



啓元律師事務所
Qiyuan Law Firm

湖南启元律师事务所

关于广东天亿马信息产业股份有限公司

发行股份及支付现金购买资产

并募集配套资金暨关联交易的

法律意见书

二〇二五年十一月

湖南省长沙市芙蓉区建湘路 393 号世茂环球金融中心 63 层
电话：0731-82953778 传真：0731-82953779 邮编：410000
网站：www.qiyuan.com

致：广东天亿马信息产业股份有限公司

湖南启元律师事务所（以下简称“本所”）接受广东天亿马信息产业股份有限公司（以下简称“天亿马”）的委托，担任天亿马本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易（以下简称“本次交易”）的专项法律顾问，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司重大资产重组管理办法》《上市公司监管指引第9号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求》《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号——上市公司重大资产重组》等现行法律、行政法规及中国证券监督管理委员会相关文件的规定，为天亿马本次交易出具《湖南启元律师事务所关于广东天亿马信息产业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的法律意见书》（以下简称“本法律意见书”）。

本所及经办律师依据《中华人民共和国证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

本次交易各方保证已经提供了本所认为出具本法律意见书所必需的、真实的原始书面材料、副本材料或者口头证言，一切足以影响本法律意见书的事实和文件均已向本所披露，并无隐瞒、虚假或误导之处。本次交易各方保证相关文件和证言真实、准确、完整，文件上所有签字与印章真实，复印件与原件一致。

对于本法律意见书所依据的从有关政府部门、会计师事务所、资产评估机构等机构取得的文书材料，本所依据相关规则要求履行了适当注意义务或进行了查验。

本所仅就本法律意见书出具日之前已发生并存在的、与本次交易相关的事实发表意见，并不对与本次交易相关的会计、审计、资产评估等专业事项发表意见。本法律意见书对有关财务报表、审计报告和资产评估报告中某些数据和结论的引述，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性作出任何明示或默示保证。

除特别说明外，本法律意见书中所有数值均保留两位小数，若出现总数与各项数值之和尾数不符的情况，均系四舍五入造成。

本法律意见书仅供天亿马为本次交易之目的使用，不得直接或间接用作任何其他目的。

本所同意将本法律意见书作为天亿马本次交易的必备法律文件，随同其他材料一起上报和公告。

目 录

释 义	4
正 文	8
一、本次交易的方案	8
二、本次交易各方的主体资格	19
三、本次交易的批准和授权	49
四、本次交易的相关协议	50
五、本次交易涉及的标的资产情况	51
六、本次交易涉及的债权债务处理及人员安置	114
七、本次交易涉及的关联交易和同业竞争	114
八、本次交易的信息披露情况	116
九、本次交易的实质条件	117
十、参与本次交易的证券服务机构的资格	126
十一、关于本次交易相关方买卖股票行为的自查情况	127
十二、结论意见	127

释 义

本法律意见书中，除非另有说明，下列词语具有如下特定含义：

简称	指	释 义
天亿马、上市公司	指	广东天亿马信息产业股份有限公司（股票代码：301178.SZ）
星云开物、标的公司	指	广东星云开物科技股份有限公司
乐摇摇	指	广州乐摇摇信息科技有限公司（曾用名：深圳乐摇摇信息科技有限公司），系星云开物前身
子公司	指	纳入合并报表范围内的全资或控股子公司
广州宝点	指	广州宝点数字化科技有限公司，标的公司控股子公司
乐呗科技	指	乐呗科技（广州）有限公司，标的公司控股子公司
易普乐	指	广州易普乐信息科技有限公司，标的公司全资子公司
乐潮玩	指	广州乐潮玩信息科技有限公司，标的公司全资子公司
乐联盟	指	广州乐联盟科技有限公司，标的公司全资子公司
亦强科技	指	广州亦强科技有限公司，标的公司全资子公司
乐摇摇信息科技	指	广州乐摇摇信息科技有限公司，标的公司全资子公司
杭州东峻	指	杭州东峻信息技术有限公司，标的公司全资子公司
乐哈智能	指	台州市乐哈智能科技有限公司，标的公司控股子公司
乐享智云	指	乐享智云（广州）科技有限公司，标的公司全资子公司
前程琅琅	指	广州前程琅琅共享科技有限公司，标的公司全资子公司
乐呵呵信息	指	上饶市乐呵呵信息科技有限公司，标的公司全资子公司
星拓科技	指	广州星拓科技有限公司，标的公司控股子公司
乐爽信息	指	广州乐爽信息科技有限公司，标的公司控股子公司
广州小充	指	广州小充同学智能科技有限公司，标的公司控股子公司
湖南小充	指	湖南小充同学智能科技有限公司，标的公司控股子公司
大拇指数字化	指	广州大拇指数字化科技有限公司，广州宝点控股子公司
趣玩文化	指	广州趣玩文化有限公司，广州宝点控股子公司
趣玩数字化	指	广州趣玩数字化科技有限公司，广州宝点控股子公司
趣玩数字信息	指	广州趣玩数字信息技术有限公司，广州宝点控股子公司

智绘数字化	指	广州智绘数字化科技有限公司，广州宝点控股子公司
悦动云	指	广州悦动云数字化科技有限公司，广州宝点控股子公司
乐摇	指	泰安乐摇投资服务合伙企业（有限合伙），标的公司股东
乐熙熙	指	泰安乐熙熙投资服务合伙企业（有限合伙），标的公司股东
乐哈哈	指	泰安乐哈哈投资服务合伙企业（有限合伙），标的公司股东
乐陶陶	指	泰安乐陶陶投资服务合伙企业（有限合伙），标的公司股东
乐腾腾	指	泰安乐腾腾投资服务合伙企业（有限合伙），标的公司股东
广发信德科文	指	珠海广发信德科文创业投资基金（有限合伙），标的公司股东
珠海康远	指	珠海康远投资企业（有限合伙），标的公司股东
广州信德创业营	指	广州信德创业营股权投资合伙企业（有限合伙），标的公司股东
广发信德二期	指	广州广发信德二期创业投资合伙企业（有限合伙），标的公司股东
南通成为常青	指	南通成为常青股权投资合伙企业（有限合伙），标的公司股东
苏州市德同合心	指	苏州市德同合心创业投资合伙企业（有限合伙），标的公司股东
上海德盾	指	上海德盾企业管理合伙企业（有限合伙），标的公司股东
深圳市前海千意智合三期	指	深圳市前海千意智合三期投资合伙企业（有限合伙），标的公司股东
林芝利新	指	林芝利新信息技术有限公司，标的公司股东
璀璨远见	指	璀璨远见（深圳）企业管理合伙企业（有限合伙），标的公司股东
璀璨德商	指	璀璨德商（深圳）创业投资中心（有限合伙），标的公司股东
蜜芽宝贝	指	蜜芽宝贝（天津）信息技术有限公司，标的公司历史股东
宁波微赢	指	宁波微赢互动投资管理有限公司，标的公司历史股东
原本俱甲	指	原本俱甲（深圳）投资合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东
乐洋洋	指	泰安乐洋洋投资服务合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东
粤财基金	指	广东粤财中小企业股权投资基金合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东
粤财源合	指	广州粤财源合创业投资合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东
横琴依星伴月	指	珠海横琴依星伴月投资合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东
远方资本	指	广州远方资本管理合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东

三七乐心	指	三七乐心（广州）产业投资合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东
三七科技	指	三七（广州）科技投资合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东
中信证券投资	指	中信证券投资有限公司，标的公司历史股东
蕙富皓玥	指	广州蕙富皓玥投资合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东
金浦文创	指	上海金浦文创股权投资基金合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东
睿信创投	指	广州睿信创业投资合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东
睿启创投	指	广州番禺睿启创业投资合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东
汇垠众富	指	珠海横琴汇垠众富投资咨询合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东
科金二号	指	广州番禺区科金二号创业投资合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东
枣庄哈拿	指	枣庄哈拿股权投资基金合伙企业（有限合伙），标的公司历史股东
交易对方	指	陈耿豪、南通成为常青、广发信德科文、苏州市德同合心、乐陶陶、林芝利新、杨凯然、张杰波、璀璨远见、乐熙熙、乐腾腾、深圳市前海千意智合三期、胡俊、王佳、乐哈哈、广州信德二期、璀璨德商、广州信德创业营、乐摇、珠海康远、上海德盾
标的资产	指	星云开物的 98.5632%股权
本次交易	指	天亿马拟通过发行股份及支付现金的方式购买交易对方合计持有的星云开物 98.5632%股权，并向实际控制人之一马学沛发行股份募集配套资金
本次购买资产	指	天亿马以发行股份及支付现金方式购买星云开物 98.5632%股权
本次募集配套资金	指	天亿马拟向实际控制人马学沛发行股份募集配套资金
《重组报告书（草案）》	指	《广东天亿马信息产业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》
《审计报告》	指	中审亚太出具的中审亚太审字（2025）010401 号《审计报告》
《资产评估报告》	指	金证出具的金证评报字（2025）第 0586 号《资产评估报告》
《公司法》	指	现行《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	现行《中华人民共和国证券法》
《重组管理办法》	指	现行《上市公司重大资产重组管理办法》

《重组审核规则》	指	现行《深圳证券交易所上市公司重大资产重组审核规则》
《注册管理办法》	指	现行《上市公司证券发行注册管理办法》
《股票上市规则》	指	现行《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《购买资产协议》	指	天亿马与陈耿豪等发行股份购买资产交易对方、杨裕雄以及募集配套资金交易对方马学沛签订的《发行股份及支付现金购买资产协议》
《购买资产协议之补充协议》	指	天亿马与陈耿豪等发行股份购买资产交易对方以及募集配套资金交易对方马学沛签订的《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》
《业绩承诺补偿协议》	指	天亿马与陈耿豪等 10 名业绩承诺方签订的《业绩承诺补偿协议书》
《股份认购协议》	指	天亿马与募集配套资金交易对方马学沛签订的《附生效条件的股份认购协议》
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所/交易所	指	深圳证券交易所
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
本所、启元	指	湖南启元律师事务所
国泰海通	指	国泰海通证券股份有限公司
中审亚太、审计机构	指	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
金证、评估机构	指	金证（上海）资产评估有限公司
评估基准日	指	2025 年 6 月 30 日
市场监督管理局	指	各级市场监督管理局
报告期、最近两年	指	2023 年度、2024 年度、2025 年 1-6 月
元、万元	指	人民币元、人民币万元

正 文

一、本次交易的方案

根据天亿马第四届董事会第三次会议审议通过的本次交易的相关议案、《重组报告书（草案）》及本次交易相关协议等资料，并经本所律师核查，本次交易方案主要内容如下：

（一）本次交易方案概述

本次交易主要包括以下两个部分：

（1）发行股份及支付现金购买资产

天亿马以发行股份及支付现金方式购买交易对方持有的标的公司 98.5632% 股权。其中，天亿马以支付现金方式购买交易对方持有的标的公司 50.2672% 股权，以发行股份方式购买交易对方持有的标的公司 48.2960% 股权。本次交易前，天亿马未持有标的公司的股权；本次交易完成后，标的公司将成为天亿马的控股子公司。

（2）募集配套资金

天亿马拟向上市公司实际控制人之一马学沛发行股份募集配套资金本次募集配套资金总额不超过 1.55 亿元（含本数），不超过本次交易中以发行股份方式购买资产的交易价格的 100%，股份发行数量不超过发行前上市公司总股本的 30%，最终发行数量以经深交所审核通过并经中国证监会予以注册的数量为上限。

本次发行股份及支付现金购买资产不以募集配套资金的成功实施为前提，最终募集配套资金发行成功与否不影响发行股票及支付现金购买资产的实施。

（二）本次交易的具体方案

1、本次发行股份及支付现金购买资产的方案

（1）标的资产及交易对方

本次发行股份及支付现金购买资产的标的资产为星云开物 98.5632%股权，交易对方为陈耿豪、南通成为常青、广发信德科文、苏州市德同合心、乐陶陶、林芝利新、杨凯然、张杰波、璀璨远见、乐熙熙、乐腾腾、深圳市前海千意智合三期、胡俊、王佳、乐哈哈、广发信德二期、璀璨德商、广州信德创业营、乐摇、珠海康远、上海德盾。

(2) 交易价格及定价依据

根据金证出具的《资产评估报告》，以 2025 年 6 月 30 日为评估基准日，星云开物 100%股权采用收益法得出的评估结果为 121,000.00 万元。参考该评估值，经各方协商一致后，星云开物 98.5632%股权交易作价确定为 118,850.53 万元。

天亿马以发行股份及支付现金相结合的方式购买标的资产，其中以发行股份、支付现金方式支付对价的金额分别为 58,236.76 万元和 60,613.77 万元。

(3) 发行股份的种类、面值及上市地点

本次发行股份购买资产发行的股票种类为境内上市人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元，上市地点为深交所。

(4) 发行方式和发行对象

本次发行股份购买资产采用向特定对象发行股票的方式，发行对象为陈耿豪、南通成为常青、广发信德科文、苏州市德同合心、乐陶陶、林芝利新、杨凯然、张杰波、璀璨远见、乐熙熙、乐腾腾、深圳市前海千意智合三期、胡俊、王佳、乐哈哈、广发信德二期、璀璨德商、广州信德创业营、乐摇、珠海康远、上海德盾，共计 21 名交易对方。

(5) 发行股份的定价依据、定价基准日和发行价格

根据《重组管理办法》，上市公司发行股份购买资产的发行股份价格不得低于市场参考价的 80%。市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一，交易均价的计算公式为：董事会决议公告日前若干个交易日公司股票交易均价 = 决议公告日前若干个交易日公司股票交易总额 / 决议公告日前若干个交易日公司股票交易总量。

本次交易中，发行股份及支付现金购买资产涉及的发行股份定价基准日为上市公司审议本次交易相关事项的第三届董事会第三十二次会议决议公告日。上市公司定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日、120 个交易日股票交易均价具体情况如下：

股票交易均价计算区间	股票交易均价（元/股）	股票交易均价的 80%（元/股）
前 20 个交易日	40.91	32.74
前 60 个交易日	36.39	29.12
前 120 个交易日	33.45	26.76

经交易各方商议决定，本次发行股份购买资产的发行价格选择本次重组首次董事会决议公告日前 120 个交易日股票交易均价作为市场参考价，最终确定为 26.76 元/股，发行价格不低于市场参考价的 80%。

自本次发行的定价基准日至发行日期间，上市公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，则上述发行价格将根据中国证监会及深交所的相关规则进行相应调整。

（6）发行股份的数量

本次交易中以发行股份方式支付的交易对价为 58,236.76 万元。发行股份数量将通过以下公式计算得出：

发行股份数量=上市公司以发行股份方式支付的标的资产对价金额÷本次发行价格（如有调价，则按调整后确定的发行价格，不足一股的舍去尾数取整）

按照上述计算方法，本次发行股份及支付现金购买资产的股份发行数量为 2,176.26 万股，具体如下：

序号	交易对方	交易标的名称及权益比例	支付方式			向该交易对方支付的总对价（万元）
			现金对价（万元）	股份对价（万元）	股份数量（万股）	
1	陈耿豪	星云开物 22.43%股权	26,418.41	11,613.84	434.00	38,032.25
2	南通成为常青	星云开物 19.06%股权	7,777.91	7,472.90	279.26	15,250.81
3	广发信德科文	星云开物 13.33%股权	5,437.33	5,224.10	195.22	10,661.43

序号	交易对方	交易标的名称 及权益比例	支付方式			向该交易对方支付的总 对价（万元）
			现金对价 （万元）	股份对价 （万元）	股份数量 （万股）	
4	苏州市德同合心	星云开物 5.97%股权	2,436.18	2,340.65	87.47	4,776.83
5	乐陶陶	星云开物 5.97%股权	2,435.63	2,340.11	87.45	4,775.74
6	林芝利新	星云开物 5.08%股权	3,109.62	2,987.67	111.65	6,097.29
7	杨凯然	星云开物 4.35%股权	1,151.84	6,223.41	232.56	7,375.24
8	张杰波	星云开物 4.01%股权	1,060.81	5,731.62	214.19	6,792.43
9	璀璨远见	星云开物 2.82%股权	1,386.06	1,331.70	49.76	2,717.76
10	乐熙熙	星云开物 2.51%股权	2,172.24	2,087.06	77.99	4,259.30
11	乐腾腾	星云开物 2.27%股权	1,959.03	1,882.21	70.34	3,841.24
12	深圳市前海千意智合三期	星云开物 2.13%股权	869.53	835.43	31.22	1,704.95
13	胡俊	星云开物 1.77%股权	467.55	2,526.17	94.40	2,993.71
14	王佳	星云开物 1.58%股权	419.26	2,265.26	84.65	2,684.52
15	乐哈哈	星云开物 1.38%股权	1,194.09	1,147.26	42.87	2,341.35
16	广发信德二期	星云开物 1.25%股权	762.37	732.47	27.37	1,494.85
17	璀璨德商	星云开物 0.89%股权	437.71	420.54	15.72	858.25
18	广州信德创业营	星云开物 0.87%股权	532.52	511.64	19.12	1,044.16
19	乐摇	星云开物 0.45%股权	386.93	371.76	13.89	758.69
20	珠海康远	星云开物 0.42%股权	186.53	179.22	6.70	365.75
21	上海德盾	星云开物 0.03%股权	12.23	11.75	0.44	23.98
合计		星云开物 98.5632% 股权	60,613.77	58,236.76	2,176.26	118,850.53

本次发行的最终股份发行数量以经深交所审核同意后由中国证监会注册批复的发行数量为准。

在本次发行的定价基准日至发行日期间，上市公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，本次发行价格将按照中国证监会及深交所的相关规则作相应调整，股份发行数量也随之进行调整。

（7）锁定期安排

①陈耿豪、杨凯然、张杰波、胡俊、王佳、乐陶陶、乐熙熙、乐腾腾、乐哈哈、乐摇

陈耿豪、杨凯然、张杰波、胡俊、王佳、乐陶陶、乐熙熙、乐腾腾、乐哈哈、乐摇在本次交易中获得的上市公司股份自本次发行股份结束之日起 12 个月内不得转让、上市交易。

上述业绩承诺方在满足上述锁定期要求的情况下，通过本次发行取得的上市公司股份分期解锁，且股份解锁应当以交易对方履行完毕业绩补偿义务及减值补偿义务为前提，每期解锁时间及股份数量安排具体如下：

期数	可申请解锁时间	累计可申请解锁股份
第一期	自 2025 年度业绩完成情况专项审核意见出具，并且当年度业绩承诺补偿义务（如需）已履行完毕情况下，上市公司年度报告公告的 5 个工作日内或业绩补偿义务方履行完毕对应的业绩补偿义务之日起 5 个工作日内	可解锁股份=本次认购股份数量×30%-当年已补偿股份数量（如有）
第二期	自 2026 年度业绩完成情况专项审核意见出具并且当年度业绩承诺补偿义务（如需）已履行完毕情况下，上市公司年度报告公告的 5 个工作日内或业绩补偿义务方履行完毕对应的业绩补偿义务之日起 5 个工作日内	累计可解锁股份=本次认购股份数量×65%-累计已补偿股份数量（如有，包括之前及当年已补偿）
第三期	自 2027 年度业绩完成情况专项审核意见出具，并且当年度业绩承诺补偿义务（如需）及减值补偿义务（如需）已履行完毕情况下，上市公司年度报告公告的 5 个工作日内或业绩补偿义务方履行完毕对应的业绩补偿义务之日起 5 个工作日内	累计可解锁股份=本次认购股份数量×100%-累计实施业绩补偿、减值测试补偿的股份数量（如有，包括之前及当年已补偿）

②南通成为常青、广发信德科文、苏州市德同合心、深圳市前海千意智合三期、广发信德二期、广州信德创业营

南通成为常青、广发信德科文、苏州市德同合心、深圳市前海千意智合三期、广发信德二期、广州信德创业营属于私募基金，且其用于认购股份的资产持续拥有权益的时间已满 48 个月，就本次交易中基于该部分标的资产取得的上市公司新增股份自本次发行股份结束之日起 6 个月内不得转让、上市交易。

③璀璨远见、璀璨德商

璀璨远见、璀璨德商属于私募基金，其用于认购股份的资产持续拥有权益的

时间已满 48 个月的，就本次交易中基于该部分标的资产取得的上市公司新增股份自本次发行股份结束之日起 6 个月内不得转让、上市交易；其用于认购股份的资产持续拥有权益的时间已满 12 个月不满 48 个月的，就本次交易中基于该部分标的资产取得的上市公司新增股份自本次发行股份结束之日起 12 个月内不得转让、上市交易；其用于认购股份的资产持续拥有权益的时间未满 12 个月的，就本次交易中基于该部分标的资产取得的上市公司新增股份自本次发行股份结束之日起 36 个月内不得转让、上市交易。

④林芝利新、珠海康远、上海德盾

林芝利新、珠海康远、上海德盾在本次交易中获得的上市公司股份自本次发行股份结束之日起 12 个月内不得转让、上市交易。

(8) 业绩承诺与补偿

①业绩承诺方和补偿义务方

本次交易的业绩承诺方及补偿义务方为陈耿豪、杨凯然、张杰波、胡俊、王佳、乐陶陶、乐熙熙、乐腾腾、乐哈哈、乐摇。

②业绩补偿期间

本次交易的业绩承诺期为 2025 年度、2026 年度和 2027 年度。

③承诺业绩

业绩承诺方向上市公司承诺，标的公司在 2025 年、2026 年和 2027 年实现的考核净利润分别不低于人民币 9,000 万元、9,500 万元和 10,500 万元（以下简称“承诺净利润”）。各方同意并确认，标的公司在业绩承诺期经审计考核净利润按照如下原则计算：

业绩承诺期间任一年度考核净利润数额应当以上市公司聘请的符合《证券法》要求的会计师事务所对标的公司在该年度实际盈利情况出具的专项审核意见为准，实际净利润为合并报表中归属于母公司所有者的净利润（按扣除非经常性损益原则确定）与经上市公司书面认可并与标的公司研发相关的政府补助（即依据

中央财政支持新一轮第一批重点“小巨人”企业奖补资金安排计划未来取得的政府补助）之和。

④业绩补偿

A 业绩承诺补偿

I 发生下列情形之一的，业绩承诺方应向上市公司支付业绩补偿金：

第一期：标的公司 2025 年度的考核净利润数低于 2025 年度承诺净利润数的 90%（即 8,100 万元）；

第二期：标的公司 2025 年度、2026 年度的累计考核净利润数低于 2025 年度、2026 年度累计承诺净利润的 90%（即 16,650 万元）；

第三期：标的公司在业绩承诺期间届满时实现的三年累计考核净利润低于三年累计承诺净利润（即 29,000 万元）。

II 业绩补偿义务方应补偿的金额依据下述公式计算确定，并在业绩承诺期每个会计年度结束后逐年计算并予以补偿：

当期应补偿金额=（截至该会计年度期末累计承诺净利润数-截至该会计年度期末累计实际净利润数）÷业绩承诺期内的承诺净利润数总和×业绩补偿义务方最高业绩补偿额-累计已补偿金额。

备注：业绩补偿义务方最高业绩补偿额=12 亿元（根据目标公司综合估值 12.0583 亿元取整确定）*业绩补偿方向上市公司转让的股比总数- 业绩补偿义务方就本次交易取得的现金对价*20%（本次交易取得的现金对价的税费）。各业绩补偿义务方就本次交易向上市公司承担的业绩补偿金额及减值补偿金额之和以业绩补偿义务方最高业绩补偿额为限。

III 在逐年计算业绩承诺期内业绩承诺方应补偿金额时，按照上述公式计算的当期应补偿金额小于 0 时，按 0 取值，即已经补偿的金额不冲回。

B 业绩补偿金支付方式

业绩补偿义务方有权选择以现金方式进行补偿、或以股份方式进行补偿、或以现金加股份方式进行补偿。应补偿的股份数量=（当期应补偿金额-现金补偿金额）÷本次交易中发行股份支付对价的每股发行价格。

⑤资产减值测试及补偿

业绩承诺期届满时，上市公司将聘请符合《证券法》规定的会计师事务所对本次交易所涉全部标的资产进行减值测试并出具减值测试报告。减值测试报告采取的估值方法应与《资产评估报告》保持一致。

经减值测试，如本次交易所涉全部标的资产期末减值额>业绩补偿义务方累计应补偿金额，业绩补偿义务方应对上市公司另行补偿。

业绩补偿义务方应另行补偿金额=本次交易所涉全部标的资产业绩承诺期末减值额－业绩承诺期内因实际净利润数不足承诺净利润数累计应补偿金额。

在计算上述期末减值额时，需扣除《业绩承诺补偿协议书》签署后至业绩承诺期届满之日标的公司增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响。

尽管有上述约定，若标的公司业绩承诺期内的累计实际净利润数不低于29,000万元且逐年增长，则不触发上述减值测试补偿义务。

（9）超额业绩奖励

超额业绩奖励的对象可以选择通过限制性股票或现金的方式接受超额业绩奖励。

①限制性股票

业绩承诺期届满之时，如标的公司累计实现的实际净利润数超过累计承诺净利润，则双方同意上市公司应在标的公司业绩承诺期届满后的业绩承诺实现情况的专项报告出具且双方就超额业绩奖励分配方案达成书面一致意见起60日内，以限制性股票激励方式按如下计算公式向业绩补偿义务方支付超额业绩奖励：

限制性股票激励对应的超额业绩奖励金额=（承诺期累计实现净利润-累计承诺净利润）×50%。

如根据上述计算公式得出的超额业绩奖励金额数大于本次交易所涉全部标的资产的整体交易价格的 20%，则超额业绩奖励金额为本次重组所涉全部标的资产的整体交易价格 20%对应的金额（即 23,770.1062 万元）。

②现金

业绩承诺期届满之时，如标的公司累计实现的实际净利润数超过累计承诺净利润，则各方同意标的公司应在业绩承诺期届满后的业绩承诺实现情况的专项报告出具且各方就超额业绩奖励分配方案达成书面一致意见起 60 日内，以现金方式按如下计算公式向标的公司业绩补偿义务方支付超额业绩奖励：

超额业绩奖励现金支付金额=（承诺期累计实现净利润-累计承诺净利润）
×50%。

如根据上述计算公式得出的超额业绩奖励金额数大于本次重组所涉全部标的资产的整体交易价格的 20%，则超额业绩奖励金额为本次重组所涉全部标的资产的整体交易价格 20%对应的金额（即 23,770.1062 万元）。

超额业绩奖励的对象为标的公司管理团队及核心员工，具体对象及分配方案由陈耿豪在符合相关规则的前提下另行决定，因超额业绩奖励所产生的税费由被奖励对象自行承担。

（10）滚存未分配利润安排

天亿马本次发行前的滚存未分配利润，由本次发行完成后的天亿马全体股东按其持股比例共同享有。

（11）过渡期间损益

本次交易所涉全部标的资产在过渡期内产生的收益由上市公司享有，本次交易所涉全部标的资产在过渡期内产生的亏损部分，由业绩承诺方按照各自转让的标的公司股权占业绩承诺方合计转让的标的公司股权的比例以现金方式向标的公司补足。具体收益及亏损金额应按收购资产比例计算。

2、募集配套资金方案

（1）发行股份的种类、面值和上市地点

本次募集配套资金发行的股票种类为境内上市人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元，上市地点为深交所。

（2）发行方式和发行对象

本次募集配套资金的发行方式为向特定对象发行。发行对象均以现金方式认购本次募集配套资金发行股票。

本次募集配套资金的发行对象为上市公司实际控制人之一马学沛先生。

（3）发行股份的定价依据、定价基准日和发行价格

本次发行股份募集配套资金采取定价发行方式，本次发行股份募集配套资金的定价基准日为上市公司审议本次交易事项的第三届董事会第三十二次会议决议公告日。本次募集配套资金的发行价格为 32.74 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%。

天亿马在本次发行股份募集配套资金的定价基准日至发行日期间如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，本次发行价格将根据中国证监会及深交所的相关规则进行相应调整。

（4）募集配套资金金额及发行数量

本次募集配套资金总额不超过人民币 1.55 亿元，不超过本次发行股份购买资产交易价格的 100%，且发行股份数量不超过本次募集配套资金股份发行前公司总股本的 30%。确定的发行规模及发行数量将在重组报告书中披露，最终发行规模及发行数量将在本次重组经深交所审核通过并经中国证监会予以注册后，按照《上市公司证券发行注册管理办法》等的相关规定最终确定。

在定价基准日至发行日期间，上市公司如有派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权、除息事项，本次股份发行价格需进行调整的，本次发行股份数量也随之进行调整。

（5）锁定期安排

本次配套募集资金的认购方所认购的天亿马股份，自该等股份发行结束之日起 18 个月内不得转让。

上述锁定期内，配套募集资金认购方由于上市公司送股、转增股本等原因增持的上市公司股份，同时遵照上述锁定期进行锁定。如上述锁定期的安排与中国证监会等监管部门的最新监管意见不符的，将根据监管部门的最新监管意见对锁定期安排予以调整。

（6）募集配套资金用途

募集配套资金拟用于支付本次交易现金对价、支付本次交易的中介机构费用、相关税费。

（7）滚存未分配利润安排

本次募集配套资金完成后，上市公司发行完成前的滚存未分配利润由发行后新老股东按各自持股比例共同享有。

（三）本次交易的性质

1、本次交易构成关联交易

本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方在交易前与上市公司及其关联方之间不存在关联关系，发行股份及支付现金购买资产完成后，预计无交易对方持有上市公司股份超过 5%。因此，根据《股票上市规则》相关规定，本次发行股份及支付现金购买资产不构成关联交易。

本次发行股份募集配套资金的发行对象马学沛先生为公司实际控制人之一，因此，根据《股票上市规则》相关规定，本次募集配套资金构成关联交易。

2、本次交易构成重大资产重组

本次交易中，上市公司拟购买标的公司 98.5632%股权。标的公司经审计的最近一年资产总额、资产净额（与交易金额孰高）及最近一年的营业收入占上市公司最近一个会计年度经审计的合并财务报告相关指标的比例如下：

单位：万元

项目	资产总额与交易金 额孰高	资产净额与交易金 额孰高	营业收入
标的资产	118,850.53	118,850.53	44,716.44
上市公司	133,376.68	75,825.02	22,363.30

项目	资产总额与交易金额孰高	资产净额与交易金额孰高	营业收入
占比	89.11%	156.74%	199.95%

注：上市公司、标的公司的财务数据为 2024 年经审计财务数据。

如上表所示，本次交易中标的公司的资产总额（交易金额）、资产净额（交易金额）和营业收入占天亿马相关指标的比例分别为 89.11%、156.74%和 199.95%，本次交易达到《重组管理办法》第十二条规定的重大资产重组标准，构成上市公司重大资产重组。

3、本次交易不构成重组上市

本次交易前后，上市公司的实际控制人均为马学沛先生及林明玲女士，本次交易不会导致公司控制权变更；且本次交易前 36 个月内，上市公司的实际控制权未发生变化。因此，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的重组上市。

综上，本所认为，本次交易方案的内容符合《重组管理办法》等相关法律、行政法规、规章及规范性文件的规定；本次交易构成关联交易，构成重大资产重组，但不构成重组上市。

二、本次交易各方的主体资格

（一）天亿马的主体资格

1、基本情况

经核查，天亿马的基本信息如下：

公司名称	广东天亿马信息产业股份有限公司
股票简称	天亿马
股票代码	301178.SZ
上市交易所	深圳证券交易所
统一社会信用代码	914405007080295548
企业类型	股份有限公司（上市、自然人投资或控股）
注册地址	汕头市嵩山路南 20 号天澜国际大厦西塔 2111-2112 房

法定代表人	林明玲
注册资本	6685.28 万元人民币
成立时间	1998 年 7 月 7 日
营业期限	无固定期限
经营范围	计算机软件开发，计算机及信息化配套产品的研发，计算机信息系统集成及服务；智慧城市项目、电子政务项目、建筑智能化工程、电子自动化工程、防雷工程、通信工程、城市交通设施工程、电力工程的设计、施工及服务；计算机信息系统安全服务；安全技术防范系统设计、施工、维修；电子信息技术服务；交通信号灯系统、道路交通安全设施的制作及安装；电子计算机及配件、教学仪器、实验实训设备、通信设备、办公自动化设备的销售、维护、维修、安装、调试；地理信息数据处理，地理信息系统的技术开发及服务；销售：电子计算机软件，电子通信设备，通用机械设备，文化办公机械，文化用品，五金交电，空调、无线电设备、汽车、摩托车及零配件、新能源汽车整车；设计、制作、发布、代理国内外各类广告；档案管理咨询、评估、鉴定、整理、修复、档案管理技术和数字化服务；增值电信业务；电子产品租赁；新兴能源技术研发；新能源原动设备销售；发电技术服务；电气安装服务；输电、供电、受电设施的安装、维修和试验；以下项目限由其分支机构经营：生产：计算机及信息化配套产品；电子出版物零售。（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）

2、前十大股东情况

经核查，截至 2025 年 9 月 30 日，天亿马前十大股东及其持股数量、持股比例如下：

序号	股东姓名	持股数量（股）	持股比例
1	林明玲	19,199,824	28.72%
2	马学沛	4,054,120	6.06%
3	南京优志投资管理合伙企业（有限合伙）	2,017,000	3.02%
4	南京乐遂信息咨询管理合伙企业（有限合伙）	658,846	0.99%
5	刘晋礼	570,000	0.85%
6	广东天亿马信息产业股份有限公司—2023年员工持股计划	472,400	0.71%
7	王松	403,300	0.60%

8	魏东	400,000	0.60%
9	徐静娴	378,600	0.57%
10	戈长弓	365,300	0.55%
合计		28,519,390	42.67%

注：天亿马回购专用证券账户持有公司股份数当 1,224,140 股，根据相关规定，公司回购专户不纳入前 10 名股东列示。

3、主要历史沿革

(1) 1998 年 7 月，天亿马有限设立

天亿马有限原名为“汕头市天亿马电脑有限公司”(以下简称“天亿马有限”)，由林明玲、林文娜共同出资 500,000.00 元设立。

1998 年 5 月 8 日，汕头经济特区会计师事务所出具了编号为汕特会内字(98)第 076 号的《企业登记注册资本验资证明》，截至 1998 年 4 月 24 日止，天亿马有限已经收到林明玲、林文娜缴纳的注册资本合计 500,000.00 元，均为货币出资。

1998 年 7 月 7 日，经汕头市工商局核准，天亿马有限注册成立，设立时的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	持股比例
1	林明玲	300,000.00	60.00%
2	林文娜	200,000.00	40.00%
合计		500,000.00	100.00%

(2) 2015 年 8 月，天亿马有限整体变更为股份有限公司

2015 年 8 月 13 日，天亿马有限股东会作出决议，同意天亿马有限依法整体变更为股份有限公司。同日，天亿马有限的全体股东作为发起人共同签署了《发起人协议书》，就拟设立股份有限公司的名称、宗旨、经营范围、发起人的出资、发起人的权利义务等内容作出了明确约定，全体发起人股东在中国境内均有住所。

2015 年 8 月 13 日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具编号为大华审字〔2015〕006070 号的《审计报告》，经其审计，截至 2015 年 7 月 31 日，天亿马有限的净资产账面值为 70,677,626.36 元。

2015年8月14日，国众联出具编号为国众联评报字（2015）第2-501号的《资产评估报告》，经其评估，截至2015年7月31日，天亿马有限净资产评估值为7,229.70万元。

2015年8月28日，天亿马召开2015年第一次临时股东大会并作出决议，同意天亿马有限以截至2015年7月31日经审计的净资产70,677,626.36元折成天亿马的股份总额2,231.1111万股，每股面值1.00元，由天亿马有限各股东按照各自在天亿马有限的出资比例对应折股。

2015年8月28日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具编号为大华验字（2015）000899号的《验资报告》，对天亿马设立时的注册资本进行了审验：截至2015年8月28日，天亿马（筹）已收到各发起人缴纳的注册资本合计人民币2,231.1111万元，均系以天亿马有限截至2015年7月31日止的净资产折股投入，共计2,231.1111万股，每股面值1.00元，净资产折合股本后的余额48,366,515.36元转为资本公积。

2015年8月28日，天亿马就本次股改在汕头市工商局完成备案登记。

本次整体变更完成后，天亿马的股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	持股数量（股）	持股比例
1	林明玲	10,441,600	46.80%
2	马学沛	2,008,000	13.44%
3	广州奥邦投资咨询有限公司	4,016,000	9.81%
4	汕头市励志投资管理合伙企业（有限合伙）	2,008,000	8.64%
5	张传庆	1,606,400	8.64%
6	西藏思科瑞股权投资中心（有限合伙）	1,434,286	8.64%
7	新疆融汇湘疆创业投资有限合伙企业	796,825	4.23%
合计		22,311,111	100.00%

（3）2016年1月，天亿马股票在全国股转系统挂牌公开转让

2016年1月5日，股转公司核发《关于同意广东天亿马信息产业股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2016]22号），同意天亿马股票在全国中小企业股份转让系统挂牌，转让方式为协议转让。

2016 年 1 月 22 日，天亿马在股转系统披露《广东天亿马信息产业股份有限公司关于股票挂牌并采用协议转让方式的提示性公告》，公告公司股票将于 2016 年 1 月 25 日起在股转系统挂牌公开转让，证券简称“天亿马”，证券代码“835666”。

（4）2021 年 10 月，天亿马在全国股转系统终止股票挂牌

2021 年 8 月 23 日，天亿马第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》《关于拟申请股票终止挂牌对异议股东权益保护措施的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌相关事宜的议案》《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》等议案，同意公司向全国中小企业股份转让系统申请终止挂牌。

2021 年 9 月 7 日，天亿马 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》《关于申请股票终止挂牌对异议股东权益保护措施的议案》《关于授权董事会全权办理公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌相关事宜的议案》等议案。

2021 年 10 月 14 日，天亿马向全国中小企业股份转让系统有限责任公司提交了终止挂牌的申请资料。根据股转公司出具的《关于同意广东天亿马信息产业股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2021]3550 号），公司股票自 2021 年 10 月 22 日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。

（5）2021 年 9 月，首次公开发行 A 股股票并上市

2020 年 6 月 18 日，天亿马第二届董事会第十次会议审议通过了《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）并在创业板上市方案的议案》及其他相关议案，同意公司进行首次公开发行股票并在创业板上市。

2020 年 7 月 7 日，天亿马召开了 2020 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）并在创业板上市方案的议案》及其他相关议案。

2021 年 9 月 7 日，中国证监会核发《关于同意天亿马信息产业股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2010]2937 号），同意天亿马首次公开发行股票的注册申请。天亿马向社会公开发行 11,778,000 股人民币普通股票，每股面值 1 元，发行完成后，天亿马总股本变更为 47,112,000 股。

2021 年 11 月 12 日，天亿马股票在深圳证券交易所创业板上市，证券简称为“天亿马”，股票代码为“301178.SZ”。

（6）2022 年 6 月，天亿马资本公积金转增股本，股本增加至 65,956,800 股

2022 年 4 月 26 日，天亿马召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，同意公司 2021 年年度利润分配方案为以总股本 47,112,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.00 元（含税），合计派发现金股利人民币 18,844,800 元（含税）；不送红股，剩余未分配利润结转至以后年度；以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 18,844,800 股。

2022 年 5 月 19 日，天亿马召开 2021 年年度股东大会，审议通过《关于 2021 年度利润分配预案的议案》。

2022 年 6 月 13 日，天亿马完成权益分派，转增后总股本由 47,112,000 股增加至 65,956,800 股。

（7）2023 年 11 月，天亿马股票期权激励计划行权，股本增加至 67,236,800 股

2023 年 9 月 19 日，天亿马召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意以 2023 年 9 月 19 日为限制性股票首次授予日，向 21 名激励对象授予 334.12 万股限制性股票。其中授予 2 名激励对象 128.00 万股第一类限制性股票，授予 19 名激励对象 206.12 万股第二类限制性股票，授予价格均为 15.91 元/股。

2023 年 11 月 17 日，天亿马完成第一类限制性股票授予登记，登记完成后股本由 65,956,800 股变更为 67,236,800 股。

（8）2024 年 11 月，回购注销限制性股票，股本减少至 67,108,800 股

2024年4月27日，天亿马召开第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。根据公司《2023年限制性股票激励计划》及《2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）》的相关规定，结合公司经审计的2023年度财务报告，公司层面2023年业绩考核未达标，需回购注销首次授予2名激励对象对应当年已获授但尚未解除限售的第一类限制性股票合计128,000股。

2024年5月20日，天亿马召开2023年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。

2024年11月27日，天亿马办理完成本次部分限制性股票注销事宜。本次注销完成后，天亿马股份总数由67,236,800股减少至67,108,800股。

（9）2025年7月，回购注销限制性股票，股本减少至66,852,800股

2025年4月18日，天亿马召开第三届董事会第三十次会议和第三届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。根据公司《2023年限制性股票激励计划》及《2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）》的相关规定，结合公司经审计的2024年度财务报告，公司层面2024年业绩考核未达标，需回购注销首次授予2名激励对象对应当年已获授但尚未解除限售的第一类限制性股票合计256,000股。

2025年5月13日，天亿马召开2025年年度股东会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。

2025年7月28日，天亿马办理完成本次部分限制性股票注销事宜。本次注销完成后，天亿马股份总数由67,108,800股减少至66,852,800股。

4、持续经营

根据天亿马的确认并经本所律师核查，天亿马依法存续并持续经营，截至本法律意见书出具日，不存在《股票上市规则》等法律法规规定的需要退市的情形，亦不存在《公司法》等法律法规规定的需要解散、清算的情形。

综上，本所认为，截至本法律意见书出具日，天亿马为依法设立并有效存续的上市公司，不存在根据相关法律法规、规范性文件以及公司章程规定需要退市或解散的情形，具备参与本次交易的主体资格。

（二）交易对方的主体资格

本次购买资产的交易对方为星云开物的 21 名股东，根据交易对方提供的资料并经本所律师核查，交易对方的基本情况如下：

1、自然人股东

序号	姓名	国籍	身份证号/通行证号码	住所	有无境外居留权
1	陈耿豪	中国	4452811985*****	广州市番禺区****	无
2	杨凯然	中国	4452811984*****	广州市番禺区****	无
3	张杰波	中国	4451221984*****	广州市天河区****	无
4	胡 俊	中国	3601021984*****	广州市番禺区****	无
5	王 佳	中国	3209231988*****	广州市海珠区****	无

2、机构股东

（1）南通成为常青

根据南通成为常青提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，南通成为常青的情况如下所示：

企业名称	南通成为常青股权投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	上海成为常青私募基金管理有限公司
成立日期	2016 年 10 月 28 日
经营期限	2016 年 10 月 28 日至 2036 年 10 月 27 日
认缴出资额	130,000 万元
统一社会信用代码	91320600MA1MXTGL1D
注册地址	江苏省南通市南通经济技术开发区宏兴路 9 号能达大厦 617
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品；不得发放贷款；不得从事融资性担保；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）

	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）
--	--

截至本法律意见书出具日，南通成为常青的股权结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额 (万元)	出资比例	合伙人类型
1	上海成为常青私募基金管理有限公司	150.00	0.12%	普通合伙人
2	蒋劭清	78,000.00	60.00%	有限合伙人
3	吴敏慧	44,700.00	34.38%	有限合伙人
4	苏 蕾	7,150.00	5.50%	有限合伙人
合计		130,000.00	100.00%	--

经本所律师核查，南通成为常青为私募基金，其于 2016 年 12 月 6 日完成了私募投资基金备案，基金编号为 SN4782，基金管理人为上海成为常青私募基金管理有限公司。上海成为常青私募基金管理有限公司于 2016 年 10 月 19 日完成了基金管理人登记，登记编号为 P1034317。

（2）广发信德科文

根据广发信德科文提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，广发信德科文的情况如下所示：

企业名称	珠海广发信德科文创业投资基金（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	广发信德投资管理有限公司
成立日期	2016 年 6 月 7 日
经营期限	2016 年 6 月 7 日至 2026 年 6 月 7 日
认缴出资额	56,000 万元
统一社会信用代码	91440400MA4UQCWF2A
注册地址	珠海市横琴新区宝华路 6 号 105 室-15412（集中办公区）
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

截至本法律意见书出具日，广发信德科文的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额 (万元)	出资比例	合伙人类型
----	----------	-------------	------	-------

1	广发信德投资管理有限公司	10,570.00	18.88%	普通合伙人
2	广东省基础设施投资基金管理有限责任公司	15,000.00	26.79%	有限合伙人
3	广东省中小微企业发展基金合伙企业（有限合伙）	5,000.00	8.93%	有限合伙人
4	朱兵	5,000.00	8.93%	有限合伙人
5	吴幸光	1,500.00	2.68%	有限合伙人
6	常彬	1,100.00	1.96%	有限合伙人
7	上海景贤投资有限公司	1,030.00	1.84%	有限合伙人
8	米林县集益投资有限公司	1,000.00	1.79%	有限合伙人
9	陈贤频	1,000.00	1.79%	有限合伙人
10	梁艳新	700.00	1.25%	有限合伙人
11	黄润进	600.00	1.07%	有限合伙人
12	王松	600.00	1.07%	有限合伙人
13	林兰兴	550.00	0.98%	有限合伙人
14	上海东宝生物医药有限公司	500.00	0.89%	有限合伙人
15	孙谱	500.00	0.89%	有限合伙人
16	温文滔	500.00	0.89%	有限合伙人
17	陶中敏	500.00	0.89%	有限合伙人
18	李兆琦	500.00	0.89%	有限合伙人
19	陈子荣	500.00	0.89%	有限合伙人
20	王秀明	500.00	0.89%	有限合伙人
21	樊剑云	400.00	0.71%	有限合伙人
22	黄铮	400.00	0.71%	有限合伙人
23	林勇	400.00	0.71%	有限合伙人
24	周勇	400.00	0.71%	有限合伙人
25	张明	350.00	0.63%	有限合伙人
26	陶婕	300.00	0.54%	有限合伙人
27	陈鸾	300.00	0.54%	有限合伙人
28	聂瑞	300.00	0.54%	有限合伙人
29	邓建新	300.00	0.54%	有限合伙人

30	邱玉萍	300.00	0.54%	有限合伙人
31	王维圳	300.00	0.54%	有限合伙人
32	冯静开	300.00	0.54%	有限合伙人
33	江叔良	300.00	0.54%	有限合伙人
34	叶绍平	300.00	0.54%	有限合伙人
35	田军	300.00	0.54%	有限合伙人
36	欧阳瑞欢	300.00	0.54%	有限合伙人
37	王志坚	300.00	0.54%	有限合伙人
38	俞连贵	300.00	0.54%	有限合伙人
39	吴文武	300.00	0.54%	有限合伙人
40	朱灏	300.00	0.54%	有限合伙人
41	张锡坤	300.00	0.54%	有限合伙人
42	邓文忠	300.00	0.54%	有限合伙人
43	周炼红	300.00	0.54%	有限合伙人
44	彭玉海	300.00	0.54%	有限合伙人
45	何惠燕	300.00	0.54%	有限合伙人
46	邓杰豪	300.00	0.54%	有限合伙人
47	冯庆聪	300.00	0.54%	有限合伙人
48	孙代花	300.00	0.54%	有限合伙人
合计		56,000.00	100.00%	--

经本所律师核查，广发信德科文为私募基金，其于 2016 年 9 月 20 日完成了私募投资基金备案，基金编号为 S32361，基金管理人为广发信德投资管理有限公司。广发信德投资管理有限公司于 2015 年 11 月 3 日完成了基金管理人登记，登记编号为 PT2600011589。

（3）苏州市德同合心

根据苏州市德同合心提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，苏州市德同合心的情况如下所示：

企业名称	苏州市德同合心创业投资合伙企业（有限合伙）
------	-----------------------

企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	西藏德同企业管理有限公司
成立日期	2017 年 6 月 12 日
经营期限	2017 年 6 月 12 日至 2027 年 6 月 11 日
注册资本	200,000 万元
统一社会信用代码	91310000MA1FL43230
注册地址	苏州市吴江区黎里镇南新街 118 号
经营范围	一般项目：创业投资；以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成备案登记后方可从事经营活动）；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）

截至本法律意见书出具日，苏州市德同合心的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例	合伙人类型
1	西藏德同企业管理有限公司	5,000.00	2.50%	普通合伙人
2	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	20,000.00	10.00%	有限合伙人
3	上海科创中心一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	20,000.00	10.00%	有限合伙人
4	苏州市吴江产业投资有限公司	20,000.00	10.00%	有限合伙人
5	前海股权投资基金（有限合伙）	15,000.00	7.50%	有限合伙人
6	苏州工业园区元禾招商股权投资基金合伙企业（有限合伙）	10,000.00	5.00%	有限合伙人
7	上海青浦投资有限公司	10,000.00	5.00%	有限合伙人
8	江西省发展升级引导基金（有限合伙）	10,000.00	5.00%	有限合伙人
9	上海德心股权投资基金管理有限公司	8,370.00	4.19%	有限合伙人
10	国联人寿保险股份有限公司	7,500.00	3.75%	有限合伙人
11	新余市晟创投资管理有限公司	7,000.00	3.50%	有限合伙人
12	远海明晟（苏州）股权投资合伙企业（有限合伙）	7,000.00	3.50%	有限合伙人
13	平潭坤盛鼎兴股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,900.00	2.95%	有限合伙人
14	深圳市丰源昌意投资中心（有限合伙）	5,800.00	2.90%	有限合伙人
15	南通江海产业发展投资基金（有限合伙）	5,000.00	2.50%	有限合伙人
16	嘉善县金融投资有限公司	5,000.00	2.50%	有限合伙人

17	招商证券投资有限公司	5,000.00	2.50%	有限合伙人
18	横琴宏帷股权投资基金合伙企业（有限合伙）	4,550.00	2.28%	有限合伙人
19	共青城乾堃荣福投资合伙企业（有限合伙）	3,750.00	1.88%	有限合伙人
20	深圳涵鑫六号投资中心（有限合伙）	3,000.00	1.50%	有限合伙人
21	苏州娄城国发高新技术产业投资企业（有限合伙）	3,000.00	1.50%	有限合伙人
22	上海灿辉投资发展有限公司	2,500.00	1.25%	有限合伙人
23	平阳箴言德同投资管理合伙企业（有限合伙）	2,000.00	1.00%	有限合伙人
24	辉县市豫辉哈工产业引导基金合伙企业（有限合伙）	2,000.00	1.00%	有限合伙人
25	共青城函数厚颐投资管理合伙企业（有限合伙）	1,505.00	0.75%	有限合伙人
26	南昌辰景咨询管理有限公司	1,500.00	0.75%	有限合伙人
27	上海德紫企业管理合伙企业（有限合伙）	1,500.00	0.75%	有限合伙人
28	共青城函数泽源投资管理合伙企业（有限合伙）	1,495.00	0.75%	有限合伙人
29	东渡丰汇投资发展集团有限公司	1,000.00	0.50%	有限合伙人
30	北京京北时代投资中心（有限合伙）	1,000.00	0.50%	有限合伙人
31	宁波京北未来成功投资中心（有限合伙）	1,000.00	0.50%	有限合伙人
32	宁波海威同心股权投资中心（有限合伙）	1,000.00	0.50%	有限合伙人
33	杭州易盛投资合伙企业（有限合伙）	1,000.00	0.50%	有限合伙人
34	惠州市润博信息咨询部（有限合伙）	1,000.00	0.50%	有限合伙人
35	上海德槃资产管理有限公司	630.00	0.32%	有限合伙人
合计		200,000.00	100.00%	--

经本所律师核查，苏州市德同合心为私募基金，其于 2018 年 9 月 30 日完成了私募投资基金备案，基金编号为 SCH716，基金管理人为德同（上海）私募基金管理股份有限公司。德同（上海）私募基金管理股份有限公司于 2014 年 4 月 22 日完成了基金管理人登记，登记编号为 P1000513。

（4）乐陶陶

根据乐陶陶提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，乐陶陶的情况如下所示：

企业名称	泰安乐陶陶投资服务合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	杨凯然
成立日期	2020 年 8 月 5 日
经营期限	2020 年 8 月 5 日至无固定期限
认缴出资额	267.3283 万元
统一社会信用代码	91440400MA553MN97D
注册地址	山东省泰安市宁阳县文庙街道金阳商贸城物业楼 2 楼 230 号
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动，社会经济咨询服务，软件开发，网络技术服务，信息技术咨询服务，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，市场营销策划，广告制作，广告设计、代理，广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位），知识产权服务，软件销售，电子元器件零售（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。）

乐陶陶系星云开物的持股平台，截至本法律意见书出具日，乐陶陶的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（元）	出资比例	合伙人类型
1	杨凯然	117,622.00	4.40%	普通合伙人
2	陈岳政	859,926.00	32.17%	有限合伙人
3	黄俊波	837,048.00	31.31%	有限合伙人
4	宁波圣哲管理咨询合伙企业（有限合伙）	488,906.00	18.29%	有限合伙人
5	徐德强	369,523.00	13.82%	有限合伙人
6	陈耿豪	258.00	0.01%	有限合伙人
合计		2,673,283.00	100.00%	--

经本所律师核查，乐陶陶为标的公司的持股平台，未以非公开方式向投资者募集资金，不属于私募基金，亦不存在担任私募基金管理人的情形，无需办理私募基金备案或私募基金管理人登记手续。

（5）林芝利新

根据林芝利新提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，林芝利新的情况如下所示：

企业名称	林芝利新信息技术有限公司
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
法定代表人	余海洋
成立日期	2015 年 10 月 26 日
经营期限	2015 年 10 月 26 日至 2065 年 10 月 25 日
注册资本	230,000 万元
统一社会信用代码	91540400MA6T10MF2A
注册地址	西藏自治区林芝市巴宜区八一镇广东路 58 号星程酒店 8102 房
经营范围	计算机软硬件技术开发、销售；经济信息咨询、企业管理咨询；国内贸易；投资兴办实业。[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]

截至本法律意见书出具日，林芝利新的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	深圳市腾讯睿见投资有限公司	230,000.00	100.00%
合计		230,000.00	100.00%

经本所律师核查，林芝利新未以非公开方式向投资者募集资金，不属于私募基金，亦不存在担任私募基金管理人的情形，无需办理私募基金备案或私募基金管理人登记手续。

（6）璀璨远见

根据璀璨远见提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，璀璨远见的情况如下所示：

企业名称	璀璨远见（深圳）企业管理合伙企业（有限合伙）
企业类型	合伙企业
执行事务合伙人	深圳璀璨私募股权投资管理有限公司
成立日期	2016 年 11 月 14 日
经营期限	2016 年 11 月 14 日至无固定期限
认缴出资额	3,842.091331 万元

统一社会信用代码	91440300MA5DP3XC0T
注册地址	深圳市南山区粤海街道海珠社区海德三道 1066 号深创投广场 3305
经营范围	企业管理咨询；创业投资业务。（以上各项涉及法律、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）

截至本法律意见书出具日，璀璨远见的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额 (万元)	出资比例	合伙人类型
1	深圳璀璨私募股权投资管理有限公司	225.46	5.87%	普通合伙人
2	深圳欣典信息科技有限公司	2,552.10	66.42%	有限合伙人
3	西安原本俱甲企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	355.62	9.26%	有限合伙人
4	汕头市黄金嘉玩具有限公司	211.51	5.51%	有限合伙人
5	广东聚盛药业集团有限公司	141.78	3.69%	有限合伙人
6	深圳市天华资产管理有限公司	141.78	3.69%	有限合伙人
7	汕头市大业塑胶玩具有限公司	141.78	3.69%	有限合伙人
8	深圳市恒和装饰设计工程有限公司	72.05	1.88%	有限合伙人
合计		3,842.09	100.00%	--

经本所律师核查，璀璨远见为私募基金，其于 2017 年 8 月 15 日完成了私募投资基金备案，基金编号 ST8596，基金管理人为深圳璀璨私募股权投资管理有限公司。深圳璀璨私募股权投资管理有限公司于 2016 年 6 月 9 日完成了基金管理人登记，登记编号为 P1063060。

(7) 乐熙熙

根据乐熙熙提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，乐熙熙的情况如下所示：

企业名称	泰安乐熙熙投资服务合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	陈伟镇
成立日期	2017 年 6 月 21 日
经营期限	2017 年 6 月 21 日至 2037 年 6 月 20 日
认缴出资额	0.837276 万元

统一社会信用代码	91360982MA3629QM97
注册地址	山东省泰安市宁阳县文庙街道金阳商贸城物业楼 2 楼 227 号
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动；社会经济咨询服务；软件开发；网络技术服务；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市场营销策划；广告制作；广告设计、代理；广告发布；知识产权服务（专利代理服务除外）；软件销售；电子元器件零售。（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）

乐熙熙系星云开物的员工持股平台，截至本法律意见书出具日，乐熙熙的股权结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（元）	出资比例	合伙人类型
1	陈伟镇	444.00	5.30%	普通合伙人
2	李祥坤	1243.20	14.85%	有限合伙人
3	张超	1166.50	13.93%	有限合伙人
4	曾小连	710.40	8.48%	有限合伙人
5	何杰毅	666.00	7.95%	有限合伙人
6	刘名敏	444.00	5.30%	有限合伙人
7	陈腾蛟	399.65	4.77%	有限合伙人
8	周修亮	355.24	4.24%	有限合伙人
9	刘天雄	310.84	3.71%	有限合伙人
10	谢岳生	266.48	3.18%	有限合伙人
11	曾琪贺	266.40	3.18%	有限合伙人
12	邓菊芬	222.00	2.65%	有限合伙人
13	余李娜	177.73	2.12%	有限合伙人
14	邓斌	177.68	2.12%	有限合伙人
15	朱国强	177.60	2.12%	有限合伙人
16	曾嘉宇	133.25	1.59%	有限合伙人
17	徐影	133.25	1.59%	有限合伙人
18	朱锦艳	133.20	1.59%	有限合伙人
19	许伟杰	106.67	1.27%	有限合伙人
20	陈伟健	106.67	1.27%	有限合伙人

21	陈晓淳	88.87	1.06%	有限合伙人
22	何华文	88.87	1.06%	有限合伙人
23	李鹏	88.85	1.06%	有限合伙人
24	刘雄培	88.85	1.06%	有限合伙人
25	沈佳琴	88.85	1.06%	有限合伙人
26	郑楚钊	88.80	1.06%	有限合伙人
27	陈耿豪	52.40	0.63%	有限合伙人
28	周兴林	44.40	0.53%	有限合伙人
29	陈伟鸿	44.40	0.53%	有限合伙人
30	陈可健	44.40	0.53%	有限合伙人
31	陈文锋	13.32	0.16%	有限合伙人
合计		8,372.76	100.00%	--

注 1：乐熙熙是标的公司的员工持股平台，历史上存在陈耿豪替部分员工代持合伙份额的情形。截至本法律意见书出具日，陈耿豪与相关员工已签署代持解除协议，上表为股权代持还原后乐熙熙合伙人及产权控制关系情况，尚未完成工商变更。

注 2：杨凯然、胡俊原通过乐熙熙间接持有标的公司股权，截至本法律意见书出具日，杨凯然、胡俊已与乐熙熙签署股权转让协议，由间接持股变更为直接持有标的公司股权，上表为持股方式改变后乐熙熙合伙人及产权控制关系情况，尚未完成工商变更。

经本所律师核查，乐熙熙为标的公司的员工持股平台，未以非公开方式向投资者募集资金，不属于私募基金，亦不存在担任私募基金管理人的情形，无需办理私募基金备案或私募基金管理人登记手续。

（8）乐腾腾

根据乐腾腾提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，乐腾腾的情况如下所示：

企业名称	泰安乐腾腾投资服务合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	陈伟镇
成立日期	2021 年 7 月 13 日
经营期限	2021 年 7 月 13 日至无固定期限
注册资本	21.8972 万元

统一社会信用代码	91440400MA56RDDC5A
注册地址	山东省泰安市宁阳县文庙街道金阳商贸城物业楼 2 楼 228 号
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动；社会经济咨询服务；软件开发；网络技术服务；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市场营销策划；广告制作；广告设计、代理；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；知识产权服务；软件销售；电子元器件零售。（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）

乐腾腾系星云开物的员工持股平台，截至本法律意见书出具日，乐腾腾的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（元）	出资比例	合伙人类型
1	陈伟镇	35,209.00	16.08%	普通合伙人
2	林超越	80,556.00	36.79%	有限合伙人
3	张超	43,150.00	19.71%	有限合伙人
4	霍树森	30,821.00	14.08%	有限合伙人
5	曾小连	18,648.00	8.52%	有限合伙人
6	陈腾蛟	10,552.00	4.82%	有限合伙人
7	陈耿豪	36.00	0.02%	有限合伙人
合计		218,972.00	100.00%	--

注：乐腾腾是标的公司的员工持股平台，杨凯然、王佳原通过乐腾腾间接持有标的公司股权，截至本法律意见书出具日，杨凯然、王佳已与乐腾腾签署股权转让协议，由间接持股变更为直接持有标的公司股权，上表为持股方式改变后乐腾腾合伙人及产权控制关系情况，尚未完成工商变更。

经本所律师核查，乐腾腾为标的公司的员工持股平台，未以非公开方式向投资者募集资金，不属于私募基金，亦不存在担任私募基金管理人的情形，无需办理私募基金备案或私募基金管理人登记手续。

（9）深圳市前海千意智合三期

根据深圳市前海千意智合三期提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，深圳市前海千意智合三期的情况如下所示：

企业名称	深圳市前海千意智合三期投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙
执行事务合伙人	深圳市前海梧桐母基金投资管理有限公司

成立日期	2017 年 4 月 12 日
经营期限	2017 年 4 月 12 日至无固定期限
注册资本	2.088105 万元
统一社会信用代码	91440300MA5EFN6B18
注册地址	深圳市前海深港合作区南山街道兴海大道 3046 号香江金融大厦 301-E10
经营范围	一般经营项目是：投资兴办实业（具体项目另行申报）；创业投资；项目投资（具体项目另行申报）；投资咨询、投资顾问、企业管理咨询（以上不含人才中介、证券、保险、金融业务及其它限制项目,限制的项目须取得许可后方可经营）。（以上各项涉及法律、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）

截至本法律意见书出具日，深圳市前海千意智合三期的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例	合伙人类型
1	深圳市前海梧桐母基金投资管理有限公司	0.09	4.22%	普通合伙人
2	深圳市前海千意智合七期投资合伙企业（有限合伙）	0.84	40.08%	有限合伙人
3	深圳市前海千意智合十六期投资合伙企业（有限合伙）	0.72	34.60%	有限合伙人
4	谭永良	0.18	8.44%	有限合伙人
5	瞿宏专	0.18	8.44%	有限合伙人
6	刘彦冬	0.09	4.22%	有限合伙人
合计		2.09	100.00%	--

经本所律师核查，深圳市前海千意智合三期属于私募基金，其于 2018 年 7 月 20 日完成了私募投资基金备案，基金编号为 SCS394，基金管理人为深圳市前海梧桐母基金投资管理有限公司。深圳市前海梧桐母基金投资管理有限公司于 2015 年 11 月 4 日完成了基金管理人登记，登记编号为 P1026340。

（10）乐哈哈

根据乐哈哈提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日乐哈哈的情况如下所示：

企业名称	泰安乐哈哈投资服务合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	唐小卓

成立日期	2017 年 9 月 5 日
经营期限	2017 年 9 月 5 日至无固定期限
认缴出资额	0.6771 万元
统一社会信用代码	91440400MA4X2YL872
注册地址	山东省泰安市宁阳县文庙街道金阳商贸城物业楼 2 楼 231 号
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动；社会经济咨询服务；软件开发；网络技术服务；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市场营销策划；广告制作；广告设计、代理；广告发布；知识产权服务（专利代理服务除外）；软件销售；电子元器件零售。（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）

乐哈哈系星云开物的员工持股平台，截至本法律意见书出具日，乐哈哈的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（元）	出资比例	合伙人类型
1	唐小卓	130.78	1.93%	普通合伙人
2	刘名敏	3,433.00	50.70%	有限合伙人
3	朱国强	2,272.00	33.55%	有限合伙人
4	杨振彪	156.93	2.32%	有限合伙人
5	陈泽彬	156.93	2.32%	有限合伙人
6	伍蒋峰	156.93	2.32%	有限合伙人
7	谢福明	130.78	1.93%	有限合伙人
8	陈珠虹	130.78	1.93%	有限合伙人
9	王维	130.78	1.93%	有限合伙人
10	谢仲东	65.39	0.97%	有限合伙人
11	陈耿豪	6.70	0.10%	有限合伙人
合计		6,771.00	100.00%	--

注 1：乐哈哈是标的公司的员工持股平台，历史上存在陈耿豪替部分员工代持合伙份额的情形，截至本法律意见书出具日，陈耿豪与相关员工已签署代持解除协议，上表为股权代持还原后乐哈哈合伙人及产权控制关系情况，尚未完成工商变更。

注 2：杨凯然（原由陈耿豪代持）、张杰波原通过乐哈哈间接持有标的公司股权，截至本法律意见书出具日，杨凯然、张杰波已与乐哈哈签署股权转让协议，由间接持股变更为直接持有标的公司股权，上表为持股方式改变后乐哈哈合伙人及产权控制关系情况，尚未完成工商变更。

经本所律师核查，乐哈哈为标的公司的员工持股平台，未以非公开方式向投资者募集资金，不属于私募基金，亦不存在担任私募基金管理人的情形，无需办理私募基金备案或私募基金管理人登记手续。

(11) 广发信德二期

根据广发信德二期提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，广发信德二期的情况如下所示：

企业名称	广州广发信德二期创业投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	广发信德投资管理有限公司
成立日期	2019 年 12 月 16 日
经营期限	2019 年 12 月 16 日至 2028 年 12 月 15 日
注册资本	30,000 万元
统一社会信用代码	91440101MA5D33B10J
注册地址	广州市增城区朱村街朱村大道西 110 号
经营范围	创业投资咨询业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资

截至本法律意见书出具日，广发信德二期的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额 (万元)	出资比例	合伙人类型
1	广发信德投资管理有限公司	6,000.00	20.00%	普通合伙人
2	广州市中小企业发展基金有限公司	9,900.00	33.00%	有限合伙人
3	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金 (有限合伙)	5,000.00	16.67%	有限合伙人
4	广州增城区新经济产业投资合伙企业(有限 合伙)	5,000.00	16.67%	有限合伙人
5	广州科技金融创新投资控股有限公司	3,000.00	10.00%	有限合伙人
6	兰俊杰	600.00	2.00%	有限合伙人
7	覃尊廉	500.00	1.67%	有限合伙人
合计		30,000.00	100.00%	--

经本所律师核查，广发信德二期属于私募基金，其于 2020 年 1 月 16 日完成了私募投资基金备案，基金编号为 SCV635，基金管理人为广发信德投资管理有

限公司。广发信德投资管理有限公司于 2015 年 11 月 3 日完成了基金管理人登记，登记编号为 PT2600011589。

(12) 璀璨德商

根据璀璨德商提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，璀璨德商的情况如下所示：

企业名称	璀璨德商（深圳）创业投资中心（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	西藏泽泽创业投资管理有限公司
成立日期	2016 年 12 月 23 日
经营期限	2016 年 12 月 23 日至无固定期限
注册资本	1208.388 万元
统一社会信用代码	91440300MA5DR7MM4F
注册地址	深圳市南山区粤海街道海珠社区海德三道 1066 号深创投广场 3305
经营范围	创业投资业务；创业投资咨询业务。（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）

截至本法律意见书出具日，璀璨德商的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例	合伙人类型
1	西藏泽泽创业投资管理有限公司	94.86	7.85%	普通合伙人
2	深圳市天泽资本投资有限公司	633.44	52.42%	有限合伙人
3	西藏德商企业管理有限公司	380.04	31.45%	有限合伙人
4	成都德商创客股权投资基金管理有限公司	100.05	8.28%	有限合伙人
合计		1208.39	100.00%	--

经本所律师核查，璀璨德商属于私募基金，其于 2017 年 7 月 5 日完成了私募投资基金备案，基金编号 ST3045，基金管理人为西藏泽泽创业投资管理有限公司。西藏泽泽创业投资管理有限公司于 2015 年 2 月 11 日完成了基金管理人登记，登记编号为 P1008349。

(13) 广州信德创业营

根据广州信德创业营提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，广州信德创业营的情况如下所示：

企业名称	广州信德创业营股权投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	广发信德投资管理有限公司
成立日期	2017 年 6 月 12 日
经营期限	2017 年 6 月 12 日 至 2030 年 6 月 8 日
认缴出资额	40,000 万元
统一社会信用代码	91440101MA59P2MR73
注册地址	广州市南沙区横沥镇明珠一街 1 号 301 房 J077
经营范围	股权投资；股权投资管理；投资管理服务；受托管理股权投资基金（具体经营项目以金融管理部门核发批文为准）

截至本法律意见书出具日，广州信德创业营的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例	合伙人类型
1	广发信德投资管理有限公司	8,000.00	20.00%	普通合伙人
2	广州市中小企业发展基金有限公司	9,900.00	24.75%	有限合伙人
3	罗皓青	5,000.00	12.50%	有限合伙人
4	吴幸光	2,500.00	6.25%	有限合伙人
5	广发乾和投资有限公司	2,000.00	5.00%	有限合伙人
6	广州市海灏投资有限公司	2,000.00	5.00%	有限合伙人
7	沈佳闻	1,500.00	3.75%	有限合伙人
8	何坚贞	1,100.00	2.75%	有限合伙人
9	吉林中信化工有限公司	1,000.00	2.50%	有限合伙人
10	东莞景丰塑胶制品有限公司	1,000.00	2.50%	有限合伙人
11	王爱军	1,000.00	2.50%	有限合伙人
12	李治权	1,000.00	2.50%	有限合伙人
13	朱兵	1,000.00	2.50%	有限合伙人
14	吴幸宗	1,000.00	2.50%	有限合伙人
15	李炳忠	1,000.00	2.50%	有限合伙人
16	陈贤频	1,000.00	2.50%	有限合伙人

合计	40,000.00	100.00%	--
----	-----------	---------	----

经本所律师核查，广州信德创业营属于私募基金，其于 2019 年 3 月 26 日完成了私募投资基金备案，基金编号为 SCV635，基金管理人为广发信德投资管理有限公司。广发信德投资管理有限公司于 2015 年 11 月 3 日完成了基金管理人登记，登记编号为 PT2600011589。

(14) 乐摇

根据乐摇提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，乐摇的情况如下所示：

企业名称	泰安乐摇投资服务合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	陈伟镇
成立日期	2016 年 3 月 7 日
经营期限	2016 年 3 月 7 日至无固定期限
认缴出资额	15.948736 万元
统一社会信用代码	91360982MA35GN6Q8Q
注册地址	山东省泰安市宁阳县文庙街道金阳商贸城物业楼 2 楼 229 号
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动；社会经济咨询服务；软件开发；网络技术服务；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市场营销策划；广告制作；广告设计、代理；广告发布；知识产权服务（专利代理服务除外）；软件销售；电子元器件零售。（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）

乐摇系星云开物的员工持股平台，截至本法律意见书出具日，乐摇的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（元）	出资比例	合伙人类型
1	陈伟镇	114,890.01	72.04%	普通合伙人
2	曾小连	42,897.36	26.90%	有限合伙人
3	陈耿豪	1,699.59	1.07%	有限合伙人
合计		159,487.36	100.00%	--

注：乐摇是标的公司的员工持股平台，杨凯然、张杰波原通过乐摇持有标的公司股权，

且历史上存在张杰波替杨凯然代持合伙份额的情形，截至本法律意见书出具日，杨凯然与张杰波代持关系已解除，且杨凯然、张杰波原通过乐摇持有标的公司股权已由间接持股变更为直接持股。

经本所律师核查，乐摇为标的公司的员工持股平台，未以非公开方式向投资者募集资金，不属于私募基金，亦不存在担任私募基金管理人的情形，无需办理私募基金备案或私募基金管理人登记手续。

（15）珠海康远

根据珠海康远提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，珠海康远的情况如下所示：

企业名称	珠海康远投资企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	许一字
成立日期	2014 年 11 月 18 日
经营期限	2014 年 11 月 18 日至 2064 年 11 月 18 日
认缴出资额	1,644.826 万元
统一社会信用代码	9144040032324064XG
注册地址	珠海市横琴新区宝华路 6 号 105 室-1178
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（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）

截至本法律意见书出具日，珠海康远的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例	合伙人类型
1	许一字	300.00	18.24%	普通合伙人
2	敖小敏	200.00	12.16%	有限合伙人
3	谢永元	150.00	9.12%	有限合伙人
4	陈重阳	120.00	7.30%	有限合伙人
5	孙俊瀚	100.00	6.08%	有限合伙人
6	彭书琴	100.00	6.08%	有限合伙人
7	陆洁	90.00	5.47%	有限合伙人
8	朱成	70.00	4.26%	有限合伙人

9	张和	60.00	3.65%	有限合伙人
10	肖雪生	50.00	3.04%	有限合伙人
11	宋红霞	40.00	2.43%	有限合伙人
12	宋若梦	40.00	2.43%	有限合伙人
13	徐申杨	40.00	2.43%	有限合伙人
14	叶卫浩	30.00	1.82%	有限合伙人
15	朱啸	30.00	1.82%	有限合伙人
16	张颖	30.00	1.82%	有限合伙人
17	黄豪	20.00	1.22%	有限合伙人
18	汪涵瀚	20.00	1.22%	有限合伙人
19	李瑾琳	19.41	1.18%	有限合伙人
20	李瑾瑶	19.41	1.18%	有限合伙人
21	李超	10.00	0.61%	有限合伙人
22	黄贤村	10.00	0.61%	有限合伙人
23	陈亮	10.00	0.61%	有限合伙人
24	崔增收	10.00	0.61%	有限合伙人
25	谭小波	10.00	0.61%	有限合伙人
26	张琦	10.00	0.61%	有限合伙人
27	朱如锦	10.00	0.61%	有限合伙人
28	沈爱卿	5.00	0.30%	有限合伙人
29	邹双卫	5.00	0.30%	有限合伙人
30	麦小颖	5.00	0.30%	有限合伙人
31	刘瑛	5.00	0.30%	有限合伙人
32	张子叶	5.00	0.30%	有限合伙人
33	曾建	5.00	0.30%	有限合伙人
34	段剑琴	4.00	0.24%	有限合伙人
35	池丽平	4.00	0.24%	有限合伙人
36	黎忠明	4.00	0.24%	有限合伙人
37	刘睿婕	2.00	0.12%	有限合伙人

38	邓滢	2.00	0.12%	有限合伙人
合计		1,644.83	100.00%	--

经本所律师核查，珠海康远未以非公开方式向投资者募集资金，不属于私募基金，亦不存在担任私募基金管理人的情形，无需办理私募基金备案或私募基金管理人登记手续。

(16) 上海德盾

根据上海德盾提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，上海德盾的情况如下所示：

企业名称	上海德盾企业管理合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	郑凯还
成立日期	2017 年 12 月 29 日
经营期限	2017 年 12 月 29 日至 2027 年 12 月 28 日
注册资本	800 万元
统一社会信用代码	91310118MA1JM9342T
注册地址	上海市青浦区五厍浜路 201 号 13 幢四层 A 区 427 室
经营范围	企业管理咨询。【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】

截至本法律意见书出具日，上海德盾的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	出资额（万元）	出资比例	合伙人类型
1	郑凯还	100.00	12.50%	普通合伙人
2	陈超	100.00	12.50%	有限合伙人
3	钟恺	100.00	12.50%	有限合伙人
4	王佳	100.00	12.50%	有限合伙人
5	韩蕊	100.00	12.50%	有限合伙人
6	徐育浩	100.00	12.50%	有限合伙人
7	杨博雅	100.00	12.50%	有限合伙人
8	尹依婷	100.00	12.50%	有限合伙人
合计		800.00	100.00%	--

经本所律师核查，上海德盾未以非公开方式向投资者募集资金，不属于私募基金，亦不存在担任私募基金管理人的情形，无需办理私募基金备案或私募基金管理人登记手续。

根据交易对方提供的资料并经本所律师核查，前述 5 名自然人交易对方均为具有完全民事权利能力和民事行为能力的中国籍自然人，16 名机构交易对方均系依法设立、有效存续的境内有限公司或有限合伙企业，不存在根据法律、行政法规及规范性文件应终止或解散的情形。

综上，本所认为，截至本法律意见书出具日，本次交易涉及的自然人交易对方具有中国国籍且具有完全民事权利能力和民事行为能力，机构交易对方为依法设立、有效存续的境内有限公司或有限合伙企业，不存在根据法律、行政法规及规范性文件应终止或解散的情形。上述主体具备参与本次交易的主体资格。

（三）交易对方穿透计算后的股东数量

根据交易对方提供的资料并经本所律师核查，本次交易的交易对方合计 21 名，其中自然人交易对方 5 名，机构交易对方 16 名，截至本法律意见书出具日，交易对方穿透后的最终股东（穿透至自然人、公众公司、政府机构、事业单位、备案的私募基金）情况如下：

序号	交易对方姓名或名称	穿透计算股东数量（人）	认定理由
1	陈耿豪等 5 名自然人	5	5 名自然人共计 5 名股东
2	广发信德科文等 8 家私募基金	8	广发信德科文等 8 名私募基金交易对方均已完成基金备案，每名私募基金交易对方算 1 名股东，共计 8 名股东
3	乐摇	2	经穿透后的最终持有人为 3 名自然人，其中陈耿豪属自然人交易对方，剔除重复计算后，穿透计算股东人数为 2 名
4	乐熙熙	28	经穿透后的最终持有人为 31 名自然人，其中陈耿豪属自然人交易对方，陈伟镇、曾小连与乐摇穿透后最终持有人重复，剔除重复计算后，穿透计算股东人数为 28 名
5	乐哈哈	8	经穿透后的最终持有人为 11 名自然人，其中陈耿豪属自然人交易对方，刘名敏、朱国强与乐熙熙透后最终持有人重复，剔除重复计算后，穿透计算股东人数为 8 名

6	乐陶陶	5	经穿透后的最终持有人为7名自然人，其中陈耿豪、杨凯然属自然人交易对方，剔除重复计算后，穿透计算股东人数为5名
7	乐腾腾	2	经穿透后的最终持有人为7名自然人，其中陈耿豪属自然人交易对方，陈伟镇、曾小连与乐摇穿透后最终持有人重复，陈腾蛟、张超与乐熙熙穿透后最终持有人重复，剔除重复计算后，穿透计算股东人数为2名
8	珠海康远	38	经穿透后的最终持有人为38名自然人
9	上海德盾	7	经穿透后的最终持有人为8名自然人，其中王佳属自然人交易对方，剔除重复计算后，穿透计算股东人数为7名
10	林芝利新	3	经穿透后的最终持有人为3名自然人股东
合计		106	--

据此，截至本法律意见书出具日，星云开物经穿透计算后的最终股东数量未超过200人。

（四）交易对方之间的主要关联关系

根据星云开物提供的资料、交易对方的书面确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，交易对方之间的主要关联关系如下：

序号	交易对方名称	关联关系
1	陈耿豪	1、乐摇、乐熙熙、乐哈哈、乐腾腾均系星云开物员工持股平台； 2、陈耿豪分别持有乐摇、乐熙熙、乐哈哈、乐腾腾1.07%、0.63%、0.10%、0.02%的合伙份额； 3、乐摇、乐熙熙及乐腾腾的执行事务合伙人均为陈伟镇。
2	乐摇	
3	乐熙熙	
4	乐哈哈	
5	乐腾腾	
6	陈耿豪	1、陈耿豪、杨凯然分别持有乐陶陶0.01%、4.40%的合伙份额，且杨凯然担任乐陶陶执行事务合伙人。
7	杨凯然	
8	乐陶陶	
9	广发信德科文	1、广发信德科文、广州信德创业营、广发信德二期执行事务合伙人及基金管理人均为广发信德投资管理有限公司； 2、珠海康远系广发信德投资管理有限公司的员工跟投平台。
10	广州信德创业营	
11	广发信德二期	
12	珠海康远	

13	王佳	1、苏州市德同合心的执行事务合伙人及基金管理人为德同（上海）私募基金管理股份有限公司，上海德盾合伙为德同（上海）私募基金管理股份有限公司的员跟投平台； 2、王佳系上海德盾的有限合伙人，持有上海德盾 12.50% 的合伙份额。
14	苏州市德同合心	
15	上海德盾	
16	璀璨远见	璀璨远见执行事务合伙人及基金管理人为深圳璀璨私募股权投资管理有限公司，璀璨德商执行事务合伙人及基金管理人为西藏泽泽创业投资管理有限公司，西藏泽泽创业投资管理有限公司为深圳璀璨私募股权投资管理有限公司控股股东，持有其 80%股权。
17	璀璨德商	

三、本次交易的批准和授权

（一）本次交易已经取得的批准或授权

1、天亿马的批准或授权

（1）2025 年 6 月 23 日，天亿马第三届董事会第三十二次会议、第三届监事会第二十八次会议分别审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的议案》《关于〈广东天亿马信息产业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案。

（2）2025 年 11 月 18 日，天亿马第四届董事会第三次会议审议通过了《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易条件的议案》《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》《关于〈广东天亿马信息产业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案。并提请召开 2025 年第三次临时股东会审议前述与本次交易相关的议案。

2、交易对方的批准或授权

根据交易对方提供的资料或出具的声明承诺，截至本法律意见书出具日，交易对方均已取得了现阶段参与本次交易必要的批准和授权。

（二）尚需取得的批准或授权

根据《重组管理办法》的相关规定，本次交易尚需经天亿马股东会审议通过，深交所审核同意并取得中国证监会同意注册的批复。

综上，本所认为，截至本法律意见书出具日，本次交易已取得现阶段必要的批准和授权，该等批准和授权合法、有效。

四、本次交易的相关协议

（一）《购买资产协议》

2025年6月23日，天亿马与陈耿豪等21名交易对方、杨裕雄及上市公司实控人之一马学沛共同签署了《广东天亿马信息产业股份有限公司与陈耿豪等交易对方及马学沛关于广东星云开物科技股份有限公司之发行股份及支付现金购买资产协议》，该协议对本次交易的初步方案、双方承诺与保证、保密义务、协议生效、解除、修改及补充、税费、违约责任、通知等具体事项进行了明确约定。

（二）《购买资产协议之补充协议》

2025年11月18日，天亿马与陈耿豪等21名交易对方及上市公司实控人之一马学沛签署了《广东天亿马信息产业股份有限公司与陈耿豪等交易对方及马学沛关于广东星云开物科技股份有限公司之发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》，对各交易对方的交易价格、发行股份数量、对价支付安排、交割安排、目标公司治理、相关人员的继续履职、过渡期安排等具体事项进行了明确约定。

根据《购买资产协议》《购买资产协议之补充协议》的约定，前述协议涉及的过渡期安排条款及部分违约条款在以下第1项条件满足后生效，涉及本次交易的交易方案、标的资产定价及支付方式、交割安排、业绩承诺及补偿安排、债权债务的承担及人员安置、目标公司治理、相关人员继续履职义务的相关条款在以下条件全部满足后生效，其余条款自协议签署之日起生效：

- 1、本次交易获得上市公司董事会及股东会审议通过；
- 2、本次交易获得深交所审核通过，并经中国证监会注册；

3、本次交易取得其他必要的批准、核准、备案或许可（如适用）。

（三）《业绩承诺补偿协议》

2025年11月18日，天亿马与陈耿豪、杨凯然、张杰波、胡俊、王佳、乐摇、乐熙熙、乐哈哈、乐腾腾、乐陶陶（合称“业绩承诺方”）签署了《广东天亿马信息产业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产的业绩承诺补偿协议书》，就业绩承诺方的业绩承诺、业绩补偿、减值测试、补偿方式、股份的限售与解禁、超额业绩奖励等相关事项进行了约定。

根据《业绩承诺补偿协议》的约定，该协议自星云开物98.5632%股权完成交割且上市公司付清交易对价之日起生效。

（四）《股份认购协议》

2025年11月18日，天亿马与马学沛先生签署了《附生效条件的股份认购协议》，就本次募集配套资金涉及的认购股份的定价方式和价格、认购规模及发行数量、认购股份的限售期、募集配套资金用途、股份锁定期、滚存利润分配等具体认购相关事项进行了明确约定。

根据《业绩承诺补偿协议》的约定，该协议自下列条件全部满足之日起生效：

- 1、本次交易获得上市公司董事会及股东会审议通过；
- 2、本次交易获得深交所审核通过，并经中国证监会注册；
- 3、本次交易取得相关法律法规要求的其他必要批准或核准（如需）。

经核查，本所认为，本次交易涉及的《购买资产协议》《购买资产协议之补充协议》《业绩承诺补偿协议》以及《股份认购协议》的内容与形式均不违反法律法规、规范性文件的强制性规定。上述协议生效后，对相关各方具有法律约束力。

五、本次交易涉及的标的资产情况

本次交易的标的资产为交易对方合计持有星云开物的98.5632%股份，标的

公司的相关情况如下：

（一）标的公司的基本情况

1、根据星云开物提供的营业执照并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，星云开物的基本情况如下：

公司名称	广东星云开物科技股份有限公司
统一社会信用代码	914403003591385241
法定代表人	陈耿豪
注册资本	1110.9129 万元
类型	其他股份有限公司（非上市）
注册地址	广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号 5 栋 301 室
成立时间	2015 年 10 月 26 日
营业期限	2015 年 10 月 26 日至无固定期限
经营范围	机动车充电销售；充电桩销售；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；商业、饮食、服务专用设备制造；市场营销策划；移动终端设备销售；通信设备销售；集成电路设计；物联网技术服务；计算机系统服务；数据处理服务；信息系统集成服务；工业互联网数据服务；网络与信息安全软件开发；广告设计、代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；网络技术服务；国内贸易代理；计算机软硬件及辅助设备批发；信息安全设备销售；信息技术咨询服务；软件开发；软件销售；电子产品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；第二类增值电信业务；技术进出口；货物进出口

根据星云开物的确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，星云开物有效存续，不存在根据《公司法》等法律法规及星云开物公司章程规定的需要终止的情形。

2、根据星云开物提供的《公司章程》和《股东名册》，截至本法律意见书出具日，星云开物的股本结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
1	陈耿豪	249.20	22.43%
2	南通成为常青	211.78	19.06%
3	广发信德科文	148.05	13.33%
4	苏州市德同合心	66.33	5.97%

5	乐陶陶	66.32	5.97%
6	林芝利新	56.45	5.08%
7	杨凯然	48.32	4.35%
8	张杰波	44.51	4.01%
9	璀璨远见	31.31	2.82%
10	乐熙熙	27.91	2.51%
11	乐腾腾	25.17	2.27%
12	深圳市前海千意智合三期	23.68	2.13%
13	胡俊	19.62	1.77%
14	王佳	17.59	1.58%
15	杨裕雄	15.96	1.44%
16	乐哈哈	15.34	1.38%
17	广发信德二期	13.84	1.25%
18	璀璨德商	9.89	0.89%
19	广州信德创业营	9.67	0.87%
20	乐摇	4.97	0.45%
21	珠海康远	4.70	0.42%
22	上海德盾	0.33	0.03%
合计		1,110.91	100.00%

根据交易对方出具的声明承诺并经本所律师核查，本次交易的交易对方乐熙熙、乐哈哈及乐摇的合伙人历史上存在股权代持的情形，截至本法律意见书出具日，相关方已就代持关系解除签署代持解除协议，不存在纠纷或潜在纠纷情形。交易对方持有星云开物的股份不存在代持等情形，不存在权属纠纷或潜在纠纷；截至本法律意见书出具日，交易对方持有星云开物的股份不存在质押、冻结或其他权利受到限制的情形。

据此，本所认为，截至本法律意见书出具日，星云开物为依法设立并有效存续的股份有限公司，不存在依据相关法律法规、规范性文件及其公司章程的规定需要终止的情形；交易对方持有星云开物的股份权属清晰，不存在质押、冻结或其他权利受到限制的情形。

（二）标的公司的股本演变

1、有限公司阶段的股本演变

（1）2015 年 10 月，乐摇摇设立

2015 年 10 月 26 日，陈耿豪、徐德强共同签署《深圳乐摇摇信息科技有限公司章程》，约定由陈耿豪、徐德强共同出资设立深圳乐摇摇信息科技有限公司，乐摇摇注册资本为 10.00 万元，其中，陈耿豪认缴出资 5.50 万元，占注册资本的 55.00%；徐德强认缴出资 4.50 万元，占注册资本的 45.00%。

2015 年 10 月 26 日，深圳市市场监督管理局向乐摇摇核发了《营业执照》，准予乐摇摇设立登记。

乐摇摇设立时的股权结构情况如下：

序号	股东姓名	认缴注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	5.50	55.00%
2	徐德强	4.50	45.00%
合计		10.00	100.00%

（2）2016 年 2 月，乐摇摇第一次股权转让

2016 年 2 月 23 日，乐摇摇召开股东会，决议同意：徐德强将其持有的乐摇摇 10.00%股权以总价 1 元的价格转让给陈耿豪。同日，徐德强和陈耿豪签订了《股权转让协议书》，约定徐德强将其持有的乐摇摇 10.00%股权以总价 1 元的价格转让给陈耿豪。

2016 年 2 月 26 日，乐摇摇就本次股权转让事宜在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。

本次股权转让完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	6.50	65.00%
2	徐德强	3.50	35.00%

合计	10.00	100.00%
----	-------	---------

(3) 2016 年 4 月，乐摇摇第二次股权转让和第一次增资

2016 年 3 月 23 日，蜜芽宝贝与乐摇摇及其股东陈耿豪、徐德强签订了《增资协议》，约定蜜芽宝贝向乐摇摇进行增资，增资后取得乐摇摇 10%的股权（即注册资本 13,586.96 元），增资价格为人民币 250.00 万元，其中 13,586.96 元计入新增注册资本，溢价款 2,486,413.04 元计入资本公积。

2016 年 4 月 25 日，陈耿豪与乐摇摇签订《股权转让协议》，约定陈耿豪将所持有的乐摇摇 1.00 万元注册资本的股权以人民币 1.00 元的价格转让给乐摇。

2016 年 4 月 25 日，乐摇摇召开股东会，决议同意：陈耿豪将所持有的乐摇摇 1.00 万元注册资本的股权以人民币 1.00 元的价格转让给乐摇。同日，乐摇摇作出《认缴注册资本变更决定》，同意乐摇摇认缴注册资本由 10.00 万元增加至 13.587 万元，其中蜜芽宝贝增资 1.3587 万元，乐摇增资 2.2283 万元。

2016 年 4 月 25 日，乐摇摇全体股东根据上述股权转让及增资事宜签署了新的《深圳乐摇摇信息科技有限公司章程》。

2016 年 5 月 3 日，乐摇摇就本次股权转让及增资事宜在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	5.5000	40.4799%
2	徐德强	3.5000	25.7599%
3	乐摇	3.2283	23.7602%
4	蜜芽宝贝	1.3587	10.0000%
合计		13.587	100.0000%

(4) 2016 年 7 月，乐摇摇第二次增资

2016 年 6 月 17 日，宁波微赢与乐摇摇及陈耿豪、徐德强、乐摇、蜜芽宝贝签订《增资扩股协议》，约定宁波微赢以人民币 800.00 万元认缴乐摇摇 1.5097

万元新增注册资本，溢价增资款计入乐摇摇资本公积，增资完成后乐摇摇注册资本变更为 15.0967 万元，宁波微赢取得乐摇摇 10%的股权。

2016 年 7 月 4 日，乐摇摇作出《认缴注册资本变更决定》，同意乐摇摇认缴注册资本由 13.5870 万元增加至 15.0967 万元，其中宁波微赢增资 1.5097 万元。

2016 年 7 月 4 日，陈耿豪作为乐摇摇法定代表人根据上述增资事宜签署了《乐摇摇章程修正案》。

2016 年 7 月 4 日，乐摇摇就本次增资事宜在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	5.5000	36.4318%
2	徐德强	3.5000	23.1839%
3	乐摇	3.2283	21.3841%
4	宁波微赢	1.5097	10.0002%
5	蜜芽宝贝	1.3587	9.0000%
合计		15.0967	100.0000%

（5）2017 年 2 月，乐摇摇第三次增资及第三次股权转让

2017 年 1 月 13 日，广发信德科文、珠海康远与乐摇摇及乐摇签订《投资及股权转让协议》，约定广发信德科文、珠海康远以人民币 1,000.00 万元认购乐摇摇新增注册资本 1.6774 万元，其中广发信德科文以 974.00 万元认购新增注册资本 1.6338 万元，占增资后乐摇摇注册资本的 9.74%；珠海康远以 26.00 万元认购新增注册资本 0.0436 万元，占增资后乐摇摇注册资本的 0.26%。增资的溢价部分，计入乐摇摇的资本公积。同时，各方约定乐摇将其持有乐摇摇增资完成后的 10% 股权（对应乐摇摇注册资本 1.6774 万元）以 400.00 万元转让给广发信德科文、珠海康远，其中广发信德科文受让 1.6338 万元注册资本，占乐摇摇注册资本的 9.74%，珠海康远受让 0.0436 万元注册资本，占乐摇摇注册资本的 0.26%。

2017 年 2 月 21 日，乐摇摇股东会作出决议，同意上述增资事宜，并同意就

此事项修改乐摇摇章程。

2017年3月1日，乐摇摇就本次增资事宜在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记并获换发新的营业执照。

2017年3月15日，乐摇摇股东会作出决议，同意上述股权转让事宜，并同意就此事项修改乐摇摇章程。

2017年3月15日，乐摇摇就本次股权转让及增资事宜在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	5.5000	32.7886%
2	徐德强	3.5000	20.8655%
3	广发信德科文	3.2676	19.4800%
4	乐摇	1.5509	9.2457%
5	宁波微赢	1.5097	9.0002%
6	蜜芽宝贝	1.3587	8.1000%
7	珠海康远	0.0872	0.5200%
合计		16.7741	100.0000%

（6）2017年5月，乐摇摇第四次股权转让

2017年5月11日，蜜芽宝贝与乐摇签订《股权转让协议书》，双方约定蜜芽宝贝将所持有的乐摇摇6%股权（对应乐摇摇注册资本1.0064万元）以人民币480.00万元转让给乐摇。

2017年5月11日，乐摇摇股东会作出决议，同意上述股权转让事宜，并同意就此事项修改乐摇摇章程。

2017年6月20日，乐摇摇就本次股权转让事宜在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	5.5000	32.7886%
2	徐德强	3.5000	20.8655%
3	广发信德	3.2676	19.4800%
4	乐摇	2.5573	15.2457%
5	宁波微赢	1.5097	9.0002%
6	蜜芽宝贝	0.3523	2.1000%
7	珠海康远	0.0872	0.5200%
合计		16.7741	100.0000%

（7）2017 年 7 月，乐摇摇第五次股权转让和第四次增资

2017 年 7 月 19 日，宁波微赢与乐摇签订《股权转让协议书》，双方约定宁波微赢将其所持有的乐摇摇 9.0002%股权（对应乐摇摇注册资本 1.5097 万元）以人民币 1,170.026 万元的价格转让给乐摇。

2017 年 7 月 19 日，乐摇摇股东会作出决议，同意上述股权转让事宜，并同意将乐摇摇的注册资本由 16.7741 万元变更为 17.6569 万元，新增的 0.8828 万元注册资本由乐熙熙认缴，并就上述变更事项修改乐摇摇章程。

2017 年 7 月 19 日，乐摇摇就本次股权转让及增资事宜在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记并获换发新的营业执照。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	5.5000	31.1492%
2	乐摇	4.0670	23.0336%
3	徐德强	3.5000	19.8222%
4	广发信德科文	3.2676	18.5060%
5	乐熙熙	0.8828	5.0000%
6	蜜芽宝贝	0.3523	1.9950%
7	珠海康远	0.0872	0.4940%
合计		17.6569	100.0000%

(8) 2017 年 7 月，乐摇摇第六次股权转让和第五次增资

2017 年 7 月 12 日，南通成为常青与乐摇摇、陈耿豪、徐德强、乐摇、乐熙熙、蜜芽宝贝、广发信德科文、珠海康远签订《增资协议》，约定南通成为常青以 2,614.3175 万元认购乐摇摇新增注册资本 19,619 元，取得本次交易后乐摇摇 10%的股权，其中 19,619 元计入注册资本，26,123,556 元计入资本公积金。

2017 年 7 月 24 日，乐摇与南通成为常青签订《股权转让协议书》，双方约定乐摇将所持有的乐摇摇 11.1111%股权（对应注册资本 19,619 元）以人民币 1,385.682515 万元的价格转让给南通成为常青。

2017 年 7 月 24 日，乐摇摇股东会作出决议，同意上述股权转让及增资事宜，并同意就上述变更事项修改乐摇摇章程。

2017 年 7 月 24 日，乐摇摇就本次股权转让及增资事宜在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	5.5000	28.0343%
2	南通成为常青	3.9238	20.0000%
3	徐德强	3.5000	17.8400%
4	广发信德科文	3.2676	16.6554%
5	乐摇	2.1051	10.7302%
6	乐熙熙	0.8828	4.5000%
7	蜜芽宝贝	0.3523	1.7955%
8	珠海康远	0.0872	0.4446%
合计		19.6188	100.0000%

(9) 2017 年 9 月，乐摇摇第七次股权转让

2017 年 9 月 26 日，徐德强与乐哈哈签订《股权转让协议书》，双方约定徐德强将所持有的乐摇摇 7.6502%股权（对应注册资本 1.5009 万元）以人民币 1.5009 万元转让给乐哈哈。

2017年9月26日，乐摇摇股东会作出决议，同意上述股权转让，并同意修改乐摇摇章程。

2017年9月26日，乐摇摇就本次股权转让事宜在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	5.5000	28.0343%
8	南通成为常青	3.9238	20.0000%
5	广发信德科文	3.2676	16.6554%
3	乐摇	2.1051	10.7302%
2	徐德强	1.9991	10.1898%
9	乐哈哈	1.5009	7.6502%
7	乐熙熙	0.8828	4.5000%
4	蜜芽宝贝	0.3523	1.7955%
6	珠海康远	0.0872	0.4446%
合计		19.6188	100.0000%

（10）2017年9月，乐摇摇第八次股权转让

2017年9月28日，乐哈哈与南通成为常青签订《股权转让协议书》，双方约定乐哈哈将所持有的乐摇摇3.8251%股权（对应0.7504万元注册资本）以人民币1,000万元转让给南通成为常青。

2017年9月28日，乐摇摇股东会作出决议，同意上述股权转让，并同意修改乐摇摇章程。

2017年9月28日，乐摇摇就本次股权转让事宜在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	5.5000	28.0343%

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
2	南通成为常青	4.6742	23.8251%
3	广发信德科文	3.2676	16.6554%
4	徐德强	1.9991	10.1898%
5	乐摇摇	2.1051	10.7302%
6	乐熙熙	0.8828	4.5000%
7	乐哈哈	0.7505	3.8251%
8	蜜芽宝贝	0.3523	1.7955%
9	珠海康远	0.0872	0.4446%
合计		19.6188	100.0000%

（11）2018 年 6 月，乐摇摇第六次增资

2018 年 3 月 21 日，上海德同合心、上海德盾、深圳市前海千意智合三期与乐摇摇及陈耿豪、徐德强、乐摇摇、乐熙熙、蜜芽宝贝、广发信德科文、珠海康远、南通成为常青、乐哈哈签订《增资协议》，约定上海德同合心、上海德盾、深圳市前海千意智合三期向乐摇摇增资 24,523 元注册资本，占乐摇摇增资后总注册资本的 11.1109%，其中上海德同合心以人民币 2,985 万元认购乐摇摇新增注册资本 14,641 元，占乐摇摇增资后注册资本的 6.6333%，剩余 29,835,359 元计入资本公积；上海德盾以人民币 15 万元认购乐摇摇新增注册资本 73 元，占增资后乐摇摇注册资本的 0.0333%，剩余 149,927 元计入资本公积；深圳市前海千意智合三期以人民币 2,000 万元认购乐摇摇新增注册资本 9,809 元，占增资后乐摇摇注册资本的 4.4443%，剩余 19,990,191 元计入资本公积。

2018 年 6 月 5 日，乐摇摇股东会作出决议，同意上述增资事宜，并修改乐摇摇章程。

2018 年 6 月 7 日，乐摇摇就本次增资事宜在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	5.5000	24.9195%
2	南通成为常青	4.6742	21.1779%
3	广发信德科文	3.2676	14.8049%
4	乐摇	2.1051	9.5378%
5	徐德强	1.9991	9.0575%
6	上海德同合心	1.4641	6.6333%
7	深圳市前海千意智合三期	0.9809	4.4443%
8	乐熙熙	0.8828	3.9998%
9	乐哈哈	0.7505	3.4004%
10	蜜芽宝贝	0.3523	1.5962%
11	珠海康远	0.0872	0.3951%
12	上海德盾	0.0073	0.0333%
合计		22.0711	100.0000%

（12）2018 年 9 月，乐摇摇第七次增资

2018 年 9 月 10 日，乐摇摇股东会作出决议，同意乐摇摇注册资本由 22.0711 万元变更为 100 万元，其中新增的 77.9289 万元人民币由乐摇摇资本公积转增，并就上述转增注册资本事项修改乐摇摇章程。

2018 年 9 月 12 日，乐摇摇就本次增资事宜在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记并换发了新的营业执照。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	24.9195	24.9195%
2	南通成为常青	21.1779	21.1779%
3	广发信德科文	14.8049	14.8049%
4	徐德强	9.0575	9.0575%
5	乐摇	9.5378	9.5378%
6	上海德同合心	6.6333	6.6333%

7	深圳市前海千意智合三期	4.4443	4.4443%
8	乐熙熙	3.9998	3.9998%
9	乐哈哈	3.4004	3.4004%
10	蜜芽宝贝	1.5962	1.5962%
11	珠海康远	0.3951	0.3951%
12	上海德盾	0.0333	0.0333%
合计		100.0000	100.0000%

(13) 2019 年 8 月，乐摇摇第八次增资

2019 年 8 月 5 日，乐摇摇股东会作出决议，同意乐摇摇的注册资本由 100 万元变更为 1,000 万元，其中新增的 900 万元人民币由乐摇摇资本公积转增，并就上述转增注册资本事项修改乐摇摇章程。

2019 年 8 月 14 日，乐摇摇就本次增资事宜在广州市番禺区市场监督管理局完成工商变更登记并换发了新的营业执照。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	249.1950	24.9195%
2	南通成为常青	211.7790	21.1779%
3	广发信德科文	148.0490	14.8049%
4	乐摇	95.3780	9.5378%
5	徐德强	90.5750	9.0575%
6	上海德同合心	66.3330	6.6333%
7	深圳市前海千意智合三期	44.4430	4.4443%
8	乐熙熙	39.9980	3.9998%
9	乐哈哈	34.0040	3.4004%
10	蜜芽宝贝	15.9620	1.5962%
11	珠海康远	3.9510	0.3951%
12	上海德盾	0.3330	0.0333%
合计		1,000.0000	100.0000%

(14) 2020 年 1 月，乐摇摇第九次增资

2020 年 1 月 14 日，乐洋洋、林芝利新、璀璨远见、璀璨德商、广州信德创业营、珠海康远与乐摇摇、陈耿豪、徐德强、乐摇、乐熙熙、乐哈哈、乐洋洋签署《增资协议》，约定乐洋洋认缴乐摇摇 30.9278 万元注册资本后，由林芝利新以人民币 10,000 万元认缴 121.2856 万元注册资本，由璀璨远见以人民币 2,280 万元认缴 27.6531 万元注册资本，由璀璨德商以人民币 720 万元认缴 8.7326 万元注册资本，由广州信德创业营以人民币 1938 万元认缴 23.5051 万元注册资本，由珠海康远以人民币 62 万元认缴 0.7520 万元注册资本。

2020 年 1 月 14 日，乐摇摇股东会作出决议，同意上述增资事宜，并通过新的乐摇摇章程。

2020 年 1 月 15 日，乐摇摇就本次增资事宜在广州市番禺区市场监督管理局完成工商变更登记。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	249.1950	20.5461%
2	南通成为常青	211.7790	17.4612%
3	广发信德科文	148.0490	12.2066%
4	林芝利新	121.2856	10.0000%
5	徐德强	90.5750	7.4679%
6	乐摇	95.3780	7.8639%
7	上海德同合心	66.3330	5.4962%
8	深圳市前海千意智合三期	44.4430	3.6643%
9	乐熙熙	39.9980	3.2978%
10	乐哈哈	34.0040	2.8036%
11	乐洋洋	30.9278	2.5500%
12	璀璨远见	27.6531	2.2800%
13	广州信德创业营	23.5051	1.9380%
14	蜜芽宝贝	15.9620	1.3161%

15	璀璨德商	8.7326	0.7200%
16	珠海康远	4.7030	0.3878%
17	上海德盾	0.3330	0.0275%
合计		1,212.8562	100.0000%

(15) 2020 年 3 月，乐摇摇第九次股权转让

2020 年 3 月 12 日，广州信德创业营与广发信德二期及乐摇摇签订《股权转让协议》，三方约定广州信德创业营将所持有的乐摇摇 1.141%股权（对应 13.8387 万元注册资本）转让给广发信德二期。

2020 年 3 月 12 日，乐摇摇股东会作出决议，同意上述股权转让，并通过新的乐摇摇章程。

2020 年 4 月 24 日，乐摇摇就本次股权转让事宜在广州市番禺区市场监督管理局完成工商变更登记。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	249.1950	20.5461%
2	南通成为常青	211.7790	17.4612%
3	广发信德科文	148.0490	12.2066%
4	林芝利新	121.2856	10.0000%
5	徐德强	90.5750	7.4679%
6	乐摇	95.3780	7.8639%
7	上海德同合心	66.3330	5.4962%
8	深圳市前海千意智合三期	44.4430	3.6643%
9	乐熙熙	39.9980	3.2978%
10	乐哈哈	34.0040	2.8036%
11	乐洋洋	30.9278	2.5500%
12	璀璨远见	27.6531	2.2800%
13	蜜芽宝贝	15.9620	1.3161%
14	广发信德二期	13.8387	1.1410%

15	广州信德创业营	9.6664	0.7970%
16	璀璨德商	8.7326	0.7200%
17	珠海康远	4.7030	0.3878%
18	上海德盾	0.3330	0.0275%
合计		1,212.8562	100.0000%

(16) 2020 年 8 月，乐摇摇第十次股权转让

2020 年 8 月 31 日，徐德强与乐陶陶签订《股权转让合同》，双方约定徐德强将所持有的 5.4679%乐摇摇股权（对应乐摇摇注册资本 66.3179 万元）以人民币 267.3283 万元转让给乐陶陶。

2020 年 8 月 31 日，徐德强与原本俱甲签订《股权转让合同》，双方约定徐德强将所持有的 2%乐摇摇股权（对应乐摇摇注册资本 24.2571 万元）以人民币 1,150 万元转让给原本俱甲。

2020 年 8 月 31 日，乐摇摇股东会作出决议，同意上述股权转让，并通过新的乐摇摇章程。

2020 年 9 月 14 日，乐摇摇就本次股权转让事宜在广州市番禺区市场监督管理局完成工商变更登记。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	249.1950	20.5461%
2	南通成为常青	211.7790	17.4612%
3	广发信德科文	148.0490	12.2066%
4	林芝利新	121.2856	10.0000%
5	乐摇	95.3780	7.8639%
6	上海德同合心	66.3330	5.4962%
7	乐陶陶	66.3179	5.4679%
8	深圳市前海千意智合三期	44.4430	3.6643%
9	乐熙熙	39.9980	3.2978%

10	乐哈哈	34.0040	2.8036%
11	乐洋洋	30.9278	2.5500%
12	璀璨远见	27.6531	2.2800%
13	原本俱甲	24.2571	2.0000%
14	广发信德二期	13.8387	1.1410%
15	蜜芽宝贝	15.9620	1.3161%
16	广州信德创业营	9.6664	0.7970%
17	璀璨德商	8.7326	0.7200%
18	珠海康远	4.7030	0.3878%
19	上海德盾	0.3330	0.0275%
合计		1,212.8562	100.0000%

(17) 2021 年 7 月，乐摇摇第十次增资

2021 年 7 月 27 日，乐腾腾、粤财基金、粤财源合、横琴依星伴月、远方资本、三七乐心、三七科技、中信证券投资、惠富皓玥、金浦文创与乐摇摇、陈耿豪、乐摇、乐陶陶、乐熙熙、乐哈哈、乐洋洋签订《增资协议》，约定乐腾腾认缴乐摇摇认缴 37.5110 万元注册资本后，粤财基金以人民币 3,000 万元认缴乐摇摇 22.0653 万元注册资本，粤财源合以人民币 3,000 万元认缴 22.0653 万元注册资本，横琴依星伴月以人民币 30 万认缴 0.2207 万元注册资本，远方资本以人民币 627 万元认缴 4.6116 万元注册资本，三七乐心以人民币 3,800 万元认缴 27.9494 万元注册资本，三七科技以人民币 1,200 万元认缴 8.8261 万元注册资本，中信证券投资以人民币 5,000 万元认缴 36.7755 万元注册资本，惠富皓玥以人民币 3,000 万元认缴 22.0653 万元注册资本，金浦文创以人民币 3,000 万元认缴 22.0653 万元注册资本。

2021 年 7 月 27 日，乐摇摇股东会作出决议，同意上述增资事宜，并通过新的乐摇摇章程。

2021 年 8 月 5 日，乐摇摇就本次增资事宜在广州市番禺区市场监督管理局完成工商变更登记并换发了新的营业执照。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	249.1950	17.5860%
2	南通成为常青	211.7790	14.9455%
3	广发信德科文	148.0490	10.4480%
4	林芝利新	121.2856	8.5593%
5	乐摇	95.3780	6.7309%
6	上海德同合心	66.3330	4.6812%
7	乐陶陶	66.3179	4.6801%
8	深圳市前海千意智合三期	44.4430	3.1364%
9	乐熙熙	39.9980	2.8226%
10	乐腾腾	37.5110	2.6472%
11	中信证券投资	36.7755	2.5953%
12	乐哈哈	34.0040	2.3996%
13	乐洋洋	30.9278	2.1825%
14	璀璨远见	27.6531	1.9515%
15	三七乐心	27.9494	1.9724%
16	原本俱甲	24.2571	1.7118%
17	粤财基金	22.0653	1.5572%
18	粤财源合	22.0653	1.5572%
19	惠富皓玥	22.0653	1.5572%
20	金浦文创	22.0653	1.5572%
21	蜜芽宝贝	15.9620	1.1265%
22	广发信德二期	13.8387	0.9766%
23	广州信德创业营	9.6664	0.6822%
24	三七科技	8.8261	0.6229%
25	璀璨德商	8.7326	0.6163%
26	珠海康远	4.7030	0.3319%
27	远方资本	4.6116	0.3254%
28	上海德盾	0.3330	0.0235%

29	横琴依星伴月	0.2207	0.0156%
合计		1,417.0117	100.0000%

(18) 2021 年 10 月，乐摇摇第十一次股权转让

2021 年 10 月 25 日，乐摇与乐腾腾签订《股权转让合同》，双方约定乐摇将所持有的 2.8228%乐摇摇股权（对应乐摇摇注册资本 40 万元）以人民币 4,622.6255 万元转让给乐腾腾。

2021 年 10 月 25 日，深圳市前海千意智合三期与乐腾腾签订《股权转让合同》，双方约定深圳市前海千意智合三期将所持有的 1.4656%乐摇摇股权（对应乐摇摇注册资本 20.7673 万元）以人民币 2,400 万元转让给乐腾腾。

2021 年 10 月 25 日，乐摇摇股东会作出决议，同意上述股权转让，并通过新的乐摇摇章程。

2021 年 10 月 26 日，乐摇摇就本次股权转让事宜在广州市番禺区市场监督管理局完成工商变更登记。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	249.1950	17.5860%
2	南通成为常青	211.7790	14.9455%
3	广发信德科文	148.0490	10.4480%
4	林芝利新	121.2856	8.5593%
5	乐腾腾	98.2782	6.9356%
6	上海德同合心	66.3330	4.6812%
7	乐陶陶	66.3179	4.6801%
8	乐摇	55.3781	3.9081%
9	乐熙熙	39.9980	2.8226%
10	中信证券投资	36.7755	2.5953%
11	乐哈哈	34.0040	2.3996%
12	乐洋洋	30.9278	2.1825%

13	三七乐心	27.9494	1.9724%
14	璀璨远见	27.6531	1.9515%
15	原本俱甲	24.2571	1.7118%
16	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.6708%
17	粤财基金	22.0653	1.5572%
18	粤财源合	22.0653	1.5572%
19	惠富皓玥	22.0653	1.5572%
20	金浦文创	22.0653	1.5572%
21	蜜芽宝贝	15.962	1.1265%
22	广发信德二期	13.8387	0.9766%
23	广州信德创业营	9.6664	0.6822%
24	三七科技	8.8261	0.6229%
25	璀璨德商	8.7326	0.6163%
26	珠海康远	4.7030	0.3319%
27	远方资本	4.6116	0.3254%
28	上海德盾	0.3330	0.0235%
29	横琴依星伴月	0.2207	0.0156%
合计		1,417.0117	100.0000%

(19) 2021 年 10 月，乐摇摇第十二次股权转让

2021 年 10 月 26 日，乐腾腾与睿信创投签订《股权转让合同》，双方约定乐腾腾将所持有的 0.5191%乐摇摇股权（对应乐摇摇注册资本 7.3551 万元）以人民币 1,000 万元转让给睿信创投。

2021 年 10 月 26 日，乐腾腾与睿启创投签订《股权转让合同》，乐腾腾将所持有的 0.5191%乐摇摇股权（对应乐摇摇注册资本 7.3551 万元）以人民币 1,000 万元转让给睿启创投。

2021 年 10 月 26 日，乐腾腾与惠富皓玥签订《股权转让合同》，乐腾腾将所持有的 0.5710%乐摇摇股权（对应乐摇摇注册资本 8.0906 万元）以人民币 1,100 万元转让给惠富皓玥。

2021年10月26日，乐腾腾与汇垠众富签订《股权转让合同》，乐腾腾将所持有的0.2076%乐摇摇股权（对应乐摇摇注册资本2.9420万元）以人民币400万元转让给汇垠众富。

2021年10月26日，乐腾腾与科金二号签订《股权转让合同》，乐腾腾将所持有的1.0381%乐摇摇股权（对应乐摇摇注册资本14.7102万元）以人民币2,000万元转让给科金二号。

2021年10月26日，乐腾腾与枣庄哈拿签订《股权转让合同》，乐腾腾将所持有的1.0381%乐摇摇股权（对应乐摇摇注册资本14.7102万元）以人民币2,000万元转让给枣庄哈拿。

2021年10月26日，乐摇摇股东会作出决议，同意上述股权转让，并通过新的乐摇摇章程。

2021年11月3日，乐摇摇就本次股权转让事宜在广州市番禺区市场监督管理局完成工商变更登记。

本次变更完成后，乐摇摇的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	注册资本（万元）	股权比例
1	陈耿豪	249.1950	17.5860%
2	南通成为常青	211.7790	14.9455%
3	广发信德文科	148.0490	10.4480%
4	林芝利新	121.2856	8.5593%
5	上海德同合心	66.3330	4.6812%
6	乐陶陶	66.3179	4.6801%
7	乐摇	55.3781	3.9081%
8	乐腾腾	43.1150	3.0426%
9	乐熙熙	39.9980	2.8226%
10	中信证券投资	36.7755	2.5953%
11	乐哈哈	34.0040	2.3996%
12	乐洋洋	30.9278	2.1825%
13	蕙富皓玥	30.1559	2.1282%

14	三七乐心	27.9494	1.9724%
15	璀璨远见	27.6531	1.9515%
16	原本俱甲	24.2571	1.7118%
17	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.6708%
18	粤财基金	22.0653	1.5572%
19	粤财源合	22.0653	1.5572%
20	金浦文创	22.0653	1.5572%
21	蜜芽宝贝	15.9620	1.1265%
22	科金二号	14.7102	1.0381%
23	枣庄哈拿	14.7102	1.0381%
24	广发信德二期	13.8387	0.9766%
25	广州信德创业营	9.6664	0.6822%
26	三七科技	8.8261	0.6229%
27	璀璨德商	8.7326	0.6163%
28	睿信创投	7.3551	0.5191%
29	睿启创投	7.3551	0.5191%
30	珠海康远	4.7030	0.3319%
31	远方资本	4.6116	0.3254%
32	汇垠众富	2.9420	0.2076%
33	上海德盾	0.3330	0.0235%
34	横琴依星伴月	0.2207	0.0156%
合计		1,417.0117	100.0000%

2、股份公司阶段的股本演变

(1) 2022 年 6 月，整体变更为股份有限公司

2022 年 6 月 28 日，乐摇摇召开股东会，决议同意：以乐摇摇全体在册股东为发起人，将乐摇摇整体变更设立为股份公司，公司名称为广东星云开物科技股份有限公司，变更基准日为 2022 年 2 月 28 日。确认以截至 2022 年 2 月 28 日经审计的账面净资产 439,371,131.07 元按照 1: 0.032251 的比例折为股份公司 14,170,117 股股份，每股面值 1 元，剩余部分进入资本公积。本次乐摇摇董事会

同步提请于 2022 年 6 月 29 日召开股份公司创立大会，并同步豁免股东大会提前 15 天通知时限。

2022 年 6 月 29 日，星云开物召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过了《广东星云开物科技股份有限公司筹办情况的报告》《广东星云开物科技股份有限公司章程》等股份公司设立相关议案。

2022 年 6 月 30 日，星云开物就本次股改事宜在广州市番禺区市场监督管理局完成工商变更登记。

股份公司设立时，公司的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
1	陈耿豪	249.1950	17.5860%
2	南通成为常青	211.7790	14.9455%
3	广发信德科文	148.0490	10.4480%
4	林芝利新	121.2856	8.5593%
5	苏州市德同合心	66.3330	4.6812%
6	乐陶陶	66.3179	4.6801%
7	乐摇	55.3781	3.9081%
8	乐腾腾	43.1150	3.0426%
9	乐熙熙	39.9980	2.8226%
10	中信证券投资	36.7755	2.5953%
11	乐哈哈	34.0040	2.3996%
12	乐洋洋	30.9278	2.1825%
13	蕙富皓玥	30.1559	2.1282%
14	三七乐心	27.9494	1.9724%
15	璀璨远见	27.6531	1.9515%
16	原本俱甲	24.2571	1.7118%
17	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.6708%
18	粤财基金	22.0653	1.5572%
19	粤财源合	22.0653	1.5572%

20	金浦文创	22.0653	1.5572%
21	蜜芽宝贝	15.9620	1.1265%
22	科金二号	14.7102	1.0381%
23	枣庄哈拿	14.7102	1.0381%
24	广发信德二期	13.8387	0.9766%
25	广州信德创业营	9.6664	0.6822%
26	三七科技	8.8261	0.6229%
27	璀璨德商	8.7326	0.6163%
28	睿信创投	7.3551	0.5191%
29	睿启创投	7.3551	0.5191%
30	珠海康远	4.7030	0.3319%
31	远方资本	4.6116	0.3254%
32	汇垠众富	2.9420	0.2076%
33	上海德盾	0.3330	0.0235%
34	横琴依星伴月	0.2207	0.0156%
合计		1,417.0117	100.0000%

(2) 2024 年 6 月，星云开物第一次减资

2024 年 4 月 30 日，星云开物召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过：《关于减少公司注册资本的议案》，公司注册资本由 1417.0117 万元减少至 1314.0403 万元，减少注册资本 102.9714 万元，其中，由蕙富皓玥减少注册资本 30.1559 万元、汇垠众富减少注册资本 2.942 万元、中信证券投资减少注册资本 36.7755 万元、睿信创投减少注册资本 7.3551 万元、睿启创投减少注册资本 7.3551 万元、三七科技减少注册资本 4.4131 万元、三七乐心减少注册资本 13.9747 万元。

2024 年 4 月 30 日，就前述减资事宜，星云开物分别与上述减资对象签署了《关于广东星云开物科技股份有限公司的减资协议》。

2024 年 5 月 7 日，星云开物在国家企业信用信息公示系统对本次减资事项进行了公告，公告期限自 2024 年 5 月 7 日至 2024 年 6 月 21 日。

2024 年 6 月 24 日，星云开物就本次减资事宜在广州市番禺区市场监督管理

局完成工商变更登记。

本次减资完成后，星云开物的股权结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	陈耿豪	249.1950	18.9640%
2	南通成为常青	211.7790	16.1166%
3	广发信德科文	148.0490	11.2667%
4	林芝利新	121.2856	9.2300%
5	苏州市德同合心	66.3330	5.0480%
6	乐陶陶	66.3179	5.0469%
7	乐摇	55.3781	4.2143%
8	乐腾腾	43.1150	3.2811%
9	乐熙熙	39.9980	3.0439%
10	乐哈哈	34.0040	2.5877%
11	乐洋洋	30.9278	2.3536%
12	璀璨远见	27.6531	2.1044%
13	原本俱甲	24.2571	1.8460%
14	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.8017%
15	粤财基金	22.0653	1.6792%
16	粤财源合	22.0653	1.6792%
17	金浦文创	22.0653	1.6792%
18	蜜芽宝贝	15.9620	1.2147%
19	科金二号	14.7102	1.1195%
20	枣庄哈拿	14.7102	1.1195%
21	三七乐心	13.9747	1.0635%
22	广发信德二期	13.8387	1.0531%
23	广州信德创业营	9.6664	0.7356%
24	璀璨德商	8.7326	0.6646%
25	珠海康远	4.7030	0.3579%
26	远方资本	4.6116	0.3509%

27	三七科技	4.4130	0.3358%
28	上海德盾	0.3330	0.0253%
29	横琴依星伴月	0.2207	0.0168%
合计		1,314.0403	100.0000%

(3) 2024 年 10 月，星云开物第二次减资

2024 年 9 月 5 日，星云开物召开 2024 年第三次临时股东大会，审议通过：《关于减少公司注册资本的议案》，公司注册资本由 1314.0403 万元减少至 1217.2693 万元，减少注册资本 96.7710 万元，其中，由粤财基金减少注册资本 22.0653 万元、粤财源合减少注册资本 22.0653 万元、横琴依星伴月减少注册资本 0.2207 万元、远方资本减少注册资本 4.6116 万元、三七乐心减少注册资本 13.9747 万元、三七科技减少注册资本 4.413 万元、科金二号减少注册资本 14.7102 万元、枣庄哈拿减少注册资本 14.7102 万元。

2024 年 9 月 5 日，就前述减资事宜，星云开物分别与上述减资对象签署了《关于广东星云开物科技股份有限公司的减资协议》。

2024 年 9 月 5 日，星云开物在国家企业信用信息公示系统对本次减资事项进行了公告，公告期限自 2024 年 9 月 5 日至 2024 年 10 月 20 日。

2024 年 10 月 21 日，星云开物就本次减资事宜在广州市番禺区市场监督管理局完成工商变更登记。

本次减资完成后，星云开物的股权结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	陈耿豪	249.1950	20.4716%
2	南通成为常青	211.7790	17.3979%
3	广发信德科文	148.0490	12.1624%
4	林芝利新	121.2856	9.9637%
5	苏州市德同合心	66.3330	5.4493%
6	乐陶陶	66.3179	5.4481%
7	乐摇	55.3781	4.5494%

8	乐腾腾	43.1150	3.5419%
9	乐熙熙	39.9980	3.2859%
10	乐哈哈	34.0040	2.7935%
11	乐洋洋	30.9278	2.5408%
12	璀璨远见	27.6531	2.2717%
13	原本俱甲	24.2571	1.9927%
14	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.9450%
15	金浦文创	22.0653	1.8127%
16	蜜芽宝贝	15.9620	1.3113%
17	广发信德二期	13.8387	1.1369%
18	广州信德创业营	9.6664	0.7941%
19	璀璨德商	8.7326	0.7174%
20	珠海康远	4.7030	0.3864%
21	上海德盾	0.3330	0.0274%
合计		1,217.2693	100.0000%

(4) 2024 年 12 月，星云开物第三次减资

2024 年 11 月 7 日，星云开物召开 2024 年第五次临时股东大会，审议通过：《关于减少公司注册资本的议案》，公司注册资本由 1217.2693 万元减少至 1132.9782 万元，减少注册资本 84.2911 万元，其中，由林芝利新减少注册资本 64.8393 万元、璀璨远见减少注册资本 14.7833 万元、璀璨德商减少注册资本 4.6685 万元。

就前述减资事宜，2024 年 11 月 7 日，星云开物与璀璨远见、璀璨德商签署了《关于广东星云开物科技股份有限公司的减资协议》，2024 年 11 月 22 日，星云开物与林芝利新签署了《关于广东星云开物科技股份有限公司的减资协议》。

2024 年 11 月 7 日，星云开物在国家企业信用信息公示系统对本次减资事项进行了公告，公告期限自 2024 年 11 月 7 日至 2024 年 12 月 22 日。

2024 年 12 月 25 日，星云开物就本次减资事宜在广州市番禺区市场监督管理局完成工商变更登记。

本次减资完成后，星云开物的股权结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	陈耿豪	249.1950	21.9947%
2	南通成为常青	211.7790	18.6922%
3	广发信德科文	148.0490	13.0672%
4	苏州市德同合心	66.3330	5.8547%
5	乐陶陶	66.3179	5.8534%
6	林芝利新	56.4463	4.9821%
7	乐摇	55.3781	4.8878%
8	乐腾腾	43.1150	3.8055%
9	乐熙熙	39.9980	3.5303%
10	乐哈哈	34.0040	3.0013%
11	乐洋洋	30.9278	2.7298%
12	原本俱甲	24.2571	2.1410%
13	深圳市前海千意智合三期	23.6757	2.0897%
14	金浦文创	22.0653	1.9475%
15	蜜芽宝贝	15.9620	1.4089%
16	广发信德二期	13.8387	1.2214%
17	璀璨远见	12.8698	1.1359%
18	广州信德创业营	9.6664	0.8532%
19	珠海康远	4.7030	0.4151%
20	璀璨德商	4.0641	0.3587%
21	上海德盾	0.3330	0.0294%
合计		1,132.9782	100.0000%

（5）2024 年 12 月，星云开物第一次股权转让

2024 年 12 月 20 日，原本俱甲与璀璨远见、璀璨德商签订《股份转让协议》，约定原本俱甲将其持有的公司 18.4353 万股股份以 1481.63 万元的价格转让给璀璨远见，将其持有的公司 5.8218 万股股份以 467.8969 万元的价格转让给璀璨德商。

本次转让完成后，星云开物的股权结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	陈耿豪	249.1950	21.9947%
2	南通成为常青	211.7790	18.6922%
3	广发信德科文	148.0490	13.0672%
4	苏州市德同合心	66.3330	5.8547%
5	乐陶陶	66.3179	5.8534%
6	林芝利新	56.4463	4.9821%
7	乐摇	55.3781	4.8878%
8	乐腾腾	43.1150	3.8055%
9	乐熙熙	39.9980	3.5303%
10	乐哈哈	34.0040	3.0013%
11	璀璨远见	31.3051	2.7631%
12	乐洋洋	30.9278	2.7298%
13	深圳市前海千意智合三期	23.6757	2.0897%
14	金浦文创	22.0653	1.9475%
15	蜜芽宝贝	15.9620	1.4089%
16	广发信德二期	13.8387	1.2214%
17	璀璨德商	9.8859	0.8726%
18	广州信德创业营	9.6664	0.8532%
19	珠海康远	4.7030	0.4151%
20	上海德盾	0.3330	0.0294%
合计		1,132.9782	100.0000%

（6）2025 年 3 月，星云开物第四次减资

2025 年 1 月 17 日，星云开物召开 2025 年第一次临时股东大会，审议通过：《关于减少公司注册资本的议案》，公司注册资本由 1132.9782 万元减少至 1110.9129 万元，减少注册资本 22.0653 万元，由金浦文创减少注册资本 22.0653 万元。

2025 年 1 月 17 日，就前述减资事宜，星云开物与金浦文创签署了《关于广

东星云开物科技股份有限公司的减资协议》。

2025 年 1 月 17 日，星云开物在国家企业信用信息公示系统对本次减资事项进行了公告，公告期限自 2025 年 1 月 17 日至 2025 年 3 月 3 日。

2025 年 3 月 5 日，星云开物就本次减资事宜在广州市番禺区市场监督管理局完成工商变更登记。

本次减资完成后，星云开物的股权结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	陈耿豪	249.1950	22.4316%
2	南通成为常青	211.7790	19.0635%
3	广发信德科文	148.049	13.3268%
4	苏州市德同合心	66.3330	5.9710%
5	乐陶陶	66.3179	5.9697%
6	林芝利新	56.4463	5.0811%
7	乐摇	55.3781	4.9849%
8	乐腾腾	43.1150	3.8810%
9	乐熙熙	39.9980	3.6005%
10	乐哈哈	34.0040	3.0609%
11	璀璨远见	31.3051	2.8180%
12	乐洋洋	30.9278	2.7840%
13	深圳市前海千意智合三期	23.6757	2.1312%
14	蜜芽宝贝	15.9620	1.4368%
15	广发信德二期	13.8387	1.2457%
16	璀璨德商	9.8859	0.8899%
17	广州信德创业营	9.6664	0.8701%
18	珠海康远	4.7030	0.4233%
19	上海德盾	0.3330	0.0300%
合计		1,110.9129	100.0000%

(7) 2025 年 3 月，星云开物第二次股权转让

2025年3月10日，蜜芽宝贝与杨裕雄签订《股权转让协议》，约定蜜芽宝贝将其持有的公司15.9620万股股份以195万元的价格转让给杨裕雄。

本次转让完成后，星云开物的股权结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	陈耿豪	249.1950	22.4316%
2	南通成为常青	211.7790	19.0635%
3	广发信德科文	148.0490	13.3268%
4	苏州市德同合心	66.3330	5.9710%
5	乐陶陶	66.3179	5.9697%
6	林芝利新	56.4463	5.0811%
7	乐摇	55.3781	4.9849%
8	乐腾腾	43.1150	3.8810%
9	乐熙熙	39.9980	3.6005%
10	乐哈哈	34.0040	3.0609%
11	璀璨远见	31.3051	2.8180%
12	乐洋洋	30.9278	2.7840%
13	深圳市前海千意智合三期	23.6757	2.1312%
14	杨裕雄	15.9620	1.4368%
15	广发信德二期	13.8387	1.2457%
16	璀璨德商	9.8859	0.8899%
17	广州信德创业营	9.6664	0.8701%
18	珠海康远	4.7030	0.4233%
19	上海德盾	0.3330	0.0300%
合计		1,110.9129	100.0000%

（8）2025年6月，星云开物第三次股权转让

2025年6月16日，杨凯然分别与乐哈哈、乐腾腾、乐熙熙、乐洋洋、乐摇签署《股份转让合同》，约定乐哈哈、乐腾腾、乐熙熙、乐洋洋、乐摇分别将其持有的星云开物32,216股、61,196股、24,747股、151,652股、213,430股转让给杨凯然；张杰波分别与乐哈哈、乐摇签署《股份转让合同》，约定乐哈哈、乐

摇分别将其持有的星云开物 154,414 股、290,640 股转让给张杰波；王佳分别与乐腾腾、乐洋洋签署《股份转让合同》，约定乐腾腾、乐洋洋分别将其持有的星云开物 118,268 股、57,627 股转让给王佳；胡俊分别与乐熙熙、乐洋洋分别签署《股份转让合同》，约定乐熙熙、乐洋洋分别将其持有的星云开物 96,155 股、99,999 股转让给胡俊。本次转让为杨凯然、张杰波、胡俊、王佳四名管理层将其原通过员工持股平台间接持有的星云开物股权转换为由其各自直接持股。

本次转让完成后，星云开物的股权结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	陈耿豪	249.1950	22.4315%
2	南通成为常青	211.7790	19.0635%
3	广发信德科文	148.0490	13.3268%
4	苏州市德同合心	66.3330	5.9710%
5	乐陶陶	66.3179	5.9697%
6	林芝利新	56.4463	5.0811%
7	杨凯然	48.3245	4.3500%
8	张杰波	44.5054	4.0062%
9	璀璨远见	31.3051	2.8180%
10	乐熙熙	27.9078	2.5122%
11	乐腾腾	25.1686	2.2656%
12	前海千意智合三期	23.6757	2.1312%
13	胡俊	19.6154	1.7657%
14	王佳	17.5891	1.5833%
15	杨裕雄	15.9620	1.4368%
16	乐哈哈	15.3410	1.3809%
17	广发信德二期	13.8387	1.2457%
18	璀璨德商	9.8859	0.8899%
19	广州信德创业营	9.6664	0.8701%
20	乐摇	4.9711	0.4475%
21	珠海康远	4.7030	0.4233%

22	上海德盾	0.3330	0.0300%
合计		1,110.9129	100.0000%

截至本法律意见书出具日，除上述股权变动外，星云开物未发生其他股权变动。

据此，本所认为，星云开物设立及历次股权变动均履行了必要的法律程序，合法、合规、真实、有效。

2、特殊权利约定

经本所律师查阅星云开物历次股权演变相关的增资协议、股东协议及补充协议，并经访谈交易对方，星云开物历史上存在由外部股东与星云开物、星云开物控股股东、实际控制人之间通过签署《股东协议》进行特殊权利约定（包括但不限于股权回购、反稀释、随售权、优先清算权），除已完全退出的外部股东随着退出而终止特殊股东权利外，剩余外部股东尚存在正在履行的特殊股东权利。

针对前述正在履行的特殊股东权利，2022年6月，相关股东与星云开物及其控股股东、实际控制人签署《股东协议之补充协议》，约定豁免了标的公司的回购义务及相关连带责任，并确认相关义务自始无效。

根据本次交易相关方签署的《购买资产协议之补充协议》及杨裕雄出具的《声明》，自上市公司股东会审议通过本次交易之日起，相关股东与标的公司、陈耿豪或标的公司相关主体签订的投资协议中约定的包括但不限于股权回购、股权转让限制、优先购买权、共同出售权、优先清算权、反稀释权等相关特殊性投资条款安排全部解除；如本次交易出现撤回申请材料、申请被否决或未取得中国证监会同意注册批文等终止情形的，则上述特殊性投资条款应自动恢复。

截至本法律意见书出具日，除前述事项外，标的公司相关投资协议中不存在可能对本次交易产生影响的内容，不存在影响标的公司独立性的协议或其他安排。

据此，本所认为，星云开物及其股东正在履行的特殊股东权利已进行有效的解除约定，不会对本次交易构成重大不利影响。

（三）标的公司的业务

1、经营范围

根据星云开物提供的《营业执照》、出具的说明并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，星云开物的经营范围为：机动车充电销售；充电桩销售；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；商业、饮食、服务专用设备制造；市场营销策划；移动终端设备销售；通信设备销售；集成电路设计；物联网技术服务；计算机系统服务；数据处理服务；信息系统集成服务；工业互联网数据服务；网络与信息安全软件开发；广告设计、代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；网络技术服务；国内贸易代理；计算机软硬件及辅助设备批发；信息安全设备销售；信息技术咨询服务；软件开发；软件销售；电子产品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；第二类增值电信业务；技术进出口；货物进出口。

星云开物子公司经营范围情况详见本法律意见书正文“五、本次交易涉及的标的资产情况”之“（四）标的主要财产”之“1、股权投资”。

经核查，星云开物及其下属子公司均在工商登记管理部门核准的经营范围内开展业务，其经营范围和经营方式符合相关法律、行政法规和规范性文件的规定。

2、主营业务

根据星云开物的确认并经本所律师核查，星云开物是一家智能自助设备数字化服务提供商，专注于提供“IoT 智能硬件+SaaS 云平台”一体化解决方案，致力于实现自助设备产业的数字化升级。

根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，星云开物的主营业务属于“信息传输、软件和信息技术服务业”中的“I653 信息系统集成和物联网技术服务”。

根据中审亚太出具的《审计报告》，星云开物 2023 年度、2024 年度以及 2025 年 1-6 月的主营业务收入分别为 38,062.86 万元、44,019.42 万元和 24,487.55 万元，占其营业收入比例分别为 98.86%、98.44%、98.74%，报告期内，星云开物主营业务突出。

3、业务资质

根据星云开物提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，星云开物及其子公司已取得的主要业务资质证书/许可证书如下：

（1）收单外包服务机构备案回执证书

序号	持证主体	证书名称	证书编号	发证日期	有效期限	发证机关
1	星云开物	收单外包服务机构备案回执	W20211440100000276	2021.06.21	长期有效	中国支付清算协会
2	广州宝点	收单外包服务机构备案回执	W2021440100000247	2021.06.21	长期有效	中国支付清算协会
3	易普乐	收单外包服务机构备案回执	W2021320500000116	2021.08.02	长期有效	中国支付清算协会
4	亦强科技	收单外包服务机构备案回执	W2311281048351540	2023.11.28	长期有效	中国支付清算协会
5	杭州东骏	收单外包服务机构备案回执	W2021330100000173	2021.08.02	长期有效	中国支付清算协会
6	星拓科技	收单外包服务机构备案回执	W2312201345092516	2023.12.20	长期有效	中国支付清算协会
7	乐爽信息	收单外包服务机构备案回执	W2312201345102518	2023.12.20	长期有效	中国支付清算协会

（2）管理体系认证证书

序号	持证主体	证书名称	证书编号	发证日期	有效期限（至）	发证机关
1	星云开物	信息安全管理体系认证证书	02823X10035R0M	2023.02.16	2026.02.15	北京中安质环认证中心有限公司
2	星云开物	信息技术服务管理体系认证证书	0282023ITSM017MR0CN	2023.02.20	2026.02.19	北京中安质环认证中心有限公司
3	星云开物	知识产权管理体系认证证书	24028IP10060R0M	2024.03.22	2027.03.21	北京中安质环认证中心有限公司
4	星云开物	隐私信息管理体系认证证书	ZLDS24PIMS002R0M	2024.04.22	2027.04.21	广东中联鼎盛认证有限公司
5	星云开物	质量管理体系认证证书	NOA2203405	2025.04.16	2028.04.05	挪亚检测认证集团有限公司

序号	持证主体	证书名称	证书编号	发证日期	有效期限 (至)	发证机关
6	广州宝点	质量管理体系认证证书	04923Q01003R0 M	2023.07.10	2026.07.09	广东质检中 诚认证有限 公司

(3) 增值电信业务经营许可证

序号	持证主体	证书名称	证书编号	发证日期	有效期限 (至)	发证机关
1	星云开物	增值电信业务经营许可证	合字 B2-2019005 8	2024.08.2 6	2029.08.26	工业和信息化部
2	易普乐	增值电信业务经营许可证	苏 B2-2021104 0	2021.08.0 9	2026.08.09	江苏省通信管理局
3	乐联盟	增值电信业务经营许可证	合字 B2-2021015 6	2021.06.0 3	2026.06.03	工业和信息化部
4	亦强科技	增值电信业务经营许可证	合字 B2-2022011 3	2022.03.2 9	2027.03.29	工业和信息化部
5	杭州东峻	增值电信业务经营许可证	合字 B2-2021008 2	2021.03.1 9	2026.03.19	工业和信息化部
6	乐爽信息	增值电信业务经营许可证	苏 B2-2022076 0	2022.05.3 0	2027.05.30	工业和信息化部
7	广州宝点	增值电信业务经营许可证	合字 B2-2021026 7	2021.08.2 5	2026.08.25	工业和信息化部

(4) 其他主要资质证书

序号	持证主体	证书名称	证书编号	发证日期	有效期限 (至)	发证机关
1	星云开物	信息安全服务资质 认证证书	CCRC-2024- ISV-SD-1427	2024.08. 30	2027.08.2 9	中国网络安全审查 认证和市场监管大 数据中心
2	星云开物	信息系统安全等级 保护备案证明	44011313147 00001	2021.01. 13	长期	广州市公安局
3	星云开物	CS 信息系统建设 和服务能力等级证 书	CS2-4400-00 1209	2022.07. 20	2026.07.1 9	中国电子信息行业 联合会
4	星云开物	信息技术服务标准 符合性证书	ITSS-YW-3- 44002024097 1	2024.07. 23	2027.07.2 2	中国电子工业标准 化技术协会信息技 术服务分会
5	星云开物	电信设备进网试用 批文	00-G139-219 050	2025.09. 29	2027.09.2 9	工业和信息化部

据此，本所认为，截至本法律意见书出具日，星云开物及其子公司已经取得经营活动所必需的业务资质。

4、业务合规性

根据星云开物提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，星云开物及子公司的主营业务、经营范围和经营方式符合法律法规、规范性文件和各自公司章程的规定，且报告期内星云开物及其子公司未受到任何行政处罚。

5、报告期内的主要客户及供应商

根据《重组报告书（草案）》、星云开物提供的资料并经本所律师核查，标的公司报告期内的主要客户及供应商情况如下：

（1）主要客户

报告期各期，标的公司向前五名客户销售情况如下：

2025 年 1-6 月				
序号	客户名称	主要销售内容	金额（万元）	占营业收入的比例
1	汇付天下有限公司	SaaS 云平台	1,680.10	6.77%
2	蚂蚁科技集团股份有限公司	数字增值服务	1,432.08	5.77%
3	腾讯控股有限公司	数字增值服务	1,089.16	4.39%
4	客户 A	IoT 智能硬件	201.99	0.81%
5	客户 B	IoT 智能硬件	198.96	0.80%
合计			4,602.29	18.56%
2024 年度				
序号	客户名称	主要销售内容	金额（万元）	占营业收入的比例
1	汇付天下有限公司	SaaS 云平台	3,322.79	7.43%
2	蚂蚁科技集团股份有限公司	数字增值服务	2,629.83	5.88%
3	腾讯控股有限公司	数字增值服务	852.83	1.91%
4	京东集团股份有限公司	SaaS 云平台、 数字增值服务	842.81	1.88%
5	美团	数字增值服务	764.83	1.71%
合计			8,413.09	18.81%
2023 年度				
序号	客户名称	主要销售内容	金额（万元）	占营业收入的比例

1	汇付天下有限公司	SaaS 云平台	2,836.78	7.37%
2	京东集团股份有限公司	SaaS 云平台、 数字增值服务	1,318.39	3.42%
3	腾讯控股有限公司	数字增值服务	1,011.23	2.63%
4	客户 D	数字增值服务	823.64	2.14%
5	小呗无限（深圳）科技有限 公司	IoT 智能硬件、 SaaS 云平台	622.43	1.62%
合计			6,612.46	17.17%

注：同一控制下合并披露。

（2）主要供应商

报告期各期，标的公司向前五大供应商采购情况如下：

2025 年 1-6 月				
序号	供应商名称	采购内容	金额（万元）	占采购总额的比例
1	供应商 A	外协加工	511.01	4.22%
2	供应商 B	外协加工	494.99	4.09%
3	阿里云计算有限公司	云服务	447.88	3.70%
4	供应商 C	原材料	389.92	3.22%
5	供应商 D	外协加工	382.77	3.16%
合计			2,226.57	18.38%
2024 年度				
序号	供应商名称	采购内容	金额（万元）	占采购总额的比例
1	供应商 D	外协加工	1,285.29	5.81%
2	中国移动通信集团有限公司	通信服务	1,029.16	4.66%
3	供应商 A	外协加工	858.52	3.88%
4	阿里云计算有限公司	云服务	731.26	3.31%
5	供应商 C	原材料	729.84	3.30%
合计			4,634.07	20.96%
2023 年度				
序号	供应商名称	采购内容	金额（万元）	占采购总额的比例
1	供应商 D	外协加工	1,468.88	7.19%
2	阿里云计算有限公司	云服务	1,364.62	6.68%
3	中国移动通信集团有限公司	通信服务	1,232.13	6.03%
4	深圳市广和通无线股份有限 公司	原材料	1,158.69	5.67%

5	供应商 C	原材料	565.40	2.77%
合计			5,789.73	28.35%

注：同一控制下合并披露。

根据星云开物的确认并经本所律师核查，星云开物控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、董事、监事及高级管理人员与上述主要客户、供应商之间不存在关联关系。

（四）标的公司的主要资产

1、股权投资

根据星云开物提供的资料并经本所律师核查，截至报告期末，星云开物拥有 21 家全资及控股子公司、1 家联营企业以及 3 家参股企业，具体情况如下：

序号	类别	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	持股比例
1	控股子公司	广州宝点	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	1052.63	58%
2	全资子公司	易普乐	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	500.00	100%
3	全资子公司	乐潮玩	数字增值服务	195.00	100%
4	全资子公司	乐享智云	汽车充电站运营	100.00	100%
5	全资子公司	亦强科技	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	100.00	100%
6	全资子公司	杭州东峻	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	100.00	100%
7	全资子公司	乐联盟	SaaS 系统服务，数字增值服务	100.00	100%
8	全资子公司	前程琅琅	暂无业务	100.00	100%
9	全资子公司	乐摇摇信息科技	暂无业务	100.00	100%
10	全资子公司	乐呵呵信息	暂无业务	100.00	100%
11	控股子公司	星拓科技	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	100.00	70%
12	控股子公司	乐爽信息	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	100.00	52%
13	控股子公司	乐呗科技	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	1000.00	51%
14	控股子公司	广州小充	汽车充电桩业务	49.00	51%

序号	类别	企业名称	主营业务	注册资本(万元)	持股比例
15	控股子公司	湖南小充	暂无业务	285.71	51%
16	广州宝点控股子公司	大拇指数字化	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	500.00	58%
17	广州宝点控股子公司	趣玩文化	数字增值业务	100.00	58%
18	广州宝点控股子公司	趣玩数字化	数字增值业务	100.00	58%
19	广州宝点控股子公司	趣玩数字信息	暂无业务	100.00	58%
20	广州宝点控股子公司	智绘数字化	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	1.00	36.618%
21	广州宝点控股子公司	悦动云	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	258.00	34.8%
22	联营企业	乐哈智能	IoT 硬件销售	200.00	50%
23	参股子公司	郑州兴科	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	625.00	20%
24	参股子公司	有乐礼品	娱乐类礼品业务	64.10	12%
25	参股子公司	七曜星熠	暂无业务	500.00	10.20%

注：截至本法律意见书出具日，七曜星熠暂无业务，标的公司控股子公司乐呗科技持有其 20%股权，尚未实缴。

其中全资及控股子公司、联营企业的具体情况如下：

(1) 广州宝点数字化科技有限公司

名称	广州宝点数字化科技有限公司
统一社会信用代码	91440101MA9UUN8AXL
注册资本	人民币 1,052.6316 万元
法定代表人	吴隼
成立日期	2020 年 9 月 28 日
注册地址	广州市番禺区东环街迎星东路 143 号星力动漫游戏产业园 E18
主要业务	软件开发、票务代理服务、娱乐票务代理服务
营业范围	办公设备耗材销售；电子元器件零售；信息系统集成服务；电子产品销售；数字内容制作服务（不含出版发行）；信息技术咨询服务：网络与信息安全软件开发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）：软件开发：计算机软硬件及辅助设备零售：人工智能应用软件开发：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广：动漫游戏开发：人工智能基础软件开发：自然科学研究和试验发展：互联网数据服务：通信设备销售：工程和技术研究和试验发展：大数

	据服务：数字文化创意软件开发：计算机系统服务：网络技术服务：软件销售：票务代理服务：游艺用品及室内游艺器材制造：物联网设备制造：移动终端设备制造：技术进出口：互联网信息服务：货物进出口：第二类增值电信业务		
经营期限	2020-09-28 至无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	星云开物	610.53	58.00%
	珠海后浪信息科技合伙企业（有限合伙）	168.82	16.04%
	珠海夸父信息科技合伙企业（有限合伙）	135.21	12.85%
	珠海旺和信息科技合伙企业（有限合伙）	109.08	10.36%
	广州智科网络有限公司	28.00	2.66%
	广州翠花信息科技有限公司	1.00	0.10%
	合计	1,052.63	100.00%

（2）广州易普乐信息科技有限公司

公司名称	广州易普乐信息科技有限公司
统一社会信用代码	91320583MA24T8A40T
企业类型	有限责任公司（法人独资）
法定代表人	张杰波
注册资本	500 万元
注册地址	广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号 5 栋 407 室
经营范围	食品互联网销售（仅销售预包装食品）；食品销售（仅销售预包装食品）；日用百货销售；日用品销售；日用品出租；健康咨询服务（不含诊疗服务）；远程健康管理服务；体育健康服务；游艺及娱乐用品销售；新能源原动设备销售；智能控制系统集成；新能源汽车电附件销售；电动汽车充电基础设施运营；充电控制设备租赁；机动车充电销售；集中式快速充电站；充电桩销售；洗烫服务；专业保洁、清洗、消毒服务；洗染服务；新鲜水果零售；新鲜水果批发；数据处理服务；物联网技术服务；工业互联网数据服务；集成电路设计；移动终端设备销售；市场营销策划；组织体育表演活动；组织文化艺术交流活动；体育竞赛组织；体育赛事策划；玩具、动漫及游艺用品销售；休闲娱乐用品设备出租；游艺用品及室内游艺器材销售；健身休闲活动；企业管理；广告设计、代理；广告制作；广告发布；安全技术防范系统设计施工服务；互联网数据服务；网络设备销售；安全咨询服务；软件销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；物联网技术

	研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；计算机系统服务；信息系统集成服务；软件开发；网络技术服务；第二类增值电信业务；烟草制品零售；酒类经营		
营业期限	2020-12-29 至 2070-12-28		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	星云开物	500.00	100.00%
	合计	500.00	100.00%

（3）广州乐潮玩信息科技有限公司

公司名称	广州乐潮玩信息科技有限公司		
统一社会信用代码	91440101MA9UN2343A		
企业类型	有限责任公司（法人独资）		
法定代表人	杨凯然		
注册资本	195 万元		
注册地址	广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号 5 栋 306 室		
经营范围	充电桩销售；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；玩具、动漫及游艺用品销售；玩具销售；日用品批发；计算机软硬件及辅助设备批发；电子元器件批发；通讯设备销售；软件销售；针纺织品及原料销售；针纺织品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；贸易经纪；国内贸易代理；计算机软硬件及辅助设备零售；电子元器件零售；安全技术防范系统设计施工服务；网络与信息安全软件开发；软件开发；网络技术服务；互联网安全服务；互联网数据服务；物联网应用服务；广告设计、代理；广告制作；物联网技术服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；计算机系统服务；互联网信息服务；互联网上网服务；基础电信业务；技术进出口；货物进出口；第二类增值电信业务；食品互联网销售		
营业期限	2020-06-24 至无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	星云开物	195.00	100.00%
	合计	195.00	100.00%

（4）乐享智云（广州）科技有限公司

公司名称	乐享智云（广州）科技有限公司		
统一社会信用代码	91440101MA5CYNX642		

企业类型	有限责任公司（法人独资）		
法定代表人	杨凯然		
注册资本	100 万元		
注册地址	广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号 5 栋 307 室		
经营范围	电动汽车充电基础设施运营；机动车充电销售；集中式快速充电站；充电桩销售；厨具卫具及日用杂品零售；厨具卫具及日用杂品批发；日用家电零售；化妆品批发；化妆品零售；日用品批发；日用品销售；文具用品批发；文具用品零售；玩具销售；玩具、动漫及游艺用品销售；信息安全设备销售；互联网安全服务；安全咨询服务；安全系统监控服务；贸易经纪；国内贸易代理；食品经营（仅销售预包装食品）；互联网销售（除销售需要许可的商品）；广告制作；广告设计、代理；计算机软硬件及辅助设备零售；软件销售；电子产品销售；信息技术咨询服务；软件开发；计算机系统服务；网络技术服务；信息系统集成服务；食品经营（销售散装食品）；食品互联网销售（销售预包装食品）；技术进出口；货物进出口；互联网信息服务		
营业期限	2019-09-24 至无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	星云开物	100.00	100.00%
	合计	100.00	100.00%

（5）广州亦强科技有限公司

公司名称	广州亦强科技有限公司		
统一社会信用代码	91440101MA9Y5WTN19		
企业类型	有限责任公司（法人独资）		
法定代表人	陈伟镇		
注册资本	100 万元		
注册地址	广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号 3 栋 303 室		
经营范围	物联网技术服务；工业互联网数据服务；游艺及娱乐用品销售；玩具、动漫及游艺用品销售；休闲娱乐用品设备出租；新能源原动设备销售；新能源汽车电附件销售；电动汽车充电基础设施运营；充电控制设备租赁；机动车充电销售；集中式快速充电站；充电桩销售；洗烫服务；专业保洁、清洗、消毒服务；洗染服务；新鲜水果零售；新鲜水果批发；数据处理服务；集成电路设计；移动终端设备销售；市场营销策划；组织体育表演活动；组织文化艺术交流活动；体育竞赛组织；体育赛事策划；游艺用品及室内游艺器材销售；健身休闲活动；技术进出口；货物进出口；人工智能双创服务平台；物联网设备销售；人工智能硬件销售；软件销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；		

	信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；网络设备销售；智能车载设备销售；融资咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能家庭消费设备销售；智能仪器仪表销售；物联网技术研发；玩具销售；信息系统集成服务；电子产品销售；专业设计服务；助动自行车、代步车及零配件销售；自行车及零配件零售；自行车及零配件批发；日用品销售；电池销售；计算机系统服务；信息技术咨询服务；电子元器件批发；广告制作；安全系统监控服务；电子元器件零售；计算器设备销售；软件开发；通讯设备销售；人工智能公共数据平台；广告设计、代理；信息安全设备销售；网络与信息安全软件开发；电动自行车销售；会议及展览服务；工程和技术研究和试验发展；共享自行车服务；计算机信息系统安全专用产品销售；第二类增值电信业务；互联网信息服务；酒类经营；基础电信业务		
营业期限	2021-11-04 至无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	星云开物	100.00	100.00%
	合计	100.00	100.00%

（6）杭州东峻信息技术有限公司

公司名称	杭州东峻信息技术有限公司
统一社会信用代码	91330104MA2J0HPM3D
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
法定代表人	杨凯然
注册资本	100 万元
注册地址	浙江省杭州市上城区东宁路 553 号 A 座 3 层 305 室
经营范围	一般项目：信息技术咨询服务；货物进出口；技术进出口；物联网技术服务；网络与信息安全软件开发；网络技术服务；互联网安全服务；互联网数据服务；物联网应用服务；安全技术防范系统设计施工服务；软件开发；广告设计、代理；广告制作；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；日用品批发；互联网销售（除销售需要许可的商品）；电子元器件零售；日用品销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；软件销售；洗涤机械销售；家用电器销售；日用家电零售；家用电器安装服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：第二类增值电信业务；基础电信业务；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，具体经营项目以审批结果为准）。
营业期限	2020-08-06 至无固定期限

股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	星云开物	100.00	100.00%
	合计	100.00	100.00%

(7) 广州乐联盟科技有限公司

公司名称	广州乐联盟科技有限公司		
统一社会信用代码	91440101MA5CPYQ36C		
企业类型	有限责任公司（法人独资）		
法定代表人	张杰波		
注册资本	100 万元		
注册地址	广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号 5 栋 303 室		
经营范围	计算机系统服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；物联网技术服务；网络与信息安全软件开发；软件开发；网络技术服务；互联网安全服务；互联网数据服务；物联网应用服务；广告设计、代理；广告制作；安全技术防范系统设计施工服务；电子元器件零售；计算机软硬件及辅助设备零售；国内贸易代理；贸易经纪；互联网销售（除销售需要许可的商品）；体育用品及器材批发；日用品批发；化妆品批发；文具用品批发；计算机软硬件及辅助设备批发；电子元器件批发；厨具卫具及日用杂品批发；文具用品零售；体育用品及器材零售；化妆品零售；厨具卫具及日用杂品零售；照相器材及望远镜零售；日用家电零售；通讯设备销售；软件销售；针纺织品及原料销售；针纺织品销售；玩具销售；家具销售；卫生陶瓷制品销售；建筑陶瓷制品销售；橡胶制品销售；仪器仪表销售；服装服饰批发；服装服饰零售；基础电信业务；互联网信息服务；货物进出口；技术进出口；第二类增值电信业务；食品互联网销售（销售预包装食品）；互联网上网服务；食品互联网销售		
营业期限	2019-04-26 至 无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	星云开物	100.00	100.00%
	合计	100.00	100.00%

(8) 广州前程琅琅共享科技有限公司

公司名称	广州前程琅琅共享科技有限公司		
统一社会信用代码	91440113MAC580PM62		
企业类型	有限责任公司（法人独资）		

法定代表人	陈伟镇		
注册资本	100 万元		
注册地址	广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号 5 栋 405 室		
经营范围	品牌管理；供应链管理服务；企业管理；安全技术防范系统设计施工服务；安全咨询服务；计算机系统服务；物联网技术研发；计算机软硬件及外围设备制造；广告设计、代理；电子元器件零售；信息系统集成服务；市政设施管理；自动售货机销售；网络技术服务；电子专用设备销售；信息技术咨询服务；互联网数据服务；软件开发；充电桩销售；通讯设备销售；数据处理和存储支持服务；电动汽车充电基础设施运营；广告制作；电子元器件制造；蓄电池租赁；计算机软硬件及辅助设备零售；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能输配电及控制设备销售；互联网设备销售；物联网设备销售；软件销售；电子产品销售；物联网应用服务；人工智能基础软件开发；集中式快速充电站；物联网技术服务；网络与信息安全软件开发；基础电信业务；第二类增值电信业务；在线数据处理与交易处理业务（经营类电子商务）		
营业期限	2022-12-16 至 无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	星云开物	100.00	100.00%
	合计	100.00	100.00%

（9）广州乐摇摇信息科技有限公司

公司名称	广州乐摇摇信息科技有限公司		
统一社会信用代码	91440101MA5CYQM542		
企业类型	有限责任公司（法人独资）		
法定代表人	杨凯然		
注册资本	100 万元		
注册地址	广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号 5 栋 304 室		
经营范围	软件开发；电子产品批发；电子产品零售；软件零售；软件服务；计算机软硬件的研究、开发；安全技术防范产品零售；安全技术防范产品批发；网络技术的研究、开发；信息技术咨询服务；网络信息技术推广服务；广告业；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；互联网商品零售（许可审批类商品除外）		
营业期限	2019-09-25 至 无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例

	星云开物	100.00	100.00%
	合计	100.00	100.00%

(10) 上饶市乐呵呵信息科技有限公司

公司名称	上饶市乐呵呵信息科技有限公司		
统一社会信用代码	91361102MA37MKDH5D		
企业类型	其他有限责任公司		
法定代表人	张杰波		
注册资本	100 万元		
注册地址	江西省上饶市信州区解放路 49 号白鸥园 5 楼 5-2-19 号		
经营范围	计算机领域内的技术开发、技术转让、技术推广、技术服务、技术咨询；电子产品、计算机软硬件、安防产品的销售；设计、制作、发布、代理国内外各类广告；国内贸易；货物及技术进出口业务。（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）		
营业期限	2017-12-15 至 无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	星云开物	100.00	100.00%
	合计	100.00	100.00%

(11) 广州星拓科技有限公司

公司名称	广州星拓科技有限公司		
统一社会信用代码	91440113MAC1THUPXX		
企业类型	其他有限责任公司		
法定代表人	陈伟镇		
注册资本	100 万元		
注册地址	广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号 5 栋 404 室		
经营范围	水资源管理；水资源专用机械设备制造；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；智能控制系统集成；软件开发；家用电器销售；网络技术服务；互联网设备销售；物联网技术服务；物联网技术研发；环保咨询服务；工业自动化控制系统装置销售；计算机软硬件及辅助设备批发；数据处理和存储支持服务；电子产品销售；通讯设备销售；电气设备销售；气体、液体分离及纯净设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；物联网设备销售；安全系统监控服务；移动终端设备销售；集成电路设计；家用电器安装服务；信息技术咨询服务；在线数据处理与交易处理业务（经营类电子商务）；第二类增值电信业务		

营业期限	2022-10-12 至 无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	星云开物	70.00	70.00%
	湖南汉拓物联科技有限公司	30.00	30.00%
	合计	100.00	100.00%

(12) 广州乐爽信息科技有限公司

公司名称	广州乐爽信息科技有限公司		
统一社会信用代码	91320509MA7G07361G		
企业类型	其他有限责任公司		
法定代表人	陈伟镇		
注册资本	100 万元		
注册地址	广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号 5 栋 408 室		
经营范围	信息技术咨询服务；数据处理服务；计算机系统服务；物联网技术服务；信息系统集成服务；人工智能应用软件开发；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备研发；家用电器研发；物联网技术研发；广告制作；物联网应用服务；计算机软硬件及辅助设备批发；专业设计服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；会议及展览服务；社会经济咨询服务；企业形象策划；广告设计、代理；市场调查（不含涉外调查）；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动；文艺创作；体育赛事策划；咨询策划服务；翻译服务；自然科学研究和试验发展；电子产品销售；家用电器销售；家用电器零配件销售；家用电器安装服务；日用电器修理；电气设备销售；五金产品批发；电工仪器仪表销售；电工器材销售；建筑装饰材料销售；智能仪器仪表销售；仪器仪表销售；单位后勤管理服务；节能管理服务；洗涤机械销售；洗烫服务；环境保护专用设备销售；租赁服务（不含许可类租赁服务）；运输设备租赁服务；通用设备修理；自动售货机销售；商业、饮食、服务专用设备销售；移动终端设备销售；通信设备销售；商业、饮食、服务专用设备制造；国内贸易代理；信息安全设备销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；第二类增值电信业务		
营业期限	2022-01-20 至 无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	星云开物	52.00	52.00%
	紫宇智能科技（苏州）有限公司	30.24	30.24%

	苏州毕科技术研发合伙企业（有限合伙）	17.76	17.76%
	合计	100.00	100.00%

（13）乐呗科技（广州）有限公司

公司名称	乐呗科技（广州）有限公司		
统一社会信用代码	91440113MABR5XUT7Q		
企业类型	其他有限责任公司		
法定代表人	陈伟镇		
注册资本	1,000 万元		
注册地址	广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号 3 栋 304 室		
经营范围	互联网销售（除销售需要许可的商品）；电子元器件批发；电子产品销售；电子元器件零售；软件销售；软件开发；网络与信息安全软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；广告设计、代理；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；广告制作；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；专业设计服务；会议及展览服务；融资咨询服务；日用品销售；电池销售；计算器设备销售；智能仪器仪表销售；智能车载设备销售；信息安全设备销售；物联网设备销售；玩具销售；网络设备销售；自行车及零配件批发；自行车及零配件零售；电动自行车销售；助动自行车、代步车及零配件销售；通讯设备销售；计算机系统服务；安全系统监控服务；人工智能硬件销售；智能家庭消费设备销售；人工智能双创服务平台；人工智能公共数据平台；助动车制造；物联网技术研发；共享自行车服务；；货物进出口；技术进出口；计算机信息系统安全专用产品销售；互联网信息服务；广告发布（广播电台、电视台、报刊出版单位）；基础电信业务；第二类增值电信业务		
营业期限	2022-06-24 至 无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	星云开物	510.00	51.00%
	小呗无限（深圳）科技有限公司	490.00	49.00%
	合计	1000.00	100.00%

（14）广州小充同学智能科技有限公司

公司名称	广州小充同学智能科技有限公司
统一社会信用代码	91440113MAE5LWCJ0H

企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）		
法定代表人	罗晓文		
注册资本	49 万元		
注册地址	广州市番禺区大龙街道新水坑村市新路新水坑段 1 号 2 栋 201 房		
经营范围	日用百货销售；移动终端设备销售；智能输配电及控制设备销售；电动汽车充电基础设施运营；家用电器销售；工业互联网数据服务；电子元器件零售；汽车装饰用品制造；电子元器件制造；人工智能应用软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；广告设计、代理；汽车零部件及配件制造；物联网技术研发；软件销售；新能源原动设备销售；新兴能源技术研发；汽车装饰用品销售；通信设备销售；新能源汽车生产测试设备销售；汽车零配件零售；软件开发；智能机器人的研发；家用电器研发；充电桩销售；人工智能基础软件开发；汽车零配件批发；机动车充电销售；市场营销策划；家用电器制造；配电开关控制设备研发；信息技术咨询服务；新能源原动设备制造；网络技术服务；电子产品销售；货物进出口；新能源汽车电附件销售；新能源汽车换电设施销售；集成电路设计；计算机系统服务；充电控制设备租赁；电器辅件制造；数据处理服务；信息系统集成服务；物联网技术服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）		
营业期限	2024-11-15 至 无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	星云开物	24.99	51.00%
	罗晓文	12.25	25.00%
	胡俊	11.76	24.00%
	合计	49.00	100.00%

（15）湖南小充同学智能科技有限公司

公司名称	湖南小充同学智能科技有限公司
统一社会信用代码	91430100MAC02AR92J
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
法定代表人	王红刚
注册资本	285.7143 万元
注册地址	长沙高新开发区汇智路 169 号金导园一期工业厂房 A 区 4 栋 501-02 号房
经营范围	一般项目：信息系统集成服务；充电桩销售；机动车充电销售；软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能机器人

	的研发；新能源汽车电附件销售；新能源汽车换电设施销售；新兴能源技术研发；配电开关控制设备研发；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；汽车装饰用品销售；汽车零配件零售；新能源汽车生产测试设备销售；电动汽车充电基础设施运营；汽车零配件批发；物联网技术研发；电器辅件制造；家用电器制造；家用电器销售；家用电器研发；电子产品销售；汽车零部件及配件制造；汽车装饰用品制造；智能输配电及控制设备销售；充电控制设备租赁；电子元器件制造；电子元器件零售。（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）		
营业期限	2022-09-21 至无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	星云开物	145.7143	51.00%
	胡俊	74.8837	26.21%
	罗晓文	65.1163	22.79%
	合计	285.7143	100.00%

注：基于商业秘密保护考虑，星云开物所持湖南小充 51%股权及胡俊、罗晓文所持湖南小充 49%股权委托付志强、吴海雄、刘永昌三人代为持有。截至本法律意见书出具日，湖南小充已无业务，正在办理决议注销手续。

（16）广州大拇指数字化科技有限公司

公司名称	广州大拇指数字化科技有限公司
统一社会信用代码	91440101MA9Y0Y1H21
企业类型	有限责任公司（法人独资）
法定代表人	张超
注册资本	100 万元
注册地址	广州市番禺区东环街迎星东路 143 号星力动漫游戏产业园 G17
经营范围	人工智能应用软件开发；自然科学研究和试验发展；互联网数据服务；通信设备销售；工程和技术研究和试验发展；大数据服务；数字文化创意软件开发；计算机系统服务；办公设备耗材销售；电子元器件零售；信息系统集成服务；网络技术服务；电子产品销售；数字内容制作服务（不含出版发行）；信息技术咨询服务；网络与信息安全软件开发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；动漫游戏开发；人工智能基础软件开发；软件销售；；技术进出口；互联网信息服务；货物进出口；第二类增值电信业务
营业期限	2021-08-05 至 无固定期限

股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	广州宝点	100.00	100.00%
	合计	100.00	100.00%

（17）广州趣玩文化有限公司

公司名称	广州趣玩文化有限公司		
统一社会信用代码	91440113MAC6UMH22D		
企业类型	有限责任公司（法人独资）		
法定代表人	张超		
注册资本	10 万元		
注册地址	广州市番禺区东环街迎星东路 143 号星力动漫游戏产业园 E17		
经营范围	商业综合体管理服务；广告发布；会议及展览服务；游艺用品及室内游艺器材销售；网络与信息安全软件开发；互联网数据服务；文艺创作；网络技术服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；大数据服务；信息技术咨询服务；软件开发；企业形象策划；咨询策划服务；市场营销策划；组织文化艺术交流活动；文化娱乐经纪人服务；社会经济咨询服务；普通露天游乐场所游乐设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；日用品批发；日用品销售；日用杂品销售；日用百货销售；摄像及视频制作服务；专业设计服务；工业设计服务；平面设计；个人商务服务；广告设计、代理；数据处理服务；；互联网信息服务；演出经纪		
营业期限	2023-02-10 至 无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	广州宝点	10.00	100.00%
	合计	10.00	100.00%

（18）广州趣玩数字化科技有限公司

公司名称	广州趣玩数字化科技有限公司		
统一社会信用代码	91440113MADC5Q149B		
企业类型	有限责任公司（法人独资）		
法定代表人	张超		
注册资本	100 万元		
注册地址	广州市番禺区东环街迎星东路 143 号星力动漫游戏产业园 E17		
经营范围	自然科学研究和试验发展；数据处理服务；广告设计、代理；个人商		

	务服务；平面设计；工业设计服务；专业设计服务；摄像及视频制作服务；日用百货销售；日用杂品销售；日用品销售；日用品批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；普通露天游乐场所游乐设备销售；社会经济咨询服务；文化娱乐经纪人服务；组织文化艺术交流活动；市场营销策划；咨询策划服务；企业形象策划；软件开发；信息技术咨询服务；大数据服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；网络技术服务；文艺创作；互联网数据服务；网络与信息安全软件开发；游艺用品及室内游艺器材销售；会议及展览服务；广告发布；商业综合体管理服务；；演出经纪；互联网信息服务		
营业期限	2024-03-01 至 无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	广州宝点	100.00	100.00%
	合计	100.00	100.00%

（19）广州趣玩数字信息技术有限公司

公司名称	广州趣玩数字信息技术有限公司		
统一社会信用代码	91440113MADN8HT57J		
企业类型	有限责任公司（法人独资）		
法定代表人	张超		
注册资本	10 万元		
注册地址	广州市番禺区东环街迎星东路 143 号星力动漫游戏产业园 E17		
经营范围	数据处理服务；广告设计、代理；个人商务服务；平面设计；工业设计服务；专业设计服务；摄像及视频制作服务；日用百货销售；日用品销售；日用品批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；普通露天游乐场所游乐设备销售；社会经济咨询服务；市场营销策划；咨询策划服务；企业形象策划；软件开发；大数据服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；网络技术服务；文艺创作；互联网数据服务；网络与信息安全软件开发；游艺用品及室内游艺器材销售；会议及展览服务；广告发布；商业综合体管理服务；演出经纪；互联网信息服务		
营业期限	2024-06-18 至 无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	广州宝点	10.00	100.00%
	合计	10.00	100.00%

注：广州趣玩数字信息技术有限公司目前正在办理决议注销手续。

(20) 广州智绘数字化科技有限公司

公司名称	广州智绘数字化科技有限公司		
统一社会信用代码	91440113MACD6KFJ99		
企业类型	有限责任公司（外商投资企业与内资合资）		
法定代表人	张超		
注册资本	1 万元		
注册地址	广州市番禺区东环街迎星东路 143 号星力动漫游戏产业园 G16		
经营范围	技术进出口；通信设备销售；游艺用品及室内游艺器材制造；软件开发；工程和技术研究和试验发展；信息技术咨询服务；人工智能应用软件开发；动漫游戏开发；互联网数据服务；数字文化创意软件开发；信息系统集成服务；移动终端设备制造；网络技术服务；软件销售；网络与信息安全软件开发；数字内容制作服务（不含出版发行）；物联网设备制造；电子产品销售；计算机系统服务；电子元器件零售；自然科学研究和试验发展；人工智能基础软件开发；办公设备耗材销售；票务代理服务；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零售；大数据服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口。		
营业期限	2023-03-06 至 无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	广州宝点	0.631344	63.1344%
	广州星盛动漫科技有限公司	0.193136	19.3136%
	深圳前海绘云科技有限公司	0.109727	10.97275%
	广州华立科技股份有限公司	0.061549	6.1549%
	重庆悦游文化传播有限公司	0.004244	0.4244%
	合计	1.00	100.00%

(21) 广州悦动云数字化科技有限公司

公司名称	广州悦动云数字化科技有限公司		
统一社会信用代码	91440113MACX5ARH42		
企业类型	其他有限责任公司		
法定代表人	张超		
注册资本	258 万元		

注册地址	广州市番禺区东环街迎星东路 143 号星力动漫游戏产业园 E17		
经营范围	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；大数据服务；计算机软硬件及辅助设备零售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；票务代理服务；办公设备耗材销售；人工智能基础软件开发；自然科学研究和试验发展；电子元器件零售；计算机系统服务；电子产品销售；物联网设备制造；数字内容制作服务（不含出版发行）；网络与信息安全软件开发；软件销售；网络技术服务；移动终端设备制造；信息系统集成服务；数字文化创意软件开发；互联网数据服务；动漫游戏开发；人工智能应用软件开发；信息技术咨询服务；工程和技术研究和试验发展；软件开发；游艺用品及室内游艺器材制造；通信设备销售；；第二类增值电信业务；技术进出口；货物进出口		
营业期限	2023-09-21 至 无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例
	广州宝点	154.80	60.00%
	苏州卡童尼儿童乐园有限公司	103.20	40.00%
	合计	258.00	100.00%

（22）台州市乐哈智能科技有限公司

公司名称	台州市乐哈智能科技有限公司		
统一社会信用代码	91331002MABUY1BN0Y		
企业类型	其他有限责任公司		
法定代表人	朱航		
注册资本	200 万元人民币		
注册地址	浙江省台州市椒江区白云街道亿嘉路巨鼎国际 406-5 室（自主申报）		
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；新兴能源技术研发；软件开发；人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；互联网数据服务；人工智能基础软件开发；信息技术咨询服务；电子产品销售；信息系统运行维护服务；软件销售；技术进出口；大数据服务；信息系统集成服务；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；计算机系统服务；共享自行车服务；人工智能公共数据平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；五金产品批发；自行车及零配件批发；五金产品零售；助动车制造；电动自行车维修；电动自行车销售；自行车制造；助动自行车、代步车及零配件销售（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）。		
营业期限	2022-08-25 至 无固定期限		
股权结构	股东名称	注册资本（万元）	持股比例

	星云开物	100.00	50.00%
	大哈控股集团有限公司	100.00	50.00%
	合计	200.00	100.00%

根据星云开物提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，星云开物的子公司均为依法设立并有效存续的企业法人，除广州趣玩数字信息技术有限公司以及湖南小充同学智能科技有限公司因不再经营而正在履行决议注销程序外，其他子公司不存在根据相关法律法规、规范性文件以及其公司章程的规定需要终止的情形，且星云开物持有子公司的股权不存在质押、冻结等权利受到限制的情形。

2、注册商标

截至报告期末，星云开物及其子公司共拥有注册商标 324 项，具体情况详见附件一。根据星云开物的确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，星云开物及子公司拥有的前述注册商标不存在质押等权利受到限制的情形。

3、专利

截至报告期末，星云开物及其子公司共拥有专利 217 项，具体情况详见附件二。根据星云开物的确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，星云开物及子公司拥有的前述专利权不存在质押等权利受到限制的情形。

4、著作权

截至报告期末，星云开物及其子公司共拥有著作权 205 项，其中软件著作权 199 项，作品著作权 6 项，具体情况详见附件三。根据星云开物的确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，星云开物及子、孙公司拥有的前述著作权不存在质押等权利受到限制的情形。

5、域名

截至报告期末，星云开物及其子公司共拥有域名 52 项，具体情况详见附件四。根据星云开物的确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，星云开物及子公司拥有的前述域名不存在质押等权利受到限制的情形。

6、租赁房产

截至报告期末，星云开物及其子公司的主要生产经营性房屋租赁情况如下：

序号	承租方	出租方	房屋坐落	面积（m ² ）	主要用途	租赁期限
1	星云开物	供应商 G	广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号 3 栋 301-308	1481.937	办公室	2025.05.01-2026.04.30
2			广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号创智园青蓝街 28 号 5 栋 3 层 301-308 单元	1,639.4789	办公室	
3			广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号创智园 5 栋 4 层 404-408 单元	1,071.2434	办公室	
4		广州市裕鸿织造有限公司	广州市番禺区市新路新水坑段 1 号内 B 座、C 座二楼铺	2,200.00	仓库	2023.04.01-2026.03.31
5	星云开物广州分公司	广州市恒然物业管理有限公司	广州市番禺区大龙街道市新公路 501 号恒然创意园 A 座 401	624.00	办公室	2023.08.01-2026.07.31
6			广州市番禺区大龙街道市新公路 501 号恒然创意园 A 座 103	245.00	办公室	2023.08.01-2026.07.31
7	广州宝点	陈卓鹏	广州市番禺区东环街道迎星东路 143 号星力动漫游戏产业园 E17 商铺	137.00	办公室	2024.01.01-2029.12.31
8		陈卓鹏	广州市番禺区东环街道迎星东路 143 号星力动漫游戏产业园 E18 商铺	160.00	办公室	2024.01.01-2029.12.31
9		广州星力动漫游戏产业园有限公司	广州市番禺区东环街道迎星东路星力二街 301/302/303/304/305/306/307/308/309（俗称 VR 国际）	966.00	商铺展厅	2024.01.01-2029.12.31
10		陈卓鹏	广州市番禺区东环街迎星东路 143 号星力动漫游戏产业园 G16/G17 商铺	297.00	商业用房	2024.01.01-2029.12.31
11	杭州东峻	毛娇军	杭州市上城区富亿商业中心 1 幢 1019 室 A	70.00	办公	2023.07.19-2025.08.02
12	乐呗科技	大悦城控股集团股份有限公司	深圳市宝安区新安街道宝民路中粮地产集团中心 1 栋 21 层 2104 室	17.00	办公	2025.01.13-2026.01.12

经核查，上述第 7 项、第 8 项及第 10 项租赁房屋未取得产权证书，但不影响该等房屋租赁合同的效力，且星云开物租赁房屋主要用于办公，具有较强的可替代性，该等房屋未取得产权证书对星云开物的正常经营不会造成重大不利影响。

7、主要经营设备

根据《审计报告》，星云开物的固定资产包括运输设备、电子设备、办公设备，截至 2025 年 6 月 30 日，前述固定资产的账面价值为 924.92 万元。根据星

云开物的确认并经本所律师核查，星云开物及其子公司拥有的前述主要固定资产不存在抵押、质押、查封、冻结等权利受到限制的情形。

8、主要财产受限情况

经核查，截至本法律意见书出具日，星云开物经营相关的主要财产不存在抵押、质押、司法冻结或其他权利受限情形。

综上，本所认为，截至本法律意见书出具日，星云开物及其子公司合法拥有上述主要财产的所有权或使用权，星云开物主要资产的所有权和使用权不存在权利受到限制的情况。

（五）标的公司的重大债权债务

1、重大合同

（1）借款、授信及担保合同

根据星云开物的确认及其提供的资料并经本所律师核查，截至 2025 年 6 月 30 日，星云开物不存在流动资金借款及担保情况，其正在履行的授信合同如下：

序号	被授信方	授信银行	授信额度 (万元)	授信期限
1	星云开物	中信银行股份有限公司广州分行	5,000.00	2025.01.03-2025.12.31

（2）业务合同

①采购合同

根据星云开物提供的资料并经本所律师核查，截至 2025 年 6 月 30 日，星云开物正在履行的重大采购合同或订单情况如下：

序号	采购主体	合同对方	采购内容	合同金额 (元)	有效期
1	星云开物广州分公司	中国移动通信集团广东有限公司广州分公司	物联网卡+流量+无线通信服务	3,545,300.00	2023.11.13-2026.11.12
2	星云开物广州分公司	中国移动通信集团广东有限公司广州分公司	物联网卡+流量+无线通信服务+移动云	3,634,100.00	2024.12.11-2027.12.10

3	星云开物广州分公司	供应商 D	外协加工服务	以订单为准	2025.05.26-2028.05.26
4	星云开物广州分公司	供应商 B	外协加工服务	以订单为准	2024.08.29-2026.08.28
5	星云开物广州分公司	中国移动通信集团广东有限公司广州分公司	物联网卡+流量+无线通信服务	3,091,500.00	2025.01.11-2028.01.10

②销售合同

根据星云开物提供的资料并经本所律师核查，截至 2025 年 6 月 30 日，星云开物正在履行的重大销售合同或订单情况如下：

序号	销售主体	客户名称	销售内容	合同金额（元）	有效期
1	星云开物	上海汇支付有限公司	收单外包服务	以实际数据为准	2023.05.01-2026.04.30
2	星云开物	支付宝（杭州）信息技术有限公司	软硬件技术解决方案、运营维护及配套服务	以实际数据为准	长期
3	星云开物	财付通支付科技有限公司	收单外包服务	以实际数据为准	长期
4	广州小充	客户 A	电商平台代理销售	以订单为准	2025.01.01-2026.12.31

2、重大侵权之债

根据星云开物的确认及其提供的信用报告，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，星云开物不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全或人身权等原因产生的重大侵权之债。

3、其他应收款及其他应付款

根据《审计报告》，截至 2025 年 6 月 30 日，星云开物其他应收款账面余额为 4,900.83 万元，主要为合作意向金、资金拆出款及押金保证金；截至 2025 年 6 月 30 日，星云开物其他应付款账面余额为 3,538.04 万元，主要为股东减资款。

经核查，本所认为，上述其他应收款和其他应付款系在发行人正常生产经营过程中发生，合法、有效。

（六）标的公司的税务

1、主要税种及税率

根据星云开物的《审计报告》、星云开物的确认并经本所律师核查，星云开物及其分公司、子公司报告期执行的主要税种及税率情况如下：

税（费）种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、9%、6%、3%
教育费附加	缴纳的增值税税额	3%、2%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东星云开物科技股份有限公司	15%
广州科蝶信息科技有限公司	20%
广州乐潮玩信息科技有限公司	20%
广州亦强科技有限公司	20%
广州乐摇摇信息科技有限公司	20%
广州乐联盟科技有限公司	20%
上饶市乐呵呵信息科技有限公司	20%
广州易普乐信息科技有限公司	20%
杭州东峻信息技术有限公司	20%
乐享智云（广州）科技有限公司	20%
广州前程琅琅共享科技有限公司	20%
广州星拓科技有限公司	20%
广州宝点数字化科技有限公司	15%
广州大拇指数字化科技有限公司	20%
广州趣玩文化有限公司	20%

广州趣玩数字化科技有限公司	20%
广州趣玩数字信息技术有限公司	20%
广州智绘数字化科技有限公司	20%
广州悦动云数字化科技有限公司	20%
广州自然源数字化科技有限公司	20%
广州乐爽信息科技有限公司	20%
乐呗科技（广州）有限公司	20%
珠海乐才才信息科技有限公司	20%
湖南小充同学智能科技有限公司	20%
广州小充同学智能科技有限公司	20%

2、税收优惠

星云开物于 2022 年 12 月 19 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合下发的编号 GR202244002585 的高新技术企业证书，证书有效期为三年（2023—2025 年）。根据企业所得税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”，2023-2025 年度，星云开物适用 15% 的企业所得税税率。

星云开物子公司广州宝点于 2022 年 12 月 22 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合下发的编号 GR202244013440 的高新技术企业证书，证书有效期为三年（2022—2025 年）。根据企业所得税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”，2022-2025 年度，广州宝点适用 15% 的企业所得税税率。

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财政部、国家税务总局公布的财税[2011]100 号文），对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。广州宝点享有此优惠政策。

根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，同时“六税两费”（资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加）减半征收，延续执行至

2027 年 12 月 31 日。除星云开物及广州宝点外，其余均为小型微利企业，适用该小微企业税务优惠。

根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财税〔2023〕7 号）的相关规定：企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。2023、2024 年度、2025 年 1-6 月星云开物、广州宝点、广州科蝶、亦强科技、易普乐、杭州东峻、乐爽信息符合相关条件，研发费用税前加计扣除比例为 100%。

3、政府补助

根据星云开物提供的资料并经本所律师核查，星云开物及其子公司报告期内计入当期损益的金额在 10 万元以上（含 10 万元）的政府补助情况如下：

序号	主体	项目名称	金额 (万元)
2023 年度			
1	星云开物	青蓝奖金	10.00
2	星云开物	创业领军团队房租补贴款项	50.00
3	星云开物	市工信局 2022 年省级专精特新中小企业市级奖励	20.00
2024 年度			
1	星云开物	专精特新“小巨人”奖补资金	200.00
2	星云开物	广东星云开物科技股份有限公司 2022 年度高新技术企业培育专题	30.00
3	星云开物	高新技术企业培育补贴	20.00
4	星云开物	文化和旅游产业发展专项资金“数字文化产业项目”	20.00
2025 年 1-6 月			
1	星云开物	专精特新重点“小巨人”奖补资金	285.00

据此，本所认为，报告期内星云开物及其子公司获得的上述主要政府补助合法合规、真实有效。

4、依法纳税情况

根据星云开物提供的税务主管部门出具的税收合规证明并经本所律师核查，报告期内星云开物及其子公司不存在因违反税务征管方面的法律法规、规范性文件而受到行政处罚。

据此，本所认为，报告期内星云开物及其子公司不存在因违反税务征管方面的法律法规、规范性文件而受到行政处罚的情形。

（七）标的公司的安全生产及环境保护

根据星云开物的确认及其提供的信用报告（无违法违规版），并经本所律师核查，报告期内星云开物及其子公司不存在因违反安全生产或环境保护相关法律法规、规范性文件而受到行政处罚。

据此，本所认为，报告期内星云开物及其子公司不存在因违反安全生产或环境保护方面的法律法规、规范性文件而受到行政处罚的情形。

（八）标的公司的重大诉讼、仲裁及行政处罚

1、诉讼、仲裁

根据星云开物的确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，星云开物及其子公司不存在尚未完结的重大（是指金额在人民币 100 万元以上或占星云开物最近一期经审计的净资产 5%以上）诉讼、仲裁案件。

2、行政处罚

根据星云开物的确认及其提供的信用报告（无违法违规版），并经本所律师核查，报告期内星云开物及其子公司未受到任何行政处罚。

据此，本所认为，截至本法律意见书出具日，星云开物及其子公司不存在尚未完结的重大诉讼、仲裁案件；报告期内星云开物及其子公司未受到过行政处罚。

六、本次交易涉及的债权债务处理及人员安置

根据《重组报告书（草案）》《购买资产协议》《购买资产协议之补充协议》并经本所律师核查，本次交易完成后，天亿马持有星云开物 98.5632%股份，星云开物作为天亿马的控股子公司仍为独立存续的法人主体，原属于星云开物的债权债务仍由其享有或承担；星云开物与其员工的劳动关系也不因本次交易发生变更、解除或终止，相关人员的劳动合同仍由星云开物履行。

综上，本所认为，本次交易不涉及星云开物债权债务的转移及人员劳动关系变动。

七、本次交易涉及的关联交易和同业竞争

（一）关联交易

1、本次交易构成关联交易

本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方在交易前与上市公司及其关联方之间不存在关联关系，发行股份及支付现金购买资产完成后，预计无交易对方持有上市公司股份超过 5%。因此，根据《股票上市规则》相关规定，本次发行股份及支付现金购买资产不构成关联交易。

本次发行股份募集配套资金的发行对象马学沛先生为上市公司实际控制人之一，因此，根据《股票上市规则》相关规定，本次募集配套资金构成关联交易。

2、本次交易完成后规范关联交易的相关措施

为规范未来可能发生与天亿马发生的关联交易行为，天亿马的控股股东、实际控制人出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，主要内容如下：

“1、本人及本人的直接或间接控制的企业将采取必要措施尽量避免和减少与上市公司及其下属企业之间发生的关联交易。

2、对于正常经营范围内无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人及本人的直接或间接控制的企业将遵循公开、公平、公正的原则，将依法签订协议，

按照公允、合理的市场价格与上市公司及其下属企业进行交易，促使上市公司依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行决策程序，依法履行信息披露义务。

3、本人及本人的直接或间接控制的企业保证不以拆借、占用或由上市公司代垫款项、代偿债务等任何方式挪用、侵占上市公司及其下属企业的资金、利润、资产及其他资源，不利用关联交易损害上市公司及其下属企业或上市公司其他股东的合法权益。

4、如违反上述承诺，本人将依法承担相应的法律责任。”

综上，本所认为，本次交易构成关联交易，相关主体为规范和减少关联交易出具的承诺函合法有效。

（二）同业竞争

1、本次交易后的同业竞争情况

根据天亿马及星云开物的确认并经本所律师核查，本次交易完成后，天亿马的实际控制人未发生变化，天亿马的实际控制人及其控制的其他企业与天亿马、星云开物之间不存在同业竞争。

2、关于避免同业竞争的措施

为避免发生同业竞争的情形，天亿马的控股股东、实际控制人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，主要内容如下：

“1、截至本承诺函出具日，除持有上市公司股权外，本人及本人控制的企业不存在直接或间接从事与上市公司及其控制的企业实际从事的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动。

2、在本次交易完成后，本人及本人控制的企业不会直接或间接地以任何方式参与或进行与上市公司及其控制的企业实际从事的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动。凡本人及本人控制的企业将来可能获得任何与上市公司及其控制的企业存在直接或间接竞争的业务机会，本人及本人控制的企业按照如下方式退出与上市公司的竞争：

- (1) 停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；
- (2) 停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；
- (3) 将相竞争的业务纳入到上市公司来经营；
- (4) 将相竞争的业务转让给无关联的第三方。

3、本人保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经签署即对本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任。

4、自本承诺函签署日起，本人愿意对违反上述承诺而给上市公司造成的损失承担赔偿责任；本人亦应将上述相关获利支付给上市公司；上市公司有权将应付本人的分红收入予以扣留并冲抵前述相关款项。”

此外，作为交易对方的标的公司核心管理层陈耿豪、杨凯然、张杰波、胡俊、王佳承诺，在任职期内及离职后 5 年内，不得在与星云开物直接竞争的自助设备领域 IoT+SaaS 平台公司任职，不得控股或投资与星云开物直接竞争的自助设备领域 IoT+SaaS 平台公司，其中星云开物上下游产业链以及与天亿马协商一致的除外。

综上，本所认为，本次交易不会导致天亿马新增同业竞争情形，且本次交易涉及的相关主体已出具避免同业竞争的承诺，该等承诺合法有效。

八、本次交易的信息披露情况

经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，天亿马已就本次交易履行了如下信息披露义务：

公告时间	公告名称	公告编号	公告主要内容
2025.06.10	关于筹划发行股份及支付现金方式购买资产并募集配套资金事项的停牌公告	2025-046	就停牌事由、工作安排及本次交易事项的基本情况进行披露
2025.06.17	关于筹划发行股份及支付现金方式购买资产并募集配套资金事项的停牌进展公告	2025-047	与相关各方正在就本次交易方案进行协商、论证和确认，根据相关规定，上市公司股票继续停牌
2025.06.24	天亿马第三届董事会第三十二次临时会议决议公告	2025-048	审议通过与本次交易相关的议案
2025.06.24	天亿马第三届监事会第二十八次临时会议决议公告	2025-049	审议通过与本次交易相关的议案

2025.06.24	广东天亿马信息产业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案及摘要等文件	-	本次交易相关的文件
2025.06.24	天亿马关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的一般风险提示暨公司股票复牌的提示性公告	2025-052	就本次重大资产重组进展及股票复牌安排进行披露
2025.07.24	天亿马关于重大资产重组事项的进展公告	2025-058	就本次重大资产重组进展情况公告
2025.08.23	天亿马关于重大资产重组事项的进展公告	2025-067	就本次重大资产重组进展情况公告
2025.09.23	天亿马关于重大资产重组事项的进展公告	2025-085	就本次重大资产重组进展情况公告
2025.10.23	天亿马关于重大资产重组事项的进展公告	2025-090	就本次重大资产重组进展情况公告

2025 年 11 月 18 日，天亿马第四届董事会第三次会议审议通过了《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易条件的议案》

《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》《关于<广东天亿马信息产业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案。上市公司将依照法律法规及深交所的要求对相关文件进行公开披露。

同时，根据天亿马及其控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员，标的公司及其董事、监事、高级管理人员，以及交易对方出具的声明承诺，截至本法律意见书出具日，各方之间不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。

据此，本所认为，截至本法律意见书出具日，天亿马已履行了现阶段法定的信息披露义务，后续尚需根据本次交易的进展情况，按照《重组管理办法》等相关法律法规、规范性文件的规定持续履行信息披露义务。

九、本次交易的实质条件

（一）本次交易符合《重组管理办法》第十一条的相关规定

1、根据《重组报告书（草案）》并经本所律师核查，本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定，本次交易

不涉及外商投资及对外投资事项。本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（一）项之规定。

2、根据《重组报告书（草案）》，本次交易完成后，上市公司股本总额未超过人民币 4 亿元，社会公众股东合计持股比例将不低于本次交易完成后上市公司总股本的 25%。本次交易完成后，上市公司仍满足《证券法》及《创业板上市规则》等法律法规规定的股票上市条件。本次交易符合符合《重组管理办法》第十一条第（二）项之规定。

3、根据《重组报告书（草案）》并经本所律师核查，本次交易中发行股份购买的标的资产的交易价格系依据具有证券业务资质的评估机构评估后的评估值为基础协商确定；并且天亿马的独立董事专门会议已就本次交易相关议案进行审议，认为本次重组的定价公平、合理，不存在损害公司及其他股东的合法权益情形。本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（三）项之规定。

4、本次交易的交易对方乐熙熙、乐哈哈及乐摇的合伙人历史上存在合伙份额代持的情形，截至本法律意见书出具日，相关方已就代持关系解除签署代持解除协议，不存在纠纷或潜在纠纷情形。本次交易的标的资产权属清晰，不存在产权纠纷或潜在纠纷，不存在质押、冻结等权利受到限制的情形，在相关法律程序和先决条件得到适当履行的情形下，标的资产过户或者转移不存在法律障碍。本次交易涉及的相关债权债务处理合法。本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（四）项之规定。

5、根据《重组报告书（草案）》并经本所律师核查，本次交易有利于天亿马增强持续经营能力，不存在可能导致天亿马交易后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形。本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（五）项之规定。

6、根据《重组报告书（草案）》并经本所律师核查，本次交易前，上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与控股股东、实际控制人及其关联人保持独立，根据公司控股股东、实际控制人出具的承诺函，本次交易完成后，天亿马在业务、资产、财务、人员、机构等方面独立于其控股股东、实际控制人及其关联方，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（六）项之规定。

7、天亿马已严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规的规定以及中国证监会的相关要求设立了股东会、董事会等组织机构并制定了相应的议事规则，具有健全的组织机构和完善的法人治理结构。本次交易完成后，天亿马仍会保持其健全有效的法人治理结构。本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（七）项之规定。

（二）本次交易符合不构成《重组管理办法》第十三条的规定的

根据《重组报告书（草案）》并经本所律师核查，本次交易前，上市公司控股股东为林明玲，实际控制人为林明玲、马学沛。本次交易完成后，上市公司控股股东及实际控制人不会发生变化。因此，本次交易不会导致上市公司控股股东及实际控制人发生变更，因而不属于《重组管理办法》第十三条所规定的情形，不适用《重组管理办法》第十三条的相关规定。

（三）本次交易符合《重组管理办法》第四十三条的相关规定

1、根据天亿马相关审计报告并经本所律师核查，天亿马 2024 年财务报表已经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具了编号为中审亚太审字（2025）004102 号的标准无保留意见审计报告，天亿马不存在最近一年财务会计报告被注册会计师出具保留意见、否定意见或者无法表示意见的审计报告的情形。本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（一）项之规定。

2、根据天亿马及其现任董事、高级管理人员出具的承诺并经本所律师核查，天亿马及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（二）项之规定。

3、根据《重组报告书（草案）》及本次交易的相关文件，并经本所律师核查，本次交易不涉及分期发行股份支付购买资产对价的安排，本次交易不涉及《重组管理办法》第四十三条第二款规定的情形。

4、根据《重组报告书（草案）》本次交易的相关文件，并经本所律师核查，本次交易不存在特定对象以现金或者资产认购天亿马发行的股份后，天亿马用同一次发行所募集的资金向该特定对象购买资产的情形。本次交易不涉及《重组管

理办法》第四十三条第三款规定的情形。

（四）本次交易符合《重组管理办法》第四十四条的规定

1、本次交易有利于提高上市公司资产质量和增强持续经营能力，不会导致财务状况发生重大不利变化

根据《重组报告书（草案）》《审计报告》等相关资料，2023 年度、2024 年度、2025 年 1-6 月，标的公司营业收入分别为 38,501.66 万元、44,716.44 万元和 24,799.86 万元；归属于母公司所有者的净利润分别为 3,869.38 万元、8,666.13 万元和 5,456.63 万元。报告期内，标的公司收入规模、盈利能力实现稳步增长，具有良好的经营前景。因此，本次交易有利于增厚上市公司收入和利润，提升上市公司持续盈利能力。

根据中审亚太出具的《审阅报告》（中审亚太审字（2025）010412 号），本次交易完成后，上市公司归属母公司股东的净利润、所有者权益和每股收益将有所提升。本次交易有利于促进上市公司优化资产结构，改善上市公司财务状况，增强上市公司的盈利能力和抗风险能力，符合上市公司及其全体股东的利益。

综上，本次交易有助于上市公司提高资产质量和增强持续经营能力，不会导致财务状况发生重大不利变化。

2、本次交易不会导致新增重大不利影响的同业竞争及严重影响独立性或者显失公平的关联交易

（1）本次交易不会导致新增重大不利影响的同业竞争

本次交易前，上市公司控股股东、实际控制人林明玲、马学沛及其控制的除天亿马外的其他企业与上市公司及标的公司不存在同业竞争。本次交易完成后，上市公司的控股股东仍为林明玲，实际控制人仍为林明玲、马学沛，上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不会新增对上市公司有重大不利影响的同业竞争。

为避免同业竞争、维护上市公司及其中小股东的合法权益，上市公司控股股东、实际控制人及作为交易对方的标的公司核心管理层陈耿豪、杨凯然、张杰波、胡俊、王佳出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。

综上，本次交易不会新增对上市公司有重大不利影响的同业竞争。

(2) 本次交易不会导致新增严重影响独立性或者显失公平的关联交易

本次交易前，上市公司在业务、资产、人员、机构、财务等方面均具有独立性，具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。本次交易不会导致上市公司控股股东、实际控制人变更。本次交易完成后，上市公司将继续在业务、资产、财务、人员、机构等方面与控股股东保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。

同时，为进一步增强上市公司独立性，上市公司控股股东、实际控制人出具了《关于保持上市公司独立性的承诺函》。

本次交易前，上市公司已依照《公司法》《证券法》及中国证监会的相关要求，制定了关联交易的相关规定，对上市公司关联交易的原则、关联人和关联关系、关联交易的决策程序、关联交易的披露等均制定了相关规定并严格执行，日常关联交易按照市场原则进行。与此同时，上市公司独立董事能够依据法律法规及《公司章程》的规定，勤勉尽责，切实履行监督职责，对关联交易及时、充分发表意见。

本次交易后，星云开物将成为上市公司合并报表范围内的控股子公司，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，上市公司将继续严格按照相关法律、法规的规定及公司的相关规定履行程序，进一步完善关联交易决策制度，加强公司治理，维护上市公司及广大中小股东的合法权益。

为保证上市公司及其中小股东的合法权益，上市公司控股股东、实际控制人出具了《关于减少和规范与上市公司关联交易的承诺函》。

综上，本次交易不会影响上市公司和中小股东权益，不会导致新增严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

3、本次发行股份所购买的资产为权属清晰的经营性资产，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续

本次交易的交易对方乐熙熙、乐哈哈及乐摇的合伙人历史上存在合伙份额代持的情形，截至本法律意见书出具日，相关方已就代持关系解除签署代持解除协

议，不存在纠纷或潜在纠纷情形。本次交易的交易对方持有的星云开物股权不涉及抵押、质押等权利限制；交易标的股权不涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况。本次交易涉及的资产权属清晰。

本次交易各方在已签署的协议中对资产过户和交割作出了明确安排，在各方严格履行协议的情况下，交易各方能在合同约定期限内办理完毕权属转移手续。

综上，本次交易符合《重组管理办法》第四十四条第一款之规定。

4、本次交易所购买的资产与上市公司现有主营业务具有协同效应

根据《重组报告书（草案）》《审计报告》等相关书面文件，本次交易所购买的资产与上市公司现有主营业务具有协同效应。本次交易符合《重组管理办法》第四十四条第二款之规定。

5、本次交易不涉及分期发行股份支付购买资产对价的情形

根据《重组报告书（草案）》及本次交易的相关文件，并经本所律师核查，本次交易不涉及分期发行股份支付购买资产对价的安排，本次交易不涉及《重组管理办法》第四十四条第三款规定的情形。

（五）本次交易符合《重组管理办法》第四十五条的规定

根据《重组报告书（草案）》并经本所律师核查，上市公司本次发行股份购买资产的交易价格为 118,850.53 万元。本次拟募集配套资金的金额为不超过 15,500.00 万元（含本数），不超过本次交易中以发行股份方式购买资产的交易价格的 100%，本次募集配套资金拟用于支付本次交易现金对价、支付本次交易的中介机构费用、相关税费，不存在用于补充流动资金、偿还债务的情况。本次交易符合《重组管理办法》第四十五条的规定。

（六）本次交易符合《重组管理办法》第四十六条的规定

根据《重组报告书（草案）》、交易文件并经核查，本次发行股份购买资产的定价基准日为上市公司第三届董事会第三十二次会议决议公告日。本次发行股份购买资产的发行价格为 26.76 元/股，发行价格不低于定价基准日前 120 个交易日公司股票交易均价的 80%，符合《重组管理办法》第四十六条的规定。在定价

基准日至发行完成期间，若上市公司发生派发股利、送红股、转增股本、配股等除权、除息事项的，发行价格将按照相关法律及监管部门的规定进行调整。本次交易符合《重组管理办法》第四十六条的规定。

（七）本次交易符合《重组管理办法》第四十七条的规定

根据《重组报告书（草案）》及交易对方出具的《关于所持股份锁定期的承诺函》，并经核查，交易对方承诺的股份锁定期符合《重组管理办法》第四十七条之规定。

（八）本次交易符合《注册管理办法》的相关规定

1、本次交易不存在《发行注册管理办法》第十一条规定的不得向特定对象发行股票的情形

截至本法律意见书出具日，上市公司不存在《发行注册管理办法》第十一条规定之不得向特定对象发行股票的如下情形：

（1）擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东会认可；

（2）最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企业会计准则或者相关信息披露规则的规定；最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除。本次发行涉及重大资产重组的除外；

（3）现任董事、高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责；

（4）上市公司及其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查；

（5）控股股东、实际控制人最近三年存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为；

（6）最近三年存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为。

因此，本次交易符合《发行注册管理办法》第十一条的规定。

2、本次交易符合《发行注册管理办法》第十二条的规定

根据《重组报告书（草案）》，上市公司本次募集配套资金总额不超过15,500.00万元（含本数），用于支付本次交易现金对价、支付本次交易的中介机构费用、相关税费，未超过本次交易拟购买资产交易价格的100%。上市公司发行股份募集配套资金用途符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律、行政法规规定；本次募集资金使用不为持有财务性投资，未直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；本次交易完成后，不会与上市公司控股股东及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性。

因此，本次交易符合《发行注册管理办法》第十二条的规定。

3、本次交易符合《发行注册管理办法》第五十五条的规定

根据《发行注册管理办法》第五十五条，上市公司向特定对象发行证券，发行对象应当符合股东会决议规定的条件，且每次发行对象不超过三十五名。上市公司本次募集配套资金的发行对象为上市公司实际控制人之一马学沛，符合《发行注册管理办法》第五十五条的规定。

4、本次交易符合《发行注册管理办法》第五十六条、五十七条、五十八条的规定

本次募集配套资金的定价基准日为第三届董事会第三十二次会议决议公告日。本次募集配套资金的发行价格不低于定价基准日前20个交易日公司股票均价的80%。本次募集配套资金的发行对象为上市公司实际控制人之一马学沛。本次募集配套资金符合《发行注册管理办法》第五十六条、五十七条、五十八条的规定。

5、本次交易符合《发行注册管理办法》第五十九条的规定

本次参与募集配套资金认购的特定对象以现金认购取得的股份自发行结束之日起18个月内不得转让。锁定期届满后，该等股份转让和交易将按照届时有

效的法律、法规、证监会和深交所的有关规定执行，符合《发行注册管理办法》第五十九条的规定。

（九）本次交易符合《<上市公司证券发行注册管理办法>第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》的要求

根据《<上市公司证券发行注册管理办法>第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》规定：“（一）上市公司申请向特定对象发行股票的，拟发行的股份数量原则上不得超过本次发行前总股本的百分之三十。”

根据《重组报告书（草案）》，本次募集配套资金拟发行股份数量不超过发行前上市公司总股本的 30%，符合上述规定的要求。

（十）本次交易符合《上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求》第四条的要求

根据《重组报告书（草案）》并经本所律师核查，本次交易标的资产为依法设立和存续的股份公司股权，不涉及立项、环保、行业准入、用地等相关报批事项。本次交易尚需履行的程序已在本法律意见书中详细披露，且已对可能无法获得批准的风险作出了特别提示。

本次交易的标的资产系企业股权，拟转让股权的交易对方合法拥有相关股权，不存在出资不实或者影响其合法存续的情况。截至本法律意见书出具日，本次交易对方均合法拥有标的资产的完整权利，不存在限制或禁止转让的情形。

本次交易完成后，星云开物将成为上市公司的子公司，本次交易有利于提高上市公司资产的完整性，有利于公司在人员、采购、生产、销售等方面保持独立。

本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，不会导致财务状况发生重大不利变化；有利于上市公司突出主业、增强抗风险能力；有利于上市公司增强独立性，不会导致新增重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

综上，本次交易符合《上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重

大资产重组的监管要求》第四条的规定。

（十一）本次交易符合《上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求》第六条的要求

根据《重组报告书（草案）》《审计报告》并经本所律师核查，本次交易的拟购买资产不存在被其股东及其关联方、资产所有人及其关联方非经营性资金占用的情况，符合《上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求》第六条的要求。

（十二）相关主体不存在《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条以及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 8 号——重大资产重组》第三十条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形

根据本次交易相关主体提供的资料及出具的承诺，并经本所律师核查，本次交易相关主体均不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。

综上，本次交易相关主体不存在《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条以及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 8 号——重大资产重组》第三十条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。

综上，本所认为，截至本法律意见书出具日，本次交易符合《重组管理办法》《注册管理办法》等相关法律法规、规范性文件规定的关于上市公司发行股份购买资产的各项实质条件。

十、参与本次交易的证券服务机构的资格

根据《重组报告书（草案）》、证券服务机构提供的营业执照、资格证书等文件并经本所律师核查，并经检索中国证监会、中国证券业协会、中国注册会计师行业管理信息系统网，参与本次交易的证券服务机构具备证券期货业务许可或

已根据《证券服务机构从事证券服务业务备案管理规定》的要求完成备案，具体情况如下：

机构类别	机构名称	机构资质
独立财务顾问	国泰海通	经营证券期货业务许可证（证号：000000073757）
审计机构	中审亚太	会计师事务所执业证书（证号：11010170），已完成证券服务业务机构备案
评估机构	金证	证券期货相关业务评估资格证书（证号：0250053004），已完成证券服务业务机构备案
法律顾问	启元	律师事务所执业许可证（证号：31430000G00383802M），已完成证券服务业务机构备案

据此，本所认为，为本次交易提供证券服务的证券服务机构均具有必备的执业资格。

十一、关于本次交易相关方买卖股票行为的自查情况

（一）根据天亿马提供的相关资料并经本所律师核查，在本次交易过程中，天亿马与本次交易的相关方均采取了严格的保密措施，限定相关敏感信息的知悉范围，确保信息处于可控范围之内；同时按照相关规定对本次交易涉及的内幕信息知情人进行了登记。此外，天亿马还制作了本次交易的进程备忘录，记载本次交易的具体环节和进展情况，包括方案商讨、工作内容沟通等事项的时间、地点、参与机构和人员。

（二）根据天亿马确认，天亿马将在《重组报告书（草案）》披露后，提交内幕信息知情人在核查期间（天亿马就本次交易申请股票停牌之日前六个月至《重组报告书（草案）》披露之前一日）买卖天亿马股票记录的查询申请，并在查询完毕后补充披露查询情况。本所将于查询结果出具后，就相关主体买卖天亿马股票的行为进行核查并发表核查意见。

十二、结论意见

综上所述，本所认为：

本次交易的方案符合现行有效的法律法规和规范性文件的规定；本次交易的各方具备参与本次交易的主体资格；本次交易已取得了现阶段必要的批准和授权，

该等批准和授权合法、有效；本次交易的相关协议形式及内容均符合法律法规和规范性文件的规定；本次交易的标的资产权属清晰，标的资产按照约定交割不存在实质性法律障碍；上市公司已就本次交易相关事宜履行了现阶段必要的信息披露义务；本次交易符合《重组管理办法》《发行注册管理办法》等法律、法规规定的实质性条件；为本次交易提供证券服务的证券服务机构均具有必备的执业资格；本次交易在取得上市公司股东会批准，获得深交所审核通过并经中国证监会同意注册后方可实施。

本法律意见书壹式陆份，伍份交天亿马，壹份由本所留存备查，均由本所律师签字并加盖本所公章后生效，具有同等法律效力。

（以下无正文）

（本页无正文，为《湖南启元律师事务所关于广东天亿马信息产业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的法律意见书》之签字盖章页）

湖南启元律师事务所

负责人：

朱志怡

经办律师：

张 恒

经办律师：

侯大林

签署日期： 2025 年 11 月 18 日

附件一：注册商标

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
1	星云开物		第 9 类	83028035	2025.07.06-2035.07.05	原始取得	无
2	星云开物		第 42 类	83029828	2025.07.06-2035.07.05	原始取得	无
3	星云开物		第 7 类	69466546	2023.08.21-2033.08.20	原始取得	无
4	星云开物		第 36 类	69470432	2023.08.21-2033.08.20	原始取得	无
5	星云开物		第 42 类	69474108	2023.08.21-2033.08.20	原始取得	无
6	星云开物		第 28 类	69469957	2023.08.21-2033.08.20	原始取得	无
7	星云开物		第 35 类	69468054	2023.10.28-2033.10.27	原始取得	无
8	星云开物		第 37 类	69477783	2023.08.21-2033.08.20	原始取得	无
9	星云开物	星云自助设备	第 28 类	67693957	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	无
10	星云开物	星云零售	第 7 类	67692384	2023.12.07-2033.12.06	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
11	星云开物	星云充电	第 37 类	67677226	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	无
12	星云开物	星云零售	第 9 类	67696680	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	无
13	星云开物	星云快充	第 37 类	67681692	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	无
14	星云开物	星云联物	第 7 类	67692430	2023.08.28-2033.08.27	原始取得	无
15	星云开物	星云快充	第 9 类	67677242	2023.11.14-2033.11.13	原始取得	无
16	星云开物	星云联物	第 28 类	67687938	2023.08.28-2033.08.27	原始取得	无
17	星云开物	星云物联	第 28 类	67696928	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	无
18	星云开物	星空开物	第 7 类	67687851	2023.08.28-2033.08.27	原始取得	无
19	星云开物	星云自助设备	第 9 类	67681062	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	无
20	星云开物	星云 SaaS	第 9 类	67696967	2023.12.07-2033.12.06	原始取得	无
21	星云开物	星云盒子	第 7 类	67693966	2023.11.07-2033.11.06	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
22	星云开物	星云物联	第 7 类	67688193	2023.12.14-2033.12.13	原始取得	无
23	星云开物	星云 SaaS	第 7 类	67688533	2023.12.28-2033.12.27	原始取得	无
24	星云开物	星空开物	第 9 类	67692413	2023.08.28-2033.08.27	原始取得	无
25	星云开物	星云零售	第 37 类	67685287	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	无
26	星云开物	星云联物	第 42 类	67688188	2023.08.28-2033.08.27	原始取得	无
27	星云开物	星云自助设备	第 7 类	67687971	2023.12.14-2033.12.13	原始取得	无
28	星云开物	星云联物	第 9 类	67684774	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	无
29	星云开物	星云盒子	第 9 类	67693025	2023.11.14-2033.11.13	原始取得	无
30	星云开物	星云盒子	第 28 类	67679373	2023.11.07-2033.11.06	原始取得	无
31	星云开物	星空开物	第 28 类	67697500	2023.08.28-2033.08.27	原始取得	无
32	星云开物	星空开物	第 42 类	67687867	2023.08.28-2033.08.27	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
33	星云开物	星云物联	第 9 类	67678790	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	无
34	星云开物	乐摇摇多金宝	第 9 类	66952934	2023.02.21-2033.02.20	原始取得	无
35	星云开物	乐来电	第 35 类	66957040	2023.03.21-2033.03.20	原始取得	无
36	星云开物	乐摇摇多金宝	第 35 类	66948618	2023.02.21-2033.02.20	原始取得	无
37	星云开物	乐来电	第 9 类	66935955	2023.12.14-2033.12.13	原始取得	无
38	星云开物	乐摇摇多金宝	第 42 类	66951788	2023.02.28-2033.02.27	原始取得	无
39	星云开物	乐来电	第 39 类	66946980	2023.02.21-2033.02.20	原始取得	无
40	星云开物	乐来电	第 42 类	66952860	2023.02.28-2033.02.27	原始取得	无
41	星云开物	乐来电	第 37 类	66940296	2023.03.21-2033.03.20	原始取得	无
42	星云开物	星芸开物	第 7 类	66363397	2023.01.28-2033.01.27	原始取得	无
43	星云开物	星云开物	第 7 类	66371076	2023.01.28-2033.01.27	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
44	星云开物	星云开物	第 32 类	66365876	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	无
45	星云开物	星蕴开物	第 7 类	66363347	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	无
46	星云开物	星云开物	第 34 类	66367402	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	无
47	星云开物	星云开物	第 20 类	66388101	2023.01.28-2033.01.27	原始取得	无
48	星云开物	星芸开物	第 9 类	66369219	2023.01.28-2033.01.27	原始取得	无
49	星云开物	星运开物	第 28 类	66378742	2023.01.28-2033.01.27	原始取得	无
50	星云开物	星云开物	第 8 类	66366612	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	无
51	星云开物	星蕴开物	第 9 类	66383088	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	无
52	星云开物	星启开物	第 9 类	66383013	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	无
53	星云开物	星芸开物	第 28 类	66371044	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	无
54	星云开物	星启开物	第 28 类	66364692	2023.01.28-2033.01.27	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
55	星云开物	星云开物	第 15 类	66374594	2023.01.28-2033.01.27	原始取得	无
56	星云开物	星启开物	第 42 类	66378365	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	无
57	星云开物	星芸开物	第 42 类	66375278	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	无
58	星云开物	星启开物	第 7 类	66382092	2023.01.28-2033.01.27	原始取得	无
59	星云开物	星运开物	第 42 类	66372095	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	无
60	星云开物	星云开物	第 41 类	66378706	2023.01.28-2033.01.27	原始取得	无
61	星云开物	星蕴开物	第 28 类	66375294	2023.01.28-2033.01.27	原始取得	无
62	星云开物	星云开物	第 11 类	66381592	2023.01.28-2033.01.27	原始取得	无
63	星云开物	星运开物	第 7 类	66368860	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	无
64	星云开物	星云开物	第 16 类	66375765	2023.01.28-2033.01.27	原始取得	无
65	星云开物	星蕴开物	第 42 类	66385192	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
66	星云开物	星运开物	第 9 类	66383783	2023.01.28-2033.01.27	原始取得	无
67	星云开物	星云开物	第 18 类	66371230	2023.01.28-2033.01.27	原始取得	无
68	星云开物	星云开物	第 25 类	66388084	2023.04.07-2033.04.06	原始取得	无
69	星云开物	星云开物	第 33 类	66381527	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	无
70	星云开物	星云开物	第 17 类	66388421	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	无
71	星云开物	乐敏开物	第 9 类、第 42 类	64561550	2022.12.21-2032.12.20	原始取得	无
72	星云开物	繁星开物	第 9 类、第 42 类	64541073	2022.12.21-2032.12.20	原始取得	无
73	星云开物	乐创开物	第 9 类、第 42 类	64536078	2022.12.21-2032.12.20	原始取得	无
74	星云开物	物云开物	第 9 类、第 42 类	64544963	2022.12.21-2032.12.20	原始取得	无
75	星云开物	芯云开物	第 9 类、第 42 类	64549710	2022.12.21-2032.12.20	原始取得	无
76	星云开物	乐芯开物	第 9 类、第 42 类	64547709	2022.12.21-2032.12.20	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
77	星云开物	乐智开物	第 9 类、第 42 类	64543126	2022.12.21-2032.12.20	原始取得	无
78	星云开物	星链开物	第 9 类、第 42 类	64560220	2023.05.21-2033.05.20	原始取得	无
79	星云开物	乐享开物	第 9 类、第 42 类	64537596	2022.12.21-2032.12.20	原始取得	无
80	星云开物	云启开物	第 9 类、第 42 类	64550077	2022.12.21-2032.12.20	原始取得	无
81	星云开物	乐一开物	第 9 类、第 42 类	64536900	2022.12.21-2032.12.20	原始取得	无
82	星云开物	乐启开物	第 9 类、第 42 类	64552075	2022.12.21-2032.12.20	原始取得	无
83	星云开物	乐联开物	第 9 类、第 42 类	64365354	2022.10.21-2032.10.20	原始取得	无
84	星云开物	乐云开物	第 9 类、第 42 类	64353773	2022.10.14-2032.10.13	原始取得	无
85	星云开物	星云开物	第 35 类、第 42 类、第 37 类、 第 36 类、第 9 类、第 28 类	64184593	2022.12.28-2032.12.27	原始取得	无
86	星云开物	乐云万物	第 42 类	64053755	2022.12.14-2032.12.13	原始取得	无
87	星云开物	乐联万物	第 42 类	64050722	2022.12.21-2032.12.20	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
88	星云开物	多金宝	第 41 类	63592460	2022.10.07-2032.10.06	原始取得	无
89	星云开物	多金宝	第 9 类	63597300	2022.12.07-2032.12.06	原始取得	无
90	星云开物	多金宝	第 28 类	63574984	2022.12.07-2032.12.06	原始取得	无
91	星云开物	多金宝	第 42 类	63586773	2023.10.07-2033.10.06	原始取得	无
92	星云开物	乐云	第 42、第 9 类、第 35 类	63450664	2022.12.07-2032.12.06	原始取得	无
93	星云开物	乐摇摇蒲公英	第 35 类	62974446	2022.08.21-2032.08.20	原始取得	无
94	星云开物	乐摇摇蒲公英	第 42 类	62972930	2022.08.21-2032.08.20	原始取得	无
95	星云开物	乐摇摇蒲公英	第 9 类	62959893	2022.08.21-2032.08.20	原始取得	无
96	星云开物	乐摇摇蒲公英	第 41 类	62962897	2022.08.21-2032.08.20	原始取得	无
97	星云开物	乐摇摇蒲公英	第 28 类	62952892	2022.08.21-2032.08.20	原始取得	无
98	星云开物	波塞	第 9 类	61314022	2022.08.28-2032.08.27	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
99	星云开物	波塞	第 35 类	61290186	2022.06.14-2032.06.13	原始取得	无
100	星云开物	波塞	第 42 类	61313207	2022.06.14-2032.06.13	原始取得	无
101	星云开物	波塞	第 12 类	61316509	2022.06.14-2032.06.13	原始取得	无
102	星云开物	东峻	第 12 类	61258862	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
103	星云开物		第 12 类	61265149	2022.08.14-2032.08.13	原始取得	无
104	星云开物	东峻	第 9 类	61281029	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	无
105	星云开物		第 9 类	61260539	2022.08.14-2032.08.13	原始取得	无
106	星云开物	东峻	第 28 类	61266342	2022.06.07-2032.06.06	原始取得	无
107	星云开物		第 28 类	61282571	2022.06.14-2032.06.13	原始取得	无
108	星云开物		第 28 类	61196290	2022.06.07-2032.06.06	原始取得	无
109	星云开物	易普乐	第 28 类	61206195	2022.05.28-2032.05.27	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
110	星云开物	亦强	第 9 类	61196230	2022.05.28-2032.05.27	原始取得	无
111	星云开物		第 9 类	61196283	2022.06.14-2032.06.13	原始取得	无
112	星云开物	亦强	第 12 类	61196235	2022.05.28-2032.05.27	原始取得	无
113	星云开物	亦强	第 28 类	61196240	2022.06.07-2032.06.06	原始取得	无
114	星云开物	易普乐	第 7 类	61204505	2022.09.07-2032.09.06	原始取得	无
115	星云开物	易普乐	第 9 类	61196270	2022.05.28-2032.05.27	原始取得	无
116	星云开物	乐摇摇	第 36 类	45304037	2021.08.07-2031.08.06	原始取得	无
117	星云开物		第 7 类	42745522	2020.10.14-2030.10.13	原始取得	无
118	星云开物		第 12 类	42751787	2020.11.07-2030.11.06	原始取得	无
119	星云开物	乐摇摇精灵	第 42 类	37552662	2019.12.07-2029.12.06	原始取得	无
120	星云开物	乐摇摇	第 16 类	37564569	2020.02.07-2030.02.06	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
121	星云开物	乐摇摇	第 15 类	37536284	2019.12.07-2029.12.06	原始取得	无
122	星云开物	乐摇摇	第 14 类	37536265	2019.12.07-2029.12.06	原始取得	无
123	星云开物	乐摇摇	第 34 类	37553439	2019.12.07-2029.12.06	原始取得	无
124	星云开物	乐精灵	第 9 类	37539375	2020.05.21-2030.05.20	原始取得	无
125	星云开物	乐摇摇精灵	第 9 类	37563250	2019.12.07-2029.12.06	原始取得	无
126	星云开物	乐摇摇精灵	第 28 类	37564326	2019.12.07-2029.12.06	原始取得	无
127	星云开物	乐摇摇	第 20 类	37541513	2019.12.07-2029.12.06	原始取得	无
128	星云开物	乐摇摇	第 21 类	37541529	2020.02.07-2030.02.06	原始取得	无
129	星云开物	乐摇摇	第 13 类	37549182	2019.12.07-2029.12.06	原始取得	无
130	星云开物	智慧盒子	第 9 类	37542404	2020.05.21-2030.05.20	原始取得	无
131	星云开物	乐摇摇	第 11 类	37562148	2020.02.21-2030.02.20	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
132	星云开物	乐摇摇	第 27 类	37542197	2019.12.07-2029.12.06	原始取得	无
133	星云开物	乐摇摇	第 24 类	37562526	2020.02.07-2030.02.06	原始取得	无
134	星云开物	乐摇摇精灵	第 35 类	37539770	2019.12.07-2029.12.06	原始取得	无
135	星云开物	乐摇摇	第 18 类	37553328	2019.12.07-2029.12.06	原始取得	无
136	星云开物	乐摇摇	第 9 类	34981896	2019.12.21-2029.12.20	原始取得	无
137	星云开物	乐摇摇	第 35 类	34981895	2020.08.07-2030.08.06	原始取得	无
138	星云开物		第 35 类	34981897	2019.12.21-2029.12.20	原始取得	无
139	星云开物	乐摇摇	第 35 类	34981899	2020.04.28-2030.04.27	原始取得	无
140	星云开物		第 35 类	34981903	2021.01.21-2031.01.20	原始取得	无
141	星云开物		第 9 类	34981904	2021.01.14-2031.01.13	原始取得	无
142	星云开物	乐摇摇	第 9 类	34981900	2019.12.21-2029.12.20	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
143	星云开物	摇摇乐	第 35 类	34981893	2019.08.14-2029.08.13	原始取得	无
144	星云开物	摇摇乐	第 9 类	34981894	2019.12.21-2029.12.20	原始取得	无
145	星云开物	拼娃娃	第 18 类	31903870	2019.03.21-2029.03.20	原始取得	无
146	星云开物	拼娃娃	第 16 类	31904393	2019.03.21-2029.03.20	原始取得	无
147	星云开物	拼娃娃	第 14 类	31913509	2019.03.21-2029.03.20	原始取得	无
148	星云开物	拼娃娃	第 35 类	31899949	2019.03.21-2029.03.20	原始取得	无
149	星云开物	开心娃娃屋	第 42 类	26754230	2018.10.14-2028.10.13	原始取得	无
150	星云开物	娃娃屋	第 42 类	26731075	2018.12.28-2028.12.27	原始取得	无
151	星云开物	娃娃屋	第 38 类	26736125	2018.10.14-2028.10.13	原始取得	无
152	星云开物	开心娃娃屋	第 35 类	26749227	2018.12.28-2028.12.27	原始取得	无
153	星云开物	开心娃娃屋	第 28 类	26740352	2018.10.14-2028.10.13	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
154	星云开物	开心娃娃机	第 28 类	26735788	2018.12.28-2028.12.27	原始取得	无
155	星云开物	开心娃娃屋	第 38 类	26742402	2018.10.14-2028.10.13	原始取得	无
156	星云开物	娃娃屋	第 9 类	26700909	2018.09.21-2028.09.20	原始取得	无
157	星云开物	开心娃娃机	第 9 类	26713737	2018.12.07-2028.12.06	原始取得	无
158	星云开物	开心娃娃屋	第 9 类	26716172	2018.09.28-2028.09.27	原始取得	无
159	星云开物	摇摇乐	第 36 类	26292087	2020.02.14-2030.02.13	原始取得	无
160	星云开物		第 28 类	26286136	2018.09.14-2028.09.13	继受取得	无
161	星云开物		第 28 类	25379648	2018.07.28-2028.07.27	继受取得	无
162	星云开物	乐摇摇	第 28 类	25393574	2018.07.28-2028.07.27	继受取得	无
163	星云开物		第 9 类	25150126	2018.10.14-2028.10.13	原始取得	无
164	星云开物	即刻派	第 28 类	24707140	2018.06.21-2028.06.20	继受取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
165	星云开物	趣抓	第 42 类	23813764	2018.04.14-2028.04.13	继受取得	无
166	星云开物	易付云	第 28 类	23813558	2018.04.14-2028.04.13	继受取得	无
167	星云开物	乐关注	第 9 类	23813360	2018.04.14-2028.04.13	继受取得	无
168	星云开物	支付侠	第 28 类	23813605	2018.04.14-2028.04.13	继受取得	无
169	星云开物	奥付云	第 28 类	23526524	2018.03.28-2028.03.27	继受取得	无
170	星云开物	乐摇摇	第 9 类	23525772	2018.06.14-2028.06.13	原始取得	无
171	星云开物	抓抓乐	第 28 类	23526311	2018.06.14-2028.06.13	继受取得	无
172	星云开物	摇摇乐	第 42 类	23525982	2018.03.28-2028.03.27	原始取得	无
173	星云开物	乐摇摇	第 17 类	20232777	2017.07.28-2027.07.27	原始取得	无
174	星云开物	乐摇摇	第 7 类	20232767	2017.10.07-2027.10.06	原始取得	无
175	星云开物	乐摇摇	第 36 类	20232783	2017.10.07-2027.10.06	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
176	星云开物		第 41 类	19920300	2017.09.21-2027.09.20	原始取得	无
177	星云开物		第 9 类	19919502A	2017.08.14-2027.08.13	原始取得	无
178	星云开物	云母婴	第 35 类	19585998	2017.05.28-2027.05.27	原始取得	无
179	星云开物	乐摇摇	第 42 类	19344472	2017.04.21-2027.04.20	原始取得	无
180	星云开物	摇摇乐	第 35 类	8294596	2021.06.28-2021.06.27	继受取得	无
181	星云开物		第 35 类	7072855	2020.08.21-2020.08.20	继受取得	无
182	星云开物	乐喜喜	第 35 类	45283907	2021.03.07-2031.03.06	原始取得	无
183	星云开物	乐喜喜	第 42 类	45288212	2020.12.28-2030.12.27	原始取得	无
184	星云开物	乐潮玩	第 35 类	44556355	2020.10.28-2030.10.27	原始取得	无
185	星云开物	乐潮玩	第 14 类	44564852	2020.10.28-2030.10.27	原始取得	无
186	星云开物	乐潮玩	第 9 类	44567583	2020.10.28-2030.10.27	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
187	星云开物		第 34 类	42756749	2020.11.07-2030.11.06	原始取得	无
188	星云开物	糖盒	第 7 类	41962637	2020.07.14-2030.07.13	原始取得	无
189	星云开物	糖盒	第 34 类	41948170	2020.07.14-2030.07.13	原始取得	无
190	星云开物	糖盒	第 12 类	41945027	2020.07.14-2030.07.13	原始取得	无
191	星云开物	乐摇摇	第 32 类	37743096	2020.03.28-2030.03.27	继受取得	无
192	星云开物	抓抓乐	第 42 类	21891278	2017.12.28-2027.12.27	继受取得	无
193	星云开物	抓抓乐	第 35 类	21891294	2017.12.28-2027.12.27	继受取得	无
194	星云开物	乐抓抓	第 9 类	21891180	2017.12.28-2027.12.27	继受取得	无
195	星云开物	乐抓抓	第 42 类	21891331	2017.12.28-2027.12.27	继受取得	无
196	星云开物	乐抓抓	第 28 类	21891339	2018.02.14-2028.02.13	继受取得	无
197	星云开物	抓抓乐	第 9 类	21891143	2017.12.28-2027.12.27	继受取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
198	易普乐		第 7 类	79306241	2024.12.14-2034.12.13	原始取得	无
199	易普乐		第 35 类	79303084	2024.12.14-2034.12.13	原始取得	无
200	易普乐		第 11 类	79297809	2024.12.14-2034.12.13	原始取得	无
201	易普乐	毅普腾	第 9 类、第 35 类	53395114	2021.12.28-2031.12.27	原始取得	无
202	易普乐	EPTON	第 38 类	52655981	2022.12.21-2032.12.20	原始取得	无
203	易普乐	毅普腾	第 35 类、第 42 类	50662825	2021.06.28-2031.06.27	原始取得	无
204	易普乐		第 7 类、第 42 类	38883622	2020.03.28-2030.03.27	继受取得	无
205	易普乐	毅普腾	第 38 类、第 42 类	38584347	2020.01.28-2030.01.27	原始取得	无
206	易普乐		第 35 类	17558672	2017.12.21-2027.12.20	原始取得	无
207	乐享智云	乐便利	第 7 类	73484581	2024.03.07-2034.03.06	原始取得	无
208	乐享智云	乐享智云	第 7 类	73477282	2024.03.07-2034.03.06	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
209	乐享智云	乐便利	第 9 类	73477265	2024.03.07-2034.03.06	原始取得	无
210	乐享智云	乐享智云	第 9 类	73482033	2024.05.21-2034.05.20	原始取得	无
211	乐享智云	充邦主	第 9 类	39688806	2021.08.07-2031.08.06	原始取得	无
212	亦强科技		第 39 类	23484316	2018.06.21-2028.06.20	原始取得	无
213	亦强科技		第 9 类	23484418	2018.04.07-2028.04.06	原始取得	无
214	亦强科技	亦强	第 42 类	17766795	2016.10.14-2026.10.13	原始取得	无
215	亦强科技		第 42 类	17766832	2016.10.14-2026.10.13	原始取得	无
216	广州宝点	游艺云	第 41 类、第 42 类	56492148	2022.02.28-2032.02.27	原始取得	无
217	广州宝点	宝点文旅云	第 35 类、第 9 类	56508308A	2022.03.07-2032.03.06	继受取得	无
218	广州宝点	宝点乐园云	第 9 类、第 28 类	56177232	2021.11.28-2031.11.27	继受取得	无
219	广州宝点	嬉游云	第 41 类、第 28 类	56201499	2021.11.28-2031.11.27	继受取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
220	广州宝点	乐园云	第 28 类、第 41 类	56179635	2022.01.28-2032.01.27	原始取得	无
221	广州宝点		第 42 类	38689654	2020.01.28-2030.01.27	继受取得	无
222	广州宝点	翠花宝点	第 28 类	36773679	2019.11.14-2029.11.13	继受取得	无
223	广州宝点	翠花	第 28 类	36777696	2019.10.28-2029.10.27	继受取得	无
224	广州宝点	噼啪啦	第 41 类	19597844	2017.08.21-2027.08.20	继受取得	无
225	广州宝点	哈尼娃娃®	第 28 类	19597849	2017.05.28-2027.05.27	继受取得	无
226	广州宝点	哈尼娃娃®	第 41 类	19597847	2017.05.28-2027.05.27	继受取得	无
227	广州宝点	噼啪啦	第 28 类	19597846	2017.05.28-2027.05.27	继受取得	无
228	广州宝点	噼啪啦	第 35 类	19597845	2017.08.21-2027.08.20	继受取得	无
229	广州宝点	哈尼娃娃®	第 35 类	19597848	2017.05.28-2027.05.27	继受取得	无
230	广州宝点		第 42 类	18380164	2016.12.28-2026.12.27	继受取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
231	广州宝点		第 41 类	18380036	2016.12.28-2026.12.27	继受取得	无
232	广州宝点		第 28 类	18379391	2016.12.28-2026.12.27	继受取得	无
233	广州宝点		第 35 类	18379659	2016.12.28-2026.12.27	继受取得	无
234	广州宝点		第 9 类	18379046	2017.03.14-2027.03.13	继受取得	无
235	广州宝点	翠花宝点	第 41 类	16038539	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无
236	广州宝点	翠花宝点	第 38 类	16038538	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无
237	广州宝点	过足瘾	第 9 类	16038524	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无
238	广州宝点	小赞	第 42 类	16038534	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无
239	广州宝点	翠花宝点	第 42 类	16038540	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无
240	广州宝点	小赞	第 41 类	16038533	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无
241	广州宝点	小赞	第 9 类	16038530	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
242	广州宝点	过足瘾	第 41 类	16038527	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无
243	广州宝点	小赞	第 38 类	16038532	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无
244	广州宝点	翠花宝点	第 35 类	16038537	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无
245	广州宝点	过足瘾	第 38 类	16038526	2016.03.07-2026.03.06	继受取得	无
246	广州宝点	过足瘾	第 42 类	16038528	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无
247	广州宝点	过足瘾	第 35 类	16038525	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无
248	广州宝点	过足瘾	第 45 类	16038529	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无
249	广州宝点	翠花宝点	第 9 类	16038536	2016.03.07-2026.03.06	继受取得	无
250	广州宝点	翠花宝点	第 45 类	16038541	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无
251	广州宝点	小赞	第 45 类	16038535	2016.02.28-2026.02.27	继受取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
252	广州宝点	翻牌	第 9 类	15104305	2015.12.21-2025.12.20	继受取得	无
253	广州宝点	过足瘾	第 9 类	14797628	2015.09.07-2025.09.06	继受取得	无
254	大拇指数字化		第 9 类、第 28 类、第 41 类、 第 35 类、第 42 类	59548334	2022.06.07-2032.06.06	原始取得	无
255	大拇指数字化		第 14 类	31778233	2019.03.21-2029.03.20	原始取得	无
256	大拇指数字化		第 42 类	31761745	2019.03.21-2029.03.20	原始取得	无
257	大拇指数字化		第 16 类	31764852	2019.03.21-2029.03.20	原始取得	无
258	大拇指数字化		第 35 类	31782444	2019.04.14-2029.04.13	原始取得	无
259	大拇指数字化		第 36 类	31779052	2020.07.07-2030.07.06	原始取得	无
260	大拇指数字化		第 15 类	31775872	2019.03.28-2029.03.27	原始取得	无
261	大拇指数字化		第 38 类	31774037	2019.03.28-2029.03.27	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
262	大拇指数字化		第 1 类	31772813	2019.03.21-2029.03.20	原始取得	无
263	大拇指数字化		第 28 类	31774881	2019.03.28-2029.03.27	原始取得	无
264	大拇指数字化		第 41 类	31773497	2019.03.28-2029.03.27	原始取得	无
265	大拇指数字化		第 9 类	31762045	2019.03.21-2029.03.20	原始取得	无
266	大拇指数字化		第 7 类	31764725	2019.03.21-2029.03.20	原始取得	无
267	大拇指数字化		第 24 类	31778316	2019.03.28-2029.03.27	原始取得	无
268	大拇指数字化		第 18 类	31769455	2019.03.21-2029.03.20	原始取得	无
269	大拇指数字化		第 43 类	31764312	2019.03.21-2029.03.20	原始取得	无
270	大拇指数字化		第 27 类	31784783	2019.03.28-2029.03.27	原始取得	无
271	大拇指数字化		第 26 类	31782607	2019.05.28-2029.05.27	原始取得	无
272	大拇指数字化	魔力娃	第 35 类	30056220	2019.02.07-2029.02.06	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
273	大拇指数字化	魔力娃	第 42 类	30059898	2019.02.07-2029.02.06	原始取得	无
274	大拇指数字化	魔力娃	第 36 类	30050384	2019.02.07-2029.02.06	原始取得	无
275	大拇指数字化	魔力娃	第 41 类	30065617	2019.02.07-2029.02.06	原始取得	无
276	大拇指数字化	魔力娃	第 7 类	30046803	2019.02.07-2029.02.06	原始取得	无
277	大拇指数字化	魔力娃	第 38 类	30050557	2019.02.07-2029.02.06	原始取得	无
278	大拇指数字化	魔力娃	第 43 类	30043379	2019.02.07-2029.02.06	原始取得	无
279	大拇指数字化	魔力娃	第 15 类	30029794	2019.02.28-2029.02.27	原始取得	无
280	大拇指数字化	魔力娃	第 27 类	30034117	2019.02.28-2029.02.27	原始取得	无
281	大拇指数字化	魔力娃	第 28 类	30023821	2019.02.28-2029.02.27	原始取得	无
282	大拇指数字化	魔力娃	第 26 类	30018396	2019.06.07-2029.06.06	原始取得	无
283	大拇指数字化	魔力娃	第 14 类	30015480	2019.02.28-2029.02.27	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
284	大拇指数字化	魔力娃	第 18 类	30019959	2019.02.28-2029.02.27	原始取得	无
285	大拇指数字化	魔力娃	第 16 类	30029825	2019.02.28-2029.02.27	原始取得	无
286	大拇指数字化	魔力娃	第 1 类	30011820	2019.02.28-2029.02.27	原始取得	无
287	大拇指数字化	魔力娃	第 9 类	30024104	2019.02.28-2029.02.27	原始取得	无
288	大拇指数字化	魔力娃	第 24 类	30034030	2019.02.28-2029.02.27	原始取得	无
289	趣玩文化	趣淘玩	第 41 类	80024922	2025.01.28-2035.01.27	原始取得	无
290	趣玩文化	乐园集	第 41 类	80013588	2025.01.21-2035.01.20	原始取得	无
291	乐爽信息		第 35 类	52855041	2021.12.28-2031.12.27	原始取得	无
292	乐爽信息		第 9 类	52829628	2021.12.14-2031.12.13	原始取得	无
293	乐爽信息		第 7 类	52854966	2022.01.07-2032.01.06	原始取得	无
294	乐爽信息		第 9 类	26172685	2018.12.28-2028.12.27	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
295	乐爽信息	Cool easy	第 42 类	26160845	2018.08.21-2028.08.20	原始取得	无
296	乐爽信息	Cool easy	第 11 类	26174593	2018.12.07-2028.12.06	原始取得	无
297	乐爽信息	Cool easy	第 7 类	26163310	2018.08.21-2028.08.20	原始取得	无
298	乐爽信息		第 7 类	26159389	2018.12.07-2028.12.06	原始取得	无
299	乐爽信息	Cool easy	第 9 类	26177971	2018.12.07-2028.12.06	原始取得	无
300	乐爽信息	Cool easy	第 38 类	26160053	2018.08.21-2028.08.20	原始取得	无
301	智绘数字化	智游付	第 9 类	37676100A	2020.04.28-2030.04.27	原始取得	无
302	智绘数字化		第 9 类	37675891	2020.02.07-2030.02.06	原始取得	无
303	悦动云		第 9 类	12141057	2015.03.21-2025.03.20	原始取得	无
304	星云开物广州分公司	乐盒盒	第 18 类	35190481	2019.07.21-2029.07.20	原始取得	无
305	星云开物广州分公司	乐盒盒	第 8 类	35190487	2019.07.21-2029.07.20	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
306	星云开物广州分公司	乐盒盒	第 28 类	35190480	2020.02.28-2030.02.27	原始取得	无
307	星云开物广州分公司	乐盒盒	第 36 类	35190478	2019.10.14-2029.10.13	原始取得	无
308	星云开物广州分公司	乐盒盒	第 9 类	35190486	2019.10.07-2029.10.06	原始取得	无
309	星云开物广州分公司	乐盒盒	第 10 类	35190485	2019.07.21-2029.07.20	原始取得	无
310	星云开物广州分公司	乐盒盒	第 15 类	35190482	2019.07.21-2029.07.20	原始取得	无
311	星云开物广州分公司	乐盒盒	第 35 类	35190479	2019.10.14-2029.10.13	原始取得	无
312	星云开物广州分公司	乐盒盒	第 41 类	35190477	2019.07.21-2029.07.20	原始取得	无
313	星云开物广州分公司	乐盒盒	第 14 类	35190483	2019.07.21-2029.07.20	原始取得	无
314	星云开物广州分公司	乐盒盒	第 42 类	35190476	2019.10.07-2029.10.06	原始取得	无
315	星云开物广州分公司	乐盒盒	第 3 类	35190488	2019.07.21-2029.07.20	原始取得	无
316	星云开物广州分公司	乐盒盒	第 11 类	35190484	2019.10.07-2029.10.06	原始取得	无

序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式	他项权利
317	星云开物广州分公司	乐摇摇	第 7 类	34858169	2019.12.21-2029.12.20	原始取得	无
318	星云开物广州分公司		第 7 类	34858178	2019.12.21-2029.12.20	原始取得	无
319	星云开物广州分公司		第 7 类	34858172	2019.12.21-2029.12.20	原始取得	无
320	星云开物广州分公司	摇摇乐	第 7 类	34858168	2019.12.21-2029.12.20	原始取得	无
321	星云开物广州分公司		第 7 类	34858174	2019.12.21-2029.12.20	原始取得	无
322	星云开物广州分公司		第 7 类	34858176	2019.12.21-2029.12.20	原始取得	无
323	广州小充		第 35 类	61378799	2022.06.14-2032.06.13	继受取得	无
324	广州小充		第 9 类	61380308	2022.06.14-2032.06.13	继受取得	无

附件二：专利权

1、境内专利

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日期	取得方式	他项权利
1	星云开物	一种基于 SaaS 平台的商家智能分析管理系统	发明授权	CN202111534743.3	2021-12-15	原始取得	无
2	星云开物	充电插座	外观设计	CN202430565488.7	2024-09-04	原始取得	无
3	星云开物	视频处理方法、装置、电子设备及存储介质	发明授权	CN202410671623.5	2024-05-28	原始取得	无
4	星云开物	一种娃娃机	实用新型	CN202421013273.5	2024-05-10	原始取得	无
5	星云开物	游艺机的游戏设置图形用户界面	外观设计	CN202430321288.7	2024-05-28	原始取得	无
6	星云开物	游艺机的积分彩票领取图形用户界面	外观设计	CN202430321289.1	2024-05-28	原始取得	无
7	星云开物	充电优惠方案的推送方法、装置、电子设备及存储介质	发明授权	CN202410062399.X	2024-01-16	原始取得	无
8	星云开物	共享车辆停车摄像头异常检测方法、装置、设备及介质	发明授权	CN202411089250.7	2024-08-09	原始取得	无
9	星云开物	电子设备的共享车辆还车图形用户界面	外观设计	CN202430163999.6	2023-09-27	原始取得	无
10	星云开物	游艺机卡头	外观设计	CN202430321287.2	2024-05-28	原始取得	无
11	星云开物	一种基于 4G 网络无人重力感应售货柜系统	发明授权	CN202110599576.4	2021-05-31	原始取得	无
12	星云开物	充电桩	外观设计	CN202430274827.6	2024-05-10	原始取得	无

13	星云开物	V2G 业务推荐方法、装置、电子设备及存储介质	发明授权	CN202410025292.8	2024-01-08	原始取得	无
14	星云开物	共享洗衣机衣物存取方法、共享洗衣系统及电子设备	发明授权	CN202311243922.0	2023-09-22	原始取得	无
15	星云开物	共享按摩设备控制方法、服务器、电子设备及介质	发明授权	CN202411036054.3	2024-07-31	原始取得	无
16	星云开物	共享车辆升级方法、装置、电子设备及存储介质	发明授权	CN202410294153.5	2024-03-14	原始取得	无
17	星云开物	售货机商品变化的货架层识别方法、装置及售货机系统	发明授权	CN202410525662.4	2024-04-29	原始取得	无
18	星云开物	二轮车共享充电桩的充电控制方法及充电桩	发明授权	CN202410307321.X	2024-03-18	原始取得	无
19	星云开物	共享设备故障监测方法、装置、电子设备及存储介质	发明授权	CN202410088257.0	2024-01-22	原始取得	无
20	星云开物	共享车辆还车站点配置方法、装置、系统、设备及介质	发明授权	CN202410566408.9	2024-05-09	原始取得	无
21	星云开物	电子设备的解锁共享电动车头盔图形用户界面	外观设计	CN202330634491.5	2023-09-27	原始取得	无
22	星云开物	电子设备的共享车辆借还图形用户界面	外观设计	CN202330634503.4	2023-09-27	原始取得	无
23	星云开物	设备投影控制方法及兑币机	发明授权	CN202410017145.6	2024-01-04	原始取得	无
24	星云开物	目标用户的识别方法、装置、电子设备及存储介质	发明授权	CN202310900143.7	2023-07-20	原始取得	无
25	星云开物	充电桩电源电路和充电桩	实用新型	CN202323111428.7	2023-11-17	原始取得	无
26	星云开物	电动车控制方法、装置、设备和存储介质	发明授权	CN202311210646.8	2023-09-19	原始取得	无
27	星云开物	一种硬件设备异常使用识别方法、装置、存储装置及系统	发明授权	CN202310740084.1	2023-06-21	原始取得	无
28	星云开物	充电优惠方案推送方法、装置、电子设备及存储介质	发明授权	CN202410067144.2	2024-01-16	原始取得	无

29	星云开物	头盔佩戴感知方法、装置及共享电动车系统	发明授权	CN202311267896.5	2023-09-27	原始取得	无
30	星云开物	一种电动车共享充电桩控制方法、设备及存储介质	发明授权	CN202410459710.4	2024-04-17	原始取得	无
31	星云开物	设备迁移方法及电子设备	发明授权	CN202311085145.1	2023-08-25	原始取得	无
32	星云开物	充电桩充电功率查询方法、装置、设备及介质	发明授权	CN202310695913.9	2023-06-12	原始取得	无
33	星云开物	充电桩	外观设计	CN202330799634.8	2023-12-05	继受取得	无
34	星云开物	充电桩	外观设计	CN202330799631.4	2023-12-05	继受取得	无
35	星云开物	一种扫码器及兑币机	实用新型	CN202323085523.4	2023-11-15	原始取得	无
36	星云开物	充电桩控制器	外观设计	CN202330754572.9	2023-11-17	原始取得	无
37	星云开物	扫码器电子组件、扫码器、自助设备套件和自助设备	实用新型	CN202323085519.8	2023-11-15	原始取得	无
38	星云开物	数据库管理方法、系统、电子设备及存储介质	发明授权	CN202310568373.8	2023-05-18	原始取得	无
39	星云开物	共享设备控制方法、服务器及共享设备控制系统	发明授权	CN202310901244.6	2023-07-20	原始取得	无
40	星云开物	设备滤芯重置方法、系统、电子设备及存储介质	发明授权	CN202311025530.7	2023-08-14	原始取得	无
41	星云开物	一种头盔锁控制电路、头盔锁及共享车辆	实用新型	CN202322362042.7	2023-08-31	原始取得	无
42	星云开物	一种设备的地址信息获取系统、装置、存储介质及方法	发明授权	CN202310811031.4	2023-07-04	原始取得	无
43	星云开物	中控盒及智能中控设备	实用新型	CN202322212646.3	2023-08-16	原始取得	无
44	星云开物	用于显示屏幕面板的订单管理图形用户界面	外观设计	CN202330573284.3	2023-09-05	原始取得	无
45	星云开物	车辆中控盒外壳	外观设计	CN202330532801.2	2023-08-18	原始取得	无

46	星云开物	用于显示屏幕面板的设备管理图形用户界面	外观设计	CN202330582177.7	2023-09-07	原始取得	无
47	星云开物	基于位置引导的二维码识读方法和装置	发明授权	CN202110051144.X	2021-01-14	原始取得	无
48	星云开物	车辆中控盒	外观设计	CN202330532799.9	2023-08-18	原始取得	无
49	星云开物	车辆异常区域屏蔽方法、系统、电子设备及存储介质	发明授权	CN202311070743.1	2023-08-24	原始取得	无
50	星云开物	读卡器外壳	外观设计	CN202330532937.3	2023-08-18	原始取得	无
51	星云开物	车辆中控盒	外观设计	CN202330532867.1	2023-08-18	原始取得	无
52	星云开物	娃娃机精彩片段的剪辑方法、装置、终端设备及存储介质	发明授权	CN202310770780.7	2023-06-27	原始取得	无
53	星云开物	控制盒及智能控制设备	实用新型	CN202322211372.6	2023-08-16	原始取得	无
54	星云开物	外壳组件及刷卡机	实用新型	CN202321883040.6	2023-07-17	原始取得	无
55	星云开物	娃娃机夹持检测方法、装置、电子设备及存储介质	发明授权	CN202310695217.8	2023-06-12	原始取得	无
56	星云开物	刷卡机	实用新型	CN202321883088.7	2023-07-17	原始取得	无
57	星云开物	一种共享车辆临时停车控制方法、设备及存储介质	发明授权	CN202311229468.3	2023-09-22	原始取得	无
58	星云开物	移动监控的新零售电器	发明授权	CN201910441663.X	2019-05-24	原始取得	无
59	星云开物	车辆监测方法、装置、电子设备及存储介质	发明授权	CN202311269145.7	2023-09-28	原始取得	无
60	星云开物	车辆控制方法、装置、电子设备及共享电动车系统	发明授权	CN202311323061.7	2023-10-13	原始取得	无
61	星云开物	基于娃娃机的控制装置、卡头及娃娃机	实用新型	CN202321837483.1	2023-07-12	原始取得	无
62	星云开物	上电时序控制电路、电源电路和支付设备	实用新型	CN202321693823.8	2023-06-29	原始取得	无

63	星云开物	功率调节电路和电动汽车供电设备	实用新型	CN202321719511.X	2023-07-03	原始取得	无
64	星云开物	充电桩计费方法、装置、设备、存储介质及充电桩系统	发明授权	CN202311064591.4	2023-08-23	原始取得	无
65	星云开物	数据传输方法、共享售卖柜和存储介质	发明授权	CN202310975903.0	2023-08-04	原始取得	无
66	星云开物	售货机的取货升降结构	发明授权	CN201910441665.9	2019-05-24	原始取得	无
67	星云开物	视频压缩方法和共享售卖柜	发明授权	CN202310976445.2	2023-08-04	原始取得	无
68	星云开物	视频压缩方法、共享售卖柜和存储介质	发明授权	CN202310976521.X	2023-08-04	原始取得	无
69	星云开物	信用授权设备的指令处理方法及自助售卖机系统	发明授权	CN202310937275.7	2023-07-28	原始取得	无
70	星云开物	支付申诉处理方法、系统、电子设备及存储介质	发明授权	CN202310556165.6	2023-05-16	原始取得	无
71	星云开物	设备滤芯重置方法、系统、设备及介质	发明授权	CN202311016528.3	2023-08-14	原始取得	无
72	星云开物	共享车辆选择方法、装置和共享电动车系统	发明授权	CN202310836953.0	2023-07-10	原始取得	无
73	星云开物	共享车辆筛选方法、装置和共享电动车系统	发明授权	CN202310877803.4	2023-07-18	原始取得	无
74	星云开物	共享设备控制方法、服务器及共享设备控制系统	发明授权	CN202310816304.4	2023-07-05	原始取得	无
75	星云开物	一种通信运营商基站信号强度检测方法	发明授权	CN202111440667.X	2021-11-30	原始取得	无
76	星云开物	一种售卖柜商品推荐方法、售卖柜系统及存储介质	发明授权	CN202310817024.5	2023-07-05	原始取得	无
77	星云开物	售卖柜缺货联动推荐处理方法、售卖柜系统及存储介质	发明授权	CN202310816912.5	2023-07-05	原始取得	无
78	星云开物	一种自助售货机的智能温度控制方法	发明授权	CN202111061237.7	2021-09-10	原始取得	无

79	星云开物	一种用于自动售货机的独立温度控制装置	实用新型	CN202122190106.0	2021-09-10	原始取得	无
80	星云开物	一种基于 4G 网络无人重力感应售货柜系统	实用新型	CN202121190563.3	2021-05-31	原始取得	无
81	星云开物	一种基于 SaaS 后台的视觉识别电子秤	实用新型	CN202121189173.4	2021-05-31	原始取得	无
82	星云开物	一种适用于 MDB/ICP 总线串接支付模块的协议转接设备	发明授权	CN201911137703.8	2019-11-19	原始取得	无
83	星云开物	基于多终端设备的信息分发方法及系统	发明授权	CN202010649731.4	2020-07-08	原始取得	无
84	星云开物	数据扩展方法、装置、存储介质及电子装置	发明授权	CN202011090236.0	2020-10-13	原始取得	无
85	星云开物	套餐推荐方法和装置	发明授权	CN201910515606.1	2019-06-14	原始取得	无
86	星云开物	一种基于抓娃娃机的视频推流电路	实用新型	CN202022275364.4	2020-10-13	原始取得	无
87	星云开物	自助设备通信方法、装置及系统	发明授权	CN201910141471.7	2019-02-26	原始取得	无
88	星云开物	电动车充电控制设备	发明授权	CN201910442236.3	2019-05-24	原始取得	无
89	星云开物	一种自动售货机用摄像头	实用新型	CN202020899534.3	2020-05-25	原始取得	无
90	星云开物	一种自动售货机用显示屏	实用新型	CN202020886973.0	2020-05-25	原始取得	无
91	星云开物	电子支付管理方法及存储介质	发明授权	CN201910016965.2	2019-01-08	继受取得	无
92	星云开物	一种支付装置用摄像头安装定位结构	实用新型	CN202020899597.9	2020-05-25	原始取得	无
93	星云开物	一种解决 MCU IO 电平信号上电抖动的电路及电子支付自助设备	发明授权	CN201911062050.1	2019-11-01	原始取得	无
94	星云开物	一种共享足疗机	实用新型	CN201921871031.9	2019-11-01	原始取得	无

95	星云开物	一种新型电动车共享充电桩	实用新型	CN201921807961.8	2019-10-25	原始取得	无
96	星云开物	一种自助电子烟售卖机	实用新型	CN201921808810.4	2019-10-25	原始取得	无
97	星云开物	一种共享按摩靠背	实用新型	CN201921807986.8	2019-10-25	原始取得	无
98	星云开物	一种新型盒饭售卖机	实用新型	CN201921871039.5	2019-11-01	原始取得	无
99	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201930584722.X	2019-10-25	原始取得	无
100	星云开物	一种新型娃娃机	实用新型	CN201921871036.1	2019-11-01	原始取得	无
101	星云开物	装配便捷的移动支付投币器	实用新型	CN201820499132.7	2018-04-09	原始取得	无
102	星云开物	通讯较佳的移动支付投币器	实用新型	CN201820496568.0	2018-04-09	原始取得	无
103	星云开物	便于安装的移动支付投币器	实用新型	CN201820499271.X	2018-04-09	原始取得	无
104	星云开物	代币兑换支付装置及代币兑换装置	实用新型	CN201721525959.2	2017-11-13	原始取得	无
105	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201730319188.0	2017-07-19	原始取得	无
106	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201730319189.5	2017-07-19	原始取得	无
107	星云开物	智能化娱乐设备	实用新型	CN201620762016.0	2016-07-18	原始取得	无
108	星云开物	游乐设备启动方法和装置	发明授权	CN202110049759.9	2021-01-14	原始取得	无
109	星云开物	一种通信运营商基站信号强度检测装置	实用新型	CN202122978575.9	2021-11-30	原始取得	无
110	星云开物	游戏设备的控制装置	实用新型	CN201921188703.6	2019-07-25	原始取得	无
111	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201930584285.1	2019-10-25	原始取得	无

112	星云开物	一种酒店用扫码充电器	实用新型	CN201922007418.6	2019-11-19	原始取得	无
113	星云开物	一种新型电子烟售卖机	实用新型	CN201922003441.8	2019-11-19	原始取得	无
114	星云开物	一种新型功德箱	实用新型	CN201921808839.2	2019-10-25	原始取得	无
115	星云开物	一种带有拍照功能的娃娃机	实用新型	CN201921871055.4	2019-11-01	原始取得	无
116	星云开物	一种共享加湿器	实用新型	CN201921871052.0	2019-11-01	原始取得	无
117	星云开物	一种自助爆米花机	实用新型	CN201921808828.4	2019-10-25	原始取得	无
118	星云开物	售货机的取货升降结构	实用新型	CN201920770695.X	2019-05-24	原始取得	无
119	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201930584705.6	2019-10-25	原始取得	无
120	星云开物	使用方便的陪护床	实用新型	CN201920768854.2	2019-05-24	原始取得	无
121	星云开物	一种延长产品寿命的电子烟售卖机	实用新型	CN201921807939.3	2019-10-25	原始取得	无
122	星云开物	一种一键补货刷卡格子机	实用新型	CN201921808875.9	2019-10-25	原始取得	无
123	星云开物	反扫器	外观设计	CN201930584294.0	2019-10-25	原始取得	无
124	星云开物	投币后台配置管理系统	发明授权	CN201710478534.9	2017-06-22	原始取得	无
125	星云开物	便于移动终端控制的抓娃娃机	实用新型	CN201821624584.X	2018-09-30	原始取得	无
126	星云开物	分离式充电桩	实用新型	CN201920352464.7	2019-03-19	原始取得	无
127	星云开物	具有可视化屏幕的抓娃娃机	实用新型	CN201821623670.9	2018-09-30	原始取得	无
128	星云开物	集成芯片	实用新型	CN201921022635.6	2019-07-02	原始取得	无

129	星云开物	移动监控的新零售电器	实用新型	CN201920770573.0	2019-05-24	原始取得	无
130	易普乐	自动售货机现金支付协议转换系统	发明授权	CN201910066170.2	2019-01-24	继受取得	无
131	易普乐	温度可控的即热式茶水机加热系统	实用新型	CN201920118087.0	2019-01-24	继受取得	无
132	易普乐	基于物联网的共享空气净化器系统	实用新型	CN201920146762.0	2019-01-24	继受取得	无
133	易普乐	基于物联网的社区共享榨油机	实用新型	CN201920147611.7	2019-01-24	继受取得	无
134	易普乐	旋转自动售货机控制系统	实用新型	CN201920118279.1	2019-01-24	继受取得	无
135	易普乐	新型坚果自动售货机控制系统	实用新型	CN201920119034.0	2019-01-24	继受取得	无
136	易普乐	纸巾自动售卖机控制系统	实用新型	CN201920119033.6	2019-01-24	继受取得	无
137	易普乐	自动售货机红外掉货检测电路	实用新型	CN201920118123.3	2019-01-24	继受取得	无
138	易普乐	自动售货机现金支付系统	实用新型	CN201920118088.5	2019-01-24	继受取得	无
139	易普乐	小型自动售货机控制系统	实用新型	CN201920118101.7	2019-01-24	继受取得	无
140	易普乐	基于 PLC 可编程技术的自动售货机运动控制系统	实用新型	CN201920118076.2	2019-01-24	继受取得	无
141	易普乐	基于物联网的称重格子柜	实用新型	CN201920119211.5	2019-01-24	继受取得	无
142	易普乐	新型自动售货机货道驱动系统	实用新型	CN201920119163.X	2019-01-24	继受取得	无
143	易普乐	自动售货机智能显示控制单元	实用新型	CN201920118970.X	2019-01-24	继受取得	无
144	易普乐	基于物联网的称重开门售货柜	实用新型	CN201920118856.7	2019-01-24	继受取得	无
145	易普乐	带升降系统的自动售货机	实用新型	CN201920118280.4	2019-01-24	继受取得	无

146	易普乐	散装液体自动售卖机控制系统	实用新型	CN201920118277.2	2019-01-24	继受取得	无
147	易普乐	基于 WIFI 探针的自动售货机客流量统计系统	实用新型	CN201920119032.1	2019-01-24	继受取得	无
148	易普乐	自动售货机安卓智能控制系统	实用新型	CN201920119165.9	2019-01-24	继受取得	无
149	亦强科技	一种共享电单车 4G 智能中控装置	实用新型	CN202222318019.3	2022-09-01	原始取得	无
150	亦强科技	一种共享电单车精准垂直停车系统	实用新型	CN202222317941.0	2022-09-01	原始取得	无
151	星拓科技	一种物联网热水器及监测系统	实用新型	CN201821232510.1	2018-08-01	继受取得	无
152	星拓科技	一种电源适配器	实用新型	CN201820645263.1	2018-05-02	继受取得	无
153	杭州东峻	一种智能网络投币器	实用新型	CN201820165600.7	2018-01-31	继受取得	无
154	大拇指数字化	一种便携式电子碎票机	实用新型	CN202121382032.4	2021-06-22	继受取得	无
155	大拇指数字化	一种防倾倒的自助存取款机	实用新型	CN202121383209.2	2021-06-22	继受取得	无
156	大拇指数字化	自助存取币机	外观设计	CN202130135252.6	2021-03-13	继受取得	无
157	大拇指数字化	柜台售币机	外观设计	CN202130135251.1	2021-03-13	继受取得	无
158	大拇指数字化	扫描式液晶卡头	实用新型	CN201820097197.9	2018-01-19	继受取得	无
159	大拇指数字化	新型自动售票机	实用新型	CN201820097502.4	2018-01-19	继受取得	无

160	大拇指数字化	插卡式液晶卡头	实用新型	CN201820096977.1	2018-01-19	继受取得	无
161	大拇指数字化	改进型门禁	实用新型	CN201820097501.X	2018-01-19	继受取得	无
162	大拇指数字化	新型自动售卡机	实用新型	CN201820097503.9	2018-01-19	继受取得	无
163	大拇指数字化	自动售卡售票机	外观设计	CN201830025262.2	2018-01-19	继受取得	无
164	大拇指数字化	售币机（兔子）	外观设计	CN201830025252.9	2018-01-19	继受取得	无
165	大拇指数字化	液晶卡头终端（插卡式）	外观设计	CN201830025230.2	2018-01-19	继受取得	无
166	大拇指数字化	液晶卡头终端（扫描式）	外观设计	CN201830025235.5	2018-01-19	继受取得	无
167	大拇指数字化	卡头终端（蘑菇）	外观设计	CN201830025251.4	2018-01-19	继受取得	无
168	大拇指数字化	门闸刷卡扣费终端	外观设计	CN201830025261.8	2018-01-19	继受取得	无
169	大拇指数字化	门禁刷卡扣费终端	外观设计	CN201830025234.0	2018-01-19	继受取得	无

170	广州华立科技股份有限公司，智绘数字化	售币售卡一体机（ZH 标准版 2.0）	外观设计	CN202130829367.5	2021-12-15	继受取得	无
171	广州华立科技股份有限公司，智绘数字化	柜台售币机（2.0）	外观设计	CN202130838514.5	2021-12-17	继受取得	无
172	广州华立科技股份有限公司，智绘数字化	柜台存票机（2.0）	外观设计	CN202130837754.3	2021-12-17	继受取得	无
173	广州华立科技股份有限公司，智绘数字化	售币售卡一体机（ZH 标准版）	外观设计	CN202130418028.8	2021-07-02	继受取得	无
174	广州华立科技股份有限公司，智绘数字化	刷卡器	外观设计	CN202130418369.5	2021-07-02	继受取得	无

175	广州华立科技股份有限公司，智绘数字化	摆闸	外观设计	CN202130129840.9	2021-03-10	继受取得	无
176	广州宝点	一种具有防卡结构的便携式数币器	实用新型	CN202420204591.3	2024-01-29	原始取得	无
177	广州宝点	存票机无尘光眼装置	实用新型	CN202221781703.9	2022-07-11	原始取得	无
178	广州宝点	自助售币机	外观设计	CN202230229602.X	2022-04-22	原始取得	无
179	广州宝点	消费终端	外观设计	CN202230209212.6	2022-04-14	原始取得	无
180	广州宝点	自助提币机	外观设计	CN202230230559.9	2022-04-22	原始取得	无
181	广州宝点	自助存币机	外观设计	CN202230232341.7	2022-04-22	原始取得	无
182	广州宝点	自助存票机	外观设计	CN202230209348.7	2022-04-14	原始取得	无
183	广州宝点	消费机（Mini 卡头）	外观设计	CN202130740719.X	2021-11-11	原始取得	无
184	广州宝点	卡片回收机	外观设计	CN202130362828.2	2021-06-11	原始取得	无
185	广州宝点	一种会员卡回收及退款设备	实用新型	CN201821484526.1	2018-09-12	继受取得	无
186	广州宝点	智能自助存币机（2 代）	外观设计	CN201930652880.4	2019-11-26	继受取得	无
187	广州宝点	安卓刷卡终端	外观设计	CN201930652870.0	2019-11-26	继受取得	无
188	广州宝点	横屏刷卡终端	外观设计	CN201930652783.5	2019-11-26	继受取得	无
189	广州宝点	智能自助一体机（3 代）	外观设计	CN201930652791.X	2019-11-26	继受取得	无

190	广州宝点	多功能前台售币机（2代）	外观设计	CN201930652877.2	2019-11-26	继受取得	无
191	广州宝点	校验方法、装置及服务端	发明授权	CN201710439302.2	2017-06-12	继受取得	无
192	广州宝点	自助存票机（智趣版）	外观设计	CN201930582248.7	2019-10-24	继受取得	无
193	广州宝点	自助存票机	外观设计	CN201930582249.1	2019-10-24	继受取得	无
194	广州宝点	自助存票机（靓彩版）	外观设计	CN201930582250.4	2019-10-24	继受取得	无
195	广州宝点	兑币互动设备	外观设计	CN201930402996.2	2019-07-26	继受取得	无
196	广州宝点	一种存票站存储装置	实用新型	CN201921074021.2	2019-07-10	继受取得	无
197	广州宝点	一种智能便捷的兑币互动设备	实用新型	CN201921193480.2	2019-07-26	继受取得	无
198	广州宝点	一种游戏格盘面板装置	实用新型	CN201821339060.6	2018-08-17	继受取得	无
199	广州宝点	一种存币机	实用新型	CN201821403085.8	2018-08-29	继受取得	无
200	广州宝点	一种采用签到机制的人脸识别系统	实用新型	CN201821591706.X	2018-09-28	继受取得	无
201	广州宝点	自助终端设备的全屏幕无边框一体屏及自助终端设备	实用新型	CN201821332717.6	2018-08-17	继受取得	无
202	广州宝点	一种游戏格盘洞孔装置	实用新型	CN201821330598.0	2018-08-17	继受取得	无
203	广州宝点	一种一体化智能兑币装置	实用新型	CN201821409653.5	2018-08-29	继受取得	无
204	广州宝点	一种兑币机远程控制电子装置	实用新型	CN201820457466.8	2018-04-03	继受取得	无
205	广州宝点	支付器	实用新型	CN201721211651.0	2017-09-19	继受取得	无
206	广州宝点	智能一卡通自助一体机	实用新型	CN201721227754.6	2017-09-21	继受取得	无

207	广州宝点	智能卡头（iPlus）	外观设计	CN201730448117.0	2017-09-20	继受取得	无
208	广州宝点	智能团购提币机（小智 7 号）	外观设计	CN201730362560.6	2017-08-09	继受取得	无
209	广州宝点	一种读卡器	实用新型	CN201620921176.5	2016-08-22	继受取得	无
210	广州宝点	一种投币器信号传输控制模块	实用新型	CN201620920734.6	2016-08-22	继受取得	无
211	广州宝点	一种智能投币器	实用新型	CN201620918633.5	2016-08-22	继受取得	无
212	广州宝点	一种碎票装置	实用新型	CN201620920955.3	2016-08-22	继受取得	无
213	广州宝点	一种 POS 箱	实用新型	CN201620241239.2	2016-03-24	继受取得	无
214	广州宝点	一种现金支付转电子支付装置	实用新型	CN201620224441.4	2016-03-22	继受取得	无
215	广州宝点	一种现金支付转电子支付器	实用新型	CN201620241237.3	2016-03-24	继受取得	无

2、境外专利

序号	专利权人	专利名称（译）	所属国家	专利类型	专利号	申请日	取得方式	他项权利
1	星云开物	读卡器外壳	欧盟	外观设计	No 015034696-0001	2023-09-20	原始取得	无
2	星云开物	卡片读取装置	日本	实用新型	2023 -004094	2023-11-13	原始取得	无

附件三：著作权

序号	权利人	著作权名称	登记号	登记日期	取得方式
1	星云开物	星云来客 B 端用户端 APP（IOS）	2025SR0901461	2025.05.29	原始取得
2	星云开物	星云来客 B 端客户端 APP（Android）	2025SR0901463	2025.05.29	原始取得
3	星云开物	乐仔生活用户端 APP（Android）	2025SR0474645	2025.03.18	原始取得
4	星云开物	乐仔生活用户端 APP（IOS）	2025SR0474639	2025.03.18	原始取得
5	星云开物	共享售水机 C 端 H5 客户端软件	2024SR2246720	2024.12.31	原始取得
6	星云开物	共享洗衣机 C 端小程序客户端软件	2024SR2246464	2024.12.31	原始取得
7	星云开物	共享按摩椅 C 端小程序客户端软件	2024SR2245816	2024.12.31	原始取得
8	星云开物	兑币机运行软件	2024SR1251621	2024.08.27	原始取得
9	星云开物	经营快报移动端统计软件	2024SR1085575	2024.07.30	原始取得
10	星云开物	多金宝后台管理系统	2024SR1085782	2024.07.30	原始取得
11	星云开物	定时营业管理软件	2024SR1085750	2024.07.30	原始取得
12	星云开物	售卖机管理系统	2023SR1652620	2023.12.18	原始取得
13	星云开物	停车场闸机与充电站关联管理系统	2023SR1646520	2023.12.15	原始取得
14	星云开物	营销管理系统	2023SR1646538	2023.12.15	原始取得
15	星云开物	积分商城系统	2023SR1643911	2023.12.14	原始取得

16	星云开物	地锁管理软件	2023SR1209531	2023.10.11	原始取得
17	星云开物	充电桩站场管理软件	2023SR1204416	2023.10.10	原始取得
18	星云开物	充电桩 IC 卡管理软件	2023SR1190358	2023.10.08	原始取得
19	星云开物	东骏电动自行车充电管理平台移动端系统软件	2020SR1694102	2020.11.30	继受取得
20	星云开物	东骏科技投币器在线支付模块软件	2020SR1694103	2020.11.30	继受取得
21	星云开物	东骏电动自行车充电管理平台商户端系统软件	2020SR1694104	2020.11.30	继受取得
22	星云开物	东骏物联商户管理平台软件	2020SR1694105	2020.11.30	继受取得
23	星云开物	好享抓 APP 软件	2019SR0747938	2019.07.18	原始取得
24	星云开物	乐摇摇公众号引流开发平台	2018SR1039974	2018.12.19	原始取得
25	星云开物	乐摇摇设备管理系统之评估软件	2017SR394390	2017.07.25	原始取得
26	星云开物	乐摇摇运营管理后台软件	2017SR394381	2017.07.25	原始取得
27	易普乐	零售行业安卓 APP 版系统	2021SR0541667	2021.04.15	继受取得
28	易普乐	零售行业 PC 版 SaaS 管理系统	2021SR0541666	2021.04.15	继受取得
29	易普乐	毅普腾 EPTON 售货机后台管理软件	2021SR0457581	2021.03.26	继受取得
30	易普乐	毅普腾 ADH 系列 Android 售货机主控制板嵌入式软件	2021SR0449317	2021.03.25	继受取得
31	易普乐	毅普腾自助售卖管理软件	2021SR0449318	2021.03.25	继受取得
32	易普乐	毅普腾 ADH 系列售货机主控制板嵌入式软件	2021SR0449331	2021.03.25	继受取得

33	亦强科技	亦强企业版管理平台	2023SR0134722	2023.01.20	原始取得
34	亦强科技	亦强管理后台系统	2023SR0134545	2023.01.20	原始取得
35	亦强科技	亦强出行微信小程序用户端软件	2023SR0134546	2023.01.20	原始取得
36	亦强科技	电子围栏监管管理后台系统	2022SR0910950	2022.07.08	继受取得
37	亦强科技	车辆调度管理后台系统	2022SR0853212	2022.06.27	继受取得
38	亦强科技	共享电动车中控器 ED-4GC1 系统	2022SR0853062	2022.06.27	继受取得
39	亦强科技	车辆调度安卓用户端 APP	2022SR0853213	2022.06.27	继受取得
40	亦强科技	电子围栏 iOS 巡检端系统	2022SR0853210	2022.06.27	继受取得
41	亦强科技	车辆调度用户端小程序 APP	2022SR0853211	2022.06.27	继受取得
42	亦强科技	电子围栏安卓巡检端系统	2022SR0853209	2022.06.27	继受取得
43	亦强科技	车辆调度安卓司机端 APP	2022SR0853214	2022.06.27	继受取得
44	亦强科技	共享电动自行车联网智能中控软件	2022SR0798667	2022.06.21	原始取得
45	亦强科技	共享电动自行车定点停车 RFID 读卡器软件	2022SR0798873	2022.06.21	原始取得
46	亦强科技	亦强共享电单车用户端小程序	2022SR0566736	2022.05.10	继受取得
47	亦强科技	亦强共享电单车运维端 APP	2022SR0566735	2022.05.10	继受取得
48	亦强科技	亦强共享电单车后台管理系统	2022SR0566734	2022.05.10	继受取得
49	亦强科技	亦强共享电单车用户端 APP	2022SR0566737	2022.05.10	继受取得

50	星拓科技	面向校园和商用领域的物联网项目运营管理云平台	2023SR0558120	2023.05.23	继受取得
51	星拓科技	智慧校园物联网项目运营管理端 APP	2023SR0463793	2023.04.12	继受取得
52	杭州东峻	东峻智能支付设备嵌入式软件	2020SR1667941	2020.11.27	原始取得
53	广州宝点	商品零售 pos 系统	2024SR1123884	2024.08.05	原始取得
54	广州宝点	智能分销平台系统	2024SR1124364	2024.08.05	原始取得
55	广州宝点	分时预约管理系统	2024SR1122153	2024.08.05	原始取得
56	广州宝点	宝点商家微信广告平台	2024SR1073159	2024.07.26	原始取得
57	广州宝点	电子票务管理系统	2024SR1047902	2024.07.23	原始取得
58	广州宝点	宝点鲸舰赚钱娃娃系统	2024SR1043143	2024.07.23	原始取得
59	广州宝点	餐饮售卖系统	2024SR1042384	2024.07.23	原始取得
60	广州宝点	计时租赁系统	2024SR1043079	2024.07.23	原始取得
61	广州宝点	宝点鲸舰赚钱乐园系统	2024SR0938860	2024.07.05	原始取得
62	广州宝点	宝点商家移动积分平台	2024SR0884126	2024.06.27	原始取得
63	广州宝点	宝点商家支付系统	2024SR0843344	2024.06.20	原始取得
64	广州宝点	宝点鲸舰赚钱电玩系统	2024SR0378602	2024.03.12	原始取得
65	广州宝点	宝点商家拓疆计划助力系统	2024SR0375555	2024.03.11	原始取得
66	广州宝点	宝点商家代运营助力系统	2024SR0318876	2024.02.27	原始取得

67	广州宝点	宝点商家分账平台	2024SR0319065	2024.02.27	原始取得
68	广州宝点	宝点 CRM 客户管理系统	2024SR0135613	2024.01.19	原始取得
69	广州宝点	宝点大数据分析平台	2024SR0138350	2024.01.19	原始取得
70	广州宝点	宝点拓客码视频营销助手软件	2023SR1803399	2023.12.29	原始取得
71	广州宝点	宝点营销升单推荐系统	2023SR1560595	2023.12.04	原始取得
72	广州宝点	宝点变现服务平台	2023SR1149714	2023.09.25	原始取得
73	广州宝点	会员卡加密动态密钥系统	2023SR0313165	2023.03.10	原始取得
74	广州宝点	宝点余币预警系统	2023SR0201222	2023.02.06	原始取得
75	广州宝点	宝点营销升单推荐系统	2023SR0201348	2023.02.06	原始取得
76	广州宝点	聚客宝点智管理系统	2022SR0790673	2022.06.20	原始取得
77	广州宝点	宝点乐园云管理系统	2022SR0785667	2022.06.20	原始取得
78	广州宝点	宝点电玩云管理系统	2022SR0785800	2022.06.20	原始取得
79	广州宝点	聚客宝点系统	2022SR0784631	2022.06.20	原始取得
80	广州宝点	宝点娃娃云管理系统	2022SR0785901	2022.06.20	原始取得
81	广州宝点	宝点雪花云管理系统	2021SR1164195	2021.08.06	原始取得
82	广州宝点	宝点游乐场氛围软件系统	2021SR1164206	2021.08.06	原始取得
83	广州宝点	智科前台管理一卡通系统	2021SR0332750	2021.03.03	继受取得

84	广州宝点	智科园区一卡通管理软件	2021SR0103860	2021.01.19	继受取得
85	广州宝点	智科乐园管理软件	2021SR0103859	2021.01.19	继受取得
86	广州宝点	智科一体机管理系统	2021SR0068296	2021.01.13	继受取得
87	广州宝点	翠花量子云门店管理系统	2021SR0068317	2021.01.13	继受取得
88	广州宝点	智科 POS 软件	2021SR0068291	2021.01.13	继受取得
89	广州宝点	基于安卓移动终端设备的标准版商务系统	2021SR0068304	2021.01.13	继受取得
90	广州宝点	智科商城管理软件	2021SR0068283	2021.01.13	继受取得
91	广州宝点	智控场所 APP 系统	2021SR0068290	2021.01.13	继受取得
92	广州宝点	基于智能一卡通管理软件的商城平台	2021SR0068303	2021.01.13	继受取得
93	广州宝点	智科自助售票软件	2021SR0068282	2021.01.13	继受取得
94	广州宝点	智控集团 APP 系统	2021SR0068289	2021.01.13	继受取得
95	广州宝点	东家宝点 APP 软件（iOS 版）	2021SR0068307	2021.01.13	继受取得
96	广州宝点	基于安卓移动终端设备的简版商务系统	2021SR0068292	2021.01.13	继受取得
97	广州宝点	智科 020 商务系统	2021SR0068288	2021.01.13	继受取得
98	广州宝点	翠花量子云集团管理系统	2021SR0068309	2021.01.13	继受取得
99	广州宝点	游乐场所管理系统 SaaS 云平台	2021SR0068298	2021.01.13	继受取得
100	广州宝点	乐园一卡通微信公众号企业管理软件	2021SR0068302	2021.01.13	继受取得

101	广州宝点	益智娱乐游戏机运营管理系统（门店版）	2021SR0068314	2021.01.13	继受取得
102	广州宝点	乐园一卡通数据报表查询系统（安卓版）	2021SR0068300	2021.01.13	继受取得
103	广州宝点	智科集团管理软件	2021SR0068287	2021.01.13	继受取得
104	广州宝点	智科礼品屋管理一卡通系统	2021SR0068297	2021.01.13	继受取得
105	广州宝点	翠花量子云小智 2 号操作系统	2021SR0068310	2021.01.13	继受取得
106	广州宝点	翠花宝点休闲娱乐管理系统	2021SR0068306	2021.01.13	继受取得
107	广州宝点	翠花量子云收银平台	2021SR0068316	2021.01.13	继受取得
108	广州宝点	益智娱乐游戏机云 POS 支付系统	2021SR0068313	2021.01.13	继受取得
109	广州宝点	智科库存管理软件	2021SR0068286	2021.01.13	继受取得
110	广州宝点	益智娱乐游戏机自助设备管理系统	2021SR0068312	2021.01.13	继受取得
111	广州宝点	智科移动支付收单 APP 软件	2021SR0068284	2021.01.13	继受取得
112	广州宝点	智科移动支付流水软件	2021SR0068293	2021.01.13	继受取得
113	广州宝点	智能一卡通自助一体机的软件（windows 版）	2021SR0068301	2021.01.13	继受取得
114	广州宝点	智科亲子乐园管理软件	2021SR0068294	2021.01.13	继受取得
115	广州宝点	乐园一卡通数据报表查询系统（苹果版）	2021SR0068299	2021.01.13	继受取得
116	广州宝点	智科 BS 管理软件	2021SR0068318	2021.01.13	继受取得
117	广州宝点	翠花量子云小智 3 号操作系统	2021SR0068305	2021.01.13	继受取得

118	广州宝点	益智娱乐游戏机运营管理系统（总部版）	2021SR0068315	2021.01.13	继受取得
119	广州宝点	部长宝点 APP 软件（Android 版）	2021SR0068308	2021.01.13	继受取得
120	广州宝点	益智娱乐游戏机交易管理系统	2021SR0068311	2021.01.13	继受取得
121	广州宝点	宝点刷脸闸机控制系统	2021SR0056903	2021.01.12	原始取得
122	广州宝点	宝点柜台售币机控制系统	2021SR0046367	2021.01.11	原始取得
123	广州宝点	宝点一卡通乐园管理软件系统	2021SR0046314	2021.01.11	原始取得
124	广州宝点	宝点量子云门店管理系统	2021SR0046381	2021.01.11	原始取得
125	广州宝点	宝点存票机控制系统	2021SR0046368	2021.01.11	原始取得
126	广州宝点	宝点卡头 PLUS 版控制系统	2021SR0046366	2021.01.11	原始取得
127	广州宝点	宝点移动自助碎票机控制系统	2020SR1850193	2020.12.18	原始取得
128	广州宝点	宝点 POS 验票机控制系统	2020SR1850301	2020.12.18	原始取得
129	广州宝点	宝点收银台软件系统	2020SR1850300	2020.12.18	原始取得
130	广州宝点	宝点自助存币机控制系统	2020SR1850194	2020.12.18	原始取得
131	广州宝点	宝点移动 POS 机软件系统	2020SR1850114	2020.12.18	原始取得
132	广州宝点	宝点自助收银台软件系统	2020SR1844905	2020.12.17	原始取得
133	大拇指数字化	大拇指自助存币机控制软件	2022SR0135645	2022.01.20	原始取得
134	大拇指数字化	大拇指卡头控制软件	2022SR0135699	2022.01.20	原始取得

135	大拇指数字化	大拇指自助售票机控制软件	2022SR0101622	2022.01.17	原始取得
136	大拇指数字化	大拇指自助发卡机控制软件	2022SR0109010	2022.01.17	原始取得
137	大拇指数字化	大拇指 POS 机控制软件	2022SR0097860	2022.01.14	原始取得
138	大拇指数字化	大拇指柜台售币机软件	2022SR0097854	2022.01.14	原始取得
139	大拇指数字化	e 卡游云端总部管理软件	2021SR1457580	2021.09.30	继受取得
140	大拇指数字化	e 卡游 pos 机系统	2021SR1457127	2021.09.30	继受取得
141	大拇指数字化	e 卡游自助发卡机系统	2021SR1457582	2021.09.30	继受取得
142	大拇指数字化	e 卡游自助售票机系统	2021SR1457581	2021.09.30	继受取得
143	大拇指数字化	e 卡游云机台管理软件	2021SR1457583	2021.09.30	继受取得
144	大拇指数字化	e 卡游游乐场管理系统	2021SR1457118	2021.09.30	继受取得
145	大拇指数字化	e 卡游多功能自助提币机系统	2021SR1457579	2021.09.30	继受取得
146	大拇指数字化	e 卡游老板端管理软件	2021SR1457578	2021.09.30	继受取得
147	乐爽信息	乐爽智能洗浴设备嵌入式控制系统	2022SR1521100	2022.11.17	原始取得
148	乐爽信息	乐爽用户使用数据后台监管平台	2022SR1521144	2022.11.17	原始取得
149	乐爽信息	乐爽洗衣状态远程实时监控系统	2022SR1511512	2022.11.16	原始取得
150	乐爽信息	爽易智能设备平台水控管理系统软件	2022SR1152533	2022.08.16	继受取得
151	乐爽信息	爽易基于大数据分析的设备平台费用管理中心系统软件	2022SR1152536	2022.08.16	继受取得

152	乐爽信息	爽易智能共享设备管理软件	2022SR1152540	2022.08.16	继受取得
153	乐爽信息	爽易校园智能小管家 APP（Android 版）	2022SR1152532	2022.08.16	继受取得
154	乐爽信息	爽易运营商管理小程序软件	2022SR1152531	2022.08.16	继受取得
155	乐爽信息	爽易智能设备平台充值系统软件	2022SR1152539	2022.08.16	继受取得
156	乐爽信息	爽易校园智能小管家 APP（IOS 版）	2022SR1152541	2022.08.16	继受取得
157	乐爽信息	爽易用于支付智能共享设备的密码支付系统软件	2022SR1152525	2022.08.16	继受取得
158	乐爽信息	CoolEasy 高校后勤自助经营对账管理软件	2022SR1152527	2022.08.16	继受取得
159	乐爽信息	CoolEasy 高校后勤自助管理软件	2022SR1152537	2022.08.16	继受取得
160	乐爽信息	爽易共享设备云刷卡支付系统软件	2022SR1152528	2022.08.16	继受取得
161	乐爽信息	CoolEasy 高校后勤自助设备管理软件	2022SR1152526	2022.08.16	继受取得
162	乐爽信息	爽易物联网数据通信控制系统软件	2022SR1152534	2022.08.16	继受取得
163	乐爽信息	爽易用于支付智能共享设备的支付宝支付系统软件	2022SR1152538	2022.08.16	继受取得
164	乐爽信息	爽易用于支付智能共享设备的微信支付系统软件	2022SR1152542	2022.08.16	继受取得
165	乐爽信息	爽易热水数据管理分析系统软件	2022SR1152535	2022.08.16	继受取得
166	乐爽信息	爽易共享设备（开水机、干衣机、吹风机）用移动支付嵌入系统软件	2022SR1152529	2022.08.16	继受取得
167	乐爽信息	爽易智能设备平台远程数据信息监控运维系统软件	2022SR1152530	2022.08.16	继受取得

168	乐爽信息	爽易用于支付智能共享设备的声波支付系统软件	2022SR1152543	2022.08.16	继受取得
169	智绘数字化	智绘游乐 SaaS 场地管理小程序	2023SR0553890	2023.05.19	继受取得
170	智绘数字化	基于大数据分析的智绘付平台	2023SR0553926	2023.05.19	继受取得
171	智绘数字化	智绘简报平台	2023SR0553913	2023.05.19	继受取得
172	智绘数字化	互联网智绘掌柜收银系统	2023SR0553888	2023.05.19	继受取得
173	智绘数字化	智绘游乐氛围管理系统	2023SR0553889	2023.05.19	继受取得
174	智绘数字化	基于 F2B 的云 erp 供应链系统	2023SR0553887	2023.05.19	继受取得
175	智绘数字化	基于物联网的智慧分账系统	2023SR0553920	2023.05.19	继受取得
176	智绘数字化	基于互联网的设备远程管理小程序	2023SR0553924	2023.05.19	继受取得
177	智绘数字化	基于云计算的设备实时监控系统	2023SR0553918	2023.05.19	继受取得
178	智绘数字化	基于移动互联网的手持终端收银系统	2023SR0553919	2023.05.19	继受取得
179	智绘数字化	基于大数据的智能会员系统	2023SR0553885	2023.05.19	继受取得
180	智绘数字化	智绘连连小程序	2023SR0553912	2023.05.19	继受取得
181	智绘数字化	基于云计算的游乐自助客户系统	2023SR0553916	2023.05.19	继受取得
182	智绘数字化	基于大数据分析的互联网营销系统	2023SR0553928	2023.05.19	继受取得
183	智绘数字化	智绘 BI 智能决策系统	2023SR0553915	2023.05.19	继受取得
184	智绘数字化	智绘亲子乐园管理系统	2023SR0553891	2023.05.19	继受取得

185	智绘数字化	基于大数据的多维度可视化交叉统计分析系统	2023SR0553886	2023.05.19	继受取得
186	智绘数字化	智绘会员客户系统	2023SR0553914	2023.05.19	继受取得
187	智绘数字化	基于物联网的设备远程管理 O2O 系统	2023SR0553921	2023.05.19	继受取得
188	智绘数字化	基于大数据分析业财一体化系统	2023SR0553925	2023.05.19	继受取得
189	智绘数字化	基于云计算的游乐云平台	2023SR0553917	2023.05.19	继受取得
190	智绘数字化	基于大数据的智能客流监控运营系统	2023SR0553929	2023.05.19	继受取得
191	智绘数字化	基于物联网的分账设备数据采集系统	2023SR0553922	2023.05.19	继受取得
192	智绘数字化	智绘游乐连锁管理系统	2023SR0553923	2023.05.19	继受取得
193	智绘数字化	基于大数据分析的游乐 SaaS 场地管理系统	2023SR0553927	2023.05.19	继受取得
194	悦动云	悦动云智能收银系统（旗舰版）	2024SR0464985	2024.04.07	继受取得
195	悦动云	悦动云智能收银系统（标准版） [简称：智能收银系统标准版]	2024SR0216932	2024.02.02	继受取得
196	悦动云	游乐场经营信息的无线智能采集软件	2024SR0216893	2024.02.02	继受取得
197	悦动云	倍儿悦游乐场管理软件	2024SR0216950	2024.02.02	继受取得
198	悦动云	悦动云智能手持收银系统 [简称：手持收银系统]	2024SR0216920	2024.02.02	继受取得
199	悦动云	倍儿悦产品管理软件	2024SR0216958	2024.02.02	继受取得
200	星云开物	乐摇摇乐仔 IP	鲁作登字 -2023-F-00506003	2023.11.07	原始取得
201	星云开物	星云开物图形化 logo	国作登字	2023.04.04	原始取得

			-2023-F-00057890		
202	星云开物	乐摇摇	国作登字 -2018-F-00450621	2018.02.24	继受取得
203	星云开物	乐摇摇超级娃娃机点阵屏特效视频	国作登字 -2022-I-10121474	2022.06.16	原始取得
204	星云开物	科蝶网络	国作登字 -2022-F-10024294	2022.01.30	继受取得
205	星云开物	波塞冬	国作登字 -2022-F-10024295	2022.01.30	继受取得

附件四：域名

序号	权利人	域名	许可证号	审核日期	他项权利
1	星云开物	zxsg88.com	粤 ICP 备 16014453 号-18	2024-12-26	无
2	星云开物	chongdian.pro	粤 ICP 备 16014453 号-61	2024-04-23	无
3	星云开物	ehuoke.com	粤 ICP 备 16014453 号-2	2024-04-03	无
4	星云开物	leyaoyao.com	粤 ICP 备 16014453 号-1	2024-04-03	无
5	星云开物	xingyunkaiwu.cn	粤 ICP 备 16014453 号-13	2023-01-04	无
6	星云开物	cmemad.com	粤 ICP 备 16014453 号-16	2023-01-04	无
7	星云开物	leyaoyao.com.cn	粤 ICP 备 16014453 号-17	2023-01-04	无
8	星云开物	xingyunkaiwu.com.cn	粤 ICP 备 16014453 号-14	2023-01-04	无
9	星云开物	cadmem.com	粤 ICP 备 16014453 号-11	2022-12-12	无
10	星云开物	leyaoyao.net	粤 ICP 备 16014453 号-10	2022-12-12	无
11	星云开物	xingyunkaiwu.com	粤 ICP 备 16014453 号-12	2022-12-12	无
12	星云开物	ehuoke.cn	粤 ICP 备 16014453 号-7	2022-12-01	无
13	星云开物	adevice.top	粤 ICP 备 16014453 号-9	2022-12-01	无
14	星云开物	adevice.net	粤 ICP 备 16014453 号-6	2022-11-14	无
15	星云开物	leyaoyao.org	粤 ICP 备 16014453 号-3	2022-07-22	无

16	易普乐	fanmaiiji.top	粤 ICP 备 2024270600 号-1	2024-07-15	无
17	易普乐	eple1.top	粤 ICP 备 2024270600 号-5	2024-07-08	无
18	易普乐	eple2.top	粤 ICP 备 2024270600 号-4	2024-07-08	无
19	易普乐	eple.top	粤 ICP 备 2024270600 号-3	2024-07-08	无
20	易普乐	ksepton.com	粤 ICP 备 2024270600 号-2	2024-07-08	无
21	易普乐	36machine.com	粤 ICP 备 2024270600 号-6	2024-06-25	无
22	乐享智云	kedlink.com	粤 ICP 备 16056410 号-3	2021-09-27	无
23	亦强科技	36bike.com	粤 ICP 备 13085004 号-4	2022-08-16	无
24	亦强科技	s-bike.cn	粤 ICP 备 13085004 号-1	2022-01-21	无
25	亦强科技	estronger.cn	粤 ICP 备 13085004 号-2	2022-01-21	无
26	亦强科技	e-stronger.com	粤 ICP 备 13085004 号-3	2022-01-21	无
27	乐联盟	happyxixi.com	粤 ICP 备 19157308 号-7	2025-07-09	无
28	乐联盟	happycici.com	粤 ICP 备 19157308 号-10	2025-07-09	无
29	乐联盟	huake-weixin.com	粤 ICP 备 19157308 号-4	2025-07-09	无
30	乐联盟	luckyturning.com	粤 ICP 备 19157308 号-9	2025-07-09	无
31	乐联盟	zk2013.com	粤 ICP 备 19157308 号-6	2025-07-09	无
32	乐联盟	happycarefree.com	粤 ICP 备 19157308 号-8	2025-07-09	无

33	乐联盟	huake-qq.com	粤 ICP 备 19157308 号-5	2025-07-09	无
34	乐联盟	happyhehe.com	粤 ICP 备 19157308 号-1	2025-07-01	无
35	乐联盟	125.88.22.186	粤 ICP 备 19157308 号-2	2021-09-15	无
36	星拓科技	h0.ink	粤 ICP 备 2022148645 号-1	2022/12/8	无
37	星拓科技	hentre.com	粤 ICP 备 2022148645 号-2	2022/12/8	无
38	杭州东峻	poseidong.cn	浙 ICP 备 2020041681 号-1	2020-11-24	无
39	杭州东峻	poseidong.com	浙 ICP 备 2020041681 号-2	2020-11-24	无
40	大拇指数字化	tokenblock.com.cn	粤 ICP 备 15099938 号-4	2023-09-28	无
41	大拇指数字化	damuzhikj.com	粤 ICP 备 15099938 号-1	2023-09-28	无
42	大拇指数字化	jiaotongcheng.com	粤 ICP 备 15099938 号-2	2023-09-28	无
43	乐爽信息	cooleasy.net	粤 ICP 备 2024284857 号-3	2024-08-12	无
44	乐爽信息	sz-cooleasy.com	粤 ICP 备 2024284857 号-1	2024-08-12	无
45	乐爽信息	wabaoclub.com	粤 ICP 备 2024284857 号-2	2024-08-12	无
46	悦动云	5iag.com	粤 ICP 备 2025380943 号-1	2025-03-06	无
47	广州宝点	zk2016.com	粤 ICP 备 16035710 号-50	2025-03-19	无
48	广州宝点	jingjianx.vip	粤 ICP 备 16035710 号-6	2023-08-17	无
49	广州宝点	bdszh.vip	粤 ICP 备 16035710 号-5	2021-03-02	无

50	广州宝点	chyun.vip	粤 ICP 备 16035710 号-2	2021-01-20	无
51	广州宝点	xhyun.vip	粤 ICP 备 16035710 号-4	2021-01-20	无
52	广州宝点	lzyun.vip	粤 ICP 备 16035710 号-3	2021-01-20	无