年
统一社会信用代码	91330481MA28BXEE1Y
主要经营场所	浙江省嘉兴市海宁市浙江海宁经编产业园区经都二路 2 号经编大楼 1 层 188 室
执行事务合伙人	上海东方证券资本投资有限公司（委派代表：李海军）
出资额	45,000 万元人民币
经营范围	股权投资、投资管理（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）（不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等业务）
企业状态	存续



GRANDWAY

根据东证汉德现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，东证汉德的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	宁波奥克斯投资管理有限公司	有限合伙人	20,000	44.4444%
2	上海东方证券资本投资有限公司	普通合伙人	5,000	11.1111%
3	张宇鑫	有限合伙人	3,000	6.6667%
4	张晨阳	有限合伙人	3,000	6.6667%
5	朱国良	有限合伙人	2,000	4.4444%
6	陈奕珍	有限合伙人	2,000	4.4444%
7	王飞	有限合伙人	2,000	4.4444%
8	鄢林	有限合伙人	2,000	4.4444%
9	卢唯唯	有限合伙人	2,000	4.4444%
10	北京华融天辰投资有限公司	有限合伙人	2,000	4.4444%
11	上海盈保投资管理有限公司	有限合伙人	2,000	4.4444%
合计			45,000.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，东证汉德已于 2019 年 3 月 12 日办理证券公司私募投资基金备案（编号为 SEH728）；东证汉德的基金管理人上海东方证券资本投资有限公司已于 2018 年 5 月 15 日办理证券公司私募基金子公司管理人登记（登记编号为 PT2600031226）。

(23) 东证夏德

截至本法律意见书出具之日，东证夏德直接持有发行人 18.4377 万股股份，占发行人总股本的 0.2657%。

根据宁波市北仑区市场监督管理局于 2024 年 8 月 20 日核发的统一社会信用代码为 91330206MA2AH7LF8E 的《营业执照》和东证夏德现行有效的合伙协议，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，东证夏德的基本情况如下：

名称	宁波梅山保税港区东证夏德投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2018 年 2 月 11 日
合伙期限	2018 年 2 月 11 日至 2026 年 2 月 10 日，合伙人会议可以决定合伙企业期限提前届满或延长合伙企业期限，合伙企业延长的期限，



GRANDWAY

	原则上不超过 2 年
统一社会信用代码	91330206MA2AH7LF8E
主要经营场所	浙江省宁波市北仑区梅山七星路 88 号 1 幢 401 室 A 区 C0460
执行事务合伙人	上海东方证券资本投资有限公司（委派代表：李海军）
出资额	45,000 万元人民币
经营范围	实业投资，投资管理，资产管理，项目投资，投资咨询。（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（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）
企业状态	存续

根据东证夏德现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，东证夏德的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	宁波奥克斯投资管理有限公司	有限合伙人	10,000	22.2222%
2	上海东方证券资本投资有限公司	普通合伙人	8,500	18.8889%
3	宣建钢	有限合伙人	6,500	14.4444%
4	张宇鑫	有限合伙人	6,000	13.3333%
5	深圳市英华柏涛投资有限公司	有限合伙人	5,000	11.1111%
6	赖郁尘	有限合伙人	3,000	6.6667%
7	张惠进	有限合伙人	2,000	4.4444%
8	浙江国祥控股有限公司	有限合伙人	2,000	4.4444%
9	北京天辰睿银投资有限公司	有限合伙人	2,000	4.4444%
合计			45,000.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，东证夏德已于 2019 年 3 月 8 日办理证券公司私募投资基金备案（编号为 SEA396）；东证夏德的基金管理人上海东方证券资本投资有限公司已于 2018 年 5 月 15 日办理证券公司私募基金子公司管理人登记（登记编号为 PT2600031226）。

(24) 东证富象

截至本法律意见书出具之日，东证富象直接持有发行人 13.6013 万股股份，占发行人总股本的 0.1960%。

根据江苏南通苏锡通科技产业园区行政审批局于 2022 年 11 月 15 日核发的统一社会信用代码为 91320691MA1T8AN02E 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，东证富象的基本情况如下：

名称	南通东证富象股权投资中心（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2017 年 11 月 7 日
合伙期限	2017 年 11 月 7 日至 2027 年 11 月 6 日
统一社会信用代码	91320691MA1T8AN02E
主要经营场所	南通市苏通科技产业园区江成路 1088 号内 3 幢 3806 室
执行事务合伙人	上海东方证券资本投资有限公司（委派代表：刘小康）
出资额	29,600 万元人民币
经营范围	股权投资。（不得以公开方式募集资金，不得公开交易证券类产品和金融衍生类产品，不得发放贷款，不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益）（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）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据东证富象现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，东证富象的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	朱琦	有限合伙人	6,000	20.2703%
2	上海东方证券资本投资有限公司	普通合伙人	5,900	19.9324%
3	南通江海产业发展投资基金（有限合伙）	有限合伙人	5,000	16.8919%
4	罗晓炜	有限合伙人	4,000	13.5135%
5	张敏华	有限合伙人	3,000	10.1351%
6	俞庆祥	有限合伙人	2,700	9.1216%
7	李维金	有限合伙人	1,000	3.3784%
8	邵军浩	有限合伙人	1,000	3.3784%
9	江新明	有限合伙人	1,000	3.3784%

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
合计			29,600.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，东证富象已于 2018 年 6 月 22 日办理证券公司私募投资基金备案（编号为 SCY657）；东证富象的基金管理人上海东方证券资本投资有限公司已于 2018 年 5 月 15 日办理证券公司私募基金子公司管理人登记（登记编号为 PT2600031226）。

(25) 东证睿奥

截至本法律意见书出具之日，东证睿奥直接持有发行人 13.6013 万股股份，占发行人总股本的 0.1960%。

根据本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，东证睿奥的基本情况如下：

名称	诸暨东证睿奥投资中心（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2016 年 12 月 26 日
合伙期限	2016 年 12 月 26 日至 2027 年 12 月 25 日
统一社会信用代码	91330681MA2892UG4U
主要经营场所	浙江省诸暨市应店街镇科创路 80 号-1
执行事务合伙人	上海东方证券资本投资有限公司
出资额	27,150 万元人民币
经营范围	股权投资、投资管理、投资咨询、企业管理咨询服务
企业状态	存续

根据东证睿奥现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，东证睿奥的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	江苏今世源酒业股份有限公司	有限合伙人	9,000	33.1493%
2	上海东方证券资本投资有限公司	普通合伙人	5,150	18.9689%

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
3	苏州市历史文化名城发展集团 创业投资有限公司	有限合伙人	2,000	7.3666%
4	陆影	有限合伙人	1,000	3.6832%
5	许黎华	有限合伙人	1,000	3.6832%
6	马俊	有限合伙人	1,000	3.6832%
7	张慧萍	有限合伙人	1,000	3.6832%
8	蒋卫军	有限合伙人	1,000	3.6832%
9	叶敏芝	有限合伙人	1,000	3.6832%
10	浦福官	有限合伙人	1,000	3.6832%
11	方琴	有限合伙人	1,000	3.6832%
12	戴春英	有限合伙人	1,000	3.6832%
13	高颖	有限合伙人	1,000	3.6832%
14	上海汇海投资有限公司	有限合伙人	1,000	3.6832%
合计			27,150.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，东证睿臾已于2018年4月23日办理证券公司私募投资基金备案（编号为S32546）；东证睿臾的基金管理人上海东方证券资本投资有限公司已于2018年5月15日办理证券公司私募基金子公司管理人登记（登记编号为PT2600031226）。

(26) 东证腾骢

截至本法律意见书出具之日，东证腾骢直接持有发行人13.6013万股股份，占发行人总股本的0.1960%。

根据上海市黄浦区市场监督管理局于2024年6月24日核发的统一社会信用代码为91310101MA1FP29D89的《营业执照》和东证腾骢现行有效的合伙协议，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，东证腾骢的基本情况如下：

名称	上海东证腾骢投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2016年4月8日
合伙期限	自2016年4月8日起至首次交割日后十一（11）年届满之日

统一社会信用代码	91310101MA1FP29D89
主要经营场所	上海市黄浦区南苏州路 373-381 号 409P04 室
执行事务合伙人	上海东方证券资本投资有限公司（委派代表：赵力）
出资额	19,100 万元人民币
经营范围	实业投资，投资管理。（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）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据东证腾骢现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，东证腾骢的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	上海东方证券资本投资有限公司	普通合伙人	3,400	17.8010%
2	曲水腾骏企业管理有限公司	有限合伙人	3,200	16.7539%
3	赵安昌	有限合伙人	2,000	10.4712%
4	王康林	有限合伙人	2,000	10.4712%
5	杨晓玲	有限合伙人	2,000	10.4712%
6	何虎	有限合伙人	2,000	10.4712%
7	上海申能诚毅股权投资有限公司	有限合伙人	2,000	10.4712%
8	黄振民	有限合伙人	1,000	5.2356%
9	于文华	有限合伙人	1,000	5.2356%
10	姜玉美	有限合伙人	500	2.6178%
合计			19,100.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，东证腾骢已于 2018 年 7 月 5 日办理证券公司私募投资基金备案（编号为 SCZ871）；东证腾骢的基金管理人上海东方证券资本投资有限公司已于 2018 年 5 月 15 日办理证券公司私募基金子公司管理人登记（登记编号为 PT2600031226）。

(27) 东证致臻

截至本法律意见书出具之日，东证致臻直接持有发行人 9.5206 万股股份，占发行人总股本的 0.1372%。

根据诸暨市市场监督管理局于 2023 年 9 月 22 日核发的统一社会信用代码为 91330681MA289QBWXR 的《营业执照》和东证致臻的合伙协议以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，东证致臻的基本情况如下：

名称	诸暨东证致臻投资中心（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2017 年 3 月 7 日
合伙期限	2017 年 3 月 7 日至 2026 年 3 月 6 日，如全体合伙人一致同意，合伙期限可以延长二（2）年
统一社会信用代码	91330681MA289QBWXR
主要经营场所	诸暨市陶朱街道艮塔西路 138 号第四层
执行事务合伙人	上海东方证券资本投资有限公司（委派代表：徐成）
出资额	31,871 万元人民币
经营范围	投资管理，实业投资，投资咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
企业状态	存续

根据东证致臻的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，东证致臻的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 （万元）	出资比例
1	上海东方证券资本投资有限公司	普通合伙人	6,371	19.9908%
2	李华成	有限合伙人	3,300	10.3542%
3	上海稼禾投资有限公司	有限合伙人	2,000	6.2753%
4	李凤仙	有限合伙人	1,600	5.0202%
5	重庆君万企业管理咨询有限公司	有限合伙人	1,400	4.3927%
6	郭丽	有限合伙人	1,200	3.7652%
7	王康林	有限合伙人	1,000	3.1376%
8	黄旭生	有限合伙人	1,000	3.1376%
9	钱敏佳	有限合伙人	1,000	3.1376%
10	姜丽华	有限合伙人	1,000	3.1376%

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
11	姜元倩	有限合伙人	1,000	3.1376%
12	赵丽芬	有限合伙人	1,000	3.1376%
13	张桢	有限合伙人	1,000	3.1376%
14	许备铁	有限合伙人	1,000	3.1376%
15	酆韩英	有限合伙人	1,000	3.1376%
16	王馨语	有限合伙人	1,000	3.1376%
17	施海蓉	有限合伙人	1,000	3.1376%
18	沈建军	有限合伙人	1,000	3.1376%
19	潘国正	有限合伙人	1,000	3.1376%
20	李军	有限合伙人	1,000	3.1376%
21	臧德兰	有限合伙人	1,000	3.1376%
22	上海汇海投资有限公司	有限合伙人	1,000	3.1376%
合计			31,871.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，东证致臻已于2018年6月21日办理证券公司私募投资基金备案（编号为SY9514）；东证致臻的基金管理人上海东方证券资本投资有限公司已于2018年5月15日办理证券公司私募基金子公司管理人登记（登记编号为PT2600031226）。

(28)水之严

截至本法律意见书出具之日，水之严直接持有发行人7.5358万股股份，占发行人总股本的0.1086%。

根据吉安市市场监督管理局井冈山经济技术开发区分局于2019年12月20日核发的统一社会信用代码为91360805MA36937G0T的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，水之严的基本情况如下：

名称	吉安市井开区水之严股权投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2017年9月11日
合伙期限	2017年9月11日至长期
统一社会信用代码	91360805MA36937G0T

主要经营场所	江西省吉安市井冈山经济技术开发区管委会三楼 306 室
执行事务合伙人	水木春锦资本管理有限公司（委派代表：安宇明）
出资额	1,005 万元人民币
经营范围	股权投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据水之严现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，水之严的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	沐盟科技集团有限公司	有限合伙人	650	64.6766%
2	白玲玲	有限合伙人	150	14.9254%
3	许雅丽	有限合伙人	100	9.9502%
4	杨斌	有限合伙人	100	9.9502%
5	水木春锦资本管理有限公司	普通合伙人	5	0.4975%
合计			1,005.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，水之严已于 2019 年 12 月 12 日办理私募基金备案（编号为 SGG425）；水之严的基金管理人水木春锦资本管理有限公司已于 2017 年 7 月 27 日办理私募基金管理人登记（登记编号为 P1063913）。

(29) 磐谷图灵

截至本法律意见书出具之日，磐谷图灵直接持有发行人 7.2254 万股股份，占发行人总股本的 0.1041%。

根据天津市静海区市场监督管理局于 2022 年 8 月 26 日核发的统一社会信用代码为 91120223MA06JM110K 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，磐谷图灵的基本情况如下：

名称	天津中关村磐谷图灵股权投资基金合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2019 年 2 月 28 日



GRANDWAY

合伙期限	2019年2月28日至2029年2月27日
统一社会信用代码	91120223MA06JM110K
主要经营场所	天津市静海区团泊新城西区团泊足球场a栋
执行事务合伙人	北京磐谷创业投资有限责任公司（委派代表：李志超）
出资额	26,000 万元人民币
经营范围	从事对未上市企业的投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据磐谷图灵现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，磐谷图灵的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	孙戈	有限合伙人	14,550	55.9615%
2	北京中关村协同创新投资基金 (有限合伙)	有限合伙人	6,000	23.0769%
3	天津市科技创新发展中心	有限合伙人	5,000	19.2308%
4	北京磐谷创业投资有限责任公司	普通合伙人	350	1.3462%
5	天津磐谷明睿企业管理咨询合 伙企业(有限合伙)	普通合伙人	100	0.3846%
合计			26,000.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，磐谷图灵已于2019年6月18日办理私募基金备案（编号为SGJ469）；磐谷图灵的基金管理人北京磐谷创业投资有限责任公司已于2015年2月4日办理私募基金管理人登记（登记编号为P1008144）。

(30)金宏升创投

截至本法律意见书出具之日，金宏升创投直接持有发行人7.5165万股股份，占发行人总股本的0.1083%。

根据本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，金宏升创投的基本情况如下：



GRANDWAY

名称	广东金宏升创业投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2021 年 2 月 1 日
合伙期限	2021 年 2 月 1 日至 2028 年 1 月 31 日
统一社会信用代码	91440605MA55XM8R2T
主要经营场所	佛山市南海区桂城街道桂澜北路 6 号千灯湖创投小镇核心区三座 404-405（住所申报，集群登记）
执行事务合伙人	广州金达投资基金管理有限公司（委派代表：蔡宇）
出资额	10,001 万元人民币
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）；以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据金宏升创投现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，金宏升创投的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	广东宏宇集团有限公司	有限合伙人	10,000	99.99%
2	广州金达投资基金管理有限公司	普通合伙人	1	0.01%
合计			10,001.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，金宏升创投已于 2021 年 3 月 25 日办理私募基金备案（编号为 SQE973）；金宏升创投的基金管理人广州金达投资基金管理有限公司已于 2019 年 11 月 22 日办理私募基金管理人登记（登记编号为 P1070384）。

(31) 豫东南基金

截至本法律意见书出具之日，豫东南基金直接持有发行人 198.9007 万股股份，占发行人总股本的 2.8663%。



根据潢川县市场监督管理局于 2024 年 1 月 19 日核发的统一社会信用代码为 91411526MA9N43872H 的《营业执照》和豫东南基金现行有效的合伙协议以及

本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，豫东南基金的基本情况如下：

名称	河南豫东南战新产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2022 年 11 月 14 日
合伙期限	首次交割日（合伙企业完成工商设立后，执行事务合伙人向有限合伙人发出的首次缴款通知中所列明的付款到期日或执行事务合伙人另行合理决定并通知各有限合伙人的日期）起十（10）年，经全体合伙人同意可延长合伙企业的存续期二（2）次，每次一（1）年
统一社会信用代码	91411526MA9N43872H
主要经营场所	河南省信阳市潢川县卜塔集镇鳌鱼村 2 号
执行事务合伙人	河南中金汇融私募基金管理有限公司（委派代表：李靖）
出资额	500,000 万元人民币
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）；私募股权投资基金管理、创业投资基金管理服务（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据豫东南基金现行有效的《合伙协议》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，豫东南基金的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 （万元）	出资比例
1	信阳创新产业集团有限公司	有限合伙人	175,000	35.00%
2	河南豫东南产业开发中心 （有限合伙）	有限合伙人	224,900	44.98%
3	信阳鼎信产业投资集团有限公司	有限合伙人	100,000	20.00%
4	河南中金汇融私募基金管理有限公司	普通合伙人	100	0.02%
合计			500,000.00	100.00%



GRANDWAY

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，豫东南

基金已于 2022 年 12 月 16 日办理证券公司私募投资基金备案(编号为 SXV063); 豫东南基金的基金管理人河南中金汇融私募基金管理有限公司已于 2018 年 2 月 28 日办理证券公司私募基金子公司管理人登记（登记编号为 GC2600030684）。

(32) 济南同信未来

截至本法律意见书出具之日，济南同信未来直接持有发行人 79.5603 万股股份，占发行人总股本的 1.1465%。

根据济南市历城区市场监督管理局于 2023 年 3 月 23 日核发的统一社会信用代码为 91370112MACBJ01Y7M 的《营业执照》和济南同信未来现行有效的合伙协议以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，济南同信未来的基本情况如下：

名称	济南市同信未来产业投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2023 年 3 月 23 日
合伙期限	2023 年 3 月 23 日至 2030 年 3 月 22 日，在经营期限届满前 6 个月，全体合伙人一致同意延长经营期限的，可以延长经营期限。每个延长期为一（1）年，最多可延长二（2）期
统一社会信用代码	91370112MACBJ01Y7M
主要经营场所	山东省济南市历城区华信路 3 号鑫苑鑫中心 7 号楼 421-19
执行事务合伙人	山东同信同泰私募基金管理有限公司（委派代表：毛志坚）
出资额	200,000 万元人民币
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
企业状态	在营（开业）企业

根据济南同信未来现行有效的《合伙协议》及其出具的股东调查表，截至本法律意见书出具之日，济南同信未来的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	济南历城控股产业投资集团有限公司	有限合伙人	199,900	99.95%
2	山东同信同泰私募基金管理有限公司	普通合伙人	100	0.05%

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
合计			200,000.00	100.00%

根据本所在中国证券投资基金业协会网站（gs.amac.org.cn）的查询，济南同信未来已于 2023 年 4 月 17 日办理私募基金备案（编号为 SZV774）；济南同信未来的基金管理人山东同信同泰私募基金管理有限公司已于 2022 年 1 月 28 日办理私募基金管理人登记（登记编号为 P1073054）。

(33)德阳数字新城

截至本法律意见书出具之日，德阳数字新城直接持有发行人 15.9121 万股股份，占发行人总股本的 0.2293%。

根据德阳市旌阳区行政审批局于 2024 年 11 月 29 日核发的统一社会信用代码为 91510600MA6AHKJ72T 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，德阳数字新城的基本情况如下：

名称	德阳数字新城建设发展有限公司
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2021 年 7 月 9 日
营业期限	2021 年 7 月 9 日至长期
统一社会信用代码	91510600MA6AHKJ72T
注册地址	四川省德阳市旌阳区东湖街道龙泉山北路 325 号
法定代表人	邓华
注册资本	300,000 万元人民币
经营范围	一般项目：工程管理服务；物业管理；园林绿化工程施工；会议及展览服务；休闲观光活动；城市公园管理；游览景区管理；餐饮管理；非居住房地产租赁；住房租赁；科技中介服务；文物文化遗址保护服务；市政设施管理；城市绿化管理；单位后勤管理服务；公共事业管理服务；商业综合体管理服务；供应链管理服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；物联网应用服务；广告制作；广告设计、代理；广告发布；平面设计；金属材料销售；建筑材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；木材销售；棉、麻销售；农副产品销售；贸易经纪；离岸贸易经营；国内贸易代理；技术进出口；货物进出口；进出口代理；谷物种植；谷物销售；豆类种植；薯类种植；豆及薯类销售；油料种植；香料作物种植；食用

	农产品批发；食用农产品零售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：餐饮服务；房地产开发经营；建设工程设计；建设工程施工；住宿服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据德阳数字新城现行有效的《公司章程》及其出具的股东调查表，截至本法律意见书出具之日，德阳数字新城的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	出资额（万元）	持股比例
1	德阳市旌尚林业科技有限公司	300,000	100.00%
合计		300,000.00	100.00%

(34) 德阳旌华产投

截至本法律意见书出具之日，德阳旌华产投直接持有发行人 63.6482 万股股份，占发行人总股本的 0.9172%。

根据德阳市旌阳区行政审批局于 2023 年 2 月 20 日核发的统一社会信用代码为 91510600MA64GJUM1T 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，德阳旌华产投的基本情况如下：

名称	德阳旌华产业投资发展有限公司
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2017 年 8 月 28 日
营业期限	2017 年 8 月 28 日至无固定期限
统一社会信用代码	91510600MA64GJUM1T
注册地址	四川省德阳市旌阳区黄河东路 259 号
法定代表人	阳珂
注册资本	100,000 万元人民币
经营范围	一般项目：企业总部管理；新兴能源技术研发；融资咨询服务；创业空间服务；文化用品设备出租；非居住房地产租赁；会议及展览服务；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；建筑材料销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；园区管理服务；工程和技术研究和试验发展；工业设计服务；标准化服务；人工智能公共服务

	平台技术咨询服务；五金产品批发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据德阳旌华产投出具的股东调查表及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，德阳旌华产投的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	出资额（万元）	持股比例
1	德阳投资控股集团有限责任公司	100,000	100.00%
合计		100,000.00	100.00%

(35) 欣欣相融

截至本法律意见书出具之日，欣欣相融直接持有发行人 39.7801 万股股份，占发行人总股本的 0.5733%。

根据北京市海淀区市场监督管理局于 2024 年 12 月 3 日核发的统一社会信用代码为 911101083483534138 的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，欣欣相融的基本情况如下：

名称	欣欣相融教育科技（北京）有限公司
类型	有限责任公司（法人独资）
成立日期	2015 年 6 月 23 日
营业期限	2015 年 6 月 23 日至 2065 年 6 月 22 日
统一社会信用代码	911101083483534138
注册地址	北京市海淀区小营西路 10 号院 1 号楼和盈中心 B 座 3 层 L348
法定代表人	冯星星
注册资本	10,000 万元人民币
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；社会经济咨询服务；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；会议及展览服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）；企业形象策划；专业设计服务；广告设计、代理；广告制作；广告发布；计算机及通讯设备租赁；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；教学专用仪器销售；光学仪器销售；绘图、计算及测量仪器销售；文化用品设备出租；纸浆销售；光学玻璃销售；文艺创作；教学用模型及教具销售；文具用品零售；文具用品批发；



	办公用品销售；玩具销售；停车场服务；纸制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：证券投资咨询；出版物零售；包装装潢印刷品印刷；出版物互联网销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
企业状态	存续（在营、开业、在册）

根据欣欣相融现行有效的《公司章程》及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，欣欣相融的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	出资额（万元）	持股比例
1	北京可乐堂科技有限公司	10,000	100.00%
合计		10,000.00	100.00%

(36) 富阳耀富

截至本法律意见书出具之日，富阳耀富直接持有发行人 159.1206 万股股份，占发行人总股本的 2.2931%。

根据杭州市富阳区市场监督管理局于 2025 年 5 月 13 日核发的统一社会信用代码为 91330183MAC4XX3X1C 的《营业执照》和富阳耀富现行有效的合伙协议以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，富阳耀富的基本情况如下：

名称	杭州富阳耀富股权投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立日期	2022 年 12 月 29 日
合伙期限	合伙协议未约定期限
统一社会信用代码	91330183MAC4XX3X1C
主要经营场所	浙江省杭州市富阳区东洲街道黄公望金融小镇黄公望路 8 幢 102 室
执行事务合伙人	杭州富阳富投发资产管理有限公司（委派代表：章家齐）
出资额	30,000 万元人民币
经营范围	一般项目：股权投资（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）



企业状态	存续
------	----

根据富阳耀富现行有效的《合伙协议》及其出具的股东调查表，截至本法律意见书出具之日，富阳耀富的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资金额 (万元)	出资比例
1	杭州富阳聚势创富自有资金投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	29,700	99.00%
2	杭州富阳富投发资产管理有限公司	普通合伙人	300	1.00%
合计			30,000.00	100.00%

根据富阳耀富出具的股东调查表并经本所适当核查，杭州富阳聚势创富自有资金投资合伙企业（有限合伙）和杭州富阳富投发资产管理有限公司均为杭州市富阳区财政局通过杭州富阳投资发展集团有限公司全资控制的企业，富阳耀富为国资完全控制的合伙企业。富阳耀富不存在以非公开方式向投资者募集资金的情形；其资产未委托基金管理人进行管理，不存在支付基金管理费的情况，亦未受托管理任何私募投资基金。据此，本所认为，富阳耀富不属于《中华人民共和国证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》规定的私募投资基金管理人或私募投资基金，无需办理私募投资基金管理人登记或私募投资基金备案手续。

3. 境外机构股东

(1) 明富投资

截至本法律意见书出具之日，明富投资直接持有发行人 652.9499 万股股份，占发行人总股本的 9.4095%。

根据明富投资的注册文件及其出具的股东调查表，截至本法律意见书出具之日，明富投资的基本情况如下：

名称	Ming Fu Investments Limited
注册地址	Units 4205-06, 42nd Floor, Gloucester Tower, The Landmark, 15 Queen's Road Central, Hong Kong



已发行股本	10,000 港元
注册编号	No. 1871536
成立日期	2013 年 3 月 8 日

根据明富投资的注册文件及其出具的股东调查表，截至本法律意见书出具之日，明富投资的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	已发行股数（股）	股权比例
1	Qiming Venture Partners III, L.P.	9,694.00	96.94%
2	Qiming Managing Directors Fund III, L.P.	306.00	3.06%
合计		10,000.00	100.00%

(2) 挚信

截至本法律意见书出具之日，挚信直接持有发行人 620.2020 万股股份，占发行人总股本的 8.9376%。

根据挚信的注册文件及其出具的股东调查表，截至本法律意见书出具之日，挚信的基本情况如下：

名称	TBP Sound Cloud Holdings (HK) Limited
注册地址	FLAT/ROOM 2001-4 20/F, Agricultural Bank of China Tower, 50 Connaught Rd Central, Central, HongKong
已发行股本	1 港元
商业登记号	58951489
成立日期	2011 年 8 月 25 日

根据挚信的注册文件及其出具的股东调查表，截至本法律意见书出具之日，挚信的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	已发行股数（股）	股权比例
1	TBP Sound Cloud Holdings Limited	1.00	100%
合计		1.00	100.00%



GRANDWAY

(3) 挚信II

截至本法律意见书出具之日，挚信II直接持有发行人 244.7848 万股股份，占发行人总股本的 3.5275%。

根据挚信II的注册文件及其出具的股东调查表，截至本法律意见书出具之日，挚信II的基本情况如下：

名称	TBP Sound Cloud Holdings (HK) II Limited
注册地址	5/F., Tack Building, 50 Gilman Street, Central, Hong Kong
已发行股本	1 美元
商业登记号	73018610
成立日期	2021 年 5 月 25 日

根据挚信 II 的注册文件及其出具的股东调查表，截至本法律意见书出具之日，挚信II的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	已发行股数（股）	股权比例
1	TBP Sound Cloud Holdings II Limited	1.00	100%
合计		1.00	100.00%

(4) 高通

截至本法律意见书出具之日，高通直接持有发行人 124.0404 万股股份，占发行人总股本的 1.7875%。

根据高通的注册文件及其出具的股东调查表，截至本法律意见书出具之日，高通的基本情况如下：

名称	Qualcomm International, Inc.
注册地址	2710 Gateway Oaks Drive, Suite 150N, Sacramento, CA 95833-3505
已发行股本	1,000 美元
注册编号	/
成立日期	1993 年 12 月 8 日

根据高通的注册文件，截至本法律意见书出具之日，高通的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	已发行股本（美元）	股权比例
----	---------	-----------	------

序号	股东名称/姓名	已发行股本（美元）	股权比例
1	Qualcomm Technologies, Inc.	1,000.00	100.00%
	合计	1,000.00	100.00%

4. 现有股东之间的关联关系或一致行动关系情况

根据发行人提供的《公司章程》及书面确认、现有股东营业执照、公司章程/合伙协议及其出具的股东调查表，并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日：

（1）梁家恩直接持有发行人 3.7791% 的股份（对应 262.2368 万股）；康恒直接持有发行人 2.2674% 的股份（对应 157.3421 万股）；云思尚义直接持有发行人 24.0815% 的股份（对应 1,671.0714 万股）；云创互动直接持有发行人 3.8032% 的股份（对应 263.9158 万股）；黄伟实际控制云思尚义及云创互动，且黄伟与梁家恩、康恒签署了《一致行动人协议》及《一致行动人协议之补充协议》（具体情况详见本法律意见书正文“二/（三）单一最大股东及实际控制人的认定依据及基本情况”），梁家恩、康恒、云思尚义及云创互动存在一致行动关系。

（2）挚信（持有发行人 8.9376% 的股份（对应 620.2020 万股））与挚信II（持有发行人 3.5275% 的股份（对应 244.7848 万股））均为挚信资本旗下关联基金的子公司；

（3）中金浦成（持有发行人 0.4330% 的股份（对应 30.0465 万股））为中国国际金融股份有限公司的全资子公司；中金佳泰（持有发行人 1.6643% 的股份（对应 115.4909 万股））的管理人为中国国际金融股份有限公司的全资子公司中金资本运营有限公司；豫东南基金（持有发行人 2.8663% 的股份（对应 198.9007 万股））的管理人为河南中金汇融私募基金管理有限公司，中金资本运营有限公司持有该管理人 50% 的股权；

（4）和易谷雨（持有发行人 8.6045% 的股份（对应 597.0844 万股））和磐谷图灵（持有发行人 0.1041% 的股份（对应 7.2254 万股））均为北京磐谷创业投资有限责任公司（以下简称“磐谷创投”）管理的私募基金；天津朴树（持有发行人 0.4735% 的股份（对应 32.8574 万股））为自然人组建的投资平台；孙戈为天津朴树有限合伙人、和易谷雨实际控制人，并直接及间接持有磐谷图灵出资份额；李志超为天津朴树执行事务合伙人且间接持有磐谷图灵出资份额；

（5）领航天权（持有发行人 0.7736% 的股份（对应 53.6828 万股））和领航天玑（持有发行人 0.5167% 的股份（对应 35.8554 万股））均为珠海梧桐领航投资

有限公司作为普通合伙人及执行事务合伙人的私募基金；

(6) 联创基石（持有发行人 0.4802%的股份（对应 33.3229 万股））作为有限合伙人持有联利共达（持有发行人 1.4406%的股份（对应 99.9680 万股））5.1680%的出资份额，且和联利共达均为浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）作为普通合伙人及执行事务合伙人的私募基金；

(7) 东证汉德（持有发行人 0.2657%的股份（对应 18.4377 万股））、东证夏德（持有发行人 0.2657%的股份（对应 18.4377 万股））、东证睿奥（持有发行人 0.1960%的股份（对应 13.6013 万股））、东证富象（持有发行人 0.1960%的股份（对应 13.6013 万股））、东证腾骧（持有发行人 0.1960%的股份（对应 13.6013 万股））、东证致臻（持有发行人 0.1372%的股份（对应 9.5206 万股））均为上海东方证券资本投资有限公司作为普通合伙人及执行事务合伙人的私募基金。

（三）单一最大股东及实际控制人的认定依据及基本情况

根据发行人提供的《公司章程》并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，云思尚义直接持有发行人 24.0815%的股份（对应 1,671.0714 万股），为发行人单一最大股东。云思尚义的基本情况详见本法律意见书正文“二/（二）现有股东的基本情况/2. 境内机构股东/(1)云思尚义”。

截至本法律意见书出具之日，黄伟直接持有云盛信息 99%的股权并担任执行董事兼经理，系云盛信息实际控制人；云盛信息作为普通合伙人的云思尚义（且黄伟直接持有云思尚义 82.5907%的出资份额，云盛信息作为普通合伙人的云思尚智直接持有云思尚义 17.3082%的出资份额）持有发行人 24.0815%的股份，云盛信息作为普通合伙人的云创互动（且黄伟直接持有云创互动 41.9480%的出资份额，云盛信息作为普通合伙人的云思尚信直接持有云创互动 42.3766%的出资份额）持有发行人 3.8032%的股份，据此，黄伟通过云思尚义及云创互动合计控制发行人 27.8847%的股份所对应的表决权；梁家恩直接持有发行人 3.7791%的股份；康恒直接持有发行人 2.2674%的股份，三人合计控制发行人 33.9312%的股份所对应的表决权。同时，梁家恩现任发行人董事长及副总经理、黄伟现任发行人董事及总经理、康恒现任发行人董事。

根据发行人提供的资料，黄伟、梁家恩、康恒于 2019 年 5 月 26 日签署《一致行动人协议》，并于 2023 年 1 月 12 日签署《一致行动人协议之补充协议》，确认自各方持股以来，各方共同控制发行人股东会、董事会及管理层，在公司历次董事会/股东（大）会审议相关事项时依法行使相关权利并保持一致行动；黄伟、梁家恩、康恒承诺自该等《一致行动人协议》《一致行动人协议之补充协议》



GRANDWAY

签署之日起，将作为发行人的共同实际控制人继续保持一致行动关系，就公司经营管理及决策事项在需要行使表决权时，经充分协商后达成一致意见并保持行使一致的表决权；如梁家恩、康恒、黄伟内部无法确认一致意见时，则同意按互相之间少数持股服从多数持股的原则，以黄伟的意见进行表决；除非经其他方一致书面同意或股东大会、董事会换届选举，否则任一方不自行辞去公司董事/高管职务；《一致行动人协议》及《一致行动人协议之补充协议》自各方签署之日起生效，在发行人存续期间长期有效，所确定之一致行动关系不得为各方中任何一方单方解除或撤销；若任一方退出董事会或减持完毕的，各方协商一致可以变更或解除该等协议。

综上所述，本所认为，自《一致行动人协议》《一致行动人协议之补充协议》签署之日起至本法律意见书出具之日，《一致行动人协议》《一致行动人协议之补充协议》持续有效；黄伟、梁家恩、康恒自各方持股之日起截至本法律意见书出具之日为发行人的共同实际控制人，未发生变化。共同实际控制人的基本情况如下：

序号	姓名	国籍	是否拥有永久境外居留权	住址
1	梁家恩	中国	否	北京市海淀区*****
2	康恒	中国	否	北京市朝阳区*****
3	黄伟	中国	否	上海市黄浦区*****

（四）特殊股东权利安排或者涉及股份的特殊约定情况

经本所对发行人及其现有股东、实际控制人签署的与投资并认购发行人股份相关的交易文件、《投资方特殊股东权利协议》、现行有效的《公司章程》、发行人股东出具的股东调查表的核查及发行人的书面确认，发行人股东享有的特殊权利或涉及股份的特殊约定情况如下：

2023年5月21日，发行人及其现有股东、实际控制人签署《投资方特殊股东权利协议》（以下简称“《投资方特殊股东权利协议》”），约定投资方股东的回购权、优先认购权、优先购买权、共同出售权、清算优先权、反稀释权、知情权、领售权、最惠条款、董事及董事会观察员选派、京东尚科的特别权利、奇睿天成的特别权利等特殊股东权利。

根据《投资方特殊股东权利协议》，授予投资方股东的回购权、优先认购权、优先购买权、共同出售权、清算优先权、反稀释权、知情权、领售权、最惠条款、

京东尚科的特别权利、奇睿天成的特别权利、董事及董事会观察员选派以及任何其他可能构成发行人首次公开发行股票并上市的法律障碍或对发行人上市进程造成任何不利影响的条款将于发行人首次公开发行股票并上市的申请向香港联交所或中国证监会提交之日（孰早）起自动终止。

若发行人在自动终止之日起发生如下任何一种情形，则约定终止的投资方特殊权利或被投资方放弃之各项权利和安排立即自动恢复效力，并视同该等权利和安排从未终止或被放弃：

- (1) 发行人主动撤回首次公开发行并上市申请；
- (2) 非因政府原因，发行人未能在提交正式上市申请之日起三十（30）个月内通过中国证监会/香港联交所审核，或发行人的上市保荐人撤回对发行人的上市保荐；
- (3) 发行人在其股票首次公开发行并上市申请获得中国证监会/香港联交所发行批文之日起六（6）个月内，无论因任何原因导致没有完成在联交所的上市交易。

（五）单一最大股东或者受单一最大股东、实际控制人支配的股东持有发行人的股份限制情况

根据发行人提供的资料及单一最大股东、实际控制人出具的股东调查表，并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，单一最大股东或受单一最大股东、实际控制人支配的股东持有的发行人股份不存在质押、冻结或诉讼仲裁或其他权利限制情况。

三、发行人的业务

（一）经营范围、主营业务及业务资质许可、特许经营权情况

1. 经营范围

根据北京市海淀区市场监督管理局于 2025 年 5 月 8 日向发行人核发的《营业执照》和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，发行人的经营范围为“一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；第二类医疗器械销售；人工智能行业应用系统集成服务；专业设计服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；计算机软硬件及辅助



设备批发；货物进出口；技术进出口；进出口代理；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）。”

截至本法律意见书出具之日，发行人的境内下属公司的经营范围详见本法律意见书正文“三/（二）下属公司及分支机构/1. 发行人境内下属公司”。

2. 中国境内的主要业务资质和许可

根据发行人提供的资料及确认，截至本法律意见书出具之日，发行人主要从事人工智能技术驱动方案相关业务，发行人及其境内下属公司已取得的与其主营业务相关的政府许可、资质和批准情况如下表所示：

主体名称	证书名称	编号	发证/备案机关	发证/备案时间/有效期限
发行人	《质量管理体系认证证书》	C22Q2YJC02743ROM	中国质量认证中心	2022.08.05-2025.08.04
	《海关报关单位注册登记证书》	/	中华人民共和国北京海关	2015.12.10
	《信息技术服务标准符合性证书》（三级）	ITSS-YW-3-110020191338	中国电子工业标准化技术协会	2022.12.26-2025.12.30
	《第二类医疗器械经营备案凭证》	京海食药监械经营备20210400号	北京市海淀区市场监督管理局	2021.11.09
	《信息安全管理体系认证证书》	19924IS00329ROM	中标华信（北京）认证中心有限公司	2024.08.18-2027.08.17
	《信息安全服务资质认证证书》	CCRC-2024-ISV-SD-1441	中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心	2024.09.26-2027.09.25
	境内深度合成服务算法备案	网信算备110108172572101230015号 ³	国家互联网信息办公室	2023.09.01
	境内深度合成服务算法备案	网信算备110108172572101230023号 ⁴	国家互联网信息办公室	2023.09.01
	境内深度合成服务算法备案	Beijing-ShanHai-20231205 ⁵	北京市互联网信息办公室	2023.12.22
	境内深度合成服务算法备案	网信算备110108172572	国家互联网信息办公室	2024.02.18

³ 2023年9月1日，国家互联网信息办公室公示发行人“云知声语音合成算法”完成备案，备案编号“网信算备110108172572101230015号”。

⁴ 2023年9月1日，国家互联网信息办公室公示发行人“云知声山海认知大模型算法”完成备案，备案编

⁵ 2023年12月22日，北京市互联网信息办公室向发行人出具《备案告知书》，载明发行人大模型“山海”已经完成备案，备案号为“Beijing-ShanHai-20231205”。

主体名称	证书名称	编号	发证/备案机关	发证/备案时间/有效期限
		101240035 号 ⁶		
	境内深度合成服务算法备案	网信算备 110108172572 101240043 号 ⁷	国家互联网信息 办公室	2024.02.18
	境内深度合成服务算法备案	网信算备 110108172572 101240051 号 ⁸	国家互联网信息 办公室	2024.02.18
深圳云知声	《第二类医疗器械经营备案凭证》	粤深食药监械 经营备 20190738 号	深圳市食品药品 监督管理局	2014.11.08
	《医疗器械经营许可证》	粤深食药监械 经营许 20190327 号	深圳市市场监督 管理局	2024.05.23-202 9.07.14
	《辐射安全许可证》	粤环辐证 [B2763]	深圳市生态环境 局	2024.10.25-202 9.10.24
上海雄尊	《建筑业企业资质证书》	D231684738	上海市住房和城 乡建设管理委员会	2021.06.30-202 6.06.29
厦门云知芯	《无线电发射设备型号核准证》	CMIIT ID: 2021DP14487	工业和信息化部 无线电管理局	2021.11.01-202 6.11.01
	《无线电发射设备型号核准证》	CMIIT ID: 2023DP10651	中华人民共和国 工业和信息化部	2023.07.07-202 5.12.31
	《无线电发射设备型号核准证》	2024-15585	中华人民共和国 工业和信息化部	2024.08.27-202 9.08.26
	《中国国家强制性产品认证证书》	202416090327 9507	中国质量认证中 心	2024.07.25-202 9.05.15
	《中国国家强制性产品认证证书》	202401090364 2155	中国质量认证中 心	2024.06.14-202 9.10.11
上海云知声	《中国国家强制性产品认证证书》	202316160668 3064	中国网络安全审 查技术与认证中 心	2023.04.03-202 7.12.21
	《中国国家强制性产品认证证书》	202401160660 3396	中国质量认证中 心	2024.01.31-202 9.01.30

根据发行人确认并经本所适当核查，发行人及其境内下属公司已根据中国法律规定取得为从事其主营业务所必要的政府许可、资质和批准，且截至本法律意见书出具之日，该等政府许可、资质和批准均持续有效。

3. 境外经营情况

根据发行人提供的资料，截至本法律意见书出具之日，发行人存在在中国境



GRANDWAY

⁷ 2024年2月18日，国家互联网信息办公室公示发行人“云知声山海认知大模型算法-1”完成备案，备案编号“网信算备 110108172572101240043 号”。

⁸ 2024年2月18日，国家互联网信息办公室公示发行人“云知声语音合成类算法-1”完成备案，备案编号“网信算备 110108172572101240051 号”。

外经营的情况，其在中国境外设立的境外下属公司的经营情况详见本法律意见书正文“三/（二）下属公司及分支机构/2. 发行人境外下属公司”。

4. 特许经营权情况

根据发行人提供的资料及确认，截至本法律意见书出具之日，发行人不涉及特许经营业务或获得其他方特许经营权的情况。

（二） 下属公司及分支机构

1. 发行人境内下属公司

根据发行人提供的资料及确认，并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，发行人境内下属公司共 18 家，具体情况如下：

（1）深圳云知声

① 基本情况

根据深圳市市场监督管理局于 2018 年 2 月 6 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：914403003596869856）和深圳云知声现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，深圳云知声的基本信息如下：

名称	深圳云知声信息技术有限公司
统一社会信用代码	914403003596869856
住所	深圳市南山区西丽街道朗山路 11 号同方信息港 C 栋 6A
法定代表人	康恒
注册资本	1,000 万元人民币
实缴资本	1,000 万元人民币
实缴期限	2018 年 12 月 31 日前
类型	有限责任公司（法人独资）
成立日期	2015 年 12 月 28 日
营业期限	2015 年 12 月 28 日至长期
经营范围	一般经营项目是：计算机软硬件及通讯设备技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；销售自行开发的软件产品；计算机系统集成；工艺美术设计；电脑动画设计；经济贸易咨询；批发

	计算机、软硬件及辅助设备、通讯设备；货物进出口、技术进出口、代理进出口；电子产品、家用视听设备的零售；一类医疗器械的销售；国内贸易；人工智能应用软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；互联网数据服务；软件开发；信息系统集成服务；物联网技术服务；网络设备销售；智能家庭消费设备销售；可穿戴智能设备销售；智能仪器仪表销售；智能车载设备销售；数字视频监控系统销售；实验分析仪器销售；家具销售；家具零配件销售；家具安装和维修服务；物联网设备销售；集成电路芯片及产品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：二类、三类医疗器械的销售			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	云知声	1,000	100%	货币

②历史沿革

(i) 2015 年 12 月，设立

深圳云知声设立于 2015 年 12 月 28 日，其设立时的名称为“深圳云知声信息技术有限公司”。

2015 年 12 月 21 日，股东云知声有限签署《深圳云知声信息技术有限公司章程》。深圳云知声设立时的注册资本为 100 万元，全部由云知声有限以货币认缴。

根据招商银行股份有限公司出具的电子回单，云知声有限已于 2017 年 7 月 5 日就深圳云知声认缴注册资本完成实缴。

经本所适当核查，深圳云知声已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2015 年 12 月 28 日取得深圳市市场监督管理局核发的《营业执照》。

深圳云知声设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
云知声有限	100	100%	100	货币
合计	100.00	100.00%	100.00	货币



GRANDWAY

(ii) 2018 年 2 月，第一次增资

2018 年 1 月 8 日，云知声有限作出股东决定，同意深圳云知声注册资本由 100 万元增至 1,000 万元，全部新增注册资本由云知声有限以货币认缴。同日，深圳云知声就本次增资签署章程修正案并经股东审议通过。

根据招商银行股份有限公司出具的电子回单，云知声有限已于 2018 年 4 月 18 日就深圳云知声新增注册资本完成实缴。

经本所适当核查，深圳云知声已就上述增资事项办理工商变更登记，并于 2018 年 2 月 6 日取得深圳市市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。

本次增资完成后，深圳云知声的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万 元)	出资方式
云知声有限	1,000	100%	1,000	货币
合计	1,000.00	100.00%	1,000.00	货币

(2) 上海云知声

① 基本情况

根据上海市徐汇区市场监督管理局于 2023 年 6 月 6 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91310104MA1FR9FU5X）和上海云知声现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，上海云知声的基本信息如下：

名称	云知声（上海）智能科技有限公司
统一社会信用代码	91310104MA1FR9FU5X
住所	上海市徐汇区桂箐路 65 号 1 幢 602 室
法定代表人	陈吉胜
注册资本	10,000 万元人民币
实缴资本	10,000 万元人民币
实缴期限	其中 5,000 万元于 2020 年 12 月 31 日前缴纳，剩余部分于 2022 年 12 月 31 日前缴纳
类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）



成立日期	2017 年 8 月 7 日			
营业期限	2017 年 8 月 7 日至 2037 年 8 月 6 日			
经营范围	从事智能科技、计算机软件科技、机电科技、电子科技、计算机信息科技、新能源科技、数码科技、光电科技、通讯科技、生物科技（除转基因生物、人体干细胞基因诊断）、医药科技、电气科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，电子产品、家用电器、通信设备、办公用品、办公设备、汽车配件、计算机软件及辅助设备的销售，医疗器械经营，自有设备租赁，建筑智能化建设工程专业施工，大数据服务。（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）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	云知声	10,000	100%	货币

② 历史沿革

(i) 2017 年 8 月，设立

上海云知声设立于 2017 年 8 月 10 日，其设立时的名称为“云知声（上海）智能科技有限公司”。

2017 年 7 月 31 日，云知声有限作出股东决定，同意设立云知声（上海）智能科技有限公司，并拟向公司登记机关申请设立登记。同日，股东云知声有限签署《云知声（上海）智能科技有限公司章程》。上海云知声设立时的注册资本为 400 万元，全部由云知声有限以货币认缴。

根据招商银行股份有限公司出具的电子回单，云知声有限已于 2017 年 9 月 26 日就上海云知声认缴注册资本完成实缴。

经本所适当核查，上海云知声已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2017 年 8 月 10 日取得上海市徐汇区市场监督管理局核发的《营业执照》。

上海云知声设立时的股权结构如下：



GRANDWAY

股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
云知声有限	400	100%	400	货币

合计	400.00	100.00%	400.00	货币
----	--------	---------	--------	----

(ii) 2018 年 2 月，第一次增资

2018 年 1 月 20 日，云知声有限作出股东决定，同意上海云知声注册资本由 400 万元增至 1,000 万元，全部新增注册资本由云知声有限以货币认缴。同日，云知声有限就本次增资签署新的章程并经股东审议通过。

根据招商银行股份有限公司出具的电子回单，云知声有限已于 2018 年 4 月 18 日就上海云知声新增注册资本完成实缴。

经本所适当核查，上海云知声已就上述增资事项办理工商变更登记，并于 2018 年 2 月 11 日取得上海市徐汇区市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。

本次增资完成后，上海云知声的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
云知声有限	1,000	100%	1,000	货币
合计	1,000.00	100.00%	1,000.00	货币

(iii) 2020 年 12 月，第二次增资

2020 年 12 月 11 日，云知声作出股东决定，同意上海云知声注册资本由 1,000 万元增至 5,000 万元，全部新增注册资本由云知声以货币认缴。同日，云知声就本次增资签署新的章程并经股东审议通过。

2021 年 3 月 19 日，上海德宜谨会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（德宜谨验字[2021]0007 号），经审验确认，截至 2020 年 12 月 28 日，上海云知声已收到发行人缴纳的注册资本 5,000 万元。

经本所适当核查，上海云知声已就上述增资事项办理工商变更登记，并于 2020 年 12 月 29 日取得上海市徐汇区市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。

本次增资完成后，上海云知声的股权结构如下：



GRANDWAY

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
云知声	5,000	100%	5,000	货币
合计	5,000.00	100.00%	5,000.00	货币

(iv)2022 年 6 月，第三次增资

2022 年 6 月 20 日，云知声作出股东决定，同意上海云知声注册资本由 5,000 万元增至 10,000 万元，全部新增注册资本由云知声以货币认缴。同日，上海云知声就本次增资签署章程修正案并经股东审议通过。

2022 年 6 月 30 日，北京铭拓会计师事务所有限公司出具《验资报告书》（铭拓专审字[2022]第 2049 号），经审验确认，截至 2022 年 6 月 27 日，上海云知声已收到发行人缴纳的注册资本 5,000 万元。

经本所适当核查，上海云知声已就上述增资事项办理工商变更登记，并于 2022 年 6 月 27 日取得上海市徐汇区市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。

本次增资完成后，上海云知声的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
云知声	10,000	100%	10,000	货币
合计	10,000.00	100.00%	10,000.00	货币

(3) 厦门云知芯

① 基本情况

根据厦门市市场监督管理局于 2022 年 6 月 20 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91350200MA2YMLX92T）和厦门云知芯现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，厦门云知芯的基本信息如下：

名称	厦门云知芯智能科技有限公司
统一社会信用代码	91350200MA2YMLX92T
住所	厦门市软件园三期诚毅北大街 6 号 2 层 206 单元（法律文书送达地址）



GRANDWAY

法定代表人	陆阳			
注册资本	10,000 万元人民币			
实缴资本	10,000 万元人民币			
实缴期限	2022 年 12 月 31 日前			
类型	法人商事主体[有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）]			
成立日期	2017 年 10 月 18 日			
营业期限	2017 年 10 月 18 日至长期			
经营范围	一般项目：信息系统集成服务；工程和技术研究和试验发展；软件开发；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；集成电路设计；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；家用视听设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；人工智能硬件销售；非居住房地产租赁；城市轨道交通设备制造；人工智能双创服务平台；物联网技术研发；企业管理；计算机及通讯设备租赁；人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能基础软件开发；数字文化创意软件开发；软件外包服务；智能机器人的研发；计算机系统服务；信息安全设备销售；互联网设备销售；数字视频监控系统销售；可穿戴智能设备销售；网络设备销售；智能家庭网关制造；电子产品销售；智能车载设备销售；智能家庭消费设备销售；云计算设备销售；机械设备租赁；集成电路销售；会议及展览服务；计算器设备销售；轨道交通通信信号系统开发；智能控制系统集成；物联网应用服务；物联网技术服务；物联网设备销售；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能公共数据平台；人工智能基础资源与技术平台；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能通用应用系统；互联网数据服务；远程健康管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数字文化创意内容应用服务；数字文化创意技术装备销售；集成电路芯片及产品销售；物业管理；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）；轨道交通运营管理系统开发；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：呼叫中心；计算机信息系统安全专用产品销售；建筑智能化系统设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	云知声	10,000	100%	货币



GRANDWAY

②历史沿革

(i) 2017 年 10 月，设立

厦门云知芯设立于 2017 年 10 月 18 日，其设立时的名称为“厦门云知芯智能科技有限公司”。

2017 年 10 月 11 日，股东云知声有限签署《厦门云知芯智能科技有限公司章程》。厦门云知芯设立时的注册资本为 1,000 万元，全部由云知声有限以货币认缴。

2017 年 11 月 23 日，北京东审会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（东审字[2017]09-272 号），经审验确认，截至 2017 年 11 月 10 日，厦门云知芯已收到云知声有限缴纳的注册资本 1,000 万元。

经本所适当核查，厦门云知芯已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2017 年 10 月 18 日取得厦门市市场监督管理局核发的《营业执照》。

厦门云知芯设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
云知声有限	1,000	100%	1,000	货币
合计	1,000.00	100.00%	1,000.00	货币

(ii) 2020 年 12 月，第一次增资

2020 年 12 月 11 日，云知声作出股东决定，同意厦门云知芯注册资本由 1,000 万元增至 5,000 万元，全部新增注册资本由云知声以货币认缴。厦门云知芯就本次增资签署章程修正案并经股东审议通过。

2021 年 2 月 25 日，厦门欣洲会计师事务所有限公司出具《验资报告》（厦欣洲验字[2021]第 012 号），经审验确认，截至 2020 年 12 月 23 日，厦门云知芯已收到发行人缴纳的新增注册资本 4,000 万元，发行人累计实缴注册资本为 5,000 万元。

经本所适当核查，厦门云知芯已就上述增资事项办理工商变更登记，并于 2020 年 12 月 16 日取得厦门市市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。



GRANDWAY

本次增资完成后，厦门云知芯的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
云知声	5,000	100%	5,000	货币
合计	5,000.00	100.00%	5,000.00	货币

(iii)2022 年 6 月，第二次增资

2022 年 6 月 9 日，云知声作出股东决定，同意厦门云知芯注册资本由 5,000 万元增至 10,000 万元，全部新增注册资本由云知声以货币认缴。厦门云知芯就本次增资签署章程修正案并经股东审议通过。

2022 年 6 月 27 日，北京铭拓会计师事务所有限公司出具《验资报告书》（铭拓专审字[2022]第 2047 号），经审验确认，截至 2022 年 6 月 24 日，厦门云知芯已收到发行人缴纳的新增注册资本 5,000 万元。

经本所适当核查，厦门云知芯已就上述增资事项办理工商变更登记，并于 2022 年 6 月 20 日取得厦门市市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。

本次增资完成后，厦门云知芯的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
云知声	10,000	100%	10,000	货币
合计	10,000.00	100.00%	10,000.00	货币

(4) 上海雄尊

① 基本情况

根据上海市奉贤区市场监督管理局于 2022 年 11 月 4 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91310116MA1JEPN4XC）和上海雄尊现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，上海雄尊的基本信息如下：



名称	上海雄尊智能工程有限公司
----	--------------

统一社会信用代码	91310116MA1JEPN4XC			
住所	上海市奉贤区场中路 629 号			
法定代表人	陈吉胜			
注册资本	1,000 万元人民币			
实缴资本	20 万元人民币			
实缴期限	2051 年 4 月 14 日前			
类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）			
成立日期	2021 年 4 月 27 日			
营业期限	2021 年 4 月 27 日至不约定期限			
经营范围	许可项目：各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；住宅室内装饰装修；建筑智能化系统设计；建设工程设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机系统服务；网络技术服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；专业设计服务；数字视频监控系统销售；软件销售；网络设备销售；信息安全设备销售；智能仪器仪表销售；通信设备销售；电子产品销售；人工智能硬件销售；光通信设备销售；电器辅件销售；智能输配电及控制设备销售；建筑材料销售；人工智能应用软件开发；软件开发；智能控制系统集成。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	云知声	1,000	100%	货币

②历史沿革

(i) 2021 年 4 月，设立

上海雄尊设立于 2021 年 4 月 27 日，其设立时的名称为“上海雄尊智能工程有限公司”。

2021 年 4 月 15 日，上海雄尊的股东作出股东决定，同意设立上海雄尊智能工程有限公司，并同意通过《上海雄尊智能工程有限公司章程》。同日，股东曾丹平、何燕翼签署《上海雄尊智能工程有限公司章程》。上海雄尊设立时的注册资本为 1,000 万元，其中曾丹平认缴出资 100 万元，占注册资本的 10%；何燕翼认缴出资 90 万元，占注册资本的 90%。

经本所适当核查，上海雄尊已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2021 年 4 月 27 日取得上海市金山区市场监督管理局核发的《营业执照》。

上海雄尊设立时的股权结构如下：

股东姓名	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
曾丹平	100	10%	0	货币
何燕翼	900	90%	0	货币
合计	1,000.00	100.00%	0.00	货币

(ii) 2021 年 7 月，第一次股权转让

2021 年 6 月 15 日，曾丹平、何燕翼与云知声签署《股权转让协议》，约定云知声以 0 元受让曾丹平、何燕翼持有的上海雄尊 100% 股权(对应注册资本 1,000 万元)。同日，云知声就本次股权转让签署新的章程并经股东审议通过。

经本所适当核查，上海雄尊已就上述股权转让事项办理工商变更登记，并于 2021 年 7 月 2 日取得上海市金山区市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。

根据中国光大银行股份有限公司出具的电子回单，云知声已于 2021 年 7 月 12 日就上海雄尊认缴注册资本中的 10 万元完成实缴。根据中国光大银行股份有限公司出具的电子回单，云知声已于 2021 年 8 月 3 日就上海雄尊认缴注册资本中的 10 万元完成实缴。

本次股权转让完成后，上海雄尊的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额 (万元)	出资方式
云知声	1,000	100%	20	货币
合计	1,000.00	100.00%	20.00	货币

(5) 成都云知声

① 基本情况

根据成都市双流区行政审批局于 2021 年 8 月 25 日核发的《营业执照》（统

一社会信用代码：91510116MA6AGL3X02）和成都云知声现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，成都云知声的基本信息如下：

名称	成都云知声智能科技有限公司
统一社会信用代码	91510116MA6AGL3X02
住所	四川省成都市双流区成都芯谷产业园区集中区
法定代表人	陆阳
注册资本	5,000 万元人民币
实缴资本	1,000 万元人民币
实缴期限	2060 年 5 月 31 日前
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2021 年 5 月 20 日
营业期限	2021 年 5 月 20 日至长期
经营范围	许可项目：技术进出口；呼叫中心；计算机信息系统安全专用产品销售；建筑智能化系统设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：信息系统集成服务；工程和技术研究和试验发展；软件开发；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；集成电路设计；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；家用视听设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；人工智能硬件销售；非居住房地产租赁；城市轨道交通设备制造；人工智能双创服务平台；物联网技术研发；企业管理；计算机及通讯设备租赁；人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能基础软件开发；数字文化创意软件开发；软件外包服务；智能机器人的研发；计算机系统服务；信息安全设备销售；互联网设备销售；数字视频监控系统销售；可穿戴智能设备销售；网络设备销售；智能家庭网关制造；电子产品销售；智能车载设备销售；智能家庭消费设备销售；云计算设备销售；机械设备租赁；集成电路销售；会议及展览服务；计算器设备销售；轨道交通通信信号系统开发；智能控制系统集成；物联网应用服务；物联网技术服务；物联网设备销售；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能公共数据平台；人工智能基础资源与技术平台；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能通用应用系统；互联网数据服务；远程健康管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数字文化创意内容应用服务；数字文化创意技术装备销售；集成电路芯片及产品销售。（除依法须经批准的项目外项

	目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	云知声	5,000	100%	货币

②历史沿革

(i) 2021 年 5 月，设立

成都云知声设立于 2021 年 5 月 20 日，其设立时的名称为“成都云知声智能科技有限公司”。

2021 年 5 月 19 日，股东云知声签署《成都云知声智能科技有限公司章程》。成都云知声设立时的注册资本为 1,000 万元，全部由云知声以货币认缴。

2021 年 8 月 30 日，北京汇仁基业会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（京汇专字 2021[0619]号），经审验确认，截至 2021 年 7 月 26 日，成都云知声已收到云知声缴纳的注册资本 1,000 万元。

经本所适当核查，成都云知声已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2021 年 5 月 20 日取得成都市双流区行政审批局核发的《营业执照》。

成都云知声设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
云知声	1,000	100%	1,000	货币
合计	1000.00	100.00%	1,000.00	货币

(ii) 2021 年 8 月，第一次增资

2021 年 8 月 2 日，云知声作出股东决定，同意成都云知声注册资本由 1,000 万元增至 5,000 万元，全部新增注册资本由云知声以货币认缴。同日，成都云知声就本次增资签署章程修正案并经股东审议通过。

经本所适当核查，成都云知声已就上述增资事项办理工商变更登记，并于 2021 年 8 月 25 日取得成都市双流区行政审批局核发的更新后的《营业执照》。



GRANDWAY

本次增资完成后，成都云知声的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
云知声	5,000	100%	1,000	货币
合计	5,000.00	100.00%	1,000.00	货币

(6) 天津云知声

①基本情况

根据中新天津生态城市场监督管理局于 2022 年 8 月 3 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91120116MABUDHLG6Y）和天津云知声现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，天津云知声的基本信息如下：

名称	云知声（天津）信息技术有限公司			
统一社会信用代码	91120116MABUDHLG6Y			
住所	天津市滨海新区生态城动漫中路 126 号动漫大厦 C 区二层 209（天津好邦商务秘书有限公司托管第 1355 号）			
法定代表人	李霄寒			
注册资本	800 万元人民币			
实缴资本	800 万元人民币			
实缴期限	2042 年 7 月 20 日前			
类型	有限责任公司（法人独资）			
成立日期	2022 年 8 月 3 日			
营业期限	2022 年 8 月 3 日至 2042 年 8 月 2 日			
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；信息系统集成服务；专业设计服务；工业设计服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；计算机软硬件及辅助设备批发；通讯设备销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	云知声	800	100%	货币



GRANDWAY

②历史沿革

天津云知声设立于 2022 年 8 月 3 日，其设立时的名称为“云知声（天津）信息技术有限公司”。

2022 年 8 月 2 日，股东云知声作出股东决定，同意通过天津云知声公司章程。同日，云知声签署《云知声（天津）信息技术有限公司章程》。天津云知声设立时的注册资本为 800 万元，全部由云知声以货币认缴。

2022 年 9 月 1 日，北京汇仁基业会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（京汇审字 2022[1234]号），经审验确认，截至 2022 年 8 月 16 日，天津云知声已收到发行人缴纳的注册资本 800 万元。

经本所适当核查，天津云知声已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2022 年 8 月 3 日取得中新天津生态城市场监督管理局核发的《营业执照》。

天津云知声设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
云知声	800	100%	800	货币
合计	800.00	100.00%	800.00	货币

根据发行人的书面确认并经本所适当核查，自天津云知声设立至本法律意见书出具之日，天津云知声的股权结构未发生变化。

(7) 济南云知声

①基本情况

根据济南市历城区行政审批服务局于 2024 年 8 月 7 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91370112MACG0QHA4H）和济南云知声现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，济南云知声的基本信息如下：

名称	济南云知声科技有限公司
统一社会信用代码	91370112MACG0QHA4H
住所	山东省济南市历城区彩石街道经十东路 28666 号济南超算中心科

	技园 4 号楼 17 楼			
法定代表人	李霄寒			
注册资本	10,000 万元人民币			
实缴资本	5,000 万元人民币			
实缴期限	2060 年 12 月 31 日前			
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）			
成立日期	2023 年 4 月 19 日			
营业期限	2023 年 4 月 19 日至无固定期限			
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；住房租赁；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机系统服务；非居住房地产租赁；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）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	云知声	10,000	100%	货币

②历史沿革

济南云知声设立于 2023 年 4 月 19 日，其设立时的名称为“济南云知声科技有限公司”。

2023 年 4 月 18 日，股东云知声签署《济南云知声科技有限公司章程》。济南云知声设立时的注册资本为 10,000 万元，全部由云知声以货币认缴。

根据中国民生银行出具的电子回单，云知声已于 2023 年 9 月 28 日就济南云知声认缴注册资本中的 2,000 万元完成实缴；根据杭州银行股份有限公司出具的电子回单，云知声已于 2023 年 12 月 27 日就济南云知声认缴注册资本中的 3,000 万元完成实缴。

经本所适当核查，济南云知声已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2023 年 4 月 19 日取得济南市历城区行政审批服务局核发的《营业执照》。

济南云知声设立时的股权结构如下：



GRANDWAY

股东名称	认缴出资额 （万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万 元）	出资方式
------	---------------	--------	---------------	------

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
云知声	10,000	100%	5,000	货币
合计	10,000.00	100.00%	5,000.00	货币

根据发行人的书面确认并经本所适当核查，自济南云知声设立至本法律意见书出具之日，济南云知声的股权结构未发生变化。

(8) 信阳云知声

① 基本情况

根据信阳市潢川县市场监督管理局于 2024 年 5 月 8 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91411526MACK3ULK2J）和信阳云知声现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，信阳云知声的基本信息如下：

名称	云知声（信阳）数字科技有限公司
统一社会信用代码	91411526MACK3ULK2J
住所	河南省信阳市潢川县卜塔集镇鳌鱼村
法定代表人	朱洪泽
注册资本	10,000 万元人民币
实缴资本	10,000 万元人民币
实缴期限	2053 年 5 月 16 日前
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2023 年 5 月 22 日
营业期限	2023 年 5 月 22 日至无固定期限
经营范围	一般项目：人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能通用应用系统；物联网应用服务；数字技术服务；专业设计服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能公共数据平台；人工智能双创服务平台；智能水务系统开发；智能机器人的研发；智能机器人销售；人工智能硬件销售；智能物料搬运装备销售；智能仓储装备销售；智能仪器仪表销售；可穿戴智能设备销售；智能家庭消费设备销售；智能车载设备销售；智能控制系统集成；生态环境监测及检测仪器仪表销售；工业机器人销售；集成电路芯片及产品销售；电子元器件零售；电子产品销售；移动终

	端设备销售；信息安全设备销售；物料搬运装备销售；物联网设备销售；数字视频监控系统销售；互联网数据服务；网络与信息安全软件开发；集成电路设计；信息系统集成服务；工业互联网数据服务；第二类医疗器械销售；环境保护监测；环境监测专用仪器仪表销售；园区管理服务；物业管理；远程健康管理服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；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）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：互联网信息服务；医疗器械互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	云知声	10,000	100%	货币

②历史沿革

信阳云知声设立于 2023 年 5 月 22 日，其设立时的名称为“云知声（信阳）数字科技有限公司”。

2023 年 5 月 15 日，云知声作出股东决定，同意设立信阳云知声。同日，股东云知声签署《云知声（信阳）数字科技有限公司章程》。信阳云知声设立时的注册资本为 10,000 万元，全部由云知声以货币认缴。

根据中国工商银行出具的电子回单，云知声已于 2023 年 6 月 13 日、2023 年 6 月 25 日就信阳云知声认缴注册资本完成实缴。

经本所适当核查，信阳云知声已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2023 年 5 月 22 日取得潢川县市场监督管理局核发的《营业执照》。

信阳云知声设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
云知声	10,000	100%	10,000	货币
合计	10,000.00	100.00%	10,000.00	货币



GRANDWAY

根据发行人的书面确认并经本所适当核查，自信阳云知声设立至本法律意见

书出具之日，信阳云知声的股权结构未发生变化。

(9) 杭州云知声

① 基本情况

根据杭州市富阳区市场监督管理局于 2024 年 11 月 28 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91330183MACLMA3G5D）和杭州云知声现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，杭州云知声的基本信息如下：

名称	云知声（杭州）智能科技有限公司
统一社会信用代码	91330183MACLMA3G5D
住所	浙江省杭州市富阳区春江街道元书路 18-1 号 901
法定代表人	黄盼
注册资本	10,000 万元人民币
实缴资本	10,000 万元人民币
实缴期限	2045 年 12 月 31 日前
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2023 年 6 月 6 日
营业期限	2023 年 6 月 6 日至无固定期限
经营范围	一般项目：智能机器人的研发；人工智能应用软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能公共数据平台；人工智能通用应用系统；人工智能基础资源与技术平台；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能车载设备销售；人工智能硬件销售；可穿戴智能设备销售；智能仪器仪表销售；智能机器人销售；智能输配电及控制设备销售；智能控制系统集成；人工智能公共服务平台技术咨询服务；移动终端设备销售；信息系统集成服务；供应用仪器仪表销售；互联网数据服务；集成电路芯片及产品销售；物联网设备销售；工业控制计算机及系统销售；信息安全设备销售；集成电路销售；数字视频监控系统销售；网络设备销售；软件开发；集成电路设计；生态环境监测及检测仪器仪表销售；供应链管理服务；物联网应用服务；工业互联网数据服务；环境监测专用仪器仪表销售；光通信设备销售；非居住房地产租赁；物业管理；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）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	云知声	10,000	100%	货币

②历史沿革

杭州云知声设立于 2023 年 6 月 6 日，其设立时的名称为“云知声（杭州）智能科技有限公司”。

2023 年 5 月 31 日，股东云知声签署《云知声（杭州）智能科技有限公司章程》。杭州云知声设立时的注册资本为 10,000 万元，全部由云知声以货币认缴。

根据中国工商银行出具的电子回单，云知声已于 2023 年 6 月 25 日就杭州云知声认缴注册资本完成实缴。

经本所适当核查，杭州云知声已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2023 年 6 月 6 日取得杭州市富阳区市场监督管理局核发的《营业执照》。

杭州云知声设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
云知声	10,000	100%	10,000	货币
合计	10,000.00	100.00%	10,000.00	货币

根据发行人的书面确认并经本所适当核查，自杭州云知声设立至本法律意见书出具之日，杭州云知声的股权结构未发生变化。

(10) 四川云知声

①基本情况

根据德阳市旌阳区行政审批局于 2024 年 5 月 7 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91510603MACMR2M44Y）和四川云知声现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，四川云知声的基本信息如下：



名称	四川云知声智能科技有限公司
----	---------------

统一社会信用代码	91510603MACMR2M44Y
住所	四川省德阳市旌阳区千山街宝兴佳苑 55 栋 6 层 15 号
法定代表人	陆阳
注册资本	10,000 万元人民币
实缴资本	10,000 万元人民币
实缴期限	2023 年 7 月 3 日前
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2023 年 6 月 21 日
营业期限	2023 年 6 月 21 日至无固定期限
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；数字文化创意软件开发；人工智能公共服务平台技术咨询服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；集成电路设计；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；家用视听设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；人工智能硬件销售；非居住房地产租赁；人工智能双创服务平台；物联网技术研发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理咨询；计算机及通讯设备租赁；人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能基础软件开发；软件外包服务；智能机器人的研发；计算机系统服务；信息安全设备销售；互联网设备销售；数字视频监控系统销售；可穿戴智能设备销售；网络设备销售；智能家庭网关制造；电子产品销售；智能车载设备销售；智能家庭消费设备销售；云计算设备销售；机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；集成电路销售；会议及展览服务；计算器设备销售；轨道交通通信信号系统开发；智能控制系统集成；物联网应用服务；物联网技术服务；物联网设备销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；人工智能基础资源与技术平台；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能通用应用系统；互联网数据服务；工业互联网数据服务；远程健康管理服务；数字文化创意内容应用服务；数字文化创意技术装备销售；集成电路芯片及产品销售；物业服务评估；技术进出口；教学专用仪器销售；体育用品及器材批发；体育用品及器材零售；音响设备销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；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）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：呼叫中心；计算机信息系统安全专用产品销售；建筑智能化系统设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	云知声	10,000	100%	货币

②历史沿革

四川云知声设立于 2023 年 6 月 21 日，其设立时的名称为“四川云知声智能科技有限公司”。

2023 年 6 月 20 日，股东云知声签署《四川云知声智能科技有限公司章程》。四川云知声设立时的注册资本为 10,000 万元，全部由云知声以货币认缴。

根据中国民生银行出具的电子回单，云知声已于 2023 年 7 月 28 日就四川云知声认缴注册资本完成实缴。

经本所适当核查，四川云知声已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2023 年 6 月 21 日取得德阳市旌阳区市场监督管理局核发的《营业执照》。

四川云知声设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
云知声	10,000	100%	10,000	货币
合计	10,000.00	100.00%	10,000.00	货币

根据发行人的书面确认并经本所适当核查，自四川云知声设立至本法律意见书出具之日，四川云知声的股权结构未发生变化。

(11) 北京逐云山海

①基本情况

根据北京市大兴区市场监督管理局于 2023 年 11 月 15 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91110115MAD3TW4A6X）和北京逐云山海现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，北京逐云山海的基本信息如下：

名称	北京逐云山海智能科技有限公司
----	----------------



GRANDWAY

统一社会信用代码	91110115MAD3TW4A6X			
住所	北京市大兴区经济开发区科苑路 18 号 3 幢一层 A185 室			
法定代表人	李霄寒			
注册资本	500 万元人民币			
实缴资本	0 万元人民币			
实缴期限	2028 年 11 月 6 日前			
类型	有限责任公司（法人独资）			
成立日期	2023 年 11 月 15 日			
营业期限	2023 年 11 月 15 日至 2028 年 11 月 14 日			
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机系统服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	云知声	500	100%	货币

②历史沿革

北京逐云山海设立于 2023 年 11 月 15 日，其设立时的名称为“北京逐云山海智能科技有限公司”。

2023 年 11 月 14 日，云知声作出股东决定，同意设立北京逐云山海。同日，股东云知声签署《北京逐云山海智能科技有限公司章程》。北京逐云山海设立时的注册资本为 500 万元，全部由云知声以货币认缴。

根据发行人确认，截至本法律意见书出具之日，云知声尚未就北京逐云山海的认缴注册资本进行实缴。

经本所适当核查，北京逐云山海已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2023 年 11 月 15 日取得北京市大兴区市场监督管理局核发的《营业执照》。

北京逐云山海设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
云知声	500	100%	0	货币

合计	500.00	100.00%	0.00	货币
----	--------	---------	------	----

根据发行人的书面确认并经本所适当核查，自北京逐云山海设立至本法律意见书出具之日，北京逐云山海的股权结构未发生变化。

(12) 河南云知声

①基本情况

根据郑州航空港经济综合实验区市场监督管理局于2024年1月17日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91410100MAD8Q9N94D）和河南云知声现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，河南云知声的基本信息如下：

名称	河南云知声科技有限公司
统一社会信用代码	91410100MAD8Q9N94D
住所	河南省郑州市航空港经济综合实验区东海路以南、工业五街以西航田·智能终端手机产业园C区C11号楼1楼
法定代表人	朱洪泽
注册资本	1,000 万元人民币
实缴资本	100 万元人民币
实缴期限	2024 年 1 月 15 日前
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2024 年 1 月 17 日
营业期限	2024 年 1 月 17 日至无固定期限
经营范围	一般项目：人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能通用应用系统；物联网应用服务；数字技术服务；专业设计服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能公共数据平台；人工智能双创服务平台；人工智能硬件销售；工业互联网数据服务；计算机软硬件及外围设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通信设备制造；网络设备销售；智能机器人销售；智能基础制造装备销售；互联网设备销售；第二类医疗器械销售；电子产品销售；环境保护监测；物业管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；数字内容制作服务（不含出版发行）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：计算机信息系统安全专用产品销售（依法须

	经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	云知声	1,000	100%	货币

②历史沿革

河南云知声设立于 2024 年 1 月 17 日，其设立时的名称为“河南云知声科技有限公司”。

2024 年 1 月 15 日，云知声作出股东决定，通过《河南云知声科技有限公司章程》。同日，股东云知声签署《河南云知声科技有限公司章程》。河南云知声设立时的注册资本为 1,000 万元，全部由云知声以货币认缴。

经本所适当核查，河南云知声已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2024 年 1 月 17 日取得郑州航空港经济综合实验区市场监督管理局核发的《营业执照》。

根据中信银行郑州分行出具的电子回单，云知声已于 2024 年 3 月 28 日就河南云知声认缴注册资本中的 100 万元完成实缴。

河南云知声设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
云知声	1,000	100%	100.00	货币
合计	1,000.00	100.00%	100.00	货币

根据发行人的书面确认并经本所适当核查，自河南云知声设立至本法律意见书出具之日，河南云知声的股权结构未发生变化。

(13) 江苏云知声

①基本情况

根据南京市鼓楼区政务服务管理办公室于 2024 年 9 月 29 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91320106MAE1N9GPX0）和江苏云知声现行有效的



公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，江苏云知声的基本信息如下：

名称	江苏云知声科技有限公司			
统一社会信用代码	91320106MAE1N9GPX0			
住所	江苏省南京市鼓楼区清江南路 18 号鼓楼创新广场 1 栋 1601 室			
法定代表人	朱洪泽			
注册资本	1,000 万元人民币			
实缴资本	1,000 万元人民币			
实缴期限	2024 年 12 月 31 日前			
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）			
成立日期	2024 年 9 月 29 日			
营业期限	2024 年 9 月 29 日至无固定期限			
经营范围	一般项目：智能机器人的研发；人工智能应用软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能公共数据平台；人工智能通用应用系统；人工智能基础资源与技术平台；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能车载设备销售；人工智能硬件销售；可穿戴智能设备销售；智能仪器仪表销售；智能机器人销售；智能输配电及控制设备销售；智能控制系统集成；人工智能公共服务平台技术咨询服务；移动终端设备销售；信息系统集成服务；供应用仪器仪表销售；互联网数据服务；集成电路芯片及产品销售；物联网设备销售；工业控制计算机及系统销售；信息安全设备销售；集成电路销售；数字视频监控销售；网络设备销售；软件开发；集成电路设计；生态环境监测及检测仪器仪表销售；供应链管理服务；物联网应用服务；工业互联网数据服务；环境监测专用仪器仪表销售；光通信设备销售；非居住房地产租赁；物业管理；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）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	云知声	1,000	100%	货币

②历史沿革

江苏云知声设立于 2024 年 9 月 29 日，其设立时的名称为“江苏云知声科技有限公司”。

2024 年 9 月 25 日，云知声作出股东决定，同意设立江苏云知声，并通过《江

江苏云知声科技有限公司章程》。江苏云知声设立时的注册资本为 1,000 万元，全部由云知声以货币认缴。

经本所适当核查，江苏云知声已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2024 年 9 月 29 日取得南京市鼓楼区政务服务管理办公室核发的《营业执照》。

根据南京银行出具的电子回单，云知声已于 2024 年 12 月 25 日就江苏云知声认缴注册资本完成实缴。

江苏云知声设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	出资方式
云知声	1,000	100%	1,000	货币
合计	1,000.00	100.00%	1,000.00	货币

根据发行人的书面确认并经本所适当核查，自江苏云知声设立至本法律意见书出具之日，江苏云知声的股权结构未发生变化。

(14) 广西桂云通

① 基本情况

根据南宁市青秀区行政审批局于 2023 年 4 月 20 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91450103MACE4HYP01）和广西桂云通现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，广西桂云通的基本信息如下：

名称	广西桂云通科技有限公司
统一社会信用代码	91450103MACE4HYP01
住所	南宁市青秀区凤岭北路 111 号南宁国际旅游中心 2 号楼四层 401 号商铺
法定代表人	陈吉胜
注册资本	1,000 万元人民币
实缴资本	1,000 万元人民币
实缴期限	2023 年 5 月 31 日前



类型	其他有限责任公司			
成立日期	2023 年 3 月 27 日			
营业期限	2023 年 3 月 27 日至长期			
经营范围	许可项目：建筑智能化系统设计；建设工程设计；建设工程施工；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；人工智能公共数据平台；人工智能基础软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能通用应用系统；人工智能应用软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；人工智能硬件销售；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；轨道交通运营管理系统开发；交通设施维修；智能车载设备制造；智能车载设备销售；数字视频监控系统制造；数字视频监控系统销售；智能控制系统集成；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；安全系统监控服务；互联网数据服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；信息安全设备制造；信息安全设备销售；网络设备销售；网络设备制造；物联网技术研发；物联网应用服务；物联网设备销售；电气信号设备装置制造；电气信号设备装置销售；软件销售；软件外包服务；电子产品销售；服务消费机器人制造；服务消费机器人销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	云知声	650	65%	货币
	南宁轨道科创投资有限公司	350	35%	货币

② 历史沿革

广西桂云通设立于 2023 年 3 月 27 日，其设立时的名称为“广西桂云通科技有限公司”。

2023 年 3 月 11 日，广西桂云通召开股东会，同意设立广西桂云通科技有限公司，并同意通过《广西桂云通科技有限公司章程》。同日，全体股东签署《广西桂云通科技有限公司章程》。广西桂云通设立时的注册资本为 1,000 万元，其中云知声认缴出资 650 万元，占注册资本的 65%；南宁轨道科创投资有限公司认缴出资 350 万元，占注册资本的 35%。



GRANDWAY

根据中国工商银行出具的电子回单，云知声已于 2023 年 4 月 25 日就广西桂云通认缴注册资本中的 650 万元完成实缴；根据中信银行南宁分行出具的电子回单，南宁轨道科创投资有限公司已于 2023 年 4 月 26 日就广西桂云通认缴注册资本中的 350 万元完成实缴。

经本所适当核查，广西桂云通已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2023 年 3 月 27 日取得南宁市青秀区行政审批局核发的《营业执照》。

广西桂云通设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
云知声	650	65%	650	货币
南宁轨道科创投资有限公司	350	35%	350	货币
合计	1,000.00	100.00%	1,000.00	货币

根据发行人的书面确认并经本所适当核查，自广西桂云通设立至本法律意见书出具之日，广西桂云通的股权结构未发生变化。

(15) 厦门研究院

①基本情况

根据厦门市市场监督管理局于 2018 年 5 月 25 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91350200MA31E47X5D）和厦门研究院现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，厦门研究院的基本信息如下：

名称	厦门深度学习智能工程研究院有限公司
统一社会信用代码	91350200MA31E47X5D
住所	厦门市软件园三期诚毅北大街 6 号 2 层 205 单元
法定代表人	刘青松
注册资本	200 万元人民币
实缴资本	200 万元人民币
实缴期限	2020 年 12 月 20 日前
类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）



成立日期	2017 年 12 月 28 日			
营业期限	2017 年 12 月 28 日至长期			
经营范围	软件开发；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；集成电路设计；数字内容服务；呼叫中心（不含需经许可审批的项目）；动画、漫画设计、制作；其他未列明信息技术服务业（不含需经许可审批的项目）；互联网接入及相关服务（不含网吧）；其他互联网服务（不含需经许可审批的项目）；工程和技术研究和试验发展；工程管理服务；其他未列明专业技术服务业（不含需经许可审批的事项）；其他技术推广服务；机器人及智能设备的设计、研发、制造及销售（不含须经许可审批的项目）（仅限有资质的商事主体代为加工）；其他未列明制造业（不含须经许可审批的项目）（仅限有资质的商事主体代为加工）；其他未列明科技推广和应用服务业；其他机械设备及电子产品批发；计算机、软件及辅助设备批发；通讯及广播电视设备批发；其他未列明批发业（不含需经许可审批的经营项目）；音响设备制造（仅限有资质的商事主体代为加工）；电子元件及组件制造（仅限有资质的商事主体代为加工）；家用视听设备零售；计算机、软件及辅助设备零售；通信设备零售；其他电子产品零售；其他未列明零售业（不含需经许可审批的项目）；计算机及通讯设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；经营各类商品和技术的进出口（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；信息系统集成服务			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	厦门云知芯	200	100%	货币

②历史沿革

厦门研究院设立于 2017 年 12 月 28 日，其设立时的名称为“厦门深度学习智能工程研究院有限公司”。

2017 年 12 月 20 日，厦门云知芯作出股东决定，同意设立厦门研究院。同日，股东厦门云知芯签署《厦门深度学习智能工程研究院有限公司章程》。厦门研究院设立时的注册资本为 200 万元，全部由厦门云知芯以货币认缴。

2018 年 3 月 14 日，厦门信贤会计师事务所有限公司出具《验资报告》（厦

信贤验字[2018]NY1-23 号)，经审验确认，截至 2018 年 1 月 22 日，厦门研究院已收到厦门云知芯缴纳的注册资本 200 万元。

经本所适当核查，厦门研究院已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2017 年 12 月 28 日取得厦门市市场监督管理局核发的《营业执照》。

厦门研究院设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万 元)	出资方式
厦门云知芯	200	100%	200	货币
合计	200.00	100.00%	200.00	货币

根据发行人的书面确认并经本所适当核查，自厦门研究院设立至本法律意见书出具之日，厦门研究院的股权结构未发生变化。

(16) 云茂互联

①基本情况

根据厦门市市场监督管理局于 2025 年 4 月 22 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91350200MA32NXLB3K）和云茂互联现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，云茂互联的基本信息如下：

名称	云茂互联智能科技（厦门）有限公司
统一社会信用代码	91350200MA32NXLB3K
住所	厦门市软件园三期诚毅北大街 6 号 2 层 208 单元
法定代表人	庄福元
注册资本	1,000 万元人民币
实缴资本	1,000 万元人民币
实缴期限	2019 年 12 月 31 日前
类型	法人商事主体[有限责任公司（自然人投资或控股）]
成立日期	2019 年 4 月 17 日
营业期限	2019 年 4 月 17 日至 2039 年 4 月 16 日
经营范围	一般项目：信息系统集成服务；工程和技术研究和试验发展；软件开发；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；集成电路设

	计；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；家用视听设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；人工智能硬件销售；技术进出口；非居住房地产租赁；城市轨道交通设备制造；人工智能双创服务平台；物联网技术研发；企业管理；计算机及通讯设备租赁；人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能基础软件开发；数字文化创意软件开发；软件外包服务；智能机器人的研发；计算机系统服务；信息安全设备销售；互联网设备销售；数字视频监控系统销售；可穿戴智能设备销售；网络设备销售；智能家庭网关制造；电子产品销售；智能车载设备销售；智能家庭消费设备销售；云计算设备销售；机械设备租赁；集成电路销售；会议及展览服务；计算器设备销售；轨道交通通信信号系统开发；智能控制系统集成；物联网应用服务；物联网技术服务；物联网设备销售；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能公共数据平台；人工智能基础资源与技术平台；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能通用应用系统；互联网数据服务；远程健康管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数字文化创意内容应用服务；数字文化创意技术装备销售；集成电路芯片及产品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：呼叫中心；计算机信息系统安全专用产品销售；建筑智能化系统设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	厦门云知芯	510	51%	货币
	上海世滨电子商务有限公司	490	49%	货币

② 历史沿革

(i) 2019 年 4 月，设立

云茂互联设立于 2019 年 4 月 17 日，其设立时的名称为“云茂互联智能科技（厦门）有限公司”。

2019 年 4 月 17 日，股东厦门云知芯、上海世滨电子商务有限公司签署《云茂互联智能科技（厦门）有限公司章程》。云茂互联设立时的注册资本为 100 万元，其中厦门云知芯认缴出资 51 万元，占注册资本的 51%；上海世滨电子商

务有限公司认缴出资 49 万元，占注册资本的 49%。

根据中国建设银行出具的电子回单，厦门云知芯已于 2019 年 5 月 8 日、上海世滨电子商务有限公司已于 2019 年 5 月 7 日就云茂互联认缴注册资本完成实缴。

经本所适当核查，云茂互联已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2019 年 4 月 17 日取得厦门市市场监督管理局核发的《营业执照》。

云茂互联设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
厦门云知芯	51	51%	51	货币
上海世滨电子商务有限公司	49	49%	49	货币
合计	100.00	100.00%	100.00	货币

(ii) 2019 年 5 月，第一次增资

2019 年 5 月 13 日，厦门云知芯、上海世滨电子商务有限公司召开股东会，同意云茂互联注册资本由 100 万元增至 1,000 万元，其中，厦门云知芯认缴新增注册资本 459 万元，上海世滨电子商务有限公司认缴新增注册资本 441 万元。同日，云茂互联就本次增资签署章程修正案并经股东会审议通过。

根据中国建设银行出具的电子回单，厦门云知芯已于 2019 年 5 月 29 日、上海世滨电子商务有限公司已于 2019 年 9 月 30 日就云茂互联新增注册资本完成实缴。

经本所适当核查，云茂互联已就上述增资事项办理工商变更登记，并于 2019 年 5 月 21 日取得厦门市市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。

本次增资完成后，云茂互联的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
厦门云知芯	510	51%	510	货币
上海世滨电子商务有限公司	490	49%	490	货币
合计	1,000.00	100.00%	1,000.00	货币



(17) 福建云知声

①基本情况

根据泉州市洛江区市场监督管理局于 2023 年 5 月 4 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91350504MA35CEEE4Y）和福建云知声现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，福建云知声的基本信息如下：

名称	福建云知声智能科技有限公司
统一社会信用代码	91350504MA35CEEE4Y
住所	福建省泉州市洛江区双阳街道万虹路洛江公共文化中心四楼（旗牌王工业园西南侧）
法定代表人	陆阳
注册资本	1,000 万元人民币
实缴资本	200 万元人民币
实缴期限	2071 年 1 月 7 日前
类型	有限责任公司
成立日期	2021 年 1 月 7 日
营业期限	2021 年 1 月 7 日至 2071 年 1 月 6 日
经营范围	一般项目：软件开发；信息系统集成服务；工程和技术研究和试验发展；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；集成电路设计；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；家用视听设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；人工智能硬件销售；非居住房地产租赁；城市轨道交通设备制造；人工智能双创服务平台；物联网技术研发；企业管理；计算机及通讯设备租赁；人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能基础软件开发；数字文化创意软件开发；软件外包服务；智能机器人的研发；计算机系统服务；信息安全设备销售；互联网设备销售；数字视频监控系统销售；可穿戴智能设备销售；网络设备销售；智能家庭网关制造；电子产品销售；智能车载设备销售；智能家庭消费设备销售；云计算设备销售；机械设备租赁；集成电路销售；会议及展览服务；计算器设备销售；轨道交通通信信号系统开发；智能控制系统集成；物联网应用服务；物联网技术服务；物联网设备销售；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能公共数据平台；人工智能基础资源与技术平台；人工智能行业应用系

	系统集成服务；人工智能通用应用系统；互联网数据服务；远程健康管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数字文化创意内容应用服务；数字文化创意技术装备销售；集成电路芯片及产品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：技术进出口；呼叫中心；计算机信息系统安全专用产品销售；建筑智能化系统设计（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	厦门云知芯	750	75%	货币
	中保能源科技有限公司	250	25%	货币

②历史沿革

(i) 2021 年 1 月，设立

福建云知声设立于 2021 年 1 月 7 日，其设立时的名称为“福建云知声智能科技有限公司”。

2020 年 12 月 31 日，福建云知声召开股东会，同意设立福建云知声智能科技有限公司，并同意通过《福建云知声智能科技有限公司章程》。2021 年 1 月 6 日，全体股东签署《福建云知声智能科技有限公司章程》。福建云知声设立时的注册资本为 1,000 万元，其中厦门云知芯认缴出资 510 万元，占注册资本的 51%；福建省铖智电子科技有限公司认缴出资 250 万元，占注册资本的 25%；泉州市普惠生物科技有限公司认缴出资 240 万元，占注册资本的 24%。

根据中国建设银行出具的电子回单，厦门云知芯已于 2021 年 3 月 9 日就认缴注册资本中的 102 万元完成实缴；福建省铖智电子科技有限公司已于 2021 年 3 月 26 日就认缴注册资本中的 50 万元完成实缴；泉州市普惠生物科技有限公司已于 2021 年 3 月 27 日就认缴注册资本中的 48 万元完成实缴。

经本所适当核查，福建云知声已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2021 年 1 月 7 日取得泉州市洛江区市场监督管理局核发的《营业执照》。

福建云知声设立时的股权结构如下：



股东名称	认缴出资额	认缴出资	实缴出资额（万	出资方式
------	-------	------	---------	------

	(万元)	比例	元)	
厦门云知芯	510	51%	102	货币
福建省铖智电子科技有限公司	250	25%	50	货币
泉州市普惠生物科技有限公司	240	24%	48	货币
合计	1,000.00	100.00%	200.00	货币

(ii) 2022 年 9 月，第一次股权转让

2022 年 9 月 7 日，福建省铖智电子科技有限公司与中保能源科技有限公司签署《股权转让协议》，约定中保能源科技有限公司以 0 元受让福建省铖智电子科技有限公司持有的福建云知声 25%股权（对应注册资本 250 万元）；泉州市普惠生物科技有限公司与福建建筑可丽建筑产业化股份有限公司签署《股权转让协议》，约定福建建筑可丽建筑产业化股份有限公司以 0 元受让泉州市普惠生物科技有限公司持有的福建云知声 24%股权（对应注册资本 240 万元）。

同日，福建云知声召开股东会并作出决议，同意本次股权转让并修改章程。同日，福建云知声就本次股权转让签署新的章程。

经本所适当核查，福建云知声已就上述股权转让事项办理工商变更登记，并于 2022 年 9 月 7 日取得泉州市洛江区市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。

本次股权转让完成后，福建云知声的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	出资方式
厦门云知芯	510	51%	102	货币
中保能源科技有限公司	250	25%	50	货币
福建建筑可丽建筑产业化股份有限公司	240	24%	48	货币
合计	1,000.00	100.00%	200.00	货币

(iii) 2023 年 5 月，第二次股权转让

2023 年 4 月 28 日，福建建筑可丽建筑产业化股份有限公司与厦门云知芯签署《股权转让协议》，约定厦门云知芯以 48 万元受让福建建筑可丽建筑产业化股份有限公司持有的福建云知声 24%股权（对应注册资本 240 万元）。

同日，福建云知声召开股东会并作出决议，同意本次股权转让并修改章程。同日，福建云知声就本次股权转让签署新的章程。

根据招商银行股份有限公司出具的电子回单，厦门云知芯已于 2023 年 6 月 13 日向福建建筑可丽建筑产业化股份有限公司支付完毕上述股权转让价款。

经本所适当核查，福建云知声已就上述股权转让事项办理工商变更登记，并于 2023 年 5 月 4 日取得泉州市洛江区市场监督管理局核发的更新后的《营业执照》。

本次股权转让完成后，福建云知声的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例	实缴出资额 (万元)	出资方式
厦门云知芯	750	75%	150	货币
中保能源科技有限公司	250	25%	50	货币
合计	1,000.00	100.00%	200.00	货币

(18) 云知声山海科技

①基本情况

根据南京市鼓楼区政务服务管理办公室于 2024 年 11 月 5 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91320106MAE3L1B88Y）和云知声山海科技现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，云知声山海科技的基本信息如下：

名称	江苏云知声山海科技有限公司
统一社会信用代码	91320106MAE3L1B88Y
住所	江苏省南京市鼓楼区清江南路 18 号鼓楼创新广场 1 栋 1603 室
法定代表人	朱洪泽
注册资本	1,000 万元人民币
实缴资本	60 万元人民币
实缴期限	2029 年 10 月 24 日前
类型	有限责任公司
成立日期	2024 年 11 月 5 日

营业期限	2024 年 11 月 5 日至无固定期限			
经营范围	一般项目：智能机器人的研发；人工智能应用软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能公共数据平台；人工智能通用应用系统；人工智能基础资源与技术平台；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能车载设备销售；人工智能硬件销售；可穿戴智能设备销售；智能仪器仪表销售；智能机器人销售；智能输配电及控制设备销售；智能控制系统集成；人工智能公共服务平台技术咨询服务；移动终端设备销售；信息系统集成服务；供应用仪器仪表销售；互联网数据服务；集成电路芯片及产品销售；物联网设备销售；工业控制计算机及系统销售；信息安全设备销售；集成电路销售；数字视频监控系统销售；网络设备销售；软件开发；集成电路设计；生态环境监测及检测仪器仪表销售；供应链管理服务；物联网应用服务；工业互联网数据服务；环境监测专用仪器仪表销售；光通信设备销售；非居住房地产租赁；物业管理；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）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	江苏云知声	600	60%	货币
	云敏亿信息咨询服务（南京）合伙企业（有限合伙）	400	40%	货币

② 历史沿革

云知声山海科技设立于 2024 年 11 月 5 日，其设立时的名称为“江苏云知声山海科技有限公司”。

2024 年，云知声山海科技召开股东会，同意通过《江苏云知声山海科技有限公司章程》。云知声山海科技设立时的注册资本为 1,000 万元，其中江苏云知声认缴出资 600 万元，占注册资本的 60%；云敏亿信息咨询服务（南京）合伙企业（有限合伙）认缴出资 400 万元，占注册资本的 40%。

根据中信银行南京分行出具的电子回单，江苏云知声已于 2025 年 1 月 21 日就认缴注册资本中的 10 万元完成实缴。

经本所适当核查，云知声山海科技已就其设立事项办理工商设立登记手续，并于 2024 年 11 月 5 日取得南京市鼓楼区政务服务管理办公室核发的《营业执照》。

云知声山海科技设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比 例	实缴出资额 (万元)	出资方式
江苏云知声	600	60%	10.00	货币
云敏亿信息咨询服务(南京)合伙企业(有限合伙)	400	40%	0.00	货币
合计	1,000.00	100.00%	10.00	货币

根据发行人的书面确认并经本所适当核查,自云知声山海科技设立至本法律意见书出具之日,云知声山海科技的股权结构未发生变化。

综上所述,本所认为,发行人境内下属公司均为依法设立并有效存续的法人,具有相应的民事权利能力及行为能力,不存在依据中国法律及各自章程规定需要终止的情形;发行人境内下属公司就其设立和历次股权变更均依照当时有效的中国法律的要求取得了相关的政府批准和许可(如需),并履行了相应的工商登记或备案程序,发行人境内下属公司就其设立和历次股权变更不存在严重违反中国法律的情形;相关公司章程的制定及其历次修改均依法履行了工商登记或备案程序,现行章程合法有效;其注册资本的缴付符合中国法律及其公司章程的相关规定;发行人合法持有各境内下属公司的股权。

2. 发行人境外下属公司

根据发行人提供的资料及确认,截至本法律意见书出具之日,发行人持有 1 家境外下属公司的股权,即香港云知声。发行人已就该等境外投资获得相应的批准/备案,具体情况如下:

证书名称及编号	境外下属公司名称	批准/备案文号	发证/备案机关	发证/备案时间
企业境外投资证书(境外投资证第 N1100201600236)	香港云知声	京 境 外 投 资 [2016]N00236	北京市商务委员会	2016.03.04
项目备案通知书(京发改(备)[2019]79号)		京 发 改 境 外 备 2019067 号	北京市发展和改革委员会	2019.02.04

发行人已经就上述境外投资取得了招商银行股份有限公司北京大运村支行出具的《业务登记凭证》(业务类型:ODI 中方股东对外义务出资;业务编号 35110000201604229093;经办外汇局名称:国家外汇管理局北京外汇管理部;经办银行名称:招商银行股份有限公司北京大运村支行)。

综上所述,本所认为,发行人已就香港云知声的设立履行中国法律规定的必

要的审批及备案程序。

3. 发行人及其境内下属公司的参股企业

根据发行人提供的资料及确认，并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司的参股企业共计 6 家，具体情况如下：

(1) 安徽芯智

根据合肥市市场监督管理局于 2024 年 12 月 17 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91340100MA2T5JUY5G）和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，安徽芯智的基本信息如下：

名称	安徽芯智科技有限公司			
统一社会信用代码	91340100MA2T5JUY5G			
住所	安徽省合肥市高新区长宁社区服务中心习友路 3333 号中国（合肥）国际智能语音产业园 A 区 1 号科研楼 17 层			
法定代表人	陶承			
注册资本	4,850 万元			
类型	其他有限责任公司			
成立日期	2018 年 10 月 17 日			
营业期限	2018 年 10 月 17 日至 2048 年 10 月 16 日			
经营范围	研究、开发、设计、销售集成电路芯片、系统级芯片、模块、电子及通信产品及智能终端、并提供相关咨询；应用系统集成、软件及操作系统配套及参考方案设计；计算机软硬件及通讯设备技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；软件产品开发与销售；计算机系统服务；应用软件开发；仓储服务（除危险品）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	湖北亿咖通科技有限公司	3,950	81.4433%	货币
	云知声	600	12.3711%	货币
	合肥浦昊企业管理合伙企业（有限合伙）	300	6.1856%	货币

(2) 深圳北鱼

根据深圳市市场监督管理局于 2024 年 9 月 4 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91440300MA5ECG0X8U）和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，深圳北鱼的基本信息如下：

名称	深圳北鱼信息科技有限公司			
统一社会信用代码	91440300MA5ECG0X8U			
住所	深圳市南山区西丽街道松坪山社区朗山路 11 号同方信息港 B 座 4A2			
法定代表人	李明			
注册资本	90.9096 万元			
类型	有限责任公司			
成立日期	2017 年 2 月 16 日			
营业期限	2017 年 2 月 16 日至长期			
经营范围	一般经营项目是：电子产品的技术开发与销售；电脑周边产品、数码周边产品的销售；信息技术（除专项）、计算机、电子、通信产品、机械设备领域内的技术开发、技术咨询、技术转让和技术服务；计算机、电子产品、通信产品、机械设备的设计、销售；经营进出口业务			
股权结构	股东姓名/名称	认缴出资额(人民币/万元)	出资比例	出资方式
	李明	36.3638	40.0000%	货币
	深圳市普瑞恩科技有限公司	30.9091	33.9998%	货币
	深圳市月光石科技合伙企业（有限合伙）	9.0909	9.9999%	货币
	云知声	7.2729	8.0002%	货币
	亮风台（上海）信息科技有限公司	7.2729	8.0001%	货币

(3) 深圳同行者

根据本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，深圳同行者的基本信息如下：

名称	深圳市同行者科技有限公司
统一社会信用代码	91440300311938768P

住所	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道 20 号深圳国家工程实验室大楼 A1301			
法定代表人	杨德文			
注册资本	176.9418 万元			
类型	有限责任公司（中外合资）外资比例低于 25%			
成立日期	2014 年 8 月 6 日			
营业期限	2014 年 8 月 6 日至长期			
经营范围	一般经营项目是：电子产品、计算机软件、手机软件、无线发射装置、电脑配件、汽车配件的销售及其相关研发服务、技术咨询服务。进出口及相关配套业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。汽车零部件及配件制造；电子元器件制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：第二类增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）			
股权结构	股东姓名/名称	认缴出资额(人民币/万元)	出资比例	出资方式
	杨德文	76.4022	43.1793%	货币
	龙丁奋	22.9431	12.9665%	货币
	珠海同心共赢投资合伙企业（有限合伙）	16.1775	9.1428%	货币
	吴宵光	14.8978	8.4196%	货币
	云知声	9.8814	5.5845%	货币
	石河子市明照共赢创业投资合伙企业（有限合伙）	7.2799	4.1143%	货币
	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	6.8530	3.8730%	货币
	杨德杰	6.7406	3.8095%	货币
	道合科技（芜湖）股权投资企业（有限合伙）	4.8533	2.7429%	货币
	张伟	3.2505	1.8370%	货币
	蒋毅	3.2505	1.8370%	货币
	深圳凯盈晟盈创业投资合伙企业（有限合伙）	1.4560	0.8229%	货币



	CASREV Fund II-USD L.P.	1.4043	0.7937%	货币
	成晓华	1.3832	0.7817%	货币
	李进	0.1685	0.0952%	货币

(4) 深圳光晕

根据深圳市市场监督管理局于 2016 年 3 月 30 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91440300319382661R）和深圳光晕现行有效的公司章程，以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，深圳光晕的基本信息如下：

名称	深圳市光晕网络科技有限公司			
统一社会信用代码	91440300319382661R			
住所	深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）			
法定代表人	何杰			
注册资本	641.7659 万元			
类型	有限责任公司			
成立日期	2014 年 10 月 23 日			
营业期限	2014 年 10 月 23 日至长期			
经营范围	一般经营项目是：互联网技术、移动互联网技术、车载抬头显示器的技术开发与销售；网络设备的技术开发与销售；网上贸易、网上咨询，国内贸易，货物及技术进出口（以上经营范围法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）			
股权结构	股东姓名/名称	认缴出资额(人民币/万元)	出资比例	出资方式
	何杰	250.0000	38.9550%	货币
	梁宇涵	100.0000	15.5820%	货币
	莫冰	75.0000	11.6865%	货币
	韩宇	75.0000	11.6865%	货币
	唐灼林	62.8930	9.8000%	货币
	宁波联创远达投资管理合伙企业（有限合伙）	37.7358	5.8800%	货币
	联创基石	25.1572	3.9200%	货币

	云知声	12.8353	2.0000%	货币
	涂海川	3.1446	0.4900%	货币

(5) 上海茂声

根据上海茂声现行有效的公司章程以及本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，上海茂声的基本信息如下：

名称	上海茂声智能科技有限公司			
统一社会信用代码	91310115MA1HB28U6D			
住所	上海市闵行区东川路 555 号己楼 2 层 0868 室			
法定代表人	陈吉胜			
注册资本	1,000 万元			
类型	有限责任公司（自然人投资或控股）			
成立日期	2019 年 12 月 30 日			
营业期限	2019 年 12 月 30 日至 2039 年 12 月 29 日			
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；网络与信息安全软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；大数据服务；软件外包服务；广告设计、代理；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；组织文化艺术交流活动；企业形象策划；市场营销策划；会议及展览服务；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；社会经济咨询服务；智能机器人销售；人工智能硬件销售；信息安全设备销售；金银制品销售；珠宝首饰零售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；金属制品销售；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	上海世茂物联网科技有限公司	510.00	51%	货币
	上海云知声	490.00	49%	货币

(6) 信阳华云



根据潢川县市场监督管理局于 2024 年 1 月 10 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91411526MAD9XUBW2E）和信阳华云现行有效的公司章程以及

本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，信阳华云的基本信息如下：

名称	信阳华云产业园区建设有限公司			
统一社会信用代码	91411526MAD9XUBW2E			
住所	河南省信阳市潢川县弋阳街道沙河店村豫东南大道北侧 001 号			
法定代表人	湛浩章			
注册资本	20,000 万元			
类型	其他有限责任公司			
成立日期	2024 年 1 月 10 日			
营业期限	2024 年 1 月 10 日至无固定期限			
经营范围	一般项目：园区管理服务；商业综合体管理服务；信息技术咨询服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；物业管理；住房租赁；非居住房地产租赁；市场营销策划；组织文化艺术交流活动；广告设计、代理；广告制作；广告发布；会议及展览服务；市场调查（不含涉外调查）；软件开发；信息系统集成服务；工程管理服务；市政设施管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：房地产开发经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）			
股权结构	股东名称	认缴出资额（人民币/万元）	出资比例	出资方式
	信阳华信建投豫东南开发建设有限公司	19,000.00	95%	货币
	信阳云知声	1,000.00	5%	货币

综上，经本所适当核查，本所认为，发行人及其境内下属公司的上述参股企业均依法设立并有效存续，不存在根据中国法律法规规定需要终止的情形。

4. 发行人及其境内下属公司的分公司

根据发行人提供的资料及确认，并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司共设立了 2 家分公司，系云知声合肥分公司、厦门云知芯深圳分公司。



GRANDWAY

(1) 云知声合肥分公司

根据合肥市市场监督管理局于 2021 年 11 月 30 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91340100MA2TYUQ936）和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，云知声合肥分公司的基本信息如下：

名称	云知声智能科技股份有限公司合肥分公司
统一社会信用代码	91340100MA2TYUQ936
住所	安徽省合肥市政务区华邦世贸中心 A 座 1412
负责人	孙见青
类型	股份有限公司分公司（非上市、外商投资企业投资）
成立日期	2019 年 8 月 1 日
营业期限	2019 年 8 月 1 日至长期
经营范围	计算机软硬件及通讯设备技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；销售自行开发的软件产品；计算机系统集成；工艺美术设计；电脑动画设计；经济贸易咨询；批发计算机、软硬件及辅助设备、通讯设备；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(2) 厦门云知芯深圳分公司

根据深圳市市场监督管理局于 2022 年 8 月 1 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91440300MA5G1NKB6A）和本所在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具之日，厦门云知芯深圳分公司的基本信息如下：

名称	厦门云知芯智能科技有限公司深圳分公司
统一社会信用代码	91440300MA5G1NKB6A
住所	深圳市龙岗区坂田街道象角塘社区雪岗南路 137 号三层 303
负责人	陆阳
类型	有限责任公司分公司
成立日期	2020 年 1 月 9 日
营业期限	2020 年 1 月 9 日至长期
经营范围	一般经营项目是：信息系统集成服务；工程和技术研究和试验发展；软件开发；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；集成电路设计；数字内容服务；其他未列明专业技术服务业（不含需经许可审批的事项）；其他技术推广服务；呼叫中心（不含需经许可审批的项目）；其他未列明信息技术服务业（不含需经许可审批的项目）；其他电子产品零售；计算机、软件及辅助设备零售；家用视听设备零售；计算机、软件及辅助设备批发；其他机械设备及电子产品批发；经营各类商品和技术的进出口（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；专业化设计服务；其他未列明科技推广和应用服务业；其他未列明企业管理服务

	(不含须经审批许可的项目); 计算机及通讯设备租赁; 港口设施、设备和港口机械的租赁业务; 其他未列明的机械与设备租赁 (不含需经许可审批的项目)。许可经营项目是: 城市轨道交通设备制造; 音响设备制造; 集成电路制造; 其他电子设备制造
--	---

综上, 本所认为, 发行人及其境内下属公司的上述分公司均依法设立并有效存续, 不存在根据中国法律法规规定需要终止的情形。

(三) 重大资产收购和交易情况

根据发行人的书面确认并经本所适当核查, 报告期内, 发行人未发生过重大资产收购或出售。

(四) 重大合同和重大债权债务情况

1. 重大合同

根据发行人提供的资料及书面确认, 截至本法律意见书出具之日, 发行人及其境内下属公司正在履行的重大合同的具体情况详见本法律意见书附件一“重大合同及重大债权债务/ (一) 重大合同”。

2. 重大债权债务

根据发行人提供的资料及书面确认, 截至本法律意见书出具之日, 发行人及其境内下属公司的重大债权债务情况如下:

(1) 借款合同

截至本法律意见书出具之日, 发行人及其境内下属公司正在履行的重大借款合同的具体情况详见本法律意见书附件一“重大合同及重大债权债务/ (二) 借款合同”。

(2) 对外担保

截至本法律意见书出具之日, 发行人及其境内下属公司不存在正在履行的为发行人及其境内下属公司以外的第三方提供担保的情况。

3. 重大侵权之债

根据发行人的书面确认并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全及人身权等原因而产生的对本次发行上市具有重大不利影响的侵权之债。

综上所述，本所认为：

1. 发行人及其境内下属公司所签署的上述重大合同及重大债权债务合同合法、有效，对签署方均有约束力。

2. 截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全及人身权等原因而产生的对本次发行上市具有重大不利影响的侵权之债。

（五） 对外投资情况

根据发行人提供的资料及确认，截至本法律意见书出具之日，发行人对外投资 18 家境内下属企业、2 家分支机构、1 家境外下属企业及 6 家境内参股企业，该等下属企业及其分支机构、参股企业的基本情况详见本法律意见书正文“三/（二）下属公司及分支机构”。

（六） 主要财产情况

1. 发行人及其境内下属公司的自有物业

根据发行人确认，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司无自有物业。

2. 发行人及其境内下属公司的租赁物业

（1） 租赁物业

根据发行人提供的资料及确认，并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司合计承租 14 处物业，该等物业的具体情况详见本法律意见书附件二“租赁物业”。

（2） 租赁物业的权属文件

附件二中所列的 5 处租赁物业，相关出租方未提供该等租赁物业房屋所有权



属证明文件，其中：（1）根据发行人确认，厦门云知芯承租的位于厦门的 2 处租赁物业的房屋产权证明正在办理过程中，出租方已提供相关租赁物业的土地使用权属证书；（2）根据发行人确认，信阳云知声承租的位于信阳市的 1 处租赁物业，出租方（作为获授权出租人）提供了该处物业的商品房买卖合同，但该处物业所有权人拒绝提供产权证明文件；（3）根据发行人确认，四川云知声位于德阳市的 1 处租赁物业因其所处园区尚未整体竣工验收，暂时无法办理产权证明文件；（4）根据发行人确认及相关物业出租方出具的情况说明，杭州云知声位于杭州市的 1 处租赁物业，出租方系该处物业的实际权利人，但尚未办理不动产变更登记，出租方承诺将尽快完成房屋产权变更手续并配合承租方办理租赁物业备案登记。因此，针对上述租赁物业，本所律师无法确定该等物业的所有权人，无法判断该等物业的性质和用途，存在出租方不具有按照租赁合同出租相关租赁物业的权利的可能性，出租方签订的租赁合同存在可能被认定为无效的潜在风险。

如果上述物业的租赁合同被认定为无效或者相关境内下属公司因此而无法继续使用相关租赁物业，相关境内下属公司可以按照《民法典》和/或相关租赁合同的违约条款向有过错的出租方主张赔偿责任。同时，根据发行人确认，该等物业主要用于办公等，其中厦门云知芯位于厦门市软件园三期诚毅北大街的 2 处租赁物业涉及部分对外转租的情况，该等对外转租符合相关租赁合同中对于租赁物功能及用途的约定，如果上述物业的租赁合同被认定为无效或者相关境内下属公司因此而无法继续使用相关租赁物业，相关境内下属公司在同等条件下及时获得替代物业不会存在困难。

因此，基于上述，本所认为，上述租赁物业的潜在风险不会对相关境内下属公司的日常经营构成重大不利影响。

（3）租赁合同登记备案

附件二中“是否办理租赁备案登记”一列标明“否”的 12 处租赁物业所对应的租赁合同未由该处物业的出租方向相关房产管理部门办理相应的登记备案手续。根据发行人确认，其位于北京市海淀区西三旗处的租赁物业自租赁合同更新后尚未完成登记备案手续。作为承租方的境内下属公司及该等物业的出租方为房屋租赁当事人，根据《商品房屋租赁管理办法》（住房和城乡建设部令第 6 号）的相关规定，在房屋租赁合同订立后 30 日内，房屋租赁当事人应当到租赁房屋所在地直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门办理房屋租赁登记备案，违反前述规定的，由直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门责令限期改正；个人逾期不改正的，处以 1,000 元以下罚款；单位逾期不改正的，处以 1,000 元以上 10,000 元以下罚款。



根据《民法典》的有关规定，当事人未按照法律、行政法规规定办理租赁合同登记备案手续的，不影响租赁合同的效力及境内下属公司对该等租赁物业的合法使用。相关境内下属公司已经合法占有使用租赁物业，未办理租赁登记备案可能带来的行政处罚对相关境内下属公司的日常经营并不构成重大实质不利影响。本所认为，除本法律意见书正文“三/（六）主要财产情况/2. 发行人及其境内下属公司的租赁物业/(2)租赁物业的权属文件”披露的情形外，相关境内下属公司就该等未办理租赁登记备案的租赁物业与出租人签署的租赁合同有效，对合同双方具有约束力，相关境内下属公司有权根据租赁合同合法使用上述租赁物业。

经发行人确认，截至本法律意见书出具之日，发行人及相应境内下属公司未发生过因未办理租赁登记备案手续被相关房产管理部门处罚的情况。

综上所述，本所认为，除本法律意见书已披露事项外，该等租赁合同有效，对发行人及其境内下属公司、相应的出租方具有法律约束力。

3. 发行人及其境内下属公司拥有的在建工程

根据发行人确认，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司无在建工程。

4. 发行人及其境内下属公司的知识产权

(1) 中国境内注册商标

根据发行人提供的商标注册证及本所在国家知识产权局商标局中国商标网⁹的查询，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其境内下属公司已取得由国家商标局核发商标注册证的注册商标共 279 项，具体情况详见本法律意见书附件三“知识产权/（一）注册商标”。

本所认为，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司合法拥有上述注册商标专用权，有权依据中国法律规定使用、转让或以其他方式处置前述注册商标权。根据发行人的书面确认，发行人及其境内下属公司的注册商标不存在质押等权利限制的情形。

(2) 专利权

根据发行人提供的专利证书，并经本所适当核查，截至 2024 年 12 月 31 日，

发行人及其境内下属公司已取得在中国境内注册的专利权共 512 项，具体情况详见本法律意见书附件三“知识产权/（二）专利权/1. 发行人及其境内下属公司已授予的专利权”。

为担保上海云知声与杭州银行股份有限公司上海分行（以下简称“杭州银行上海分行”）签订的相关借款合同项下借款，上海云知声已将其持有的如下表所示的 10 项专利质押给杭州银行上海分行，具体情况详见本法律意见书附件一“重大合同及重大债权债务/（二）借款合同”：

序号	名称	专利号	权利人
1	通过噪音识别路面信息的系统及方法	201410828299X	上海云知声
2	语音交互过程中的多音字播报方法及系统	2016111996104	
3	一种基于深度神经网络模型的情感合成方法	2016112016866	
4	基于语音相似度的语音评测方法及系统	2016109341068	
5	优化生词的评测方法及评测系统	2016109402362	
6	一种降低语音泄露的鲁棒阻塞矩阵方法	2016112181577	
7	一种基于深度神经网络的领域自适应方法	2016112016512	
8	车窗提示系统及提示方法	2014108227738	
9	降低语音失真的自适应波束形成方法	2016112181863	
10	语音合成数据库停顿信息自动标注方法及系统	2016100915546	

为担保上海云知声与中国邮政储蓄银行股份有限公司上海闵行区支行（以下简称“邮储银行上海分行”）签订的相关借款合同项下借款，上海云知声已将其持有的如下表所示的 5 项专利质押给邮储银行上海分行，具体情况详见本法律意见书附件一“重大合同及重大债权债务/（二）借款合同”：

序号	名称	专利号	权利人
1	语音评测方法及系统	2018108640998	上海云知声
2	一种语音分离方法、装置、电子设备和存储介质	2021106169371	
3	基于 AR 的巡检系统及其巡检方法	202110981440X	
4	一种语音翻译系统的效果评判方法	2018114896747	
5	智慧家居场景下的智能设备控制偏好配置方法及系统	202111132488X	

根据发行人的书面确认，除如上表所示的专利质押外，发行人及其境内下属公司持有的在中国境内注册的专利权不存在其他质押等权利限制的情形。根据发行人的书面确认，上表所示的专利质押对发行人及相关境内下属公司的实际业务



GRANDWAY

经营不构成重大不利影响。

本所认为，截至本法律意见书出具之日，除如上表所示的专利质押外，发行人及其境内下属公司有权依据中国法律规定使用、转让或以其他方式处置其他中国境内注册的专利权。

(3) 计算机软件著作权

根据发行人提供的计算机软件著作权登记证书，并经本所适当核查，截至2024年12月31日，发行人及其境内下属公司在中国境内登记的计算机软件著作权共计294项，具体情况详见本法律意见书附件三“知识产权/（三）计算机软件著作权/1. 发行人及其境内下属公司已登记的计算机软件著作权”。

本所认为，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司合法拥有上述计算机软件著作权，有权依据中国法律规定使用、转让或以其他方式处置前述计算机软件著作权。根据发行人的书面确认，发行人及其境内下属公司持有的在中国境内登记的软件著作权不存在质押等权利限制的情形。

(4) 域名

根据发行人提供的域名证书，并根据本所在中国万网（<http://www.net.cn>）的查询，截至2024年12月31日，发行人及其境内下属公司在中国境内登记的已取得域名证书的域名共10项，具体情况详见本法律意见书附件三“知识产权/（四）域名”。

本所认为，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司合法拥有上述域名，有权依据中国法律规定使用、转让或以其他方式处置前述域名。根据发行人的书面确认，发行人及其境内下属公司持有的在中国境内登记的域名不存在质押等权利限制的情形。

四、发行人的公司治理

（一） 发行人公司章程的制定与修改

1. 发行人《公司章程》的制定和修订

根据发行人提供的资料及确认，并经本所适当核查，报告期内，发行人《公司章程》的制定和修订情况如下：

2022年6月9日，发行人召开2022年第一次临时股东大会，同意公司注册资本由6,357.3428万元增加至6,364.8220万元，并据此修改公司章程。

2022年12月10日，发行人召开2022年第二次临时股东大会，同意公司董事会人数由15人变为13人，并据此修改公司章程。

2023年4月12日，发行人召开2023年第一次临时股东大会，同意公司注册资本由6,364.8220万元增加至6,660.7863万元及其他股份变动事项，并据此修改公司章程。

2023年5月15日，发行人召开2023年第二次临时股东大会，同意公司注册资本由6,660.7863万元增加至6,780.1267万元及其他股份变动事项，并据此修改公司章程。

2023年5月21日，发行人召开2023年第三次临时股东大会，同意公司注册资本由6,780.1267万元增加至6,939.2473万元及其他股份变动事项，并据此修改公司章程。

2023年6月23日，发行人召开2023年第六次临时股东大会，同意公司董事会人数由13人变为15人，并据此修改公司章程。

2023年12月20日，发行人召开2022年度股东大会，因发起人名称变更，同意据此修改公司章程。

2. 制定本次发行上市后适用的《H股章程（草案）》

为本次发行上市之需要，2023年6月25日，发行人召开2023年第七次临时股东大会，审议通过本次发行上市后适用的《H股章程（草案）》，并授权董事会及董事会授权人士根据境内外法律、法规的规定或者境内外政府有关机构和监管机构的要求与建议及本次发行上市实际情况进行调整和修改。《H股章程（草案）》自公司本次发行上市之日起生效。

经本所适当核查，《H股章程（草案）》的内容和制定程序符合《公司法》等有关中国法律的相关规定，在《H股章程（草案）》生效后，其条款具有法律约束力。

综上所述，经本所适当核查，本所认为：

1. 发行人《公司章程》的制定已履行内部审批程序和必要的工商备案程序，其内容符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定，并对发行人的股东、董事及高级管理人员具有法律约束力。

2. 发行人现行有效的《公司章程》及《H 股章程（草案）》的内容符合《公司法》等现行法律、法规和规范性文件的规定。

3. 发行人为本次发行上市所制订的《H 股章程（草案）》的内容和制定程序符合《公司法》等有关中国法律的相关规定，在《H 股章程（草案）》生效后，其条款具有法律约束力。

（二） 公司治理结构

1. 发行人现行的组织结构

根据发行人确认并经本所适当核查，发行人已根据《公司法》及其他相关法律、法规的规定，建立了股东大会、董事会、监事会及高级管理层等公司机构。发行人《公司章程》对股东大会、董事会、监事会及高级管理人员的职责进行了明确的规定。

（1） 股东大会

股东大会是发行人的最高权力机构，由全体股东组成，按照法律法规及《公司章程》的规定行使职权。

（2） 董事会

董事会对股东大会负责，按照法律法规、《公司章程》及股东大会的授权行使职权。董事由股东大会选举产生。《公司章程》规定，董事会由 15 名董事组成，其中设独立非执行董事 5 名，董事长 1 名。

（3） 监事会

监事会由 2 名股东代表及 1 名职工代表组成，设监事会主席 1 名。监事会按照法律法规和《公司章程》的规定行使职权。

（4） 高级管理人员



发行人的高级管理人员包括总经理、副总经理、董事会秘书及财务负责人。

发行人设总经理 1 名，由董事会聘任或解聘。总经理对董事会负责，按照法律法规、《公司章程》及董事会的授权行使职权。同时，发行人设副总经理 1 名，董事会秘书 1 名，财务负责人 1 名。

基于上述，本所认为，发行人具有健全的公司治理结构，上述组织机构的设置符合《公司法》等现行法律、法规和规范性文件的规定。

2. 发行人本次发行上市后的组织结构

发行人《H 股章程（草案）》已对发行人在本次发行上市后的组织机构设置及其相应的职责进行了规定，发行人在本次发行上市后将根据《H 股章程（草案）》规定设置组织机构。

基于上述，本所认为，发行人《H 股章程（草案）》对发行人在本次发行上市后设立的组织机构的规定符合《公司法》及其他相关中国法律法规的规定。

3. 发行人股东大会、董事会和监事会的议事规则及规范运作情况

根据发行人提供的资料并经本所适当核查，《公司章程》对发行人现行股东大会、董事会、监事会的议事规则做出了规定。且发行人于 2019 年 6 月 10 日召开创立大会暨 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》，并于 2023 年 6 月 25 日召开 2023 年第七次临时股东大会，审议通过了适用于本次发行上市后的《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》。

根据发行人提供的资料及确认，并经本所适当核查，《H 股章程（草案）》对发行人在本次发行上市后的股东大会、董事会、监事会的议事规则做出了专门和具体的规定，且发行人已制定了适用于本次发行上市后的专门的《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》，相关内容符合中国法律法规的规定。

基于上述，本所认为，发行人上述议事规则的内容符合中国法律法规的规定。

根据发行人提供的资料及确认，并经本所适当核查，发行人在报告期内共计召开 12 次股东大会、16 次董事会及 8 次监事会。本所认为，发行人报告期内股

东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及决议的签署在重大方面符合当时适用的中国法律法规及《公司章程》的规定，合法有效。

（三） 发行人董事、监事和高级管理人员

1. 发行人现任董事、监事和高级管理人员的任职情况

（1） 发行人董事的任职

根据发行人提供的资料及确认，并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，发行人现有 15 名董事，包括梁家恩、黄伟、康恒、李霄寒、刘升平、李鹏、邝子平、汪存富、李志超、李昂、胡建军、樊健、金慧华、张坤、陈华。其中胡建军、樊健、金慧华、张坤、陈华为独立董事，梁家恩为董事长。

（2） 发行人监事的任职

根据发行人提供的资料及确认，并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，发行人现有 3 名监事，包括单波、任禾、洪兆，其中单波为职工代表监事并担任监事会主席。

（3） 发行人高级管理人员的任职

根据发行人提供的资料及确认，并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，黄伟为发行人现任总经理，梁家恩为副总经理兼任首席技术官、李娜为财务负责人及董事会秘书。

2. 发行人现任董事、监事和高级管理人员的任职资格情况

根据发行人确认、发行人董事、监事和高级管理人员出具的董监高调查表并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，发行人现任董事、监事以及高级管理人员的任职资格符合《公司法》第一百七十八条及其他相关法律、法规、规范性文件和发行人现行有效《公司章程》的规定，具备法律、法规、规范性文件和发行人现行有效《公司章程》规定的任职资格。

综上所述，经本所适当核查，本所认为：

1. 发行人现任董事、监事和高级管理人员的任职符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。

2. 发行人的董事、监事及高级管理人员的变更符合《公司法》等法律法规和公司当时有效的《公司章程》的规定，并履行了必要的法律程序，合法有效。

五、发行人的规范运作情况

（一）对外担保情况

截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司不存在正在履行的为发行人及其境内下属公司以外的第三方提供担保的合同。

（二）税务合规情况

1. 主要税种税率

(1) 发行人及其境内下属公司均已按规定办理税务登记，现持有五证合一的营业执照。

(2) 根据发行人出具的书面说明，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司适用的主要税种和税率如下：

纳税主体	税种及税率				
	企业所得税	增值税	城市维护建设税	教育费附加	地方教育费附加
发行人	15%	6%、9%、13%	7%	3%	2%
深圳云知声		6%、13%			
上海云知声		6%、13%			
成都云知声	25%	6%、13%	5%		
厦门云知芯		6%、9%、13%	7%		
上海雄尊		6%、9%、13%	5%		
济南云知声		6%、13%	7%		
天津云知声		3%	7%		
信阳云知声		6%、13%	7%		
杭州云知声		6%、13%	7%		
四川云知声		6%、13%	7%		
厦门研究院		6%、13%	7%		
福建云知声		6%、13%	7%		

纳税主体	税种及税率				
	企业所得税	增值税	城市维护建设税	教育费附加	地方教育费附加
广西桂云通		6%、13%	7%		
云茂互联		6%、13%	7%		
北京逐云山海		6%、13%	7%		
河南云知声		6%、13%	7%		
江苏云知声		6%、13%	7%		
云知声山海科技		6%、13%	7%		

经本所适当核查，本所认为，发行人及其境内下属公司执行的上述税种、税率符合现行法律、法规和规范性文件的要求。

(3) 税收优惠

根据发行人提供的资料及确认，并经本所适当核查，发行人及其境内下属公司报告期内享受的主要税收优惠如下：

① 企业所得税

(i) 根据发行人提供的资料及其书面确认，发行人在报告期内享受高新技术企业企业所得税优惠政策，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。2020 年 12 月 2 日，发行人取得北京市科学技术委员会、北京市财政局和国家税务总局北京市税务局核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202011005907），证书有效期为三年；2023 年 11 月 30 日，发行人取得北京市科学技术委员会、北京市财政局和国家税务总局北京市税务局核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202311004893），证书有效期为三年。

(ii) 根据发行人提供的资料及其书面确认，上海云知声报告期内享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。2022 年 12 月 14 日，上海云知声取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202231006617），证书有效期为三年。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号），企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15% 的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款，因此上海云知声在 2025 年度暂按 15% 的税率预缴企业所得税。



(iii) 根据发行人提供的资料及其书面确认，深圳云知声报告期内享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。2022 年 12 月 19 日，深圳云知声取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202244206726），证书有效期为三年。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号），企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15% 的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款，因此深圳云知声在 2025 年度暂按 15% 的税率预缴企业所得税。

(iv) 根据发行人提供的资料及其书面确认，2021 年 5 月 29 日，发行人取得北京软件和信息服务业协会核发的《软件企业证书》（证书编号：京 RQ-2021-0587），证书有效期为一年；2022 年 7 月 31 日，发行人分别取得北京软件和信息服务业协会及中国软件行业协会核发的《软件企业证书》（证书编号：京 RQ-2022-1012），证书有效期为一年；2023 年 7 月 31 日，发行人分别取得北京软件和信息服务业协会及中国软件行业协会核发的《软件企业证书》（证书编号：京 RQ-2023-1135），证书有效期为一年；2024 年 5 月 29 日，发行人分别取得北京软件和信息服务业协会及中国软件行业协会核发的《软件企业证书》（证书编号：京 RQ-2024-0584），证书有效期为一年。

根据发行人提供的资料及其书面确认，2021 年 12 月 30 日，上海云知声取得上海市软件行业协会核发的《软件企业证书》（证书编号：沪 RQ-2021-0524），证书有效期为一年；2022 年 12 月 30 日，上海云知声取得上海市软件行业协会核发的《软件企业证书》（证书编号：沪 RQ-2021-0524），证书有效期为一年；2023 年 11 月 30 日，上海云知声取得中国软件行业协会核发的《软件企业证书》（证书编号：沪 RQ-2021-0524），证书有效期为一年；2024 年 11 月 30 日，上海云知声取得中国软件行业协会核发的《软件企业证书》（证书编号：沪 RQ-2021-0524），证书有效期为一年。

根据《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号）等规定，国家鼓励的软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。据此，发行人及上海云知声可自获利年度起享受前述所得税优惠。

② 增值税

根据财政部、国家税务总局于 2011 年 10 月 13 日发布的《关于软件产品增

增值税政策的通知》（财税[2011]100号）及发行人书面确认，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。根据发行人提供的资料及确认，发行人及上海云知声已就其主营业务涉及的部分计算机软件著作权在主管税务部门办理完成备案程序。据此，发行人及上海云知声销售自行开发生产的软件产品，可享受前述增值税优惠。

经本所适当核查，本所认为，发行人及其境内下属公司享受的上述税收优惠政策合法、合规、有效。

(4) 财政补贴

根据发行人提供的资料及其书面确认，并经本所适当核查，发行人及其境内下属公司报告期内享受的10万元以上的主要财政补贴情况详见本法律意见书附件四“财政补贴”。

(5) 发行人及其境内下属公司纳税情况

① 发行人

根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））于2025年2月7日出具的《市场主体专用信用报告》（信用报告编号：202502071819A1000864），发行人自2020年1月1日至2024年12月31日期间在税务领域无违法违规信息。

根据国家税务总局合肥市蜀山区税务局分别于2022年2月8日、2023年4月18日、2023年7月21日、2024年1月19日出具的《证明》，云知声合肥分公司自2022年1月1日至2024年1月19日期间，无违规违法处罚记录。根据安徽省公共信用信息服务中心于2025年2月8日出具的《法人和非法人组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》（报告编号：AHFW202025020832011J3），云知声合肥分公司于2024年1月1日至2025年2月7日期间在税务领域无违法违规信息。

② 境内下属公司

(i) 上海云知声

根据国家税务总局上海市徐汇区税务局于2025年2月4日出具的《无欠税证明》（沪徐税无欠税证[2025]250号），截至2025年2月4日，未发现上

海云知声有欠税情形。

(ii) 成都云知声

根据国家税务总局成都市双流区税务局于 2025 年 2 月 4 日出具的《无欠税证明》（双税无欠税证[2025]507 号），截至 2025 年 2 月 4 日，未发现成都云知声有欠税情形。

(iii) 深圳云知声

根据国家税务总局深圳市南山区税务局分别于 2022 年 7 月 15 日、2023 年 1 月 16 日、2023 年 4 月 17 日、2023 年 7 月 17 日、2024 年 1 月 18 日、2025 年 2 月 7 日出具的《税务违法记录证明》（深税违证[2022]21453 号、深税违证[2023]1852 号、深税违证[2023]11368 号、深税违证[2023]22155 号、深税违证[2024]2906 号、深税违证[2025]5585 号），未发现深圳云知声在 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间有重大税务违法记录。

(iv) 厦门云知芯

根据国家税务总局厦门火炬高技术产业开发区税务局分别于 2023 年 4 月 18 日、2023 年 7 月 20 日出具的《涉税信息查询结果告知书》，厦门云知芯在 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日期间，未发现重大税收违法行为；根据国家税务总局厦门火炬高技术产业开发区税务局分别于 2024 年 1 月 25 日、2025 年 2 月 10 日出具的《涉税信息查询结果告知书》，厦门云知芯在 2023 年 7 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，未发现欠缴税款和偷、逃等税法违章情况。

根据国家税务总局深圳市龙岗区税务局分别于 2023 年 1 月 13 日、2023 年 4 月 14 日、2023 年 7 月 21 日、2024 年 1 月 16 日、2025 年 2 月 8 日出具的《税务违法记录证明》（深税违证[2023]1660 号、深税违证[2023]11028 号、深税违证[2023]22614 号、深税违证[2024]2282 号、深税违证[2025]5611 号），厦门云知芯深圳分公司自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，未发现重大税务违法记录。

(v) 上海雄尊

根据国家税务总局上海市奉贤区税务局第一税务所于 2025 年 2 月 4 日出具的《无欠税证明》（沪奉税无欠税证[2025]4142 号），截至 2025 年 2 月 4 日，未发现上海雄尊有欠税情形。

(vi) 厦门研究院

根据国家税务总局厦门火炬高技术产业开发区税务局于 2023 年 4 月 18 日出具的《涉税信息查询结果告知书》，厦门研究院在 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日期间，未发现存在偷逃抗骗等重大税收违法行为；根据国家税务总局厦门火炬高技术产业开发区税务局分别于 2023 年 7 月 20 日、2024 年 1 月 25 日、2025 年 2 月 8 日出具的《涉税信息查询结果告知书》，厦门研究院在 2023 年 4 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，未发现存在欠缴税款和偷、逃等违法违章情况。

(vii) 福建云知声

根据国家税务总局泉州市洛江区税务局分别于 2022 年 7 月 15 日、2023 年 4 月 20 日、2023 年 7 月 20 日出具的《涉税信息查询结果告知书》，自 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日，福建云知声不存在税收违法行为登记事项；根据国家税务总局泉州市洛江区税务局分别于 2024 年 1 月 22 日、2025 年 2 月 8 日出具的《涉税信息查询结果告知书》，自 2023 年 7 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，未发现福建云知声存在税收违法行为。

(viii) 云茂互联

根据国家税务总局厦门火炬高技术产业开发区税务局于 2023 年 4 月 18 日出具的《涉税信息查询结果告知书》，云茂互联在 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日期间，未发现存在偷逃抗骗等重大税收违法行为；根据国家税务总局厦门火炬高技术产业开发区税务局于 2023 年 7 月 20 日出具的《涉税信息查询结果告知书》，云茂互联在 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日期间，依法履行纳税义务，未发现因违反税收法律、法规和规范性文件的重大违法行为而被该局行政处罚的情形；根据国家税务总局厦门火炬高技术产业开发区税务局分别于 2024 年 1 月 25 日、2025 年 2 月 8 日出具的《涉税信息查询结果告知书》，在 2023 年 7 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，未发现云茂互联存在违法违规的情况，未发现异常。

(ix) 天津云知声

根据发行人提供的资料及确认，天津云知声设立于 2022 年 8 月 3 日。根据天津市公共信用中心于 2025 年 2 月 8 日出具的《天津市法人和非法人组织公共信用报告》，天津云知声于 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间不存在税

务领域的违法违规情况。

(x) 广西桂云通

根据发行人提供的资料及确认，广西桂云通设立于 2023 年 3 月 27 日。根据国家税务总局南宁市税务局分别于 2023 年 7 月 25 日、2024 年 1 月 31 日、2025 年 2 月 11 日出具的《涉税信息查询结果告知书》，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，暂未发现广西桂云通欠税；截至出具证明之日，暂未发现广西桂云通存在涉及税收违法行为。

(xi) 济南云知声

根据发行人提供的资料及确认，济南云知声设立于 2023 年 4 月 19 日。根据山东省社会信用中心于 2025 年 2 月 8 日出具的《山东省经营主体公共信用报告（无违法违规记录证明上市专版）》（报告编号：SDW2025020800022），济南云知声于 2020 年 1 月 1 日至 2025 年 2 月 7 日期间，在税务领域无违法违规记录。

(xii) 杭州云知声

根据国家税务总局杭州市富阳区税务局于 2025 年 2 月 4 日出具的《无欠税证明》（杭富税无欠税证[2025]459 号），截至 2025 年 2 月 4 日，未发现杭州云知声有欠税情形。

(xiii) 信阳云知声

根据发行人提供的资料及确认，信阳云知声设立于 2023 年 5 月 22 日。根据河南省营商环境和社会信用建设中心出具的《市场主体专项信用报告（无违法违规记录证明版）》（报告编号：20250211QGCL2W004030），信阳云知声于 2022 年 2 月 11 日至 2025 年 2 月 10 日期间在税务领域无违法违规情况。

(xiv) 四川云知声

根据发行人提供的资料及确认，四川云知声设立于 2023 年 6 月 21 日。根据国家税务总局德阳市旌阳区税务局分别于 2024 年 1 月 15 日、2025 年 2 月 7 日出具的《涉税信息查询结果告知书》，自 2023 年 6 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，四川云知声无税务违法行为。

(xv) 北京逐云山海

根据发行人提供的资料及确认，北京逐云山海设立于 2023 年 11 月 15 日。根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））于 2025 年 2 月 8 日出具的《市场主体专用信用报告》（信用报告编号：202502081056AI000295），北京逐云山海于 2020 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间在税务领域无违法违规信息。

(xvi) 河南云知声

根据发行人提供的资料及确认，河南云知声设立于 2024 年 1 月 17 日。根据河南省营商环境和社会信用建设中心出具的《市场主体专项信用报告（无违法违规记录证明版）》（报告编号：20250211WGG74G004034），河南云知声于 2022 年 2 月 11 日至 2025 年 2 月 10 日期间在税务领域无违法违规情况。

(xvii) 江苏云知声

根据发行人提供的资料及确认，江苏云知声设立于 2024 年 9 月 29 日。根据国家税务总局南京市鼓楼区税务局于 2025 年 2 月 4 日出具的《无欠税证明》（鼓税无欠税证[2025]623 号），截至 2025 年 2 月 4 日，未发现江苏云知声有欠税情形。

(xviii) 云知声山海科技

根据发行人提供的资料及确认，云知声山海科技设立于 2024 年 11 月 5 日。根据南京市公共信用信息中心于 2025 年 2 月 13 日出具的《企业专用公共信用报告（有无违法记录证明专用版）》（报告编号：202502130959341739411974），云知声山海科技于 2024 年 11 月 5 日至 2025 年 1 月 14 日期间在税务领域无违法违规情况。

根据发行人及其境内下属公司主管税务机关出具的上述证明文件，以及发行人的书面确认，并经本所适当核查，发行人及其境内下属公司报告期内不存在重大税务违法行为或因违反税收法律、法规和规范性文件而受到重大行政处罚的情形。

综上所述，本所认为：

1. 发行人及其境内下属公司已经依法办理了必要的税务登记。发行人及其境内下属公司目前执行的主要税种、税率符合中国法律法规的相关规定。

2. 发行人及其境内下属公司报告期内享有的税收优惠已取得相关主管部门的批准或确认，合法合规，发行人及其境内下属公司报告期内享有的 10 万元以上的**主要财政补贴具有明确的依据**。

3. 根据发行人及其境内下属公司的**有权主管税务机关出具的证明并经本所适当核查**，发行人及其境内下属公司报告期内不存在重大税务违法行为或因违反税收法律、法规和规范性文件而受到重大行政处罚的情形。

（三）发行人的外汇管理、环境保护、安全生产、产品质量和技术监督、劳动和社会保障等的合规情况

1. 发行人的外汇管理合规情况

根据发行人提供的资料及确认，发行人已经取得了业务类型为 FDI 对内货币出资的业务登记凭证（业务编号：14110000201312098390；经办外汇局名称：国家外汇管理局北京外汇管理部；经办银行：浦发硅谷银行有限公司北京分行）。

根据发行人确认并经本所适当核查，发行人在报告期内不存在违反外汇管理方面的法律、法规而受到外汇管理部门行政处罚的情形。

2. 发行人及其境内下属公司的环境保护及安全生产

根据发行人确认并经本所适当核查，发行人及其境内下属公司的生产经营过程中不涉及生产加工，不涉及环境污染物排放，发行人及其境内下属公司在报告期内未发生过重大环境污染事件或重大安全生产事故，亦不存在因违反环境保护及安全生产法律、法规而受到行政处罚的情形。

3. 发行人及其境内下属公司的产品质量和技术监督

（1）发行人

根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））于 2025 年 2 月 7 日出具的《市场主体专用信用报告》（信用报告编号：202502071819AI000864），发行人自 2020 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间在市场监管领域无违法违规信息。

根据安徽省公共信用信息服务中心于 2023 年 7 月 13 日出具的《公共信用信息报告（无违法违规证明版）》（报告编号：AHW2023071312056T7）、于 2024



年2月18日出具的《法人和非法人组织公共信用信息报告(无违法违规证明版)》(报告编号: AHFW2020240218701600S)以及于2025年2月8日出具的《法人和非法人组织公共信用信息报告(无违法违规证明版)》(报告编号: AHFW202025020832011J3),自2022年1月1日至2025年2月7日,云知声合肥分公司在市场监管等40个领域无行政处罚、严重失信主体名单等违法违规信息。

(2) 境内下属公司

①上海云知声

根据上海市徐汇区市场监督管理局分别于2022年7月5日、2023年4月17日出具的《合规证明》(编号: 04000020227000027、04000020234000014),上海云知声自2022年1月1日至2023年4月17日,未发现存在上海市市场监督管理部门作出的行政处罚记录;根据上海市公共信用信息服务中心于2024年1月29日出具的《经营主体专用信用报告(替代有无违法记录证明专用版)》(查询编号: CX032024012910482001900672)以及于2025年2月17日出具的《专用信用报告(替代有无违法记录证明专用版)》(查询编号: CX032025021709374102771162),自2023年1月9日至2025年1月28日,在市场监管领域,未发现上海云知声存在违法记录信息。

②成都云知声

根据信用中国(四川成都)于2025年2月10日出具的《市场主体专用信用报告(无违法违规证明版)》(打印编号: CX20250210000019),成都云知声自2021年1月1日至2025年1月10日期间在市场监管领域无违法违规信息。

③深圳云知声

根据广东省投资和信用中心运营的信用广东网于2022年8月29日出具的《企业信用报告(无违法违规证明版)》(查询编号: RPT20220829090033509)、于2023年8月14日出具的《信用报告(无违法违规证明版)》(查询编号: RPT20230814112233599)、于2024年2月18日出具的《无违法违规证明公共信用信息报告》(查询编号: RPT20240218094215886)以及于2025年2月14日出具的《无违法违规证明公共信用信息报告》(查询编号: RPT20250214092607915),自2022年1月1日至2024年12月31日期间,未发现深圳云知声被列入严重违法失信企业名单、经营异常名录及在市场监管领域因违反市场监管相关法律法规而受到行政处罚的记录。

④ 厦门云知芯

根据厦门市市场监督管理局分别于 2022 年 7 月 5 日、2023 年 4 月 18 日、2024 年 1 月 11 日、2025 年 2 月 11 日出具的《合规证明》，厦门云知芯自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，未发现因违反市场监督管理法律、法规、规章而受到行政处罚的记录。

根据广东省投资和信用中心运营的信用广东网于 2022 年 8 月 29 日出具的《企业信用报告（无违法违规证明版）》（查询编号：RPT20220829100225049）、于 2023 年 8 月 14 日出具的《信用报告（无违法违规证明版）》（查询编号：RPT20230814113332908）、于 2024 年 2 月 18 日出具的《无违法违规证明公共信用信息报告》（查询编号：RPT20240218102347146）以及于 2025 年 2 月 14 日出具的《无违法违规证明公共信用信息报告》（查询编号：RPT20250214094250676），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，未发现厦门云知芯深圳分公司被列入严重违法失信企业名单、经营异常名录及在市场监管领域因违反市场监管相关法律法规而受到行政处罚的记录。

⑤ 上海雄尊

根据发行人提供的资料及确认，上海雄尊设立于 2021 年 4 月 27 日。根据上海市金山区市场监督管理局分别于 2022 年 7 月 5 日、2023 年 4 月 17 日出具的《合规证明》（编号：28000020227000017、26000020234000013），自 2022 年 4 月 27 日至 2023 年 4 月 17 日，未发现上海雄尊存在上海市市场监督管理部门作出的行政处罚记录；根据上海市公共信用信息服务中心于 2023 年 8 月 31 日出具的《市场主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》（查询编号：CX032023083116483502970922）、于 2024 年 1 月 29 日出具的《经营主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》（查询编号：CX032024012911145306640993）以及于 2025 年 2 月 8 日出具的《专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》（查询编号：CX032025020810392809169553），自 2022 年 8 月 11 日至 2024 年 12 月 31 日，在市场监管领域，未发现上海雄尊存在违法记录信息。

⑥ 厦门研究院

根据厦门市市场监督管理局分别于 2022 年 7 月 5 日、2023 年 4 月 18 日、2024 年 1 月 11 日、2025 年 2 月 11 日出具的《合规证明》，厦门研究院自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，未发现因违反市场监督管理法律、法规、规

章而受到行政处罚的记录。

⑦云茂互联

根据厦门市市场监督管理局分别于 2022 年 7 月 5 日、2023 年 4 月 17 日、2024 年 1 月 11 日、2025 年 2 月 11 日出具的《合规证明》，云茂互联自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，未发现因违反市场监督管理法律、法规、规章而受到行政处罚的记录。

⑧四川云知声

根据德阳市旌阳区市场监督管理局于 2024 年 1 月 11 日以及 2025 年 2 月 10 日出具的《关于四川云知声智能科技有限公司守法情况的说明》，四川云知声自 2023 年 6 月 21 日成立至 2025 年 2 月 10 日，未受到该局行政处罚、未被该局列入经营异常名录、未被列入严重违法失信企业名单，在《国家企业信用信息公示系统》中无该局行政处罚记录。

⑨天津云知声

根据天津市公共信用中心于 2025 年 2 月 8 日出具的《天津市法人和非法人组织公共信用报告（无违法违规证明专用版）》（报告编号：202502081110191738984219），天津云知声于 2020 年 2 月 8 日至 2025 年 1 月 9 日，在市场监管领域无违法违规情况。

⑩杭州云知声

根据发行人提供的资料及确认，杭州云知声设立于 2023 年 6 月 6 日。根据浙江省信用中心于 2025 年 2 月 12 日出具的《企业专项信用报告》（生成编号：202502121339409U263481），杭州云知声于 2023 年 6 月 6 日至 2025 年 2 月 11 日期间，在市场监管领域无违法违规情况。

⑪济南云知声

根据山东省社会信用中心于 2025 年 2 月 8 日出具的《山东省经营主体公共信用报告（无违法违规记录证明上市专版）》（报告编号：SDW2025020800022），济南云知声于 2020 年 1 月 1 日至 2025 年 2 月 7 日期间，在市场监管领域无违法违规记录。



⑫ 信阳云知声

根据发行人提供的资料及确认，信阳云知声设立于 2023 年 5 月 22 日。根据河南省营商环境和社会信用建设中心出具的《市场主体专项信用报告（无违法违规记录证明版）》（报告编号：20250211QGCL2W004030），信阳云知声于 2022 年 2 月 11 日至 2025 年 2 月 10 日期间在市场监管领域无违法违规情况。

⑬ 北京逐云山海

根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））于 2025 年 2 月 8 日出具的《市场主体专用信用报告》（信用报告编号：202502081056AI000295），北京逐云山海于 2020 年 1 月 1 日至 2025 年 1 月 9 日期间在市场监管领域无违法违规信息。

⑭ 河南云知声

根据发行人提供的资料及确认，河南云知声设立于 2024 年 1 月 17 日。根据河南省营商环境和社会信用建设中心出具的《市场主体专项信用报告（无违法违规记录证明版）》（报告编号：20250211WGG74G004034），河南云知声于 2022 年 2 月 11 日至 2025 年 2 月 10 日期间在市场监管领域无违法违规情况。

⑮ 江苏云知声

根据发行人提供的资料及确认，江苏云知声设立于 2024 年 9 月 29 日。根据南京市公共信用信息中心于 2025 年 2 月 12 日出具的《企业专用公共信用报告（有无违法记录证明专用版）》（报告编号：202502121513251739344405），江苏云知声于 2024 年 9 月 29 日至 2025 年 1 月 13 日期间在市场监管领域无违法违规情况。

⑯ 云知声山海科技

根据发行人提供的资料及确认，云知声山海科技设立于 2024 年 11 月 5 日。根据南京市公共信用信息中心于 2025 年 2 月 13 日出具的《企业专用公共信用报告（有无违法记录证明专用版）》（报告编号：202502130959341739411974），江苏云知声山海科技于 2024 年 11 月 5 日至 2025 年 1 月 14 日期间在市场监管领域无违法违规情况。

⑰ 福建云知声、广西桂云通



GRANDWAY

根据发行人确认并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，福建云知声及广西桂云通不存在因违反产品质量和技术监督方面的法律法规而受到行政处罚的情形。

基于上述并根据发行人及其境内下属公司的书面确认，经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司不存在因违反产品质量和技术监督方面的法律法规而受到行政处罚的情况。

4. 发行人及其境内下属公司的劳动和社会保障

(1) 员工

根据发行人及其境内下属公司的确认，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司按照《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》的规定与正式聘用的员工均已签订书面劳动合同。发行人及其境内下属公司与其员工签署的劳动合同模板的内容合法，不存在重大违反法律、法规的情形。

(2) 社会保险及住房公积金缴纳基本情况

① 社会保险

根据发行人确认，云知声、云知声合肥分公司、上海云知声、成都云知声、深圳云知声、厦门云知芯、厦门云知芯深圳分公司、上海雄尊、广西桂云通、厦门研究院、福建云知声、云茂互联、云茂互联上海分公司、信阳云知声、杭州云知声、四川云知声、济南云知声、江苏云知声已完成社会保险开户登记；天津云知声、北京逐云山海、河南云知声、云知声山海科技未聘用任何人员，因此该等主体未完成社会保险开户登记。

(i) 发行人

根据北京市海淀区人力资源和社会保障局于2022年6月17日出具的《回复》（京海人社查回字2022534号），自2022年1月至2022年3月期间，在北京市海淀区未发现发行人存在因违反劳动保障法律、法规和规章行为而受到人力资源和社会保障行政部门给予的行政处理和行政处罚记录。根据北京市海淀区人力资源和社会保障局于2022年7月18日出具的《回复》（京海人社查回字2022626号），自2022年4月至2022年6月期间，在北京市海淀区未发现发行人存在因违反劳动保障法律、法规和规章行为而受到人力资源和社会保障行政部门给予的

行政处理和行政处罚记录。根据北京市海淀区人力资源和社会保障局于 2023 年 1 月 13 日出具的《回复》（京海人社查回字 2023035 号），自 2022 年 7 月至 2022 年 12 月期间，在北京市海淀区未发现发行人存在因违反劳动保障法律、法规和规章行为而受到人力资源和社会保障行政部门给予的行政处理和行政处罚记录。根据北京市海淀区人力资源和社会保障局于 2023 年 4 月 17 日出具的《回复》（京海人社查回字 2023364 号），自 2023 年 1 月至 2023 年 3 月期间，在北京市海淀区未发现发行人存在因违反劳动保障法律、法规和规章行为而受到人力资源和社会保障行政部门给予的行政处理和行政处罚记录。根据北京市海淀区人力资源和社会保障局于 2023 年 7 月 21 日出具的《回复》（京海人社查回字 2023545 号），自 2023 年 4 月至 2023 年 6 月期间，在北京市海淀区未发现发行人存在因违反劳动保障法律法规和规章行为而受到人力资源和社会保障行政部门给予的行政处理和行政处罚记录。根据北京市海淀区人力资源和社会保障局于 2024 年 2 月 2 日出具的《回复》（京海人社查回字 2024066 号），自 2023 年 7 月至 2023 年 12 月期间，在北京市海淀区未发现发行人存在因违反劳动保障法律、法规和规章行为而受到人力资源和社会保障行政部门给予的行政处理和行政处罚记录。根据北京市海淀区人力资源和社会保障局于 2025 年 2 月 7 日出具的《回复》（京海人社查回字 2025017 号），自 2024 年 1 月至 2024 年 12 月期间，在北京市海淀区未发现发行人存在因违反劳动保障法律、法规和规章行为而受到人力资源和社会保障行政部门给予的行政处理和行政处罚记录。

根据合肥市人力资源和社会保障局于 2023 年 4 月 14 日出具的《证明》（编号：0003115），云知声合肥分公司依法足额缴纳各项社会保险费，自 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 4 月 14 日未发现劳动用工违法行为（拖欠农民工工资违法行为）及人力资源社会保障行政部门行政处罚的不良记录。根据安徽省公共信用信息服务中心于 2024 年 2 月 18 日出具的《法人和非法人组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》（报告编号：AHFW2020240218701600S），云知声合肥分公司自 2023 年 1 月 18 日至 2024 年 2 月 18 日期间，在人力资源和社会保障、医疗保障等领域无行政处罚和严重失信主体名单等违法违规信息。根据安徽省公共信用信息服务中心于 2025 年 2 月 18 日出具的《法人和非法人组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》（报告编号：AHFW202025020832011J3），云知声合肥分公司自 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 2 月 7 日期间，在人力资源和社会保障、医疗保障等领域无行政处罚和严重失信主体名单等违法违规信息。

(ii) 境内下属公司

i. 上海云知声

根据上海市社会保险事业管理中心于 2023 年 5 月 6 日出具的《单位参加城

镇社会保险基本情况》，上海云知声已完成社会保险登记手续，截止 2023 年 4 月，上海云知声的社会保险处于正常缴费状态，且无欠款。根据上海市社会保险事业管理中心于 2023 年 7 月 17 日出具的《单位参加城镇社会保险基本情况》，截止 2023 年 6 月，上海云知声的社会保险处于正常缴费状态，无欠款。根据上海市公共信用信息服务中心于 2024 年 1 月 29 日出具的《经营主体专用信用报告》（替代有无违法记录证明专用版），上海云知声于 2023 年 1 月 9 日至 2024 年 1 月 9 日期间，在人力资源社会保障领域及医疗保障领域未查见违法记录信息。根据上海市社会保险事业管理中心于 2025 年 2 月 5 日出具的《单位参加城镇社会保险基本情况》，截止 2025 年 1 月，上海云知声的社会保险处于正常缴费状态。根据上海市公共信用信息服务中心于 2025 年 2 月 17 日出具的《专用信用报告》（替代有无违法记录证明专用版），上海云知声于 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 1 月 28 日期间，在人力资源社会保障领域及医疗保障领域未查见违法记录信息。

ii. 成都云知声

根据成都市双流区社会保险事业管理局于 2022 年 1 月 26 日出具的《证明》（（2022）字第 1814100 号），自 2021 年 8 月至 2022 年 1 月，成都云知声按其申报工资缴纳了社会保险费，此期间无欠费。根据成都市双流区人力资源和社会保障局于 2022 年 1 月 26 日出具的《证明》，2021 年 5 月 20 日至 2022 年 1 月 26 日，成都云知声在该辖区范围内无劳动保障监察的行政处罚案件。根据成都市双流区人力资源和社会保障局于 2023 年 1 月 3 日出具的《社会保险单位参保证明》，自 2022 年 1 月至 2022 年 12 月，成都云知声按其申报工资缴纳了社会保险费，此期间无欠费。根据四川省社会保险网上业务经办系统于 2023 年 4 月 13 日出具的《四川省社会保险单位参保证明》，成都云知声自 2023 年 1 月至 2023 年 3 月，企业职工基本养老保险、失业保险、工伤保险处于正常缴费的状态，期间无欠款。根据公司确认，自 2022 年 1 月 1 日起，生育保险并入职工医疗保险，不再单独开具生育保险合规证明。根据成都市医疗保险中心于 2024 年 1 月 10 日出具的《证明》，成都云知声在该中心参加城镇职工医疗保险登记，自 2021 年 8 月至 2023 年 12 月，成都云知声按期缴纳了医疗保险费用，期间无欠费。根据四川省社会保险网上业务经办系统于 2023 年 7 月 13 日出具的《四川省社会保险单位参保证明》，成都云知声自 2023 年 1 月至 2023 年 6 月，企业职工基本养老保险、失业保险、工伤保险处于正常缴费的状态，期间无欠款。根据成都市医疗保险中心于 2023 年 7 月 13 日出具的《证明》，自 2021 年 8 月至 2023 年 7 月，成都云知声按期缴纳医疗保险费用，期间无欠费。根据成都市双流区人力资源和社会保障局于 2024 年 1 月 10 日出具的《社会保险单位参保证明》，成都云知声自 2023 年 7 月至 2023 年 12 月，企业职工基本养老保险、失业保险、工伤保险处于正常缴费的状态，从单位初次参保时间 2021 年 8 月截至 2023 年 12 月，期间无欠款。根据四川省人力资源和社会保障厅于 2025 年 2 月 6 日出具的《四



四川省社会保险单位参保证明》，成都云知声自 2024 年 1 月至 2024 年 12 月，企业职工养老保险、失业保险、工伤保险处于正常缴费的状态，从单位初次参保时间 2021 年 8 月截至 2023 年 12 月，期间无欠款，该无欠款证明情况仅提供 2023 年 12 月及之前欠缴纳社会保险的情况，2024 年 1 月 1 日起，由税务部门征收社会保险，缴费记录可能存在滞后。根据成都市医疗保险中心于 2025 年 2 月 6 日出具的《证明》，自 2021 年 8 月至 2025 年 1 月，成都云知声按期缴纳医疗保险费用，期间无欠费。此外，根据公司确认并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，成都云知声不存在因违反社会保障及劳动用工相关法律、法规、规章及规范性文件的要求而受到任何行政处罚的情况。

iii. 深圳云知声

根据广东省投资和信用中心运营的信用广东网于 2023 年 2 月 14 日出具的《企业信用报告（无违法违规证明版）》（查询编号：RPT20230214173126442），自 2021 年 12 月 31 日至 2022 年 12 月 31 日，未发现深圳云知声在人力资源社会保障领域因违反劳动保障相关法律、法规而受到行政处罚的记录。根据广东省投资和信用中心运营的信用广东网于 2023 年 5 月 15 日出具的《企业信用报告（无违法违规证明版）》（查询编号：RPT20230515091356791），自 2022 年 3 月 31 日至 2023 年 3 月 31 日，未发现深圳云知声在人力资源社会保障领域因违反劳动保障相关法律、法规而受到行政处罚的记录。根据广东省投资和信用中心运营的信用广东网于 2024 年 2 月 18 日出具的《无违法违规证明公共信用信息报告》（查询编号：RPT20240218094215886），自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，未发现深圳云知声在人力资源社会保障领域因违反劳动保障相关法律、法规而受到行政处罚的记录。根据信用广东于 2025 年 2 月 14 日出具的《无违法违规证明公共信用信息报告》（查询编号：RPT20250214092607915），自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，未发现深圳云知声在人力资源社会保障领域因违反劳动保障相关法律、法规而受到行政处罚的记录。

iv. 厦门云知芯

根据厦门市人力资源和社会保障局于 2023 年 1 月 5 日出具的《厦门市劳动保障信用报告》，自 2022 年 1 月 1 日至该报告出具之日，厦门云知芯未因违反劳动保障法律、法规受到市人力资源和社会保障行政部门的行政处罚和行政处理。根据厦门市人力资源和社会保障局于 2024 年 1 月 10 日出具的《厦门市劳动保障信用报告》，自 2023 年 1 月 1 日至该报告出具之日，厦门云知芯未因违反劳动保障法律、法规受到市人力资源和社会保障行政部门的行政处罚和行政处理。根据厦门市人力资源和社会保障局于 2025 年 2 月 7 日出具的《厦门市劳动保障信用报告》，自 2024 年 1 月 1 日至该报告出具之日，厦门云知芯未因违反劳动保障



障法律、法规受到市人力资源和社会保障行政部门的行政处罚和行政处理。

根据广东省投资和信用中心运营的信用广东网于 2023 年 5 月 15 日出具的《企业信用报告（无违法违规证明版）》（查询编号：RPT20230515092346962），自 2020 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日期间，未发现厦门云知芯深圳分公司在人力资源社会保障领域因违反劳动保障相关法律、法规而受到行政处罚或在医疗保障领域受到行政处罚的记录。根据广东省投资和信用中心运营的信用广东网于 2024 年 2 月 18 日出具的《无违法违规证明公共信用信息报告》（查询编号：RPT20240218102347146），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 1 月 4 日期间，未发现厦门云知芯深圳分公司在人力资源社会保障领域因违反劳动保障相关法律、法规而受到行政处罚或在医疗保障领域受到行政处罚的记录。根据信用广东于 2025 年 2 月 14 日出具的《无违法违规证明公共信用信息报告》（查询编号：RPT20250214094250676），自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，未发现厦门云知芯深圳分公司在人力资源社会保障领域因违反劳动保障相关法律、法规而受到行政处罚或在医疗保障领域受到行政处罚的记录。

v. 上海雄尊

根据上海市社会保险事业管理中心于 2022 年 7 月 11 日出具的《单位参加城镇社会保险基本情况》，上海雄尊参加社会保险登记年月为 2021 年 5 月，截至 2022 年 6 月，上海雄尊的社会保险处于正常缴费状态。根据上海市社会保险事业管理中心于 2023 年 6 月 1 日出具的《单位参加城镇社会保险基本情况》，截至 2023 年 3 月，上海雄尊的社会保险处于正常缴费状态。根据上海市公共信用信息服务中心于 2023 年 8 月 31 日出具的《市场主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》（查询编号：CX032023083116483502970922），自 2022 年 08 月 11 日（含）至 2023 年 08 月 11 日（含），未发现上海雄尊在人力资源社会保障领域的违法记录信息。根据上海市公共信用信息服务中心于 2024 年 1 月 29 日出具的《经营主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》（查询编号：CX032024012911145306640993），上海雄尊于 2023 年 8 月 1 日至 2024 年 1 月 9 日期间，在人力资源社会保障领域及医疗保障领域未查见违法记录信息。根据上海市社会保险事业管理中心于 2025 年 2 月 11 日出具的《单位参加城镇社会保险基本情况》，截至 2025 年 1 月，上海雄尊的社会保险处于停止缴费的状态，截至 2020 年 9 月，期间无欠款，自 2020 年 11 月起，上海市社会保险费征管职责划转至税务部门，涉及参保单位 2020 年 10 月及以后的社会保险缴纳信息，由税务部门负责提供。根据上海市公共信用信息服务中心于 2025 年 2 月 8 日出具的《专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》（查询编号：CX032025020810392809169553），上海雄尊于 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，在人力资源社会保障领域及医疗保障领域未查见违法记录信息。

vi. 广西桂云通

根据南宁市社会保险事业管理中心于 2023 年 10 月 17 日出具的《社会保险缴费证明》（证明编号：5670040109714714），自 2023 年 4 月至 2023 年 9 月，广西桂云通于该中心参加社会保险（企业职工基本养老保险），且足额缴费。根据南宁市社会保险事业管理中心于 2024 年 2 月 23 日出具的《社会保险缴费证明》（证明编号：5670046081360652），自 2023 年 6 月至 2023 年 12 月期间，广西桂云通在该中心参加社会保险（企业职工基本养老保险）并已足额缴费。根据南宁市社会保险事业管理中心于 2025 年 2 月 13 日出具的《社会保险缴费证明》（证明编号：5670055238178422），自 2024 年 1 月至 2025 年 1 月期间，广西桂云通在该中心参加社会保险（企业职工基本养老保险，失业保险，工伤保险）并已足额缴费。基于上述并根据发行人确认且经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，广西桂云通不存在因违反劳动保障方面的法律、法规而受到行政处罚的情形。

vii. 厦门研究院

根据厦门市人力资源和社会保障局于 2023 年 1 月 5 日出具的《厦门市劳动保障信用报告》，自 2022 年 1 月 1 日至该报告出具之日，厦门研究院未因违反劳动保障法律、法规受到市人力资源和社会保障行政部门的行政处罚和行政处理。根据厦门市人力资源和社会保障局于 2023 年 7 月 14 日出具的《厦门市劳动保障信用报告》，自 2023 年 1 月 1 日至该报告出具之日，厦门研究院未因违反劳动保障法律、法规受到市人力资源和社会保障行政部门的行政处罚和行政处理。根据厦门市人力资源和社会保障局于 2024 年 1 月 10 日出具的《厦门市劳动保障信用报告》，自 2023 年 1 月 1 日至该报告出具之日，厦门研究院未因违反劳动保障法律、法规受到厦门市人力资源和社会保障行政部门的行政处罚和行政处理。根据厦门市人力资源和社会保障局于 2025 年 2 月 7 日出具的《厦门市劳动保障信用报告》，厦门研究院于 2023 年度劳动保障守法诚信评价等级为 A 级守信单位，现有员工 1 人，自 2024 年 1 月 1 日至该报告出具之日，厦门研究院未因违反劳动保障法律、法规受到厦门市人力资源和社会保障行政部门的行政处罚和行政处理。

viii. 福建云知声

根据泉州市洛江区社会劳动保障管理中心于 2022 年 1 月 25 日出具的《证明》、泉州市洛江区人力资源公共服务中心于 2022 年 1 月 25 日出具的《证明》，自设立之日起至 2022 年 1 月 25 日，福建云知声已按照国家及地方社会保障及劳动用工

相关法律、法规、规章及规范性文件的要求为全体员工按时足额申报及缴纳养老保险、工伤保险及失业保险金，不存在因违反养老保险、工伤保险及失业保险方面的法律、法规、规章及规范性文件的规定而受到行政处罚或处理的情形；根据泉州市医疗保障基金中心于 2022 年 1 月 25 日出具的《情况证明》，截至 2022 年 1 月 25 日，福建云知声按时足额申报及缴纳医疗保险、生育保险，不存在因违反医疗保险和生育保险方面的法律、法规、规章及规范性文件的规定而受到行政处罚或处理的情形。根据泉州市洛江区社会劳动保险管理中心于 2022 年 6 月 16 日出具的《证明》，自参保之日起至本证明出具之日，福建云知声已按照国家及地方社会保障及劳动用工相关法律、法规、规章及规范性文件的要求为全体员工按时足额申报及缴纳养老保险、工伤保险，不存在因违反养老保险与工伤保险方面的法律、法规、规章及规范性文件的规定而受到行政处罚或处理的情形。根据泉州市医疗保障基金中心洛江分中心于 2025 年 2 月 7 日出具的《情况证明》，截至该证明出具之日，福建云知声按时足额申报及缴纳医疗保险、生育保险，不存在因违反医疗保险和生育保险法律、法规、规章及规范性文件的规定而受到行政处罚或处理的情形，福建云知声于 2021 年 3 月开始缴纳职工基本医疗保险和生育保险，至今按时缴纳，无欠费记录。根据泉州市洛江区人力资源公共服务中心失业保险于 2025 年 2 月 7 日出具的《证明》，福建云知声自参保之日起至该证明出具之日，均已按照国家及地方社会保障及劳动用工相关法律、法规、规章及规范性文件的要求为其全体员工按时足额申报及缴纳失业保险金，不存在因违反失业保险方面的法律、法规、规章及规范性文件的规定而受到行政处罚或处理的情形，福建云知声于 2021 年 3 月开始缴纳失业保险，至今按时缴纳，截至 2024 年 12 月期间无欠费记录。根据发行人确认，主管部门无法单独开具自 2022 年 6 月 17 日至今的养老保险及工伤保险合规证明，经本所适当核查，自 2021 年 1 月至本法律意见书出具之日，在泉州市人力资源和社会保障局政务公开之行政许可、行政处罚公示信息系统中，未发现福建云知声因违反社会保障及劳动用工相关法律、法规、规章及规范性文件的要求而受到任何行政处罚的通知公告。

ix. 云茂互联

根据厦门市人力资源和社会保障局于 2022 年 7 月 5 日出具的《厦门市劳动保障信用报告》，自 2022 年 1 月 1 日至该报告出具之日，云茂互联未因违反劳动保障法律、法规受到市人力资源和社会保障行政部门的行政处罚和行政处理。根据厦门市人力资源和社会保障局于 2023 年 1 月 4 日出具的《厦门市劳动保障信用报告》，自 2022 年 7 月 1 日至该报告出具之日，云茂互联未因违反劳动保障法律、法规受到市人力资源和社会保障行政部门的行政处罚和行政处理。根据厦门市人力资源和社会保障局于 2023 年 4 月 14 日出具的《厦门市劳动保障信用报告》，自 2023 年 1 月 1 日至该报告出具之日，云茂互联未因违反劳动保障法律、法规受到市人力资源和社会保障行政部门的行政处罚和行政处理。根据公司

确认，截至本法律意见书出具之日，云茂互联已无人员，因此厦门市人力资源和社会保障局无法继续开具自 2023 年 4 月 14 日至今的社会保险合规证明文件。

x. 信阳云知声

根据国家税务总局河南省税务局分别于 2023 年 9 月 26 日、2023 年 10 月 30 日、2023 年 12 月 1 日出具的《电子缴款凭证》，自 2023 年 8 月 1 日至 2023 年 11 月 30 日期间，信阳云知声为其企业职工正常缴纳基本养老保险、基本医疗保险、失业保险及工伤保险。根据国家税务总局信阳市税务局第一税务分局于 2023 年 12 月 26 日开具的《税收完税证明》，自 2023 年 12 月 1 日至 2023 年 12 月 26 日期间，信阳云知声为其企业职工正常缴纳基本养老保险、基本医疗保险、失业保险及工伤保险。根据信阳市潢川人力资源和社会保障局于 2024 年 3 月 1 日开具的证明，信阳云知声自成立之日起至 2023 年 12 月期间在信阳市潢川社保中心未发现存在因违反劳动保障法律法规和规章行为而受到人力资源和社会保障行政部门给予的行政处理和行政处罚记录。根据河南省营商环境和社会信用建设中心于 2025 年 2 月 11 日出具的《市场主体专项信用报告（无违法违规记录证明版）》（报告编号：20250211QGCL2W004030），信阳云知声近三年即 2022 年 2 月 11 日至 2025 年 2 月 10 日期间，在人力资源社会保障领域及医疗保障领域未查见违法记录信息。

xi. 杭州云知声

根据浙江政务服务网于 2024 年 2 月 23 日出具的《浙江省（杭州市本级）社会保险参保证明（单位专用）》，自 2023 年 8 月至 2023 年 12 月期间，杭州云知声参保险种分别为养老保险、工伤保险及失业保险。根据浙江政务服务网于 2024 年 1 月 19 日出具的《浙江省（杭州市本级）社会保险参保证明（单位专用）》，杭州云知声于 2024 年 1 月期间参保险种分别为养老保险、工伤保险及失业保险。基于上述并根据发行人提供的材料及确认且经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，杭州云知声不存在因违反社会保障及劳动用工相关法律、法规、规章及规范性文件的要求而受到任何行政处罚的情况。根据浙江省信用中心于 2025 年 2 月 12 日出具的《企业专项信用报告》（编号：202502121339409U263481），杭州云知声于 2023 年 6 月 6 日至 2025 年 2 月 11 日期间，在人力资源社会保障领域及医疗保障领域未查见违法记录信息。

xii. 四川云知声

根据德阳市旌阳区社会保险事务中心于 2024 年 1 月 11 日出具的《证明》，四川云知声为该中心管辖并登记缴纳社会保险的企业，在该中心开设有社会保险



GRANDWAY

账户并依法办理了社会保险登记，其使用的社会保险险种主要包括基本养老保险、失业保险及工伤保险，四川云知声自参保之日起至该证明出具之日，按照社会保险相关法律、法规、规章及规范性文件为职工办理社会保险，并按照公司申报的职工工资基数按时足额缴纳了社会保险费，未有欠缴社会保险费的情况，且未发现四川云知声存在违反社会保险相关法律、法规、规章及规范性文件规定的情况，未收到过有关社会保险的投诉或举报。

根据德阳市旌阳区人力资源和社会保障局于 2024 年 1 月 11 日出具的《德阳市旌阳区人力资源和社会保障局关于四川云知声智能科技有限公司遵守劳动保障相关法律法规的情况的函》，截至 2024 年 1 月 11 日，该局未接到有关四川云知声工人工资及社保方面拖欠的投诉，日常巡查中也未发现公司存在拖欠员工工资及社保费的情形。根据四川省人力资源和社会保障厅于 2025 年 2 月 6 日出具的《四川省社会保险单位参保证明》，四川云知声于 2024 年 1 月至 2024 年 12 月期间，企业职工养老保险、失业保险、工伤保险均处于正常缴存的状态，自单位初次参保时间 2023 年 9 月截至 2023 年 12 月，无欠款情况。该无欠款证明情况仅提供 2023 年 12 月及之前欠缴纳社会保险的情况，2024 年 1 月 1 日起，由税务部门征收社会保险，缴费记录可能存在滞后。根据德阳市旌阳区医疗保障事务中心于 2025 年 2 月 6 日出具的《证明》（编号 2025 字第 2025020611884443 号），四川云知声在该中心参加城镇职工医疗保险登记，自 2023 年 9 月至 2025 年 1 月，四川云知声按期缴纳医疗保险费用，期间无欠款。此外，根据公司确认并经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，四川云知声不存在因违反社会保障及劳动用工相关法律、法规、规章及规范性文件的要求而受到任何行政处罚的情况。

xiii. 北京逐云山海

根据信用北京于 2025 年 2 月 8 日出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》（报告编号：202502081056AI000295），北京逐云山海自 2020 年 1 月 1 日至 2025 年 1 月 9 日期间，在社会保障领域及医疗保障领域未查到违法违规信息。

xiv. 天津云知声

根据信用中国（天津）于 2025 年 2 月 8 日出具的《天津市法人和非法人组织公共信用报告（无违法违规证明专用版）》（报告编号：202502081110191738984219），天津云知声自 2020 年 2 月 8 日至 2025 年 1 月 9 日期间，在人力资源社会保障领域及医疗保障领域不存在违法违规记录。



GRANDWAY

xv. 济南云知声

根据济南市社会保险事业中心于 2025 年 2 月 6 日出具的《社会保险单位参保证明》，济南云知声自 2023 年 4 月至 2025 年 1 月，在该中心参保险种为企业养老保险、失业保险及工伤保险。根据济南市医疗保险事业中心出具的《医疗保险参保缴费名单》，济南云知声自 2024 年 7 月至 2024 年 12 月于该中心参保险种为医疗保险及生育保险。根据信用中国（山东）于 2025 年 2 月 8 日出具的《山东省经营主体公共信用报告（无违法违规记录证明上市专版）》（报告编号：SDW2025020800022），济南云知声自 2020 年 1 月 1 日至 2025 年 2 月 7 日期间，在人力资源社会保障领域及医疗保障领域无行政处罚、严重失信等违法违规记录。

xvi. 河南云知声

根据信用中国（河南）于 2025 年 2 月 11 日出具的《市场主体专项信用报告（无违法违规记录证明版）》（报告编号：20250211WGG74G004034），河南云知声近 3 年即 2022 年 2 月 11 日至 2025 年 2 月 10 日期间，在人力资源社会保障领域及医疗保障领域未查询到违法违规信息。

xvii. 江苏云知声

根据南京市公共信用信息中心于 2025 年 2 月 12 日出具的《企业专用公共信用报告（有无违法记录证明专用版）》（报告编号：202502121513251739344405），江苏云知声自 2024 年 9 月 9 日至 2025 年 1 月 13 日期间，在人力资源社会保障领域及医疗保障领域未查见违法记录信息。

xviii. 云知声山海科技

根据南京市公共信用信息中心于 2025 年 2 月 13 日出具的《企业专用公共信用报告（有无违法记录证明专用版）》（报告编号：202502130959341739411974），云知声山海科技自 2024 年 11 月 5 日至 2025 年 1 月 14 日期间，在人力资源社会保障领域及医疗保障领域未查见违法记录信息。

基于上述并根据发行人及其境内下属公司的书面确认，经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司不存在因违反社会保障及劳动用工相关法律、法规、规章及规范性文件的要求而受到任何行政处罚的情况。

② 住房公积金

根据发行人确认，云知声、云知声合肥分公司、上海云知声、成都云知声、深圳云知声、厦门云知芯、广西桂云通、厦门研究院、福建云知声、云茂互联、云茂互联上海分公司、信阳云知声、杭州云知声、四川云知声、济南云知声、江苏云知声已完成住房公积金缴存登记；上海雄尊、天津云知声、北京逐云山海、河南云知声、云知声山海科技及厦门云知芯深圳分公司未聘用任何人员，因此该等主体未完成住房公积金缴存登记。

(i) 发行人

根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））于 2025 年 2 月 7 日出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》（报告编号：202502071819AI000864），发行人自 2020 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，在公积金领域未查见该市场主体的违法违规行为信息。

根据合肥市住房公积金管理中心于 2023 年 7 月 19 日出具的《单位住房公积金缴存证明》（编号：0002696），云知声合肥分公司于 2019 年 11 月开立住房公积金账户，云知声合肥分公司住房公积金缴存正常，未发现违反住房公积金相关法律、法规的行为，未因住房公积金问题而受到行政处罚。根据安徽省公共信用信息服务中心于 2024 年 2 月 18 日出具的《法人和非法人组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》，云知声合肥分公司于 2023 年 1 月 18 日至 2024 年 2 月 18 日期间，在人力资源和社会保障、医疗保障等领域无行政处罚和严重失信主体名单等违法违规信息。根据安徽省公共信用信息服务中心于 2025 年 2 月 8 日出具的《法人和非法人组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》（报告编号：AHFW2025020832011J3），云知声合肥分公司自 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 2 月 7 日期间，在人力资源和社会保障、医疗保障等领域无行政处罚和严重失信主体名单等违法违规信息。

(ii) 境内下属公司

i. 上海云知声

根据上海市公积金管理中心于 2025 年 2 月 11 日出具的《上海市单位住房公积金缴存情况证明》，上海云知声住房公积金账户处于正常缴存状态，未有该中心行政处罚记录。根据上海市公共信用信息服务中心于 2024 年 1 月 29 日出具的《经营主体专用信用报告》（替代有无违法记录证明专用版），上海云知声于 2023 年 1 月 9 日至 2024 年 1 月 9 日期间，在公积金管理领域未查见违法记录信息。根据上海市公共信用信息服务中心于 2025 年 2 月 17 日出具的《专用信用报

告(替代有无违法记录证明专用版)》(报告编号: CX032025021709374102771162), 上海云知声自 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 1 月 28 日期间, 在公积金管理领域未查见违法记录信息。

ii. 成都云知声

根据成都住房公积金管理中心于 2025 年 2 月 6 日出具的《证明》(编号(2025)字第 023358 号), 自 2021 年 7 月至 2025 年 1 月期间, 成都云知声缴存了住房公积金。基于上述并根据发行人确认与本所适当核查, 成都云知声不存在因违反住房公积金相关法律、法规而受到行政处罚的记录。

iii. 深圳云知声

根据广东省投资和信用中心运营的信用广东网于 2023 年 2 月 14 日出具的《企业信用报告(无违法违规证明版)》(查询编号: RPT20230214173126442), 自 2021 年 12 月 31 日至 2022 年 12 月 31 日, 未发现深圳云知声在住房公积金领域因违反住房公积金相关法律、法规而受到行政处罚的记录。根据广东省投资和信用中心运营的信用广东网于 2024 年 2 月 18 日出具的《无违法违规证明公共信用信息报告》(查询编号: RPT20240218094215886), 自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日, 未发现深圳云知声在住房公积金领域因违反住房公积金相关法律、法规而受到行政处罚的记录。根据信用广东于 2025 年 2 月 14 日出具的《无违法违规证明公共信用信息报告》(查询编号: RPT20250214092607915), 自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间, 未发现深圳云知声在住房公积金领域的违法违规行为记录。

iv. 厦门云知芯

根据厦门市住房公积金中心于 2024 年 1 月 10 日出具的《单位住房公积金缴存证明》, 厦门云知芯于 2017 年 11 月 15 日开立住房公积金账户, 自 2017 年 11 月 15 日至 2024 年 1 月 10 日期间, 厦门云知芯未因违反住房公积金法律、法规受到处罚。根据厦门市住房公积金中心于 2025 年 2 月 7 日出具的《单位缴存住房公积金证明》, 厦门云知芯于 2017 年 11 月 15 日起在该中心缴存登记并为职工缴存住房公积金。基于上述并根据发行人确认与本所适当核查, 厦门云知芯不存在因违反住房公积金相关法律、法规而受到行政处罚的记录。

根据广东省投资和信用中心运营的信用广东网于 2023 年 5 月 15 日出具的《企业信用报告(无违法违规证明版)》(查询编号: RPT20230515092346962), 自 2020 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日期间, 厦门云知芯深圳分公司未设立住

房公积金账户，未发现其在住房公积金领域因违反公积金相关法律、法规而受到行政处罚的记录。根据广东省投资和信用中心运营的信用广东网于 2024 年 2 月 18 日出具的《无违法违规证明公共信用信息报告》（查询编号：RPT20240218102347146），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 1 月 4 日期间，厦门云知芯深圳分公司未设立住房公积金账户，未发现其在住房公积金领域因违反公积金相关法律、法规而受到行政处罚的记录。根据信用广东于 2025 年 2 月 14 日出具的《无违法违规证明公共信用信息报告》（查询编号：RPT20250214094250676），自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，厦门云知芯深圳分公司未设立住房公积金账户，未发现其在住房公积金领域因违反公积金相关法律、法规而受到行政处罚的记录。

v. 上海雄尊

根据公司确认，上海雄尊未聘用任何人员，因此未完成住房公积金缴存登记。根据上海市公共信用信息服务中心于 2024 年 1 月 29 日出具的《经营主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》（查询编号：CX032024012911145306640993），自 2023 年 8 月 1 日至 2024 年 1 月 9 日期间，未查见上海雄尊在公积金管理领域的违法记录信息。根据上海市公共信用信息服务中心于 2025 年 2 月 8 日出具的《专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》（查询编号：CX032025020810392809169553），自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，未查见上海雄尊在公积金管理领域的违法记录信息。

vi. 广西桂云通

根据南宁住房公积金管理中心青秀管理部于 2025 年 2 月 11 日出具的《证明》（编号 NOGJ2025（青 007）），广西桂云通已于 2023 年 4 月起为其单位职工建立了住房公积金制度，现依法缴存至 2025 年 1 月。截止 2025 年 2 月 11 日，未发生因违反国家和地方有关住房公积金的法律、法规而受到该管理中心处罚的情况。

vii. 厦门研究院

根据厦门市住房公积金中心于 2025 年 2 月 7 日出具的《单位缴存住房公积金证明》，厦门研究院自 2018 年 2 月 23 日起在该中心缴存登记并为职工缴存住房公积金。基于上述并根据发行人确认与本所适当核查，厦门研究院不存在因违反住房公积金相关法律、法规而受到行政处罚的记录。

viii. 福建云知声



GRANDWAY

根据泉州市住房公积金管理中心于 2025 年 2 月 7 日出具的《单位缴存住房公积金证明》，福建云知声自 2021 年 3 月 4 日起在该中心缴存登记并为职工缴存住房公积金。基于上述并根据发行人确认与本所适当核查，福建云知声不存在因违反住房公积金相关法律、法规而受到行政处罚的记录。

ix. 云茂互联

根据厦门市住房公积金中心于 2024 年 1 月 10 日出具的《单位住房公积金缴存证明》，云茂互联于 2019 年 6 月 20 日开立住房公积金账户，自 2019 年 6 月 20 日至 2024 年 1 月 10 日期间，云茂互联未因违反住房公积金法律、法规而受到处罚。

根据厦门市住房公积金中心于 2025 年 2 月 7 日出具的《单位缴存住房公积金证明》，云茂互联于 2019 年 6 月 20 日起在该中心缴存登记并为职工缴存住房公积金，住房公积金缴至 2023 年 6 月。

x. 信阳云知声

根据发行人提供的资料及确认，信阳云知声设立于 2023 年 5 月 22 日。根据河南省营商环境和社会信用建设中心于 2025 年 2 月 11 日出具的《市场主体专项信用报告（无违法违规记录证明版）》（报告编号：20250211QGCL2W004030），信阳云知声近 3 年即 2022 年 2 月 11 日至 2025 年 2 月 10 日期间，在住房公积金领域未查询到违法违规信息。

xi. 杭州云知声

根据杭州住房公积金管理中心于 2024 年 2 月 19 日出具的《证明》，截至 2024 年 2 月，杭州云知声无住房公积金行政处罚记录。根据浙江省信用中心于 2025 年 2 月 12 日出具的《企业专项信用报告》（编号：202502121339409U263481），杭州云知声自 2023 年 6 月 6 日至 2025 年 2 月 11 日期间，在住房公积金领域无违法违规情况。

xii. 四川云知声

根据德阳市住房公积金管理中心于 2024 年 1 月 10 日出具的《德阳市住房公积金管理中心单位缴存情况证明》（编号：2024 第 0000033 号），四川云知声于 2023 年 9 月在该中心缴存住房公积金，截至 2023 年 12 月底，其住房公积金缴存职工为 4 人，自 2023 年 9 月至 2023 年 12 月期间，四川云知声未因违反住



房公积金法律、法规受到该中心行政处罚的记录。根据德阳市住房公积金管理中心于 2025 年 2 月 5 日出具的《德阳市住房公积金管理中心单位缴存情况证明》（编号：2025 第 0000079 号），四川云知声于 2023 年 9 月在该中心缴存住房公积金，自 2024 年 1 月至 2024 年 12 月（共 12 个月）期间，四川云知声没有因违反住房公积金法律、法规受到该中心行政处罚的记录。

xiii. 北京逐云山海

根据北京市公共信用信息中心（信用中国（北京））于 2025 年 2 月 8 日出具的《市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）》（报告编号：202502081056AI000295），北京逐云山海自 2020 年 1 月 1 日至 2025 年 1 月 9 日期间，在公积金领域未查见违法违规信息。

xiv. 天津云知声

根据天津市公共信用中心于 2025 年 2 月 8 日出具的《天津市法人和非法人组织公共信用报告（无违法违规证明专用版）》（报告编号：202502081110191738984219），天津云知声自 2020 年 2 月 8 日至 2025 年 1 月 9 日期间，在住房公积金领域不存在违法违规记录。

xv. 济南云知声

根据济南住房公积金中心于 2025 年 2 月 6 日出具的《单位住房公积金缴存证明》，济南云知声于 2024 年 7 月 14 日在该中心设立住房公积金缴存账户，单位账户处于正常缴费状态。根据山东省社会信用中心于 2025 年 2 月 8 日出具的《山东省经营主体公共信用报告（无违法违规记录证明上市专版）》（报告编号：SDW2025020800022），济南云知声自 2020 年 1 月 1 日至 2025 年 2 月 7 日期间，于济南市住房公积金管理中心正常缴存住房公积金，且在住房公积金领域无行政处罚、严重失信等违法违规记录。

xvi. 河南云知声

根据发行人提供的资料及确认，河南云知声设立于 2024 年 1 月 17 日。根据河南省营商环境和社会信用建设中心于 2025 年 2 月 11 日出具的《市场主体专项信用报告（无违法违规记录证明上市专版）》（报告编号：20250211WGG74G004034），河南云知声近 3 年即 2022 年 2 月 11 日至 2025 年 2 月 10 日期间，在住房公积金领域未查询到违法违规信息。



GRANDWAY

xvii. 江苏云知声

根据发行人提供的资料及确认，江苏云知声设立于 2024 年 9 月 29 日。根据南京市公共信用信息中心于 2025 年 2 月 12 日出具的《企业专用公共信用报告（有无违法记录证明专用版）》（报告编号：202502121513251739344405），江苏云知声自 2024 年 9 月 29 日至 2025 年 1 月 13 日期间，在住房公积金领域无违法记录信息。

xviii. 云知声山海科技

根据发行人提供的资料及确认，河南云知声设立于 2024 年 11 月 5 日。根据南京市公共信用信息中心于 2025 年 2 月 13 日出具的《企业专用公共信用报告（有无违法记录证明专用版）》（报告编号：202502130959341739411974），云知声山海科技自 2024 年 11 月 5 日至 2025 年 1 月 14 日期间，在住房公积金领域未查见违法记录信息。

基于上述并根据发行人及其境内下属公司的书面确认，经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司不存在因违反住房公积金管理相关法律、法规受到该中心行政处罚的情况。

(3) 劳动纠纷及处罚

基于上述并根据发行人及其境内下属公司的书面确认，经本所适当核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司未受到劳动管理部门的任何行政处罚，且发行人及其境内下属公司与其员工之间不存在对其经营产生重大影响的劳动纠纷或争议。

（四）重大诉讼、仲裁或行政处罚情况

根据发行人提供的资料和发行人确认，以及本所在国家企业信用信息公示系统、中国执行信息公开网、信用中国网站、中国裁判文书网的查询，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内下属公司作为被告/被上诉人/被申请人涉及的标的金额在 50 万元以上的重大未决诉讼共计 3 起，具体情况如下：

审理法院及案号	原告/上诉人/再审申请人	被告/被上诉人/被申请人	事由	诉讼请求	进度
深圳市南山区人民法院	深圳市全民点游科	深圳市智远联科技有限公司	买卖合同	原告要求判令被告共同向原告支付剩余需	一审中

审理法院及案号	原告/上诉人/再审申请人	被告/被上诉人/被申请人	事由	诉讼请求	进度
(2025)粤0305民初14130号	技有限公司	及上海云知声	纠纷	退还的285万元预付款、逾期支付利息及相关诉讼费用	
北京市第一中级人民法院 (2024)京0114民初19327号	北京中软万维网络技术有限公司(原审被告)	上海云知声(原审原告)	买卖合同纠纷	原审判决上海云知声胜诉,上诉人要求撤销将违约金计算为596,000元的原审判决,将逾期付款违约金数额调减为363,738.8元	二审中
上海市高级人民法院 (2025)沪民申2237号	北京雪扬科技有限公司	平安健康互联网股份有限公司(下称“平安健康”)及其上海分公司、发行人、陈卫俊	其他不正当竞争纠纷	一审要求平安健康删除“滹医卫士APP”,云知声停止销售侵权产品并销毁库存;并要求被告赔偿经济损失(人民币500万元)及维权费用;二审要求撤销一审判决,改判支持上诉人或发回重审;再审申请要求撤销此前生效判决并再审	一审判决,驳回原告诉讼请求;二审判决维持原判;现再审中

根据发行人的书面确认,截至本法律意见书出具之日,上述重大未决诉讼不会对发行人及其境内下属公司的经营造成重大不利影响。根据发行人提供的资料及书面确认,并经本所适当核查,发行人及其境内下属公司在报告期内不存在受到重大行政处罚的情形。根据发行人的书面确认,除上述重大未决诉讼外,截至本法律意见书出具之日,发行人及其境内下属公司不存在对其经营产生重大影响的进行中的诉讼、仲裁、行政处罚、行政复议或其他任何法律程序。

六、结论意见

综上所述,本所认为,发行人本次发行上市符合《证券法》《公司法》和《管理试行办法》等中国法律规定的关于在香港联合交易所有限公司主板公开发行股票并上市的相关要求,发行人已根据《管理试行办法》就本次发行上市在中国证监会完成了备案。

本法律意见书是本所以发行人的中国法律顾问的身份出具的，仅供发行人本次发行上市的目的使用，未经本所允许，不得用于任何其他目的或向任何其他方披露。本所同意发行人或者发行人的联席保荐人及承销商将本法律意见书提供给香港联交所及香港证券及期货事务监察委员会审阅，同意发行人在其招股文件中引用本法律意见书的相关内容，并作为备查文件。本所同意发行人可根据与联席保荐人及承销商签署的相关承销协议将本法律意见书的内容披露予联席保荐人、承销商及其法律顾问。

本法律意见书一式叁份。



[此页无正文，为《北京国枫律师事务所关于云知声智能科技股份有限公司首次公开发行境外上市股份（H股）并在香港联合交易所有限公司主板上市及境内未上市股份转换为境外上市股份并上市流通的法律意见书》的签署页]



负责

张利国

经办律师

朱锐

何盛桐

2025年6月20日

附件一：重大合同及重大债权债务

(一) 重大合同

序号	合同名称	甲方	乙方	签署时间	合同有效期	合同内容
1	苏州企业征信设备采购项目采购合同	苏州企业征信服务有限公司	发行人	2024.11.13	合同签章后生效,质保期为5年	发行人向甲方提供高性能计算服务器等产品
2	回收溯源系统小程序开发及设备供应合同	厦门纵横集团科技股份有限公司	上海云知声	2024.10.01	合同签章后生效,所有设备自到场之日起计算1年的免费保修期	上海云知声向甲方提供回收溯源系统小程序开发及设备
3	淮安市淮阴区一般工业固废资源化中心系统智能化软硬件系统采购合同	浪潮智能物联技术有限公司	上海云知声	2024.05.07	合同签章后生效,全部设备到场后开始计算12个月的免费保修期	上海云知声向甲方提供淮安市淮阴区一般工业固废资源化中心系统智能化软硬件系统
4	Atlas 超算平台及算力集群(910B)产品销售协议	华闰搏创(成都)信息科技有限公司	四川云知声	2024.06.26	合同签章后生效,保修期为2.5年	四川云知声向甲方销售超算服务器、GPU卡等
5	采购合同	发行人	深圳浩宁通科技有限公司	2024.11.14	合同自签订日期起五年有效	发行人向乙方采购高性能计算服务器等产品
6	淮安工业园区垃圾处理中心项目软硬件系统采购合同	上海云知声	肯特智能技术(深圳)股份有限公司	2024.05.06	合同签章后生效,全部设备到场后开始计算12个月的免费保修期	上海云知声向乙方采购软硬件系统
7	(监控系统设备)合同书	厦门云知芯	深圳市智远联科技术有限公司	2022.12.09	合同签章后生效,质保期24个月	厦门云知芯向乙方采购监控系统设备和服务
8	杭州蒋村项目一期空调智能化系统采购和服务合同	厦门云知芯	上海国兢实业有限公司	2021.08.10	合同签章后生效,项目维保期3年	厦门云知芯向乙方采购蒋村项目一期空调智能化系统



序号	合同名称	甲方	乙方	签署时间	合同有效期	合同内容
9	(监控系统设备) 合同书	北京城建智控科技股份有限公司	厦门云知芯	2022.11.18	合同签章后生效, 质保期 24 个月	厦门云知芯向甲方提供监控系统设备和服务
10	杭州蒋村项目一期空调智能化系统采购和服务合同	厦门市海港汇节能科技有限公司	厦门云知芯	2021.08.03	合同签章后生效, 项目维保期 3 年	厦门云知芯向甲方提供蒋村项目一期空调智能化系统
11	产品购销合同	海南九州通医疗器械科技有限公司	深圳云知声	2023.10.26	合同签章后生效, 项目保修期 36 个月	深圳云知声向甲方提供磁共振成像系统
12	采购协议	发行人	上海华讯网络系统有限公司	2023.12.15	以双方协商的确认日期为准	发行人向乙方采购服务器、GPU 卡等产品

(二) 借款合同

序号	合同名称	借款方	贷款方	借款金额/ 授信额度 (人民币 /万元)	借款期限/ 授信期限	利率 (年)	担保形式及担保人
1	额度融资协议	厦门云知芯	上海浦东发展银行股份有限公司 厦门分行	1000.00	2024.12.10-2025.11.13	/	发行人提供连带责任担保, 担保债权确定期间为 2024 年 12 月 10 日至 2025 年 11 月 13 日, 担保的最高债权本金余额为 1000 万元
2	流动资金贷款合同	厦门云知芯	上海浦东发展银行股份有限公司 厦门分行	500.00 (为第 1 项 额度融资协议下 实际发生的借款 金额)	2024.12.19-2025.06.19 ¹⁰	3.1%	

¹⁰ 经与公司确认, 公司正在与贷款方签署该项贷款合同的续期协议, 截至本法律意见书出具之日, 续期协议尚未签署完成。



序号	合同名称	借款方	贷款方	借款金额/ 授信额度(人民币 万元)	借款期限/ 授信期限	利率(年)	担保形式及担保人
3	小企业授信业务 额度借款合同	上海云知 声	中国邮政储蓄银 行股份有限公司 上海闵行区支行	500.00	2024.09.29-2029.09.28	/	上海云知声提供知识产权质 押担保(质押财产为5项专 利权,价值总计1,100.00万 元),担保债权确定期间为 2024年9月29日至2029年 9月28日,担保的最高债权 额为1,100万元;
4	小企业授信业务 支用单	上海云知 声	中国邮政储蓄银 行股份有限公司 上海闵行区支行	500.00(为第3项 小企业授信业务 额度借款合同下 实际发生的借款 金额)	2024.10.29-2025.10.28	3.7%	发行人提供连带责任担保, 担保债权确定期间为 2024年9月29日至2029年 9月28日,担保的最高债权 额为债务本金500万元
5	授信额度协议	厦门云知 芯	中国股份有 限公司厦门翔安 支行	1,000.00	2024.09.23-2025.08.25	/	/
6	流动资金借款合 同	厦门云知 芯	中国股份有 限公司厦门翔安 支行	1,000.00(为第5 项授信额度协议 下实际发生的借 款金额)	2024.09.25-2025.09.25	2.52%	/
7	综合授信合同	发行人	北京股份有 限公司中关村分 行	10,000.00	2025.02.11-2027.02.10	/	厦门云知芯提供连带责任保 证担保,担保的最高债权额 为人民币2亿元,担保债权



序号	合同名称	借款方	贷款方	借款金额/ 授信额度(人民币 /万元)	借款期限/ 授信期限	利率(年)	担保形式及担保人
8	借款合同	发行人	北京银行股份有限公司中关村分行	4,000.00 (为第7项综合授信合同下实际发生的借款金额)	2025.02.13-2026.02.10	3.10%	确定期间为2025年2月11日至2027年2月10日
9	杭州银行股份有限公司借款合同	上海云知声	杭州银行股份有限公司上海分行	2,000.00	2025.01.10-2025.07.09	5.6%	上海云知声提供知识产权质押担保(质押财产为10项发明专利权,价值经出质人与质权人协商认定总计4,000.00万元),担保债权确定期间为2025年1月10日至2025年7月9日,担保的最高融资金额为4,000.00万元
10	综合授信合同	发行人	中国民生银行股份有限公司北京分行	5,000.00	2025.03.04-2026.03.03	/	厦门云知芯提供最高额保证担保,担保主债权的发生期间为2025年3月4日至2026年3月3日,担保的最高债权本金金额为5,000万元
11	流动资金贷款借款合同	发行人	中国民生银行股份有限公司北京分行	404.297617 (为第10项综合授信合同下实际发生的借款金额)	2025.03.06-2026.03.03	3.2%	



序号	合同名称	借款方	贷款方	借款金额/ 授信额度(人民币 万元)	借款期限/ 授信期限	利率(年)	担保形式及担保人
12	流动资金贷款借 款合同	发行人	中国民生银行股 份有限公司北京 分行	228.904206(为第 10项综合授信合 同下实际发生的 借款金额)	2025.03.21-2026.03.03	3.2%	
13	流动资金贷款借 款合同	发行人	中国民生银行股 份有限公司北京 分行	220.00(为第10项 综合授信合同下 实际发生的借款 金额)	2025.03.28-2026.01.31	3.2%	
14	流动资金贷款借 款合同	发行人	中国民生银行股 份有限公司北京 分行	360.00(为第10项 综合授信合同下 实际发生的借款 金额)	2025.03.26-2026.01.31	3.2%	
15	流动资金贷款借 款合同	发行人	中国民生银行股 份有限公司北京 分行	596(为第10项综 合授信合同下实 际发生的借款金 额)	2025.04.03-2026.03.03	3.2%	
16	流动资金贷款借 款合同	发行人	中国民生银行股 份有限公司北京 分行	190.798177(为第 10项综合授信合 同下实际发生的	2025.05.08-2026.01.31	3.2%	



序号	合同名称	借款方	贷款方	借款金额/ 授信额度（人民币 /万元）	借款期限/ 授信期限	利率（年）	担保形式及担保人
				借款金额）			
17	授信协议	上海云知 声	招商银行股份有 限公司上海分行	3,000.00	2025.01.17-2026.01.16	/	发行人提供连带保证担保， 担保的本金余额最高限额为 3,000 万元

附件二：租赁物业

序号	出租方	承租方	地址	用途	租赁面积 (m ²)	租赁期限	产证是否齐全	是否办理 租赁备案 登记
1	北京金隅智造 工场管理有限 公司	发行人	北京市海淀区西三旗建材城内 1 幢 1 层 101-108/109-116/117-124 房间	办公	2,457.48	2024.05.01- 2026.01.31	是	否 ¹¹
2	上海新兴技术 开发区联合发 展有限公司	上海云知芯	上海市徐汇区桂箐路 65 号 1 幢 602 部位	办公	1,545.77	2024.10.01- 2025.08.31	是	否
3	厦门信息集团 有限公司	厦门云知芯	厦门软件园三期 A01 地块诚毅 北大街 6 号 2 层 PT-14, PT-15, PT-7.204.205.206.207.208	办公	3,101.72	2023.01.01- 2027.12.31	否 ¹²	否
4	厦门信息集团 有限公司	厦门云知芯	厦门市软件园三期诚毅北大街 号三层 PT-13 单元	部分对外出租；部分 用于办公	67.33	2023.08.01- 2026.07.31	否 ¹³	否
5	厦门软件产业 投资发展有限 公司	厦门云知芯	厦门市软件园三期诚毅北大街 50 号 7-10 层	部分用于办公；部分 用于对外出租	7,225.72	2024.06.01- 2027.05.31	是	是



GRANDWAY

¹¹ 根据公司说明，该处物业更新租赁合同后尚未完成租赁备案登记，公司承诺后续将尽快完成登记备案。
¹² 根据公司提供的资料及说明，截至本法律意见书出具之日，出租方（系该处物业土地使用权人且已提供土地使用权证明）尚未取得房屋产权证明。
¹³ 根据公司提供的资料及说明，截至本法律意见书出具之日，出租方（系该处物业土地使用权人且已提供土地使用权证明）尚未取得房屋产权证明。

序号	出租方	承租方	地址	用途	租赁面积 (m²)	租赁期限	产证是否齐全	是否办理 租赁备案 登记
6	深圳同方有限公司	深圳云知声	深圳市南山区科技园北区朗山路111号清华同方信息港C栋01单元6层060A单位	办公	875.04	2025.04.01- 2027.03.31	是	否
7	深圳同方有限公司	深圳云知声	深圳市南山区科技园北区朗山路111号同方信息港F栋1单元31层CK-F-3102号储物间	仓库	14.42	2025.02.26- 2026.02.25	是	否
8	合肥新空间运营管理有限公司	云知声合肥分公司	合肥市高新区创新大道2809号 投资创新中心塔楼办 1801/1802/1803/1804/1805/1806/ 1824室	办公	1801室: 71.98; 1802室: 86.36; 1803室: 73.81; 1804室: 71.92; 1805 室: 60.14; 1806室: 56.32; 1824室: 169.11	2025.02.13- 2027.02.12	是	否
9	山东国舜建设集团有限公司	上海云知声	青岛市崂山区文岭路5号3号楼 503	办公	116.87	2024.06.11- 2026.06.10	是	否
10	南宁轨道交通集团有限责任公司	广西桂云通	南宁市青秀区凤岭北路111号南宁国际旅游中心2号楼四层 401-403	办公	453.12	2023.09.01- 2028.08.31	是	是
11	胡游园/王长明	信阳云知声	河南省信阳市羊山新区中乐百	办公	1269.69	2024.11.16-	是	否



序号	出租方	承租方	地址	用途	租赁面积 (m ²)	租赁期限	产证是否齐全	是否办理租赁备案登记
			花酒店 1 号楼 2601/2602/2603/2604/2605/2606/ 2607/2608/2609/2610/2611/2612/ 2613/2617/2618/2619/2620/2621/ 2622 号房屋			2025.11.15		
12	信阳中业房地 产经纪有限公 司	信阳云知声	信阳新七大道博林国际广场 14 号楼 1 单元 2601 号	员工宿舍	125.32	2024.07.01- 2025.07.01	否 ¹⁴	否
13	德阳特斯联实 业有限公司	四川云知声	四川省德阳市旌阳区庐山路与 牡丹江东路交会处西南角德阳 光控 AI CITY 项目 6 号楼 3 层、4 层	办公	2441.14	2024.02.26- 2027.02.25	否 ¹⁵	否
14	杭州富春湾新 城建设投资集 团有限公司	杭州云知声	杭州市富阳区春江街道元书路 18 号(中节能(富阳)环保产业园 项目东区 3#厂房)1 号楼 801、901 房屋	研发、生产	2118.45	2023.11.01- 2026.10.31	否 ¹⁶	否

¹⁴ 截至本法律意见书出具之日，出租方（系获授权出租人）已提供该处物业商品房买卖合同，但相关房屋所有权人拒绝提供房屋产权证。

¹⁵ 根据发行人确认，该处租赁物业所处园区尚未整体竣工验收，因此暂时无法办理产权证明文件。

¹⁶ 根据发行人确认及出租方出具的情况说明，出租方系该处租赁物业的实际权利人，但尚未办理完成不动产产权证变更手续，出租方承诺将尽快完成产权证变更手续并配合发行人办理租赁物业备案登记。



附件三：知识产权

(一) 注册商标

序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
1		50454898	41	发行人	2021.06.21-2031.06.20	已注册
2		50450642	38	发行人	2021.06.14-2031.06.13	已注册
3		50429701	42	发行人	2021.06.28-2031.06.27	已注册
4		50429671	35	发行人	2021.06.14-2031.06.13	已注册
5		50429659	9	发行人	2021.06.14-2031.06.13	已注册
6	云知声雪豹	50314333	9	发行人	2021.06.21-2031.06.20	已注册
7		50306059	42	发行人	2021.06.14-2031.06.13	已注册
8		50292503	41	发行人	2021.06.21-2031.06.20	已注册
9		50287253	35	发行人	2021.06.14-2031.06.13	已注册
10		50283521	38	发行人	2021.06.14-2031.06.13	已注册
11	雨燕速芯	50313258	42	发行人	2021.06.21-2031.06.20	已注册



GRANDWAY



序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
12		50313223	38	发行人	2021.06.21-2031.06.20	已注册
13		50313070	35	发行人	2021.06.21-2031.06.20	已注册
14		50306952	9	发行人	2021.06.21-2031.06.20	已注册
15		50298646	41	发行人	2021.06.28-2031.06.27	已注册
16	yun zhi sheng cong cong 云知声聪聪	50307001	38	发行人	2021.06.14-2031.06.13	已注册
17		50305518	42	发行人	2021.06.14-2031.06.13	已注册
18		50300503	35	发行人	2021.06.14-2031.06.13	已注册
19		50290260	9	发行人	2021.06.14-2031.06.13	已注册
20		50284976	41	发行人	2021.06.14-2031.06.13	已注册
21		50306089	41	发行人	2021.08.07-2031.08.06	已注册
22		50298594	9	发行人	2021.08.07-2031.08.06	已注册
23		50287249	35	发行人	2021.10.07-2031.10.06	已注册
24	云知声	47274595	35	发行人	2021.05.21-2031.05.20	已注册



序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
25		47257008	41	发行人	2021.05.07-2031.05.06	已注册
26		47250237	35	发行人	2021.05.07-2031.05.06	已注册
27		38247355	9	发行人	2020.01.28-2030.01.27	已注册
28		38242762	41	发行人	2020.02.07-2030.02.06	已注册
29		38241696	42	发行人	2020.02.07-2030.02.06	已注册
30		38228444	38	发行人	2020.01.28-2030.01.27	已注册
31	Unisound PANDORA	38224990	35	发行人	2020.01.28-2030.01.27	已注册
32		38241253	38	发行人	2020.01.28-2030.01.27	已注册
33		38240893	35	发行人	2020.01.28-2030.01.27	已注册
34	云知声潘多拉	38227247	41	发行人	2020.01.28-2030.01.27	已注册
35		38223507	9	发行人	2020.01.21-2030.01.20	已注册
36		38222388	42	发行人	2020.01.21-2030.01.20	已注册



序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
37		37991589	9	发行人	2020.08.21-2030.08.20	已注册
38		37989329	9	发行人	2020.06.28-2030.06.27	已注册
39		37983530	9	发行人	2020.01.21-2030.01.20	已注册
40		37977189	41	发行人	2020.07.21-2030.07.20	已注册
41	雪豹	35976415	9	发行人	2019.11.28-2029.11.27	已注册
42	雨燕	31348841	9	发行人	2020.07.14-2030.07.13	已注册
43	雨燕壹号	31333901	9	发行人	2019.09.07-2029.09.06	已注册
44	Unisound	29798471	36	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册



序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
45		29797529	15	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
46		29796620	3	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
47		29794452	11	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册
48		29794191	13	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册
49		29792887	12	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册
50		29792824	7	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
51		29792351	23	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
52		29791768	37	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
53		29791010	44	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
54		29790757	28	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册
55		29790724	27	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册
56		29790695	26	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册
57		29790510	20	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册



序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
58		29790042	6	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
59		29788968	8	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
60		29788120	40	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
61		29787599	45	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
62		29787487	22	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
63		29787128	4	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
64		29787088	2	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
65		29786918	25	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册
66		29786879	24	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册
67		29783902	43	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
68		29783874	39	发行人	2019.02.21-2029.02.20	已注册
69		29782770	33	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册
70		29781930	5	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册

序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
71		29780634	31	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
72		29780071	21	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
73		29778619	34	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册
74		29777951	32	发行人	2019.02.21-2029.02.20	已注册
75		29777907	30	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册
76		29777885	29	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
77		29777823	18	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册
78		29777809	16	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
79		29777428	10	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
80		29776630	1	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
81		29775250	19	发行人	2019.02.14-2029.02.13	已注册
82		29774201	14	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
83		78526288	12	发行人	2024.11.07-2034.11.06	已注册





序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
84		78535860	28	发行人	2024.11.07-2034.11.06	已注册
85		29770225	4	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
86		29770204	3	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
87		29770154	1	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
88		29769152	43	发行人	2019.04.07-2029.04.06	已注册
89		29768950	19	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
90		29768424	32	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
91		29762538	2	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
92		29762032	37	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
93		29761977	23	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
94		29761366	36	发行人	2019.04.21-2029.04.20	已注册
95		29761336	27	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
96		29761200	15	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册

序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
97		29761171	5	发行人	2019.04.14-2029.04.13	已注册
98		29758971	13	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
99		29757864	34	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
100		29757834	26	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
101		29755452	8	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
102		29754436	31	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
103		29754016	33	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
104		29753966	18	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
105		29752458	44	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
106		29751163	22	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
107		29750911	45	发行人	2019.04.21-2029.04.20	已注册
108		29750872	30	发行人	2019.04.14-2029.04.13	已注册
109		29750855	24	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册





序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
110		29749352	40	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
111		29749349	39	发行人	2019.04.14-2029.04.13	已注册
112		29749315	29	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
113		29747886	17	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
114		27073790	9	发行人	2018.10.14-2028.10.13	已注册
115		78531043	28	发行人	2024.11.07-2034.11.06	已注册
116		29744103	5	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
117	云知声	29743950	1	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
118		29741740	30	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
119		29741680	15	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
120		29741088	36	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
121		29739871	17	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
122		29739582	34	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册



序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
123		29738620	28	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
124		29738609	27	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
125		29738569	24	发行人	2019.04.14-2029.04.13	已注册
126		29738272	45	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
127		29738115	13	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
128		29737938	33	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
129		29737914	31	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
130		29737849	19	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
131		29737805	16	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
132		29737046	26	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
133		29736991	22	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
134		29736723	43	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
135		29736709	39	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册

序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
136		29736703	37	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
137		29734859	4	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
138		29733907	29	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
139		29733802	21	发行人	2019.04.14-2029.04.13	已注册
140		29733069	3	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
141		29733053	2	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
142		29732255	32	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
143		29731873	8	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
144		29731845	7	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
145		29729356	44	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
146		29729280	23	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
147		29727524	25	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
148		29727162	40	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册



序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
149		29727032	11	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
150		29725909	18	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
151		29725468	6	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
152		29723907	12	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
153		29723004	20	发行人	2019.04.28-2029.04.27	已注册
154		29722666	14	发行人	2019.02.07-2029.02.06	已注册
155		27091814	9	发行人	2018.12.21-2028.12.20	已注册
156	云知声	11662186	9	发行人	2014.03.28-2034.03.27	已注册
157		11662185	42	发行人	2016.09.14-2026.09.13	已注册
158	云医声	23411423	44	发行人	2018.03.21-2028.03.20	已注册
159		23411422	42	发行人	2018.06.07-2028.06.06	已注册
160		23411421	9	发行人	2018.06.07-2028.06.06	已注册
161	匠匠	23411420	44	发行人	2018.03.21-2028.03.20	已注册





序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
162	知医	23411418	9	发行人	2018.03.21-2028.03.20	已注册
163		23411417	44	发行人	2018.06.07-2028.06.06	已注册
164		23411416	42	发行人	2018.06.07-2028.06.06	已注册
165		23411415	9	发行人	2018.06.07-2028.06.06	已注册
166	云知医	23411414	44	发行人	2018.03.21-2028.03.20	已注册
167		23411413	42	发行人	2018.03.21-2028.03.20	已注册
168		23411412	9	发行人	2018.03.21-2028.03.20	已注册
169	智聆	17361102	9	发行人	2016.10.28-2026.10.27	已注册
170		17361100	14	发行人	2016.09.07-2026.09.06	已注册
171		17176262	6	发行人	2016.08.21-2026.08.20	已注册
172		17176261	7	发行人	2016.08.21-2026.08.20	已注册
173		17176260	10	发行人	2016.08.21-2026.08.20	已注册

序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
174		17176259	11	发行人	2016.08.21-2026.08.20	已注册
175		17176258	12	发行人	2016.08.21-2026.08.20	已注册
176		17176257	14	发行人	2016.08.21-2026.08.20	已注册
177		17176256	16	发行人	2016.08.21-2026.08.20	已注册
178		17176255	20	发行人	2016.08.21-2026.08.20	已注册
179		17176254	21	发行人	2016.08.21-2026.08.20	已注册
180		17176252	28	发行人	2016.08.21-2026.08.20	已注册
181		16913127	9	发行人	2017.07.07-2026.07.06	已注册
182		16913126	16	发行人	2017.07.07-2026.07.06	已注册
183		17176253	25	发行人	2017.03.14-2027.03.13	已注册
184		16913124	9	发行人	2016.08.28-2026.08.27	已注册
185		16913120	9	发行人	2016.08.28-2026.08.27	已注册





序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
186		16913119	35	发行人	2016.08.28-2026.08.27	已注册
187		57244496	42	发行人	2022.03.14-2032.03.13	已注册
188	智聆	16591311	9	发行人	2017.03.28-2027.03.27	已注册
189		16591310	14	发行人	2016.05.14-2026.05.13	已注册
190		14383739	42	发行人	2015.05.28-2035.05.27	已注册
191		14383366	9	发行人	2015.05.28-2035.05.27	已注册
192		14383453	38	发行人	2015.05.28-2035.05.27	已注册
193	Unisound	14383715	42	发行人	2015.06.14-2035.06.13	已注册
194		14383487	41	发行人	2015.05.28-2035.05.27	已注册
195		14383435	38	发行人	2015.05.28-2035.05.27	已注册
196		14383388A	35	发行人	2015.07.07-2035.07.06	已注册
197		14383352	9	发行人	2015.09.07-2035.09.06	已注册
198		14383646	42	发行人	2015.09.07-2035.09.06	已注册
						

序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
199		14383501	41	发行人	2015.05.28-2035.05.27	已注册
200		14383398	35	发行人	2015.05.28-2035.05.27	已注册
201		14383337	9	发行人	2015.05.28-2035.05.27	已注册
202		78527972	10	发行人	2024.10.28-2034.10.27	已注册
203	Unisound	14043411	42	发行人	2015.04.21-2035.04.20	已注册
204		14043366A	9	发行人	2015.06.07-2035.06.06	已注册
205	Unisoud	13841415	42	发行人	2015.03.07-2035.03.06	已注册
206		13841226	9	发行人	2015.04.21-2035.04.20	已注册
207		11662184	9	发行人	2014.03.28-2034.03.27	已注册
208	SHOUYA 薯牙	37630068	9	发行人	2020.01.14-2030.01.13	已注册
209		63053081	9	发行人	2022.11.21-2032.11.20	已注册
210	云知声	59228260	42	发行人	2022.04.07-2032.04.06	已注册



序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
211	云知声蜂鸟	63056239	9	发行人	2022.09.07-2032.09.06	已注册
212	UniGAI	69678171	35	发行人	2023.11.07-2033.11.06	已注册
213		69679521	41	发行人	2023.08.28-2033.08.27	已注册
214	云知声山海	71234160	9	发行人	2023.11.21-2033.11.20	已注册
215		71230981	42	发行人	2023.11.21-2033.11.20	已注册
216	云知声星海	71255978	9	发行人	2023.10.14-2033.10.13	已注册
217		71250587	42	发行人	2023.10.14-2033.10.13	已注册
218	云知声云贝	71174962	9	发行人	2023.10.14-2033.10.13	已注册
219		71157751	42	发行人	2023.10.28-2033.10.27	已注册
220	云知声云听	71179172	9	发行人	2023.10.14-2033.10.13	已注册
221	云知声云智云	71174971	9	发行人	2023.10.21-2033.10.20	已注册
222	云知声智音	71174985	9	发行人	2023.10.21-2033.10.20	已注册





序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
223	云知声雨燕	79551254	9	发行人	2024.12.21-2034.12.20	已注册
224		78521626	9	发行人	2024.10.28-2034.10.27	已注册
225		78526494	42	发行人	2024.11.07-2034.11.06	已注册
226	云知声山海大模型	77476539	42	发行人	2024.09.07-2034.09.06	已注册
227		77481484	35	发行人	2024.09.28-2034.09.27	已注册
228		77482082	41	发行人	2024.09.28-2034.09.27	已注册
229	UnisoundUniGO	77479803	38	发行人	2024.09.21-2034.09.20	已注册
230		77478414	11	发行人	2024.09.14-2034.09.13	已注册
231		77479331	9	发行人	2024.09.14-2034.09.13	已注册
232	UniGO	77476541	28	发行人	2024.09.21-2034.09.20	已注册
233		77479328	11	发行人	2024.12.14-2034.12.13	已注册
234		77479795	28	发行人	2024.09.28-2034.09.27	已注册

序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
235	云知声智聆	77483466	38	发行人	2024.11.21-2034.11.20	已注册
236		76945875	9	发行人	2024.08.21-2034.08.20	已注册
237	云知声蓝藻	75698053	42	发行人	2024.06.21-2034.06.20	已注册
238		75699473	9	发行人	2024.06.07-2034.06.06	已注册
239	YUNZHISHENGUTalk	74980035	9	发行人	2024.04.21-2034.04.20	已注册
240		74984284	41	发行人	2024.04.28-2034.04.27	已注册
241	UNISOUNDUTalk	74978872	41	发行人	2024.04.28-2034.04.27	已注册
242		74982704	9	发行人	2024.04.28-2034.04.27	已注册
243	星海大模型	71279374	9	发行人	2024.11.14-2034.11.13	已注册
244	UniGAI	69688525	28	发行人	2024.07.14-2034.07.13	已注册
245		69672922	11	发行人	2024.07.14-2034.07.13	已注册
246	云知声	69126212	38	发行人	2024.06.28-2034.06.27	已注册
247		40264050	40	云茂互联	2020.03.21-2030.03.20	已注册



序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
248	云茂互联	40259579	28	云茂互联	2020.03.21-2030.03.20	已注册
249		40255191	9	云茂互联	2020.06.07-2030.06.06	已注册
250		40253580	39	云茂互联	2020.06.21-2030.06.20	已注册
251		40245112	37	云茂互联	2020.05.28-2030.05.27	已注册
252		40245110	21	云茂互联	2020.03.21-2030.03.20	已注册
253		40237655	36	云茂互联	2020.03.28-2030.03.27	已注册
254		40237654	16	云茂互联	2020.03.28-2030.03.27	已注册
255		40264047	8	云茂互联	2020.03.28-2030.03.27	已注册
256		60674768	37	云茂互联	2022.07.14-2032.07.13	已注册
257		38276057	40	云茂互联	2020.01.14-2030.01.13	已注册
258		38272689	37	云茂互联	2020.04.14-2030.04.13	已注册
259		38269846	7	云茂互联	2020.01.14-2030.01.13	已注册
260		38269844	21	云茂互联	2020.01.14-2030.01.13	已注册



序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
261		38265988	28	云茂互联	2020.01.14-2030.01.13	已注册
262		38265986	41	云茂互联	2020.04.14-2030.04.13	已注册
263		38261415	8	云茂互联	2020.01.14-2030.01.13	已注册
264		38261414	11	云茂互联	2020.04.14-2030.04.13	已注册
265		38255518	36	云茂互联	2020.01.14-2030.01.13	已注册
266		38255517	39	云茂互联	2020.04.28-2030.04.27	已注册
267		38254209	42	云茂互联	2021.01.07-2031.01.06	已注册
268		38250608	9	云茂互联	2021.01.07-2031.01.06	已注册
269		38250607	16	云茂互联	2020.01.21-2030.01.20	已注册
270		38255515	9	云茂互联	2023.07.14-2033.07.13	已注册



GRANDWAY

序号	商标	注册号	分类	注册人	有效期	状态
271	语知义	20861486	42、9	上海云知声	2017.09.28-2027.09.27	已注册
272	我爱U学	19450941	38、35、9、41、42	上海云知声	2017.07.21-2027.07.20	已注册
273	语音魔方 Voice Cube	16361418	42	上海云知声	2016.05.21-2026.05.20	已注册
274		16361359	41	上海云知声	2016.05.21-2026.05.20	已注册
275		16361242	38	上海云知声	2016.04.28-2026.04.27	已注册
276		16361158	35	上海云知声	2016.04.28-2026.04.27	已注册
277	云知声任意门	65812307	35、28、9	上海云知声	2023.01.07-2033.01.06	已注册
278	芯语智创	73375834	9	上海云知声	2024.04.21-2034.04.20	已注册
279		73361925	41	上海云知声	2024.11.14-2034.11.13	已注册



（二）专利权

1. 发行人及其境内下属公司已授予的专利权

序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
1	202030243161X	外观设计	智能闹钟	发行人
2	2020302436454	外观设计	带操作界面的智能导医系统的显示屏幕面板	发行人、厦门云知芯
3	2020302436469	外观设计	带操作界面的智能导医系统的显示屏幕面板	发行人、厦门云知芯
4	202020471387X	实用新型	一种语音识别系统	发行人
5	2021101320789	发明专利	用于图像分类任务的深度卷积神经网络训练方法、装置及系统	发行人
6	2020113963686	发明专利	基于少量标注数据的病历完整性判别的方法、装置及系统	发行人、厦门云知芯
7	2020104511567	发明专利	一种训练任务监控方法及装置	发行人、厦门云知芯
8	202010317628X	发明专利	一种结合文字信息的快速绘本识别方法及系统	发行人、厦门云知芯
9	2020107180852	发明专利	一种基于知识蒸馏的端到端语音合成训练方法及系统	发行人、厦门云知芯
10	2021102836338	发明专利	嵌套命名实体识别方法、装置、电子设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
11	2021106951320	发明专利	一种韵律短语音边界预测方法、装置、电子设备和存储介质	发行人、厦门云知芯



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
12	2020108250212	发明专利	一种基于小语料库的方言合成方法及系统	发行人、厦门云知芯
13	202010431133X	发明专利	Mish 激活函数的近似计算方法	发行人、厦门云知芯
14	2021102648625	发明专利	一种提升训练数据生成速度的方法和设备	发行人
15	2020108222513	发明专利	一种基于字符与语义融合的方法和设备	发行人、厦门云知芯
16	202011043847X	发明专利	词语层级确定的方法、模型构建方法、装置及设备	发行人、厦门云知芯
17	202110132076X	发明专利	一种病历文本中患者基本信息的检查方法及系统	发行人、厦门云知芯
18	2020108222424	发明专利	对话管理系统、方法和规则引擎设备	发行人、厦门云知芯
19	2021101320562	发明专利	一种机器翻译模型的训练方法、系统、设备及存储介质	发行人、厦门云知芯
20	2020102806319	发明专利	基于人脸识别实现儿童机器人童锁系统的方法和系统	发行人、厦门云知芯
21	2019111793141	发明专利	一种实体关系抽取方法及装置	发行人、厦门云知芯
22	2021106161581	发明专利	方言语音合成方法、装置、电子设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
23	2021106951392	发明专利	一种命名实体识别方法、装置、电子设备和存储介质	发行人
24	2021102668296	发明专利	企业级神经网络模型处理方法、装置、电子设备和存储介质	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
25	2020106480775	发明专利	一种数据增强的方法和设备	发行人、厦门云知芯
26	2021102648682	发明专利	医疗质控信息检测方法、系统以及存储介质	发行人
27	2019114113031	发明专利	一种缺陷文书展示方法及装置	发行人、厦门云知芯
28	2019110782991	发明专利	一种电子病历中手术相关文书分组的方法及装置	发行人、厦门云知芯
29	2020107183329	发明专利	一种多领域神经网络在垂直领域微调的优化方法及系统	发行人、厦门云知芯
30	2020101133152	发明专利	一种英文语法批改方法及装置	发行人
31	2021102648663	发明专利	一种训练翻译模型的方法和设备	发行人
32	202010145476X	发明专利	基于短语的神经机器翻译的方法及系统	发行人、厦门云知芯
33	2020108585979	发明专利	一种资源受限语种语音合成前端文本分析方法及系统	发行人
34	2020101371502	发明专利	一种人机交互文本中抽取日期时间的方法和装置	发行人、厦门云知芯
35	2020104434005	发明专利	基于 Albert 模型的预测数据标注的方法、装置及设备	发行人、厦门云知芯
36	201910803504X	发明专利	一种多人发言场景的语音识别方法和系统	发行人
37	2019108038279	发明专利	一种电子病历缺陷定位方法和系统	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
38	2019107795125	发明专利	一种去中心化的分布式麦克风拾音的方法	发行人
39	2019106301310	发明专利	一种语音识别方法	发行人
40	2019103897115	发明专利	一种基于知识图谱的对话命令理解方法	发行人
41	2019103344189	发明专利	一种医疗知识图谱的构建系统和构建方法	发行人
42	2019103236108	发明专利	一种用于进行多设备自主决策的人机交互系统	发行人
43	2019102582141	发明专利	一种声源定位方法	发行人
44	201830703950X	外观设计	陪伴机器人	发行人
45	2018109958194	发明专利	一种声源定位方法及系统	发行人
46	2018109964462	发明专利	基于用户音色进行语音合成的方法及装置	发行人
47	2018214085066	实用新型	音频播放系统	发行人
48	2018108666288	发明专利	智能化听力锻炼方法及装置	发行人
49	2018304167671	外观设计	带读物界面的车载系统	发行人
50	2018304167864	外观设计	带天气结果界面的车载系统	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
51	2018304167883	外观设计	带对话界面的车载系统	发行人
52	2018304172025	外观设计	带导航结果界面的车载系统	发行人
53	2018105486936	发明专利	超声科非病历内容的过滤方法及系统	发行人
54	2018105172801	发明专利	语音合成方法及系统	发行人
55	2018102841847	发明专利	数据权限管理方法及系统	发行人
56	2018301275621	外观设计	机器人（音箱、智能语音助手、中控）	发行人
57	2018103107598	发明专利	智能语音交互设备快速稳定的回声消除方法	发行人
58	201810257670X	发明专利	列表显示方法及系统	发行人
59	2018102406499	发明专利	即时聊天中语音数据的摘要生成方法、服务器及系统	发行人
60	2018102406624	发明专利	异常分词的处理方法及系统	发行人
61	2018102421944	发明专利	控制语速的方法及装置	发行人
62	2018102188757	发明专利	设备画像信息的操作方法及装置	发行人
63	2018102188780	发明专利	流式自然语言信息的断句装置及方法	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
64	2018102194175	发明专利	多轮会话中语义解析结果的补充消解方法及装置	发行人
65	2018102014223	发明专利	汉语句子混合模板的挖掘方法及装置	发行人
66	2018102019617	发明专利	基于混合模板抽取句子分类特征的方法及装置	发行人
67	2018102019621	发明专利	医疗场景中分离无效语音的方法及系统	发行人
68	2018101948334	发明专利	基于 WFST 的文本正则化方法及系统	发行人
69	2018101869506	发明专利	离线调用家庭信息的方法及装置	发行人
70	2018101869525	发明专利	基于知识图谱的问题引导方法及装置	发行人
71	2018101752121	发明专利	智能降低语音控制设备误唤醒概率率的方法	发行人
72	2018101752259	发明专利	启发式语音交互方法及装置	发行人
73	2018101068512	发明专利	同类实体的挖掘方法及系统	发行人
74	2018101069407	发明专利	审讯时语音分离的方法及装置	发行人
75	2018101069445	发明专利	安全传输数据的方法、装置及系统	发行人
76	2018101022025	发明专利	改进的频域 SRP 声源方位估计方法	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
77	2018101029363	发明专利	离线语音识别的阈值自适应调整方法	发行人
78	2018101033443	发明专利	自动数据采集及标注的方法	发行人
79	2018101033640	发明专利	异常标点清洗方法、存储介质及服务器	发行人
80	2017113772013	发明专利	一种数据缓存方法、装置及数据传输系统	发行人
81	2017111609021	发明专利	可提高语音识别率的语音采集处理方法及装置	发行人
82	2017215605449	实用新型	智能终端保护装置	发行人
83	2017109117353	发明专利	输入法推荐方法及装置	发行人
84	2017105922409	发明专利	一种窗口控制方法及装置	发行人
85	2017104584250	发明专利	语音处理方法及装置	发行人
86	2017104194654	发明专利	一种数据存储方法及装置	发行人
87	2017101787291	发明专利	一种对称符号的处理方法及装置	发行人
88	2017101580027	发明专利	一种信息编辑方法及装置	发行人
89	2017101475209	发明专利	语音命令撤销方法及装置	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
90	2016214458113	实用新型	麦克风胶套	发行人
91	2016112200436	发明专利	一种语音唤醒方法及装置	发行人
92	2016112066988	发明专利	语音识别的唤醒词选择方法及装置	发行人
93	201611208275X	发明专利	语音识别的唤醒词选择方法及装置	发行人
94	2016112001019	发明专利	语音输入方法及装置	发行人
95	2016111788690	发明专利	语音交互中确定用户意图的方法及装置	发行人
96	2016111799939	发明专利	信息分类方法及装置	发行人
97	2016111801661	发明专利	语音识别纠错方法及装置	发行人
98	2016111467948	发明专利	音频播放方法及装置	发行人
99	201621365609X	实用新型	麦克风放电装置	发行人
100	2016306046653	外观设计	带读物界面的手机	发行人
101	2016306054039	外观设计	带导航结果界面的手机	发行人
102	2016306054043	外观设计	带对话界面的手机	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
103	2016306054217	外观设计	带天气结果界面的手机	发行人
104	201611121609X	发明专利	乘客状况确定方法及装置	发行人
105	2016110363424	发明专利	目的地搜索方法及装置	发行人
106	2016110363458	发明专利	事件处理方法及装置	发行人
107	2016110204682	发明专利	一种语音信息的处理方法及装置	发行人
108	2016110286998	发明专利	一种信息输入方法及装置	发行人
109	2016110354872	发明专利	一种语音识别方法及装置	发行人
110	2016212503576	实用新型	麦克风	发行人
111	201630561778X	外观设计	麦克风	发行人
112	2016110271757	发明专利	语料分类方法及装置	发行人
113	2016110100630	发明专利	语音数据处理方法及装置	发行人
114	2016110352769	发明专利	语音识别方法及装置	发行人
115	2016109944281	发明专利	一种语音输入方法及装置	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
116	2016109175570	发明专利	远场语音识别处理方法及装置	发行人
117	2016108950834	发明专利	一种字符转换规则的生成方法及装置	发行人
118	2016108567349	发明专利	一种语音采集中回路消噪的装置及方法	发行人
119	2016108272821	发明专利	一种调整温度的方法及装置	发行人
120	2016106966965	发明专利	语音修正方法及装置	发行人
121	2016104608335	发明专利	语音管理方法及装置	发行人
122	2016104253997	发明专利	基于语音的智能家居设备整体控制方法、系统及装置	发行人
123	2016104129913	发明专利	播放语速管理方法及装置	发行人
124	2016104148242	发明专利	基于医院信息系统的语音输入方法及装置	发行人
125	2016104212944	发明专利	基于医院信息系统的语音输入方法及装置	发行人
126	2016103943001	发明专利	语音处理方法及装置	发行人
127	2016302147960	外观设计	手机用图形用户界面	发行人
128	201630214798X	外观设计	电脑用图形用户界面	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
129	2016302147994	外观设计	电脑用图形用户界面	发行人
130	2016302148569	外观设计	电脑用图形用户界面	发行人
131	2016302148588	外观设计	电脑用图形用户界面	发行人
132	2016302148639	外观设计	手机用图形用户界面	发行人
133	2016103662671	发明专利	一种控制智能交通工具的方法和装置	发行人
134	2016103626571	发明专利	空调控制方法及装置	发行人
135	2016103555186	发明专利	一种语音挂号实现方法、装置及系统	发行人
136	2016103555260	发明专利	一种语音定时操作方法、装置及系统	发行人
137	2016800029581	发明专利	一种语音输出方法及装置	发行人
138	201610264283X	发明专利	语音处理方法及装置	发行人
139	2016102116266	发明专利	一种语音控制方法及装置	发行人
140	2016100967131	发明专利	一种基于语音输入的信息处理方法及装置	发行人
141	2016100521296	发明专利	一种语言模型建立方法及装置	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
142	2016100091033	发明专利	一种语音唤醒方法及装置	发行人
143	2015108749836	发明专利	一种信息反馈方法、装置及系统	发行人
144	2015108761876	发明专利	一种语音识别方法及装置	发行人
145	2015106853163	发明专利	一种语音信息的反馈方法及装置	发行人
146	2015106857376	发明专利	一种信息测试方法及装置	发行人
147	2015106095372	发明专利	一种网络爬虫方法及装置	发行人
148	2015105684308	发明专利	一种语音输出方法及装置	发行人
149	2015105248277	发明专利	一种信息输出方法及装置	发行人
150	2015101094725	发明专利	一种智能语义检索系统和方法	发行人
151	2015100505903	发明专利	一种快速检测单频提示音的方法及系统	发行人
152	2015100338008	发明专利	唤醒词匹配方法、装置以及语音唤醒方法、装置	发行人
153	2015100261152	发明专利	一种收音机语音操控指令解析方法及系统	发行人
154	2015100070456	发明专利	用于自动问答系统的问答排序模型更新方法及装置	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
155	2015100075394	发明专利	基于排序学习的自动问答装置及方法	发行人
156	2014107792586	发明专利	智能语音服务开发云平台及方法	发行人
157	201410743891X	发明专利	一种筛选问答对并实时更新问答库的方法及系统	发行人
158	201410734257X	发明专利	一种用于语音合成的语音片段拼接系统和方法	发行人
159	2014106706719	发明专利	一种语音播报系统和方法	发行人
160	2014106480407	发明专利	一种复述资源获取方法及系统	发行人
161	2014106419201	发明专利	基于时域和频域的语音活性检测方法和设备	发行人
162	2013102600477	发明专利	一种自然语言信息的处理方法及装置	发行人
163	2013102314992	发明专利	一种语音识别方法和装置	发行人
164	2013101955759	发明专利	一种语音信息识别方法及系统	发行人
165	2013101903665	发明专利	一种自然语言的语义解析方法及装置	发行人
166	2013101568332	发明专利	一种语音识别方法及装置	发行人
167	2020103409400	发明专利	一种楼宇通信的方法和系统	发行人、厦门云知芯



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
168	2020102557693	发明专利	一种基于呼叫任务分配呼叫坐席的方法及装置	发行人、厦门云知芯
169	2020102456461	发明专利	一种高可用节点故障检测方法及装置	发行人、厦门云知芯
170	2020101704356	发明专利	一种对机器人外呼电话系统进行模拟多轮测试方法及装置	发行人、厦门云知芯
171	2019114201719	发明专利	一种基于儿童机器人改变摄像头角度的装置	发行人
172	2019113980034	发明专利	故障麦克风风检测方法及装置	发行人、厦门云知芯
173	2019110967663	发明专利	一种检测 mic 顺序的方法及装置	发行人
174	2019109249008	发明专利	一种硬件音频主动探测 HVAD 系统	发行人
175	2019109125664	发明专利	麦克风阵列的拾音方法及装置	发行人
176	2019109137093	发明专利	麦克风监控方法及装置	发行人
177	2019108046044	发明专利	一种 web 界面缺陷关联内容位置变化的展示方法	发行人
178	2020102565295	发明专利	一种声源定位方法及装置	发行人、厦门云知芯
179	2020101859003	发明专利	一种云端配置个性化场景的方法及装置	发行人、厦门云知芯
180	202010182939X	发明专利	一种基于自适应采样率的降噪模型处理方法及系统	发行人、厦门云知芯



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
181	2020101677965	发明专利	软电话交换平台与应用服务集群外连接模式系统和方法	发行人、厦门云知芯
182	2020101410174	发明专利	英文语音合成方法及装置	发行人、厦门云知芯
183	2020101172477	发明专利	一种 lvs 高速串行通信时钟同步实现方法及系统	发行人、厦门云知芯
184	2020100477942	发明专利	韵律模型训练方法及装置	发行人、厦门云知芯
185	2020100432392	发明专利	一种语音识别方法及装置	发行人
186	2020100319597	发明专利	一种语音情感识别方法及装置	发行人、厦门云知芯
187	2019114203165	发明专利	一种语音合成方法及装置	发行人、厦门云知芯
188	2019114064139	发明专利	普通话评测方法及装置	发行人
189	2019114072366	发明专利	一种人声起止时间检测方法及装置	发行人
190	2019114139116	发明专利	一种降噪方法及装置	发行人
191	2019113987103	发明专利	声音检测方法及装置	发行人、厦门云知芯
192	2019113982203	发明专利	一种基于人脸识别的设备绑定方法及装置	发行人、厦门云知芯
193	2019113986613	发明专利	多音字标音方法及装置	发行人、厦门云知芯



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
194	2019114026993	发明专利	语音播报的中断方法及装置	发行人、厦门云知芯
195	2019112217981	发明专利	一种角色语音分离方法及装置	发行人
196	2019112125693	发明专利	一种语音分离方法及装置	发行人
197	2019112144976	发明专利	数字串的语音识别方法及装置	发行人
198	201911180738X	发明专利	一种基于模式切换的唤醒性能优化的方法及系统	发行人
199	201911180720X	发明专利	语音唤醒方法及装置	发行人
200	2019110971419	发明专利	一种语音唤醒方法及装置	发行人
201	2019110647171	发明专利	人机交互方法及装置	发行人
202	2019109839522	发明专利	一种构造 ASR/NLU 引擎交叉优化数据闭环的方法及装置	发行人
203	2019109857906	发明专利	一种文书目录下缺陷数量的展示方法及装置	发行人
204	2019109840712	发明专利	一种文书字段控制关联缺陷项目的方法及装置	发行人
205	2019109701052	发明专利	一种识别病历首页未特指诊断编码错误的方法及装置	发行人
206	2019109137248	发明专利	一种质控方法及装置	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
207	2019109127871	发明专利	一种音视频合成方法	发行人
208	2019108835115	发明专利	一种视频中眼睛状态检测方法及装置	发行人
209	2019108385679	发明专利	一种坐姿检测与纠正方法和装置	发行人
210	2019108103085	发明专利	一种消除混响的方法和系统	发行人
211	2019108034831	发明专利	一种智能导医机器人和智能导医方法	发行人
212	2019108066067	发明专利	一种电子病历缺陷标注与评分方法	发行人
213	2019108046222	发明专利	一种基于自然语言理解的文本定位方法和系统	发行人
214	2020101770432	发明专利	一种实体识别与链接方法及装置	发行人
215	2019112417314	发明专利	一种知识蒸馏的文本相似度匹配模型压缩方法及系统	发行人
216	2019108590391	发明专利	一种基于唇部动作的人机交互方法和系统	发行人
217	2020104434382	发明专利	一种语种识别方法和设备	发行人、厦门云知芯
218	2019108038599	发明专利	一种多电子病历与单一文书缺陷之间的 web 界面展示方法	发行人
219	2020102025189	发明专利	一种医疗文本数据自动标注方法	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
220	2020101656456	发明专利	一种病例文书中疾病诊断的自动切分方法及装置	发行人
221	2020102565276	发明专利	一种基于 ICD9-CM-3 的手术知识图谱构建方法和装置	发行人
222	2020101812011	发明专利	一种图像生成方法及装置	发行人、厦门云知芯
223	2020103402238	发明专利	软件的激活方法、装置、设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
224	2020100991974	发明专利	一种实体链接方法及装置	发行人
225	2020101772279	发明专利	一种提供诊断依据的中文病历辅助诊断方法及系统	发行人
226	2019111797316	发明专利	一种中文医学蕴含知识图谱构建方法及装置	发行人
227	2020101770625	发明专利	一种实体链接方法及装置	发行人
228	2020104266669	发明专利	纯文本柱状图的绘制方法	发行人、厦门云知芯
229	2020102158763	发明专利	疾病蕴含训练集的构造方法及装置	发行人
230	2019111683349	发明专利	一种疾病诊断自动编码方法及装置	发行人
231	2020104322777	发明专利	篇章翻译网络的数据增强方法	发行人、厦门云知芯
232	2021307561084	外观设计	带有智慧企业管理平台操作图形用户界面的显示屏面板 (12)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
233	2021307561116	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (4)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
234	2021307561101	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (5)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
235	2021307561135	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (2)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
236	2021307564237	外观设计	带有智慧企业管理平台操作图形用户界面的显示屏面板 (8)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
237	2021307564171	外观设计	带有智慧企业管理平台操作图形用户界面的显示屏面板 (17)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
238	2021307561065	外观设计	带有智慧企业管理平台操作图形用户界面的显示屏面板 (14)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
239	2021307564275	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (6)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
240	2021307561099	外观设计	带有智慧企业管理平台操作图形用户界面的显示屏面板 (11)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
241	2021307564097	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (10)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
242	202130756107X	外观设计	带有智慧企业管理平台操作图形用户界面的显示屏面板 (13)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
243	2021307561046	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (2)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
244	2021307564133	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (20)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
245	2021307564241	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (1)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
246	2021307564078	外观设计	显示屏幕面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (12)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
247	2021307564186	外观设计	带有智慧企业管理平台操作图形用户界面的显示屏幕面板 (16)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
248	2021307564190	外观设计	带智慧企业管理平台操作图形用户界面的显示屏幕面板 (15)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
249	2021307564148	外观设计	显示屏幕面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (19)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
250	2021307564129	外观设计	显示屏幕面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (5)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
251	2021307564260	外观设计	带有智慧企业管理平台操作图形用户界面的显示屏幕面板 (7)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
252	2021307564218	外观设计	带有智慧企业管理平台操作图形用户界面的显示屏幕面板 (10)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
253	2021307561027	外观设计	显示屏幕面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (8)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
254	2021307561012	外观设计	显示屏幕面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (9)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
255	2021307564114	外观设计	显示屏幕面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (6)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
256	2021307564152	外观设计	显示屏幕面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (18)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
257	202230114360X	外观设计	显示屏幕面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (2)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
258	2021307564222	外观设计	带有智慧企业管理平台操作图形用户界面的显示屏幕面板 (9)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
259	2021307564167	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (3)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
260	2021307564006	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (13)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
261	2021307561050	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (1)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
262	2021307564082	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (11)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
263	202130756410X	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (4)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
264	2021307561031	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (7)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
265	2021307561120	外观设计	显示屏面板的智慧企业管理平台操作图形用户界面 (3)	发行人、云茂互联、厦门云知芯、上海云知声
266	2021106937855	发明专利	电梯异常监控方法、装置、设备、电梯和存储介质	发行人
267	2021106951335	发明专利	回声处理方法、装置、设备和存储介质	发行人
268	2021106938487	发明专利	一种语音转换方法、装置、电子设备和存储介质	发行人
269	2021106288826	发明专利	中英文语音混合合成方法、装置、电子设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
270	2021106169901	发明专利	一种语音意图识别方法、装置及可读存储介质	发行人、厦门云知芯
271	2021104673208	发明专利	记录数据的方法、装置及系统	发行人、厦门云知芯



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
272	2021102879564	发明专利	语音增强方法、装置、设备和存储介质	发行人、深圳云知芯
273	2021102844438	发明专利	一种语音转换方法、装置、电子设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
274	2021102682293	发明专利	一种二维定向拾音方法及装置	发行人、厦门云知芯
275	2021102710876	发明专利	边缘网关、边缘网关动态策略服务实现方法、装置及系统	发行人、厦门云知芯
276	2021102682306	发明专利	一种声源分离方法及装置	发行人、深圳云知声
277	202110268226X	发明专利	基于 AC+AP 网络下实现分布式设备就近唤醒方法、装置及系统	发行人、厦门云知芯
278	2021102682289	发明专利	一种提高语音合成效果的方法和设备	发行人、厦门云知芯
279	2021101320581	发明专利	一种开放式的语音评测方法和设备	发行人、厦门云知芯
280	2021101320736	发明专利	多语言摘要的生成方法、装置、电子设备及计算机可读介质	发行人、厦门云知芯
281	2021101320666	发明专利	一种提高唤醒性能的方法和设备	发行人、厦门云知芯
282	2020115043999	发明专利	一种去除风噪的方法	发行人、厦门云知芯
283	202011504333X	发明专利	一种智能设备激活授权方法及系统	发行人、厦门云知芯
284	2020113964034	发明专利	一种多人远程会议中智能降噪的方法和设备	发行人、厦门云知芯



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
285	2020113963845	发明专利	一种部署私有云的方法和设备	发行人、厦门云知芯
286	2020108503998	发明专利	一种麦克风阵列定向拾音方法及系统	发行人、厦门云知芯
287	2020108222392	发明专利	智能遮阳伞	发行人、厦门云知芯
288	2020108222528	发明专利	一种人脸图像质量评分标注方法及装置	发行人、厦门云知芯
289	2020106580699	发明专利	一种分布式存储系统使用情况的监控方法及系统	发行人、厦门云知芯
290	2020104434077	发明专利	一种单一唤醒方法、装置和系统	发行人、厦门云知芯
291	2020104443911	发明专利	一种单一唤醒方法、装置和系统	发行人、厦门云知芯
292	2020104311575	发明专利	一种人脸识别模型的训练方法和装置	发行人、厦门云知芯
293	2020103176082	发明专利	一种部署异构超算平台的方法及装置	发行人、厦门云知芯
294	202010266075X	发明专利	一种命令词定制识别方法及系统	发行人、厦门云知芯
295	2020102592714	发明专利	一种损失函数计算方法及装置	发行人、厦门云知芯
296	201910780718X	发明专利	一种产生新音色的语音合成方法	发行人
297	2018114665028	发明专利	一种提升语音唤醒成功率的方法	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
298	2017113784735	发明专利	乘累加运算方法及装置	发行人
299	2022104464480	发明专利	一种车辆鸣喇叭处理方法、装置、电子设备和存储介质	发行人
300	2021106169899	发明专利	一种目标方向语音提取方法、装置、电子设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
301	2021101320539	发明专利	一种提升语音识别准确性的方法和设备	发行人、厦门云知芯
302	2021101320628	发明专利	优化上屏效果的语音识别方法、设备、终端与存储介质	发行人、厦门云知芯
303	2020103391549	发明专利	一种语音交互中多路语音的白化方法及其装置	发行人、厦门云知芯
304	202010291044X	发明专利	一种基于麦克风阵列的前景语音检测方法及其装置	发行人、厦门云知芯
305	2020102565079	发明专利	一种稳定的在线多通道语音去混响方法及系统	发行人、厦门云知芯
306	202010182110X	发明专利	一种面向 IoT 芯片的多级语音智能唤醒方法及系统	发行人、厦门云知芯
307	2020101635159	发明专利	提升个性化合成语音质量的方法	发行人、厦门云知芯
308	2020101451988	发明专利	一种融合图文的语音合成方法及装置	发行人、厦门云知芯
309	2020101298418	发明专利	一种提高收敛速度和处理性能的模式压缩方法和系统	发行人
310	2021102682039	发明专利	语音分离方法、装置、设备和存储介质	发行人、厦门云知芯



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
311	2018114664970	发明专利	一种提升语音识别稳健性的装置及其方法	发行人
312	2019108034850	发明专利	一种病历模板的差异化显示方法和系统	发行人
313	2022306846692	外观设计	智能视频互动机（云知声任意门）	发行人
314	2018109955425	发明专利	一种主干语句的提取方法及系统	发行人
315	2019109694453	发明专利	一种自动化疾病编码转换的方法及装置	发行人
316	2019110964379	发明专利	一种儿童机器人上利用图像辅助的声源方向判定系统	发行人
317	2019111667929	发明专利	基于大数据实现热点内容推送的方法及装置	发行人
318	2019111683315	发明专利	一种对话意图识别方法及装置	发行人
319	2019111793118	发明专利	语音解码方法及装置	发行人
320	2019111793122	发明专利	语音识别方法及装置	发行人
321	2019111807498	发明专利	一种内容识别方法及装置	发行人
322	2019112125689	发明专利	一种面向人机交互多轮对话语料的加速标注方法及装置	发行人
323	2019112125960	发明专利	一种图像识别方法及装置	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
324	2019113255656	发明专利	多音字词汇的标注方法及装置	发行人
325	20191141113173	发明专利	一种基于用户使用习惯的唤醒性能优化方法及装置	发行人
326	20191141116449	发明专利	一种音量调整方法及装置	发行人
327	2020101074811	发明专利	一种提高唤醒率的方法及装置	发行人、厦门云知芯
328	2020101298386	发明专利	一种降低误唤醒率的方法和装置	发行人、厦门云知芯
329	2020101298437	发明专利	分布式文件系统配置方法及装置	发行人、厦门云知芯
330	202010136567.7	发明专利	一种用于指读系统判断点读和划读的方法及系统	发行人、深圳云知声
331	2020101404506	发明专利	一种物联网消息服务方法及服务器	发行人、厦门云知芯
332	2020101406696	发明专利	歌曲处理方法及装置	发行人
333	2020101472522	发明专利	一种手术名称标准化方法及装置	发行人
334	2020101477225	发明专利	一种作画方法及装置	发行人、厦门云知芯
335	2020101489006	发明专利	一种利用声音画像辅助的语音边界检测方法及系统	发行人、厦门云知芯
336	2020101512996	发明专利	一种知识蒸馏过程中增强文本数据的方法及装置	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
337	2020101635002	发明专利	一种自动适配硬件平台的语音识别引擎移植方法及装置	发行人、厦门云知芯
338	2020101638693	发明专利	一种降低时延神经网络模型功耗的方法及装置	发行人、厦门云知芯
339	2020101670186	发明专利	一种自适应语音合成方法及装置	发行人、厦门云知芯
340	2020101714714	发明专利	一种实现中控设备自定义控制的语音编程的方法及系统	发行人、深圳云知声
341	2020101882226	发明专利	一种基于 TTS 的音频拼接优化的方法及其装置	发行人、厦门云知芯
342	2020102248793	发明专利	一种基于数据增强的降噪模型压缩方法及装置	发行人、厦门云知芯
343	2020102458039	发明专利	一种复杂环境下分布式语音交互系统中就近响应系统和方法	发行人、厦门云知芯
344	2020102458363	发明专利	一种矛盾语块边界识别的方法及装置	发行人、厦门云知芯
345	2020102557443	发明专利	一种分布式阵列对齐方法	发行人
346	2020102557458	发明专利	一种纯数字电路小数分频系统和分频方法	发行人、厦门云知芯
347	2020102585621	发明专利	一种训练语言模型的方法及系统	发行人、厦门云知芯
348	2020102599516	发明专利	一种图像重采样方法及装置	发行人、厦门云知芯
349	2020102660694	发明专利	一种降噪模型的压缩方法	发行人、厦门云知芯



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
350	2020102710208	发明专利	一种用于声纹识别系统中的自适应阈值生成系统和方法	发行人、厦门云知芯
351	2020102755105	发明专利	一种稳定可控的端到端语音合成方法及装置	发行人、厦门云知芯
352	2020103022559	发明专利	一种单通道语音去混响方法及装置	发行人
353	2020103076559	发明专利	特定词语音的处理方法及装置	发行人、厦门云知芯
354	2020103076633	发明专利	语言翻译模型的训练方法及装置	发行人、厦门云知芯
355	2020103263521	发明专利	一种提升动态模型识别准确率的方法和系统	发行人、厦门云知芯
356	2020103392927	发明专利	一种语音检测的方法及其装置	发行人、厦门云知芯
357	2020103402331	发明专利	分布式终端的控制方法、装置、设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
358	2020103409434	发明专利	神经网络加速器创建方法及装置、电子设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
359	2020103571861	发明专利	一种快速响应的神经语音合成系统及其方法	发行人、厦门云知芯
360	2020104549329	发明专利	一种多模态语音端点检测方法及装置	发行人、厦门云知芯
361	2021101320609	发明专利	语音识别文本的展示方法、装置、设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
362	2021104673142	发明专利	一种单通道降噪的低功耗方法、装置及存储介质	发行人、厦门云知芯



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
363	2021104703538	发明专利	单通道增强语音的处理方法、装置及可读存储介质	发行人、厦门云知芯
364	2022102436433	发明专利	一种机械停车库停车方法、装置、电子设备和存储介质	发行人
365	201911038681X	发明专利	一种完整实体关系抽取方法及装置	发行人
366	201911130091X	发明专利	一种基于大数据平台的语料标注的方法及装置	发行人
367	201911179734X	发明专利	一种基于检索和深度学习的自动编码方法及装置	发行人
368	201911181629X	发明专利	一种基于人脸识别室内移动轨迹获取方法及系统	发行人
369	201911403682X	发明专利	任务分配方法及装置	发行人、厦门云知芯
370	202010116618X	发明专利	一种快速无毛刺时钟切换电路实现方法及系统	发行人、厦门云知芯
371	202010255766X	发明专利	一种提高机器翻译准确度的方法及其装置	发行人、厦门云知芯
372	202010317593X	发明专利	一种 Docker 引擎用户权限安全控制方法及装置	发行人、厦门云知芯
373	202010340942X	发明专利	人机交互方法、装置、设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
374	202110132044X	发明专利	视频字幕的生成方法、装置、设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
375	202110289744X	发明专利	一种优化模型的生成方法和设备	发行人、厦门云知芯



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
376	2021101320717	发明专利	一种加速 AI 模型部署的方法和设备	发行人、厦门云知芯
377	2020106480794	发明专利	语音设备的控制方法、装置和设备	发行人、厦门云知芯
378	2020108222405	发明专利	语音处理方法、装置、设备和系统	发行人、厦门云知芯
379	2020107536566	发明专利	音频信号的处理方法、装置、设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
380	2021101320613	发明专利	基于混合策略的 FAQ 系统排序方法、装置及系统	发行人、厦门云知芯
381	2020107547734	发明专利	DLL 控制电路及控制方法	发行人、厦门云知芯
382	2020110458153	发明专利	多标签文本类别的识别方法、装置、设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
383	2020114020896	发明专利	一种语音合成纠错的方法和装置	发行人、厦门云知芯
384	2021102648659	发明专利	医疗文本纠错方法、装置以及存储介质	发行人、厦门云知芯
385	2021101320647	发明专利	一种图片质量和静默活跃度检测多任务训练方法和设备	发行人、厦门云知芯
386	2021101320596	发明专利	基于 k8s 自动拓展强化学习任务调度方法、装置及系统	发行人、厦门云知芯
387	2021106169850	发明专利	文本生成方法、装置、设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
388	2021102682024	发明专利	一种企业级容器镜像加速方法、装置、电子设备和存储介质	发行人、厦门云知芯



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
389	2020115043838	发明专利	基于多模态主题补充的跨模态检索方法、装置及系统	发行人、厦门云知芯
390	2020107536458	发明专利	一种减小神经网络加速器计算带宽的方法和设备	发行人、厦门云知芯
391	2021102737811	发明专利	一种图像文本匹配的方法、装置、电子设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
392	2020107547965	发明专利	房产识别方法、装置和设备	发行人、厦门云知芯
393	2020110458223	发明专利	一种基于交替解码的口语理解方法、电子设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
394	2020113963830	发明专利	解决语音合成中拼接处产生脉冲信号的方法、装置及系统	发行人、厦门云知芯
395	2021101320755	发明专利	索引压缩方法、装置、计算机可读存储介质及电子设备	发行人、厦门云知芯
396	2021104703646	发明专利	智能随访中检查结果严重程度评级方法、装置及系统	发行人、厦门云知芯
397	2022101130153	发明专利	电梯控制方法、装置、电子设备和存储介质	发行人、厦门云知芯、云茂互联
398	2020108603464	发明专利	一种非平行数据的语音转换方法及系统	发行人、厦门云知芯
399	2021102836342	发明专利	实体关系联合抽取方法、装置、电子设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
400	2021102831940	发明专利	一种噪音数据的识别方法和设备	发行人、厦门云知芯
401	2021101320492	发明专利	用于衡量模型不确定性的方法和系统	发行人、厦门云知芯



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
402	2020108532632	发明专利	一种增强阅读理解系统鲁棒性的方法及装置	发行人、厦门云知芯
403	2021101320543	发明专利	一种医疗项目名称对齐方法	发行人、厦门云知芯
404	2020103402543	发明专利	一种语义理解中协议支持自定义标准化的方法	发行人、厦门云知芯
405	2021101320651	发明专利	一种基于多语种机器翻译的数据增强方法及系统	发行人、厦门云知芯
406	2020108532717	发明专利	基于分布式环境下的 websocket 连接优化方法及系统	发行人、厦门云知芯
407	2020104434151	发明专利	模型部署方法、装置、设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
408	2020110457771	发明专利	一种多意图图口语理解方法、电子设备和存储介质	发行人、厦门云知芯
409	2020107859647	发明专利	借助语种识别辅助语音评测的方法及系统	发行人、厦门云知芯
410	2020104434467	发明专利	基于语义成分的实体链接方法及装置	发行人、厦门云知芯
411	2020113964123	发明专利	手语动作视频生成方法、装置、设备及存储介质	发行人、厦门云知芯
412	2020108532628	发明专利	一种文件分类方法	发行人、厦门云知芯
413	2020106480968	发明专利	芯片的随机化验证方法及装置	发行人、厦门云知芯
414	2021101320505	发明专利	一种基于门控机制的多语言神经机器翻译方法及装置	发行人、厦门云知芯



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
415	202010753634X	发明专利	一种语音识别的方法及装置	发行人、厦门云知芯
416	2020107191984	发明专利	一种多领域机器翻译网络训练方法及系统	发行人、厦门云知芯
417	2020107734209	发明专利	降低语音识别系统延时的方法及系统	发行人、厦门云知芯
418	2020110457930	发明专利	一种意图分类模型建立的方法和终端	发行人、厦门云知芯
419	2019108065929	发明专利	一种半监督式通用神经机器翻译模型的构建方法	发行人
420	2021106938472	发明专利	集群资源分配与回收方法、装置、电子设备和存储介质	发行人
421	2021114072452	发明专利	基频提取模型的训练方法及装置、基频提取方法及装置	发行人
422	2021115612443	发明专利	病历文本中疾病实体和症状实体阴阳性的判别方法及装置	发行人
423	2022110857754	发明专利	说话人分割方法、系统、终端及存储介质	发行人
424	2022101130312	发明专利	一种门禁无感通行协同处理方法及装置	发行人
425	2021114344743	发明专利	一种生成 UDID 的方法和装置	发行人
426	2022102259405	发明专利	基于任务调度引擎的集群部署方法、系统、设备及介质	发行人
427	2022112500417	发明专利	设备异常状态检测方法、系统、终端及存储介质	发行人



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
428	2022105238788	发明专利	训练任务的调度方法、装置、电子设备和存储介质	发行人
429	202111451000X	发明专利	音频播放方法、装置、电子设备和存储介质	发行人
430	2022105238877	发明专利	一种单点文字识别方法及装置	发行人
431	2021114344851	发明专利	一种数据处理的方法和设备	发行人
432	2021109271009	发明专利	容量调整方法、模型的训练方法、装置、设备、存储介质	发行人
433	2022101130223	发明专利	一种封闭小区访客发卡处理系统及方法	发行人
434	2022101130242	发明专利	一种智能语音设备协同唤醒处理方法及装置	发行人
435	2021110406581	发明专利	语音分离方法、装置、设备和存储介质	发行人
436	2021109271066	发明专利	活体检测方法、装置、设备和存储介质	发行人
437	2021114678532	发明专利	智能音箱测试方法、装置、电子设备和存储介质	发行人
438	2021109270909	发明专利	训练数据的筛选方法、装置、设备和存储介质	发行人
439	2021300697651	外观设计	显示器（55 寸 LCD 屏）	上海云知声
440	2020300682986	外观设计	智能人脸可视对讲门禁机	上海云知声



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
441	2019103904392	发明专利	一种词汇表的筛选方法	上海云知声
442	2018108640979	发明专利	一种语音识别方法及系统	上海云知声
443	2018108640998	发明专利	语音评测方法及系统	上海云知声
444	2017114618427	发明专利	可调节的波形拼接系统及方法	上海云知声
445	2016112370761	发明专利	基于人声模型的单通道声音分离方法	上海云知声
446	2016112181577	发明专利	一种降低语音泄露的鲁棒阻塞矩阵方法	上海云知声
447	2016112181863	发明专利	降低语音失真的自适应波束形成方法	上海云知声
448	2016112016512	发明专利	一种基于深度神经网络的领域自适应方法	上海云知声
449	2016112016866	发明专利	一种基于深度神经网络模型的情感合成方法	上海云知声
450	2016112020645	发明专利	基于二阶锥规划的目标方向语音检测方法	上海云知声
451	2016112021120	发明专利	基于最小二乘法的目标方向语音检测方法	上海云知声
452	201611202139X	发明专利	基于差分阵列的声源方向定位方法	上海云知声
453	2016112021690	发明专利	利用线性麦克风阵列的语音识别方法及系统	上海云知声



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
454	2016111996104	发明专利	语音交互过程中的多音字播报方法及系统	上海云知声
455	2016111996265	发明专利	智能语音评测方法及系统	上海云知声
456	2016109341068	发明专利	基于语音相似度的语音评测方法及系统	上海云知声
457	2016109402362	发明专利	优化生词的评测方法及评测系统	上海云知声
458	2016109911112	发明专利	利用汽车喇叭声纹中断车机消息播报的方法及系统	上海云知声
459	2016101566167	发明专利	声音信号中主音高的获取方法及系统	上海云知声
460	2016100915546	发明专利	语音合成数据库停顿信息自动标注方法及系统	上海云知声
461	2016100915739	发明专利	语音合成中预测基频帧的方法及系统	上海云知声
462	201410828299X	发明专利	通过噪音识别路面信息的系统及方法	上海云知声
463	2014108227738	发明专利	车窗提示系统及提示方法	上海云知声
464	2022305925536	外观设计	智能语音芯片盒	上海云知声
465	2022301324677	外观设计	显示屏面板的智慧家居管理平台操作图形用户界面（2）	上海云知声
466	2022301324766	外观设计	显示屏面板的智慧家居管理平台操作图形用户界面（1）	上海云知声



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
467	2019103236112	发明专利	一种多向神经网络翻译系统的构建方法	上海云知声
468	2019102574821	发明专利	一种基于迭代方法的医疗文本命名实体识别标注方法	上海云知声
469	2019102446503	发明专利	一种病历中主诉和现病史中症状匹配方法	上海云知声
470	2018108666358	发明专利	一种文本审核中的规则提取方法及系统	上海云知声
471	2018114896747	发明专利	一种语音翻译系统的效果评判方法	上海云知声
472	2019102446749	发明专利	一种病历中主诉与现病史症状时间一致性检测方法	上海云知声
473	2021114479026	发明专利	用于智慧空间的多设备一站式实施装置及方法	上海云知声
474	2021115210905	发明专利	基于眼神追踪技术的多模态信息屏幕装置及其区域信息放大方法	上海云知声
475	2021113244220	发明专利	一种基于防抖窗口判定 IoT 设备上下线的方法	上海云知声
476	2021113469489	发明专利	基于 RTP-MESH 实现多端设备智能联动的方法及系统	上海云知声
477	2021106169422	发明专利	一种人脸检测和跟踪的方法、装置、电子设备和存储介质	上海云知声
478	2021113472316	发明专利	基于 CLI 动态设置服务参数的方法及系统	上海云知声
479	2021110196795	发明专利	枪声定位方法及其定位系统	上海云知声



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
480	2021106169371	发明专利	一种语音分离方法、装置、电子设备和存储介质	上海云知声
481	2021112496525	发明专利	边缘网关接入物联网设备的方法、装置、电子设备和介质	上海云知声
482	2021110251773	发明专利	IOT 平台云边双工实时通信的系统及方法	上海云知声
483	2023307164106	外观设计	卡通公仔（青小朵）	上海云知声
484	2023307164110	外观设计	卡通公仔（青小通）	上海云知声
485	2021113545694	发明专利	基于 SIP 的多设备共振和视频同步的通讯方法	上海云知声
486	202330716413X	外观设计	全息交互屏幕（落地版）	上海云知声
487	2023307164125	外观设计	全息交互屏幕（悬挂版）	上海云知声
488	2021110274154	发明专利	机载智能眼镜设备及基于该设备的飞机控制方法	上海云知声
489	2021110416136	发明专利	实现多版本和中间件兼容运维混合发布的方法和系统	上海云知声
490	202110981440X	发明专利	基于 AR 的巡检系统及其巡检方法	上海云知声
491	2021113760915	发明专利	智慧门禁控制系统及其控制方法	上海云知声
492	2021113492273	发明专利	电梯呼叫控制系统及其控制方法	上海云知声



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
493	202110959641X	发明专利	识物相机设备及识物方法	上海云知声
494	202111132488X	发明专利	智慧家居场景下的智能设备控制偏好配置方法及系统	上海云知声
495	2019102172857	发明专利	一种手机程序与智能硬件进行绑定的系统及方法	深圳云知声
496	2018204614434	实用新型	多按键电路	深圳云知声
497	2018204637262	实用新型	多功能按键电路	深圳云知声
498	2018204799002	实用新型	指示灯控制电路	深圳云知声
499	2018203610648	实用新型	导购机器人	深圳云知声
500	2018203610652	实用新型	多功能问候机器人	深圳云知声
501	2018203660577	实用新型	自动讲解机器人	深圳云知声
502	2018203745113	实用新型	调整机器人状态的装置	深圳云知声
503	2017110445310	发明专利	提高移动终端与设备间传输速度的信息传输方法及装置	深圳云知声
504	2019108830323	发明专利	设备控制方法及装置	深圳云知声
505	2019108828253	发明专利	设备管理方法及装置	深圳云知声



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
506	2021106161488	发明专利	用于语音合成语料库的建立方法、装置、设备和介质	深圳云知声
507	2020304856099	外观设计	音箱	云茂互联
508	2021110822483	发明专利	一种设备控制方法、装置、电子设备和存储介质	云茂互联
509	2021106693850	发明专利	一种无感调度 BI 大屏的方法、装置及系统	云茂互联
510	2020102257909	发明专利	一种文本纠错方法及系统	厦门云知芯
511	2022106076210	发明专利	一种机器人行为的规划方法、装置、电子设备及存储介质	杭州云知声
512	20201114979268	发明专利	一种误识别抑制方法	四川云知声

2. 发行人及其境内下属公司与第三方已授予的共有专利权

序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
1	2019220568608	实用新型	一种超声检测系统	中国医学院北京协和医院、发行人
2	2018112046216	发明专利	一种使用改进的连续词袋模型检测异常用药方法	上海云知声、华东理工大学
3	CN2021109740872	发明专利	基于特征分解分类器与自适应后处理的声学事件检测系统	上海师范大学、上海云知声



序号	专利号	类别	专利名称	专利权人
4	CN2020104433892	发明专利	一种基于语义分析的情绪识别方法和设备	上海师范大学、上海云知声
5	CN2021110152068	发明专利	声音事件的检测方法、装置、存储介质及电子装置	上海师范大学、上海云知声
6	CN2021110125855	发明专利	生物声音事件检测模型训练方法、声音事件的检测方法	上海师范大学、上海云知声
7	2021102083564	发明专利	一种基于关键对象特征的深度监督跨模态检索方法	华侨大学、厦门亿联网络技术股份有限公司、厦门云知芯、厦门华联电子股份有限公司
8	2021101444438	发明专利	一种基于注意力机制的深度监督跨模态对抗学习方法	华侨大学、厦门亿联网络技术股份有限公司、厦门云知芯、厦门华联电子股份有限公司
9	2021108205584	发明专利	命名实体识别数据增强的方法、装置、电子设备 and 介质	发行人、国网新疆电力有限公司、新疆大学
10	2021109215901	发明专利	嵌套命名实体识别模型的训练方法、装置、设备和介质	发行人、国网新疆电力有限公司、新疆大学
11	2021109572326	发明专利	嵌套命名实体识别模型的训练方法、装置、设备和介质	发行人、国网新疆电力有限公司、新疆大学

(三) 计算机软件著作权

1. 发行人及其境内下属公司已登记的计算机软件著作权

序号	名称	著作权人	登记号
1	鹰眼防攻击系统	发行人	2021SR0372093
2	DRG 运营管理平台	发行人	2021SR0739946



GRANDWAY

序号	名称	著作权人	登记号
3	单病种数据上报系统	发行人	2021SR0884189
4	手术核查软件	发行人	2021SR0914770
5	自然语言标注系统	发行人	2021SR0967427
6	智能病历质控系统-护理客户端	发行人	2021SR0372073
7	智能病历质控系统-门诊客户端	发行人	2021SR0372074
8	病案首页管理平台	发行人	2021SR0316759
9	智能病历质控系统-运行管理平台	发行人	2021SR0316758
10	云知声语音转写服务软件	发行人	2021SR0314944
11	医院安全（不良）事件智能报告系统	发行人	2021SR0265123
12	医保智能病案审核系统	发行人	2021SR0194802
13	糖尿病管理系统	发行人	2020SR1637635
14	云知声智能导诊系统	发行人	2020SR1601593
15	云知声智能预诊系统	发行人	2020SR1601556
16	知识图谱平台	发行人	2020SR1601565
17	云知声智能分诊系统	发行人	2020SR1601564
18	云知声智能床旁交互系统	发行人	2020SR1209444
19	云知声儿童资源内容搜索平台	发行人	2020SR0947857
20	智能随访系统	发行人	2020SR0792567
21	云知声设备中心软件	发行人	2020SR0625116



序号	名称	著作权人	登记号
22	云知声用户中心软件	发行人	2020SR0550748
23	云知声认证授权中心系统	发行人	2019SR1409194
24	云知声语音转写服务系统	发行人	2019SR1408707
25	云知声技能开放平台	发行人	2019SR1408368
26	大数据仓库平台	发行人	2019SR1408034
27	KAR 运营平台系统	发行人	2019SR1160634
28	云知声 IT 运维监控管理软件	发行人	2019SR1114332
29	云知声 IT 运维过程管理软件	发行人	2019SR1114326
30	聪聪机器人软件(ios 版)	发行人	2019SR0827736
31	聪聪机器人软件(Android 版)	发行人	2019SR0827744
32	智能病历质控系统	发行人	2019SR0183213
33	智能语音病理系统	发行人	2019SR0178298
34	云知声智能儿童机器人软件-Android	发行人	2019SR0122915
35	云知声智能儿童机器人软件-IOS	发行人	2019SR0122911
36	超声智能助手语音交互系统	发行人	2018SR684711
37	智能医疗语音模板编辑器	发行人	2018SR616156
38	智能医疗语音模板管理器	发行人	2018SR615735
39	门诊自助机系统	发行人	2018SR491189
40	云知声智能儿童机器人软件 (Android 版)	发行人	2018SR414850



序号	名称	著作权人	登记号
41	云知声智能儿童机器人软件（ios版）	发行人	2018SR414833
42	云知声病理科智能语音助手	发行人	2018SR400080
43	云知声住院护士站智能语音录入系统	发行人	2018SR272090
44	云知声中医专科智能语音录入系统	发行人	2018SR272155
45	云知声智能会议系统	发行人	2018SR272098
46	云知医 IOS 系统	发行人	2018SR252627
47	云知声移动护理智能语音转写系统	发行人	2018SR243788
48	云知声医患对话录音转写系统	发行人	2018SR243782
49	云知声移动查房智能语音转写系统	发行人	2018SR219544
50	云知声放射科智能语音录入系统	发行人	2018SR219561
51	人工智能医疗语音平台	发行人	2018SR202136
52	医疗智能语音录入系统	发行人	2018SR200402
53	云知声门诊医生工作站智能语音录入系统	发行人	2018SR016751
54	云知声住院医生工作站智能语音录入系统	发行人	2017SR716266
55	云知声语音云平台	发行人	2017SR515775
56	云知声医疗智能语音系统	发行人	2017SR244869
57	云知声语音输入法软件	发行人	2014SR096343
58	云知声微语音输入软件（ios版）	发行人	2014SR096196
59	云知声手机语音遥控器软件	发行人	2014SR096181



序号	名称	著作权人	登记号
60	云知声语音助手	发行人	2014SR036436
61	云知声在线实时高性能语音识别服务器软件	发行人	2013SR016729
62	智慧康养平台	发行人	2023SR0201299
63	智慧康养小程序	发行人	2023SR0201023
64	智慧康养音箱系统	发行人	2023SR0201509
65	知识图谱编辑管理平台	发行人	2022SR1499034
66	单病种质控平台	发行人	2022SR1499033
67	单病种指标评价系统	发行人	2022SR1499032
68	录音转写系统	发行人	2022SR1414389
69	云知声医疗知识中台系统	发行人	2022SR0529514
70	智慧园区 BIM 数字化运维管理平台	发行人	2022SR0500135
71	单病种过程管理系统	发行人	2022SR1372434
72	三级医院等级评审管理系统	发行人	2022SR0990860
73	云知 AIoT 时空平台 V1.0	发行人	2023SR0201007
74	科室数据质量管理体系 V1.0	发行人	2023SR0201008
75	DIP 医保智能提醒系统 V1.0	发行人	2023SR0201009
76	DIP 医保运营管理系统 V1.0	发行人	2023SR0201132
77	医保智能审核系统 V1.0	发行人	2023SR0201298
78	智慧应急指挥调度管理平台 V1.0	发行人	2023SR0430176



序号	名称	著作权人	登记号
79	智慧养老 BI 驾驶舱软件 V1.0	发行人	2023SR0430253
80	基于知识图谱的老人康养数据分析和医疗干预系统 V1.0	发行人	2023SR0430318
81	AIoT 物联网智能告警集中管理平台 V1.4	发行人	2023SR0430323
82	多媒体应急指挥调度系统 V1.0.2	发行人	2023SR0430328
83	AIoT 物联网智能规则匹配引擎平台 V1.8	发行人	2023SR0430329
84	智能人机交互信息查询软件 V1.3	发行人	2023SR0453040
85	智慧管理大屏幕语音控制系统 V1.0	发行人	2023SR0453224
86	DRG 医保运营管理系统 V2.0	发行人	2023SR0459713
87	云知声一句话识别服务软件[简称：一句话识别服务软件]V2.0.12	发行人	2023SR0471534
88	云知声语控精灵 V1.1.4	发行人	2023SR0926181
89	声纹鉴定系统软件	发行人	2023SR1530875
90	乘客信息 PIS 编播系统	发行人	2023SR1382897
91	乘客信息 PIS 网管系统	发行人	2023SR1387950
92	PIS 系统车站媒体软件	发行人	2023SR1379144
93	声纹鉴定工作站软件	发行人	2023SR1160156
94	PIS 系统存储软件	发行人	2023SR1372832
95	轨道交通数据接口软件	发行人	2023SR1383917
96	PIS 系统接口软件	发行人	2023SR1384571



序号	名称	著作权人	登记号
97	山海知识管理与服务系统	发行人	2024SR1081231
98	临床诊疗预测系统	发行人	2024SR0163918
99	临床诊疗支持系统	发行人	2024SR0163912
100	云知声 TR 全双工软件	发行人	2024SR0035806
101	云知声语控精灵	发行人	2014SR036439
102	云知声智能门锁管理平台[简称：门锁平台]V2.0	发行人、上海云知声	2023SR0939080
103	病历文本智能分析软件	发行人、上海云知声、深圳云知声	2023SR1774084
104	业务流程管理平台	发行人、上海云知声、深圳云知声	2023SR0410295
105	OCR 应用平台	发行人、上海云知声、深圳云知声	2023SR0410343
106	流程机器人平台	发行人、上海云知声、深圳云知声	2023SR0410344
107	医疗质量安全核心制度管理系统	发行人、上海云知声、深圳云知声	2022SR1392618
108	临床诊断支持系统 V1.0	发行人、上海云知声、深圳云知声	2023SR0201467
109	云智 IoT 平台	厦门云知芯	2021SR0714311
110	云智 BIM 语音操控系统	厦门云知芯	2021SR0714312
111	AI 电子工牌管理系统	厦门云知芯	2021SR0488858
112	云智云平台	厦门云知芯	2021SR0471793
113	轨道交通终端显示设备模拟测试软件	厦门云知芯	2021SR0299354
114	轨道交通车载视频流媒体服务器软件	厦门云知芯	2020SR1903498
115	轨道交通终端显示设备界面设计软件	厦门云知芯	2020SR1903497



序号	名称	著作权人	登记号
116	轨道交通车载设备上位机管理软件	厦门云知芯	2020SR1899527
117	轨道交通车载视频流媒体解码器软件	厦门云知芯	2020SR1899503
118	轨道交通车载终端 LCD 条屏动态电子地图软件	厦门云知芯	2020SR1899504
119	超算平台资源混合调度系统	厦门云知芯	2020SR1845166
120	一种从裸机完全自动化批量并行部署异构超算平台的系统	厦门云知芯	2020SR1845233
121	飞机座舱语音辅助控制系统	厦门云知芯	2019SR0752705
122	厦门市公安局户籍业务智能查询平台	厦门云知芯	2019SR0752555
123	智能公交查询系统	厦门云知芯	2019SR0752504
124	云听会议系统	厦门云知芯	2019SR0752488
125	智能语音移动巡检系统	厦门云知芯	2019SR0752449
126	智能语音按摩椅主控模拟器软件	厦门云知芯	2019SR0751321
127	智能语音家居固件系统	厦门云知芯	2019SR0751314
128	智能语音自助笔录系统	厦门云知芯	2019SR0751306
129	智能语音拍照软件	厦门云知芯	2019SR0751295
130	智能机器人导览系统	厦门云知芯	2019SR0750608
131	智能机器人自助问答系统	厦门云知芯	2019SR0749902
132	智能机器人投屏系统	厦门云知芯	2019SR0749893
133	多模态互动迎宾及自动监控报警软件	厦门云知芯	2019SR0749586



序号	名称	著作权人	登记号
134	云知声词典笔智能识别系统	厦门云知芯	2022SR0056747
135	智尚云馆酒店管理物联云平台	厦门云知芯	2021SR1711900
136	智慧工牌管理系统	上海云知声	2021SR0633923
137	电梯巡检智能运维系统	上海云知声	2021SR1176405
138	物业工单系统	上海云知声	2020SR1626555
139	居民信息管理系统	上海云知声	2020SR1626554
140	云晓智能社区信息管理系统	上海云知声	2020SR1626528
141	智慧案场订单系统	上海云知声	2020SR1026049
142	云知声智能体温监控软件	上海云知声	2020SR1026770
143	云知声播控平台	上海云知声	2020SR1026926
144	云听智能会议系统	上海云知声	2020SR0961207
145	词语接龙软件	上海云知声	2020SR0692303
146	智慧汽车4S店智能接待系统	上海云知声	2020SR0692279
147	智能妇产管理系统	上海云知声	2020SR0692162
148	社区智能行为识别检测系统	上海云知声	2020SR0692104
149	云知声梯控小程序系统	上海云知声	2020SR0692089
150	智能导医机器人系统	上海云知声	2020SR0692018
151	智慧展厅智能接待系统	上海云知声	2020SR0691971
152	中文智能评测公有云软件	上海云知声	2020SR0613680



序号	名称	著作权人	登记号
153	云通云平台	上海云知声	2020SR0610735
154	云知声能源管理平台	上海云知声	2020SR0610727
155	云茂酒店管理系统	上海云知声	2020SR0535415
156	云晓云平台	上海云知声	2020SR0425046
157	智能语音及视觉多模态售票系统	上海云知声	2019SR1445489
158	Unione 手机 APP	上海云知声	2019SR1227055
159	嘀咕智能电话机器人系统	上海云知声	2019SR0752712
160	预诊机器人智能语音交互系统	上海云知声	2018SR767266
161	语知义 UniReco 软件	上海云知声	2018SR074691
162	语知义语音后视镜软件	上海云知声	2018SR074686
163	语知义 OralEval 软件	上海云知声	2018SR074715
164	语知义智能电视语音服务软件	上海云知声	2018SR074709
165	语知义车机智能语音交互软件	上海云知声	2018SR074704
166	语知义声纹锁屏软件	上海云知声	2018SR074701
167	语知义 UniSynth 软件	上海云知声	2018SR074694
168	语知义语音车载软件	上海云知声	2018SR074679
169	语知义英语口语考试软件	上海云知声	2018SR074671
170	语知义英语口语学习软件(Android 版)	上海云知声	2018SR074665
171	语知义英语口语学习软件(PC 版)	上海云知声	2018SR074655



序号	名称	著作权人	登记号
172	语知义英语口语评测软件	上海云知声	2018SR074658
173	芯语智创教学实践平台	上海云知声	2022SR1583909
174	智能设备监控运维平台	上海云知声	2022SR1027003
175	云知声智能家居中控屏系统-轻奢版	上海云知声	2022SR0488301
176	多模式防诈骗公共常态化宣传交互站软件	上海云知声	2022SR0484548
177	智能电梯语音、人脸识别及行为分析综合控制软件	上海云知声	2022SR0488302
178	AI 智能陪练平台软件	上海云知声	2021SR2176380
179	云知声智能语音业务服务平台软件	上海云知声	2021SR1464841
180	云知声自然语言合成服务软件	上海云知声	2021SR1464997
181	云知声 AI 中台软件	上海云知声	2021SR1396907
182	云知声语音识别服务系统	上海云知声	2021SR0964750
183	多模式智慧交互大屏软件（竖屏）	上海云知声	2021SR0889124
184	多模式智慧交互大屏软件（横屏）	上海云知声	2021SR0889041
185	普通话平台	上海云知声	2023SR1576992
186	机车乘务员呼叫应答语音交互软件	上海云知声	2023SR1014198
187	云知声智慧生活信息化服务软件	上海云知声	2024SR1375882
188	云知声语音识别服务软件	上海云知声	2024SR1060406
189	云知声智能语音客服系统	上海云知声	2024SR0367542
190	文档自动化信息提取与格式重建及转换系统	上海云知声	2024SR0307923



序号	名称	著作权人	登记号
191	云知声智能外呼机器人服务软件	上海云知声	2024SR1546517
192	可视化内容搭建平台	上海云知声	2024SR0117931
193	机器人语音对话系统	深圳云知声	2018SR317322
194	UniToy 智能语音机器人固件系统	深圳云知声	2018SR317315
195	机器人主动交互应答系统	深圳云知声	2018SR317306
196	助教机器人交互系统	深圳云知声	2018SR313953
197	云知声智慧庭审语音系统	深圳云知声	2017SR479101
198	云知声语音自动化测试软件	深圳云知声	2017SR421395
199	云知声门诊专科病历质控软件	深圳云知声	2022SR0070586
200	云知声病案首页质控软件	深圳云知声	2022SR0052539
201	云知声护理专科病历质控软件	深圳云知声	2021SR2230658
202	云知声电子病历语义解析与应用软件	深圳云知声	2021SR2126355
203	云知声医疗大数据平台软件	深圳云知声	2021SR2080649
204	云知声病历质量控制规则管理软件	深圳云知声	2021SR1979632
205	云知声智慧家居远程控制系统	深圳云知声	2021SR1970744
206	云知声智慧生活信息化服务平台	深圳云知声	2021SR1924477
207	云知声区域质控管理软件	深圳云知声	2021SR1911139
208	云知声医疗数据后结构化处理软件	深圳云知声	2021SR1876209
209	云知声智能化芯片研发设计辅助软件	深圳云知声	2021SR1789391



序号	名称	著作权人	登记号
210	Utalk AI 口语小程序	深圳云知声	2023SR1531388
211	云知声 AI 时间管家软件	深圳云知声	2024SR1964771
212	云知声智能录音笔软件	深圳云知声	2024SR1834757
213	医学术语标注系统	发行人、深圳云知声、上海云知声	2024SR0488555
214	门诊病历生成系统	发行人、深圳云知声、上海云知声	2024SR0408845
215	云知声认证授权中心软件	福建云知声	2021SR1658818
216	云知声设备中心软件	福建云知声	2021SR1658824
217	云知声 IoT 安防监控图像识别管理软件	福建云知声	2021SR1658780
218	云知声安防 AI 语音转写智能软件	福建云知声	2021SR1657639
219	云知声智能会议软件	福建云知声	2021SR1657457
220	云知声安防视频监控信息管理软件	福建云知声	2021SR1657625
221	云知声安防信息化大数据采集与统计分析软件	福建云知声	2021SR1657429
222	云知声语音云平台软件	福建云知声	2021SR1657789
223	云知声智能随访软件	福建云知声	2021SR1657536
224	云知声 IT 运维监控管理软件	福建云知声	2021SR1657455
225	云知声在线实时高性能语音识别服务器软件	福建云知声	2021SR1658615
226	云知声安防智能语音多媒体会议综合管理软件	福建云知声	2021SR1657638
227	云知声用户中心软件	福建云知声	2021SR1657535
228	云知声语音转写服务软件	福建云知声	2021SR1657454



序号	名称	著作权人	登记号
229	云知声大数据仓库平台软件	福建云知声	2021SR1657492
230	云知声 IT 运维过程管理软件	福建云知声	2021SR1657456
231	云数云时空平台 V1.0	福建云知声	2023SR0467227
232	智慧建筑 IBMS 智能运维管理平台	云茂互联	2022SR0949170
233	云茂智能家庭物联交互屏系统-轻奢版	云茂互联	2022SR0488262
234	云茂 SmartHome 21.5 寸智能大屏系统	云茂互联	2021SR0911635
235	云贝智能电话机管理后台	云茂互联	2021SR0866803
236	云茂 SmartHome 小程序	云茂互联	2021SR0866801
237	梯控管理平台	云茂互联	2022SR1200763
238	技术运营管理平台	云茂互联	2022SR1200762
239	通行管理平台	云茂互联	2022SR1195334
240	物联云平台	云茂互联	2022SR1195333
241	信息发布管理平台	云茂互联	2022SR1195330
242	物业管理平台	云茂互联	2022SR1195159
243	智慧社区信息管理平台	杭州云知声	2023SR1713192
244	云知声智慧园区 BIM 运维管理平台	杭州云知声	2023SR1704431
245	多模态智能感知交互系统	杭州云知声	2023SR1704373
246	AI 物联管理大脑平台	杭州云知声	2023SR1707396
247	展厅智能参观导览系统	杭州云知声	2023SR1708506



序号	名称	著作权人	登记号
248	云知声智慧工牌营销软件	杭州云知声	2024SR2121203
249	云知声口语评测软件	杭州云知声	2024SR2115813
250	云知声大模型销售助理智能体平台软件	杭州云知声	2024SR1669236
251	云知声自然语言合成服务软件	杭州云知声	2024SR1665484
252	云知声语音云平台软件	杭州云知声	2024SR1542614
253	云知声人机交互技能实施软件	杭州云知声	2024SR1542279
254	云知声 IoT 安防监控图像识别管理软件	杭州云知声、四川云知声	2024SR1533768
255	智能引擎配置管理系统	信阳云知声	2023SR1683655
256	智慧物联云 AIoT 平台	信阳云知声	2023SR1683685
257	智慧物业综合管理平台	信阳云知声	2023SR1683670
258	智慧告警管理平台	信阳云知声	2023SR1683697
259	智慧通行管理平台	信阳云知声	2023SR1681187
260	智能安防管理系统	信阳云知声	2023SR1681161
261	可视化监控大屏语音控制系统	信阳云知声	2023SR1679120
262	云知声建筑能源管理系统	信阳云知声	2023SR1631165
263	云知声多模态交互系统（横屏）	信阳云知声	2023SR1631139
264	AI 智算平台异构计算资源混合调度系统	信阳云知声	2023SR1487716
265	基于 PXE 的裸机自动化批量部署异构超算平台系统	信阳云知声	2023SR1488604
266	云知声智慧应急指挥决策管理平台	信阳云知声	2023SR1683711



序号	名称	著作权人	登记号
267	云知声芯语智创教学实践平台软件	信阳云知声	2024SR2106366
268	云知声智慧生活信息化服务平台软件	信阳云知声	2024SR1974023
269	云知声 IBMS 建筑智能化集成平台软件	信阳云知声	2024SR1652535
270	云知声病房呼叫软件	信阳云知声	2024SR1652529
271	智慧物联时空基座平台	信阳云知声	2024SR0418917
272	云知声智能设备管理平台	信阳云知声	2024SR0036360
273	现代工地智慧一体化管理系统	信阳云知声	2024SR0034652
274	云知声多媒体智慧应急指挥调度系统	信阳云知声	2023SR1780256
275	云知声多模态交互系统（竖屏）	信阳云知声	2023SR1631153
276	云知声 IBMS 智能化集成运维管理平台	信阳云知声	2023SR1488469
277	AIoT 基础物联平台	信阳云知声	2023SR1488464
278	云知声反欺诈服务软件	四川云知声	2024SR2084678
279	云知声普法互动软件	四川云知声	2024SR1373555
280	智慧交通音视频平台软件	发行人、四川云知声	2024SR1968965
281	智慧交通客服质检软件	发行人、四川云知声	2024SR1962758
282	智慧交通 KMS 知识库管理软件	发行人、四川云知声	2024SR1863944
283	智慧交通 ICS 智慧客服系统软件	发行人、四川云知声	2024SR1683188
284	云知声数据运营平台软件	信阳云知声、四川云知声	2024SR1204330
285	智慧交通车站级人脸识别平台软件	广西桂云通	2024SR1248819



序号	名称	著作权人	登记号
286	智慧交通车站级站内导航软件	广西桂云通	2024SR1248812
287	智慧交通招援移动端服务软件	广西桂云通	2024SR1214926
288	智慧交通座席助手软件	广西桂云通	2024SR1214852
289	智慧交通车站级人脸识别终端 APP 软件	广西桂云通	2024SR1209771
290	公共交通智能导乘系统软件	广西桂云通	2024SR0717796
291	公共交通智能信息显示系统软件	广西桂云通	2024SR0716877
292	智能公交站台乘客服务系统软件	广西桂云通	2024SR0641107
293	多模式交互智能客服系统软件	广西桂云通	2024SR0641096
294	智能公交导引系统软件	广西桂云通	2024SR0640723

2. 发行人及其境内下属公司与第三方已登记的共有计算机软件著作权

序号	名称	著作权人	登记号
1	智能检后随访系统	发行人、张江涛、林虎、梁雪梅、王彤、刘畅、祝丙华、王建杰、李霞、中国人民解放军第三〇五医院	2022SR1352323
2	门诊电子病历智能语音系统	发行人、张琼瑶、王晟、陈礼团、陈煜羲、黄辛夷、王淑娥	2020SR0548477
3	友谊医院移动语音录入软件	发行人、首都医科大学附属北京友谊医院	2019SR1304969
4	云知声医疗领域语音识别系统 协和医院定制版	发行人、中国医学科学院北京协和医院	2016SR198817
5	云图智慧工地管理软件	厦门云知芯、上海云知声、云茂互联、上海世茂物联网科技有限公司	2022SR1347731



(四) 域名

序号	域名	持有者	到期日
1	hivoice.cn	发行人	2025.06.28
2	yunzhisheng.cn	发行人	2026.05.31
3	uni-os.cn	发行人	2026.08.21
4	unisound.com	发行人	2026.12.20
5	yzsdu.cn	发行人	2026.10.13
6	auto-ai.com.cn	厦门研究院	2028.08.16
7	yunmaolink.cn	云茂互联	2028.07.12
8	yunmaolink.com	云茂互联	2028.07.12
9	igaicloud.cn	上海云知声	2026.05.10
10	yunmaohulian.com	云茂互联	2028.04.19



附件四：财政补贴

序号	项目名称	补助主体	政策依据	2024 年度 (元)	2023 年度 (元)	2022 年度 (元)
1	科技创新 2030-“脑科学与类脑研究”专项“类脑听觉前端模型与系统研究”项目课题 4“适配听觉前端的软硬件协同计算系统及示范验证”	发行人	《科技创新 2030-“脑科学与类脑研究”专项“类脑听觉前端模型与系统研究”项目课题 4“适配听觉前端的软硬件协同计算系统及示范验证”组织实施协议》	/	745,200.00	496,800.00
2	语音交互驱动的自主智能数字人系统研发及行业应用	发行人	《北京市科技计划项目（课题）任务书》（项目（课题）编号：Z231100005923035）	/	2,000,000.00	/
3	科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目“面向通用视觉的跨模态暗知识获取、融合与应用”课题组织实协议》《科技创新 2030-重大项目课题任务书》（课题编号：2022ZD0160503）	发行人	《科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目“面向通用视觉的跨模态暗知识获取、融合与应用”课题组织实协议》《科技创新 2030-重大项目课题任务书》（课题编号：2022ZD0160503）	/	175,000.00	/
4	2021 年工业互联网创新发展工程项目	发行人	《2021 年工业互联网创新发展工程项目补充协议》《联合同-工信部语音鉴伪项目联合体协议-云知声》	/	/	2,000,000.00



序号	项目名称	补助主体	政策依据	2024 年度 (元)	2023 年度 (元)	2022 年度 (元)
5	第二批第一年国家专精特新“小巨人”企业高质量发展资金项目	发行人	《第二批第一年国家专精特新“小巨人”企业高质量发展资金项目合同书》(编号: 国家“小巨人”第二批第一年[2022]合同 31 号)	/	/	1,580,000.00
6	科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目(面向政务领域的拟人化人机交互关键技术研究与应用)	发行人	《科学技术部高技术研究中心关于印发科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目 2020 年度项目立项的通知》(国科高发技字[2020]41 号)《面向政务领域的拟人化人机交互关键技术研究与应用项目课题组织实施协议》	/	360,000.00	360,000.00
7	科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目(自主智能体操作技能的认知表达与行为规划)	发行人	《国家重点研发计划课题任务书》(课题编号: 2018AAA0103002)	/	/	515,100.00
8	科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目(基于智能人机交互的复杂操作技能模仿学习)	发行人	《国家重点研发计划课题任务书》(课题编号: 2018AAA0103001)	/	/	353,200.00
9	“生物与信息融合(BT与IT融合)”专项“基于高性能图计算的生物	发行人	《关于国家重点研发计划“生物与信息融合(BT与IT融合)”重点专项 2023 年度立项的通知》《国家	1,030,000.00	/	/



序号	项目名称	补助主体	政策依据	2024 年度 (元)	2023 年度 (元)	2022 年度 (元)
	医学信息增强智能技术及可信应用系统开发”		重点研发计划“生物与信息融合(BT 与 IT 融合) 专项“基于高性能图计算的生物医学信息增强智能技术及可信应用系统开发”项目-课题 2“基于知识增强的大规模认知智能模型关键技术研究”组织实施协议》			
10	2024 年高新技术企业“小升级”	发行人	北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会 北京市财政局关于印发《中关村国家自主创新示范区提升企业创新能力支持资金管理办法》的通知	100,000.00	/	/
11	2024 年中关村科学城大模型算力补贴专项	发行人	《中关村科学城管理委员会 2024 年中关村科学城大模型算力补贴专项支持合同》	3,000,000.00	/	/
12	北京市高精尖产业发展专项经费	发行人	《北京市经济和信息化局关于印发<人工智能算力券实施方案（2023—2025 年）>的通知》	1,754,100.00	/	/
13	“社会治理与智慧社会科技支撑”专项“面向外交和商务的小语种多模态语料库构建与场景化智慧学习关键技术研究”项目	发行人	《国家重点研发计划“社会治理与智慧社会科技支撑”专项“面向外交和商务的小语种多模态语料库构建与场景化智慧学习关键技术研究”项目组织实施协议》	1,800,000.00	/	/



序号	项目名称	补助主体	政策依据	2024 年度 (元)	2023 年度 (元)	2022 年度 (元)
14	高新技术企业企业培育资助金	深圳云知声	《深圳市科技创新委员会关于公示 2022 年高新技术企业培育资助第二批拟资助企业的通知》《2022 年高新技术企业企业培育资助第二批拟资助企业名单》	/	/	100,000.00
15	高新技术企业企业培育资助金	深圳云知声	《深圳市科技创新委员会关于预先收取 2023 年高新技术企业培育资助第三批拟资助企业申请材料 and 拨款材料的通知》	/	120,000.00	/
16	专 2023N039 电子病历安全可信内涵质控方法的研究与应用	深圳云知声	《深圳市可持续发展科技专项技术攻关及示范项目申请书》（项目编号：2023479184）《科技计划项目经费使用预算补充协议》	240,000.00	/	/
17	2022 年“省级企业技术中心”研发机构奖励	厦门云知芯	《厦门火炬高新区关于推动高质量发展的若干措施》《厦门火炬高新区管委会关于通过“免企业申报”方式兑现“科学技术进步奖”等项目奖励企业名单的公示》	/	1,000,000.00	/
18	2021 年度福厦泉州国家自主创新示范区协同创新平台项目	厦门云知芯	《泉州市财政局 泉州市科学技术局关于下达 2021 年度福厦泉州国家自主创新示范区协同创新平台项目	/	/	1,000,000.00



序号	项目名称	补助主体	政策依据	2024 年度 (元)	2023 年度 (元)	2022 年度 (元)
			经费的通知》(泉财指标[2022]102号)			
19	2022 年软件和新兴数字产业政策资金-规上软件业增产增效-厦门市工业和信息化局	厦门云知芯	《厦门市人民政府关于印发加快推进软件和新兴数字产业发展若干措施的通知》(厦府规[2022]2 号)、《2022 年第一批软件和新兴数字产业政策资金拟支持企业名单》	/	/	555,800.00
20	2022 年技术成果转化奖励-厦门火炬高技术产业开发区管理委员会	厦门云知芯	《厦门火炬高新区管委会关于印发<厦门火炬高新区促进技术交易实施办法>的通知》(厦高管[2019]50 号)、《厦门火炬高新区管委会关于做好 2022 年厦门火炬高新区技术转移补贴与成果转化奖励兑现工作的通知》	/	/	303,200.00
21	2022 年火炬瞪羚企业补助-厦门火炬高技术产业开发区管理委员会	厦门云知芯	《厦门火炬高新区管委会关于印发厦门火炬高新区关于推动高质量发展若干措施的通知》《厦门火炬高新区管委会关于 2022 年“火炬瞪羚企业”名单的公示》	/	/	300,000.00
22	品牌宣传推广补助-凤凰秀资源 22 年项目运营-	厦门云知芯	运用凤凰秀资源进行品牌宣传推广补助-厦门集美区宣传截图	/	/	150,000.00



序号	项目名称	补助主体	政策依据	2024 年度 (元)	2023 年度 (元)	2022 年度 (元)
	厦门市集美区委员会宣传部					
23	市级高新技术企业备案奖励-厦门市集美区工业和信息化局	厦门云知芯	《关于开展 2021 年市级高新技术企业备案奖励申报的通知》《2021 年向集美区工信局申请并通过备案且符合兑现条件的市级高新技术企业名单》	/	/	100,000.00
24	厦门火炬高技术产业开发区管理委员会创新券兑付奖励金	厦门云知芯	《厦门火炬高新区关于推动高质量发展的若干措施》《厦门火炬高新区管委会关于开展 2023 年第二季度火炬创新券兑付工作的通知》	/	120,000.00	204,822.00
25	企业购买创新服务补贴-世纪网通高防云主机服务	厦门云知芯	《厦门火炬高新区管委会关于印发厦门火炬高新区进一步支持企业科技创新若干措施的通知》（厦高管规[2020]4 号）	/	/	250,000.04
26	2020 年厦门市重大科技项目（工业及信息化领域）-多通道智能交互技术在飞机座舱控制领域研发及应用	厦门云知芯	《厦门市科学技术局关于下达 2020 年市第一批重大科技项目（工业及信息化领域）及拨付资助经费的通知书》（厦科资配[2020]38 号）	/	1,644,000.00	/
27	“一企一策”纳税奖励	厦门云知芯	《项目合作协议书》	/	1,177,256.19	2,753,326.50



序号	项目名称	补助主体	政策依据	2024 年度 (元)	2023 年度 (元)	2022 年度 (元)
	和研发投入补贴 (厦门火炬高技术产业开发区管理委员会)					
28	“一企一策”纳税奖励和研发投入补贴 (厦门市集美区工业和信息化局)	厦门云知芯	《项目合作协议书》	/	1,177,256.19	2,753,326.77
29	海量多媒体数据驱动的多模态信息融合关键技术研究和产业化 (重大科技项目联合申报)	厦门云知芯	《厦门市科学技术局关于下达 2019 年市科技计划重大项目 (工业及信息化领域) 及拨付资助经费的通知》(厦科资配[2019]11 号)	/	/	590,800.00
30	面向飞机座舱的听觉视觉多模态联合显示与人机交互环境增强感知技术研究	厦门云知芯	《计划项目协议书 (技术领域基金)》(协议编号: 2022-JCIQ-JJ-0860)《173 计划技术领域基金项目建议书》	/	840,000.00	1,050,000.00
31	省级企业技术中心奖励	厦门云知芯	《厦门市集美区工业和信息化局 厦门市集美区财政局关于印发<集美区加快推进产业高质量发展若干措施>的通知》(厦集工信规(2022) 6 号)《福建省工业和信息化厅等七部门关于公布福建省第三	/	500,000.00	/



序号	项目名称	补助主体	政策依据	2024 年度 (元)	2023 年度 (元)	2022 年度 (元)
			十七批省企业技术中心名单的通知》 (闽工信联函科技[2023]174 号)			
32	三高企业扶持资金	厦门云知芯	《厦门市集美区工业和信息化局 厦门市集美区财政局关于印发<集美 区加快推进产业高质量发展创新发展 若干措施>的通知》(厦集工信规 (2022)1 号)	706,400.00	/	/
33	福建省新型智慧城市物联感知与智能计算技术研发及服务平台	厦门云知芯	《泉州市科学技术局关于 2021 年 度福厦泉州国家自主创新示范区协同 创新平台项目验收结论的通知》	1,000,000.00	/	/
34	2023 年第四季度火炬创新券兑付	厦门云知芯	《厦门火炬高新区管委会关于开展 2023 年第四季度火炬创新券兑付工 作的通知》	407,136.00	/	/
35	2023 年福建省互联网综合实力前 50 家企业	厦门云知芯	《厦门火炬高新区管委会关于 2023 年通过“免企业申报”方式拟兑现 数字经济政策部分条款第四批奖励 名单的公示》《厦门火炬高新区管 委会印发关于进一步推动数字经济 发展的若干措施的通知》	100,000.00	/	/
36	租金补贴/产业发展专项资金	上海云知声	《关于综合性扶持兑现的通知》	/	370,000.00	/
37	大张江高增长项目资助	上海云知声	《上海张江国家自主创新示范区专 项发展资金项目管理制度》	/	/	1,000,000.00
38	企业发展专项资金	上海云知声	一企一策政府补助	/	500,000.00	/



序号	项目名称	补助主体	政策依据	2024 年度 (元)	2023 年度 (元)	2022 年度 (元)
39	2021 年度上海市企事业单位专利工作试点单位项目验收优秀尾款	上海云知声	《上海市企事业单位专利工作试点单位项目合同书》(2021050B 企 18, 市级补助)	200,000.00	/	/
40	2024 年第一批国家和市级知识产权奖励项目	上海云知声	《上海市知识产权局关于组织开展 2023 年度国家知识产权优势企业和示范企业申报、考核和复核工作的通知》 《2023 年新确定的国家知识产权优势企业名单》	150,000.00	/	/
41	科技小巨人企业资助	上海云知声	《关于发布上海市 2023 年度“科技创新行动计划”科技小巨人工程项目申报指南的通知》(沪科指南[2023]9 号)《上海市科技计划项目[2023]9 号)《上海市科技计划项目综合绩效评价结论书》(项目编号: 210HX015600)	/	1,200,000.00	/
42	受疫情影响企业职工线上职业培训补贴	上海云知声	《徐汇区受疫情影响企业职工线上职业培训补贴公示》	/	220,200.00	/
43	中小企业高价值专利产业化示范单位奖补资金	上海云知声	《关于申报 2023 年度上海市中小企业高价值专利产业化示范单位的通知》《关于认定 2023 年度上海市中小企业高价值专利产业化示范单	/	100,000.00	/



序号	项目名称	补助主体	政策依据	2024 年度 (元)	2023 年度 (元)	2022 年度 (元)
44	2022-2023 年度上海市 院士（专家）工作站（服 务中心）政策补贴	上海云知声	《关于开展 2022-2023 年度上海市 院士（专家）工作站（服务中心） 绩效评估和政策补贴申报指南》《关 于批准建立 2022 年度第二批次院 士（专家）工作站的通知》《2024 年上海市院士（专家）工作站（服 务中心）绩效评估结果公示》	100,000.00	/	/
45	2024 年上海市专利工作 试点示范单位（企业类） 资助资金	上海云知声	《上海市知识产权局关于 2024 年 上海市专利工作试点示范单位拟认 定名单的公示》	250,000.00	/	/
46	国家知识产权优势企业 资助资金	上海云知声	《上海市知识产权局关于组织开展 2023 年度国家知识产权优势企业和 示范企业申报、考核和复核工作的 通知》《国家知识产权局关于确定 2023 年新一批及通过复核的国家知 识产权示范企业和优势企业的通 知》	100,000.00	/	/
47	失业保险稳岗返还	上海云知声	《关于实施失业保险稳岗返还的通 知》	236,320.20	/	/
48	项目装修补贴	杭州云知声	《云知声智能科技股份有限公司长 三角区域总部项目补充合同》（合 同编号：HZFCW2023025）	578,502.00	/	/



序号	项目名称	补助主体	政策依据	2024 年度 (元)	2023 年度 (元)	2022 年度 (元)
49	2023 年四季度“支持软件和信息服务业上规模”奖励资金	杭州云知声	《关于拨付 2023 年四季度“支持软件和信息服务业上规模”奖励资金的公示》《杭州市人民政府办公厅关于印发杭州市推进软件和信息技术服务业高质量发展若干政策的通知》	452,496.00	/	/
50	2023 年度富阳区服务业小微企业上规升级政策奖励补助资金	杭州云知声	《关于拨付 2023 年度富阳区服务业小微企业上规升级政策奖励补助资金的通知》	100,000.00	/	/

