

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制



广东天亿马信息产业股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产所涉及的
广东星云开物科技股份有限公司股东全部权益价值
资产评估报告

金证评报字【2026】A0575号
(共一册, 第一册)



金证（上海）资产评估有限公司

2026年06月30日

中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

报告编码：	3132020024202600385
合同编号：	金证合同字【2026】A06024号
报告类型：	法定评估业务资产评估报告
报告文号：	金证评报字【2026】A0575号
报告名称：	广东天亿马信息产业股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产所涉及的广东星云开物科技股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告
评估结论：	1,250,000,000.00元
评估报告日：	2026年06月30日
评估机构名称：	金证（上海）资产评估有限公司
签名人员：	管屹（资产评估师） 正式会员 编号：31200097 钱焱伟（资产评估师） 正式会员 编号：31190135
管屹、钱焱伟已实名认证	
	
(可扫描二维码查询备案业务信息)	

说明：报告备案回执仅证明此报告已在业务报备管理系统进行了备案，不作为协会对该报告认证、认可的依据，也不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

备案回执生成日期：2026年06月30日

ICP备案号京ICP备2020034749号

目 录

声 明.....	2
摘 要.....	3
正 文.....	5
一、 委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人概况.....	5
二、 评估目的.....	36
三、 评估对象和评估范围.....	36
四、 价值类型.....	71
五、 评估基准日.....	72
六、 评估依据.....	72
七、 评估方法.....	74
八、 评估程序实施过程和情况.....	80
九、 评估假设.....	81
十、 评估结论.....	82
十一、 特别事项说明.....	84
十二、 资产评估报告使用限制说明.....	85
十三、 资产评估报告日.....	85
附 件.....	87

声 明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定及本资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估师不承担责任。

本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

三、本资产评估机构及资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观和公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

四、评估对象涉及的资产和负债清单、未来收益预测资料由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

五、本资产评估机构及资产评估师与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

六、资产评估师已经对资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已经对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

七、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

广东天亿马信息产业股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产所涉及的
广东星云开物科技股份有限公司股东全部权益价值

资产评估报告

摘 要

特别提示：本摘要内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读资产评估报告正文。

金证（上海）资产评估有限公司接受广东天亿马信息产业股份有限公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用收益法及市场法，按照必要的评估程序，对广东星云开物科技股份有限公司股东全部权益在 2025 年 12 月 31 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况摘要如下：

委托人：广东天亿马信息产业股份有限公司。

被评估单位：广东星云开物科技股份有限公司。

经济行为：根据天亿马《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》，广东天亿马信息产业股份有限公司拟通过发行股份及支付现金购买广东星云开物科技股份有限公司股权。

评估目的：发行股份及支付现金购买资产。

评估对象：广东星云开物科技股份有限公司的股东全部权益价值。

评估范围：广东星云开物科技股份有限公司的全部资产和负债，包括流动资产、债权投资、长期股权投资、固定资产、使用权资产、无形资产、商誉、长期待摊费用、递延所得税资产及负债。母公司报表总资产账面价值 371,247,831.57 元，总负债账面价值 127,585,884.73 元，所有者权益账面价值 243,661,946.84 元。合并总资产账面价值 398,022,859.99 元，合并总负债账面价值 162,964,665.54 元，合并所有者权益账面价值 235,058,194.45 元，归属于母公司所有者权益账面价值 204,978,695.29 元。

价值类型：市场价值。

评估基准日：2025 年 12 月 31 日。

评估方法：收益法及市场法。

评估结论：本评估报告选取收益法评估结果作为评估结论。经收益法评估，被评估单位股东全部权益于评估基准日的市场价值为人民币 125,000.00 万元，大写壹拾贰亿伍仟万元整。

评估结论使用有效期：为评估基准日起壹年，即有效期至 2026 年 12 月 30 日截止。

特别事项说明：本次评估涉及的被评估单位及其子公司的未决诉讼及租赁房产未取得不动产权证书等特别事项，详见本报告正文的“特别事项说明”部分。

广东天亿马信息产业股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产所涉及的
广东星云开物科技股份有限公司股东全部权益价值

资产评估报告

正文

广东天亿马信息产业股份有限公司：

金证（上海）资产评估有限公司接受贵方的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用收益法及市场法，按照必要的评估程序，对广东天亿马信息产业股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产之经济行为所涉及的广东星云开物科技股份有限公司股东全部权益在 2025 年 12 月 31 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人概况

（一）委托人

企业名称：广东天亿马信息产业股份有限公司

企业类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

住 所：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：人民币 6,685.28 万元

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）

（二）被评估单位

1. 基本情况

企业名称：广东星云开物科技股份有限公司（以下简称“星云开物”）

企业类型：其他股份有限公司（非上市）

住 所：广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号 5 栋 301 室

法定代表人：陈耿豪

注册资本：人民币 1110.9129 万元

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

2. 历史沿革

（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（以下简称“乐摇摇”），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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
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（天津）信息技术有限公司（以下简称“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，陈耿豪与泰安乐摇投资服务合伙企业（有限合伙）（以下简称“乐摇”）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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
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,宁波微赢互动投资管理有限公司(以下简称“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	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	36.4318%
2	徐德强	3.5000	23.1839%
3	乐摇	3.2283	21.3841%
4	蜜芽宝贝	1.3587	9.0000%
5	宁波微赢	1.5097	10.0002%
	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,珠海广发信德科文创业投资基金(有限合伙)(以下简称“广发信德科文”)、珠海康远投资企业(有限合伙)(以下简称“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%股权以400.00万元(对应乐摇摇注册资本1.6774万元)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取得新的营业执照。

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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	32.7886%
2	徐德强	3.5000	20.8655%
3	乐摇	1.5509	9.2457%
4	蜜芽宝贝	1.3587	8.1000%
5	宁波微赢	1.5097	9.0002%
6	广发信德科文	3.2676	19.4800%
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，其他股东放弃优先购买权，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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	32.7886%
2	徐德强	3.5000	20.8655%
3	乐摇	2.5573	15.2457%
4	蜜芽宝贝	0.3523	2.1000%
5	宁波微赢	1.5097	9.0002%
6	广发信德科文	3.2676	19.4800%
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珠海乐摇。

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泰安乐熙熙投资服务合伙企业（有限合伙）（以下简称“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	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	31.1492%
2	徐德强	3.5000	19.8222%
3	乐摇	4.0670	23.0336%
4	蜜芽宝贝	0.3523	1.9950%
5	广发信德科文	3.2676	18.5060%
6	珠海康远	0.0872	0.4940%
7	乐熙熙	0.8828	5.0000%
	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,南通成为常青股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“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》,双方约定珠海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	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	28.0343%
2	徐德强	3.5000	17.8400%
3	乐摇	2.1051	10.7302%
4	蜜芽宝贝	0.3523	1.7955%
5	广发信德科文	3.2676	16.6554%
6	珠海康远	0.0872	0.4446%
7	乐熙熙	0.8828	4.5000%
8	南通成为常青	3.9238	20.0000%
	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，徐德强与泰安乐哈哈投资服务合伙企业（有限合伙）（以下简称“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1.5009万元转让给珠海乐哈哈。

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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	28.0343%
2	徐德强	1.9991	10.1898%
3	乐摇	2.1051	10.7302%
4	蜜芽宝贝	0.3523	1.7955%
5	广发信德科文	3.2676	16.6554%
6	珠海康远	0.0872	0.4446%
7	乐熙熙	0.8828	4.5000%
8	南通成为常青	3.9238	20.0000%
9	乐哈哈	1.5009	7.6502%
	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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	28.0343%
2	徐德强	1.9991	10.1898%
3	乐摇	2.1051	10.7302%
4	蜜芽宝贝	0.3523	1.7955%
5	广发信德科文	3.2676	16.6554%
6	珠海康远	0.0872	0.4446%
7	乐熙熙	0.8828	4.5000%
8	南通成为常青	4.6742	23.8251%
9	乐哈哈	0.7505	3.8251%

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例
	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,苏州市德同合心创业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“苏州德同合心”)、上海德盾企业管理合伙企业(有限合伙)(以下简称“上海德盾”)、深圳市前海千意智合三期投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“深圳市前海千意智合三期”)与乐摇摇及陈耿豪、徐德强、乐摇、乐熙熙、蜜芽宝贝、广发信德科文、珠海康远、南通成为常青、乐哈哈签订《增资协议》,约定苏州市德同合心、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%,其中苏州市德同合心以人民币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	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	24.9195%
2	徐德强	1.9991	9.0575%
3	乐摇	2.1051	9.5378%
4	蜜芽宝贝	0.3523	1.5962%
5	广发信德科文	3.2676	14.8049%
6	珠海康远	0.0872	0.3951%
7	乐熙熙	0.8828	3.9998%
8	南通成为常青	4.6742	21.1779%
9	乐哈哈	0.7505	3.4004%
10	苏州市德同合心	1.4641	6.6333%
11	上海德盾	0.0073	0.0333%
12	深圳市前海千意智合三期	0.9809	4.4443%
	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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	24.9195	24.9195%
2	徐德强	9.0575	9.0575%
3	乐摇	9.5378	9.5378%
4	蜜芽宝贝	1.5962	1.5962%
5	广发信德科文	14.8049	14.8049%
6	珠海康远	0.3951	0.3951%
7	乐熙熙	3.9998	3.9998%
8	南通成为常青	21.1779	21.1779%
9	乐哈哈	3.4004	3.4004%
10	苏州市德同合心	6.6333	6.6333%
11	上海德盾	0.0333	0.0333%
12	深圳市前海千意智合三期	4.4443	4.4443%
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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.195	24.9195%
2	徐德强	90.575	9.0575%
3	乐摇	95.378	9.5378%
4	蜜芽宝贝	15.962	1.5962%
5	广发信德科文	148.049	14.8049%
6	珠海康远	3.951	0.3951%
7	乐熙熙	39.998	3.9998%
8	南通成为常青	211.779	21.1779%
9	乐哈哈	34.004	3.4004%
10	苏州市德同合心	66.333	6.6333%
11	上海德盾	0.333	0.0333%
12	深圳市前海千意智合三期	44.443	4.4443%
合计		1000.0000	100.0000%

（14）2020年1月，乐摇摇第九次增资

2020年1月14日，泰安乐洋洋投资服务合伙企业（有限合伙）（以下简称“乐洋洋”）、林芝利新信息技术有限公司（以下简称“林芝利新”）、璀璨远见（深圳）企业管理合伙企业

(有限合伙)(以下简称“璀璨远见”)、璀璨德商(深圳)创业投资中心(有限合伙)(以下简称“璀璨德商”)、广州信德创业营股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“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	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	陈耿豪	249.1950	20.5461%
2	徐德强	90.5750	7.4679%
3	乐摇	95.3780	7.8639%
4	蜜芽宝贝	15.9620	1.3161%
5	广发信德科文	148.0490	12.2066%
6	珠海康远	4.7030	0.3878%
7	乐熙熙	39.9980	3.2978%
8	南通成为常青	211.7790	17.4612%
9	乐哈哈	34.0040	2.8036%
10	苏州市德同合心	66.3330	5.4962%
11	上海德盾	0.3330	0.0275%
12	深圳市前海千意智合三期	44.4430	3.6643%
13	乐洋洋	30.9278	2.5500%
14	璀璨远见	27.6531	2.2800%
15	璀璨德商	8.7326	0.7200%
16	广州信德创业营	23.5051	1.9380%
17	林芝利新	121.2856	10.0000%
	合计	1212.8562	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州广发信德二期创业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“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	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	陈耿豪	249.195	20.5461%
2	徐德强	90.575	7.4679%
3	乐摇	95.3780	7.8639%
4	蜜芽宝贝	15.9620	1.3161%
5	广发信德科文	148.0490	12.2066%
6	珠海康远	4.7030	0.3878%
7	乐熙熙	39.9980	3.2978%
8	南通成为常青	211.7790	17.4612%
9	乐哈哈	34.0040	2.8036%
10	苏州市德同合心	66.3330	5.4962%
11	上海德盾	0.3330	0.0275%
12	深圳市前海千意智合三期	44.4430	3.6643%
13	乐洋洋	30.9278	2.5500%
14	璀璨远见	27.6531	2.2800%
15	璀璨德商	8.7326	0.7200%
16	广州信德创业营	9.6664	0.7970%
17	广发信德二期	13.8387	1.1410%
18	林芝利新	121.2856	10.0000%
	合计	1212.8562	100.0000%

(16) 2020年8月,乐摇摇第十次股权转让

2020年8月31日,徐德强与珠海乐陶陶投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“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(深圳)投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“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1,150.00万元转让给原本俱甲。

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	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	陈耿豪	249.195	20.5461%
2	乐摇	95.3780	7.8639%

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例
3	蜜芽宝贝	15.9620	1.3161%
4	广发信德科文	148.0490	12.2066%
5	珠海康远	4.7030	0.3878%
6	乐熙熙	39.9980	3.2978%
7	南通成为常青	211.7790	17.4612%
8	乐哈哈	34.0040	2.8036%
9	苏州市德同合心	66.3330	5.4962%
10	上海德盾	0.3330	0.0275%
11	深圳市前海千意智合三期	44.4430	3.6643%
12	乐洋洋	30.9278	2.5500%
13	璀璨远见	27.6531	2.2800%
14	璀璨德商	8.7326	0.7200%
15	广州信德创业营	9.6664	0.7970%
16	广发信德二期	13.8387	1.1410%
17	林芝利新	121.2856	10.0000%
18	原本俱甲	24.2571	2.0000%
19	乐陶陶	66.3179	5.4679%
合计		1212.8562	100.0000%

(17) 2021年7月，乐摇摇第十次增资

2021年7月27日，泰安乐腾腾投资服务合伙企业(有限合伙)(以下简称“乐腾腾”)、广州粤财源合创业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“粤财基金”)、广州粤财源合创业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“粤财源合”)、珠海横琴依星伴月投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“依星伴月”)、广州远方资本管理合伙企业(有限合伙)(以下简称“远方资本”)、三七乐心(广州)产业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“三七乐心”)、三七(广州)科技投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“三七科技”)、中信证券投资有限公司(以下简称“中信证券投资”)、广州蕙富皓玥投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“蕙富皓玥”)、上海金浦文创股权投资基金合伙企业(有限合伙)(以下简称“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，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，中信证券以人民币5,000万元认缴36.7755万元注册资本，蕙富皓玥以人民币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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.195	17.5860%
2	乐摇	95.3780	6.7309%
3	蜜芽宝贝	15.9620	1.1265%
4	广发信德科文	148.0490	10.4480%
5	珠海康远	4.7030	0.3319%
6	乐熙熙	39.9980	2.8226%
7	南通成为常青	211.7790	14.9455%
8	乐哈哈	34.0040	2.3996%
9	苏州市德同合心	66.3330	4.6812%
10	上海德盾	0.3330	0.0235%
11	深圳市前海千意智合三期	44.4430	3.1364%
12	乐洋洋	30.9278	2.1825%
13	璀璨远见	27.6531	1.9515%
14	璀璨德商	8.7326	0.6163%
15	广州信德创业营	9.6664	0.6822%
16	广发信德二期	13.8387	0.9766%
17	林芝利新	121.2856	8.5593%
18	原本俱甲	24.2571	1.7118%
19	乐陶陶	66.3179	4.6801%
20	乐腾腾	37.5110	2.6472%
21	粤财基金	22.0653	1.5572%
22	粤财源合	22.0653	1.5572%
23	依星伴月	0.2207	0.0156%
24	远方资本	4.6116	0.3254%
25	三七乐心	27.9494	1.9724%
26	三七科技	8.8261	0.6229%
27	中信证券投资	36.7755	2.5953%
28	蕙富皓玥	22.0653	1.5572%
29	金浦文创	22.0653	1.5572%
合计		1417.0117	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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.195	17.5860%
2	乐摇	55.3781	3.9081%
3	蜜芽宝贝	15.9620	1.1265%
4	广发信德科文	148.0490	10.4480%
5	珠海康远	4.7030	0.3319%
6	乐熙熙	39.9980	2.8226%
7	南通成为常青	211.7790	14.9455%
8	乐哈哈	34.0040	2.3996%
9	苏州市德同合心	66.3330	4.6812%
10	上海德盾	0.3330	0.0235%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.6708%
12	乐洋洋	30.9278	2.1825%
13	璀璨远见	27.6531	1.9515%
14	璀璨德商	8.7326	0.6163%
15	广州信德创业营	9.6664	0.6822%
16	广发信德二期	13.8387	0.9766%
17	林芝利新	121.2856	8.5593%
18	原本俱甲	24.2571	1.7118%
19	乐陶陶	66.3179	4.6801%
20	乐腾腾	98.2782	6.9356%
21	粤财基金	22.0653	1.5572%
22	粤财源合	22.0653	1.5572%
23	依星伴月	0.2207	0.0156%
24	远方资本	4.6116	0.3254%
25	三七乐心	27.9494	1.9724%
26	三七科技	8.8261	0.6229%
27	中信证券投资	36.7755	2.5953%
28	惠富皓玥	22.0653	1.5572%
29	金浦文创	22.0653	1.5572%
	合计	1417.0117	100.0000%

（19）2021年10月，乐摇摇第十二次股权转让

2021年10月26日，乐腾腾与睿信广州创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“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,乐腾腾与广州番禺睿启创业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“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,珠海乐腾腾与蕙富皓玥签订《股权转让合同》,珠海乐腾腾将所持有的0.5710%乐摇摇股权(对应乐摇摇注册资本8.0906万元)以人民币1,100万元转让给蕙富皓玥。

2021年10月26日,珠海乐腾腾与珠海横琴汇垠众富投资咨询合伙企业(有限合伙)(以下简称“汇垠众富”)签订《股权转让合同》,珠海乐腾腾将所持有的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,珠海乐腾腾与广州番禺区科金二号创业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“科金二号”)签订《股权转让合同》,珠海乐腾腾将所持有的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,珠海乐腾腾与枣庄哈拿股权投资基金合伙企业(有限合伙)(以下简称“枣庄哈拿”)签订《股权转让合同》,珠海乐腾腾将所持有的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	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	陈耿豪	249.195	17.5860%
2	乐摇	55.3781	3.9081%
3	蜜芽宝贝	15.9620	1.1265%
4	广发信德科文	148.0490	10.4480%
5	珠海康远	4.7030	0.3319%
6	乐熙熙	39.9980	2.8226%
7	南通成为常青	211.7790	14.9455%
8	乐哈哈	34.0040	2.3996%
9	苏州市德同合心	66.3330	4.6812%
10	上海德盾	0.3330	0.0235%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.6708%
12	乐洋洋	30.9278	2.1825%
13	璀璨远见	27.6531	1.9515%
14	璀璨德商	8.7326	0.6163%
15	广州信德创业营	9.6664	0.6822%
16	广发信德二期	13.8387	0.9766%

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例
17	林芝利新	121.2856	8.5593%
18	原本俱甲	24.2571	1.7118%
19	乐陶陶	66.3179	4.6801%
20	乐腾腾	43.1150	3.0426%
21	粤财基金	22.0653	1.5572%
22	粤财源合	22.0653	1.5572%
23	依星伴月	0.2207	0.0156%
24	远方资本	4.6116	0.3254%
25	三七乐心	27.9494	1.9724%
26	三七科技	8.8261	0.6229%
27	中信证券投资	36.7755	2.5953%
28	蕙富皓玥	30.1559	2.1282%
29	金浦文创	22.0653	1.5572%
30	睿信创投	7.3551	0.5191%
31	睿启创投	7.3551	0.5191%
32	汇垠众富	2.942	0.2076%
33	科金二号	14.7102	1.0381%
34	枣庄哈拿	14.7102	1.0381%
合计		1,417.0117	100.0000%

(20) 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	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	陈耿豪	249.195	17.5860%
2	乐摇	55.3781	3.9081%
3	乐熙熙	39.998	2.8226%
4	蜜芽宝贝	15.962	1.1265%
5	广发信德科文	148.049	10.4480%

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例
6	珠海康远	4.703	0.3319%
7	南通成为常青	211.779	14.9455%
8	乐哈哈	34.004	2.3996%
9	苏州市德同合心	66.333	4.6812%
10	上海德盾	0.333	0.0235%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.6708%
12	乐洋洋	30.9278	2.1825%
13	林芝利新	121.2856	8.5593%
14	璀璨远见	27.6531	1.9515%
15	璀璨德商	8.7326	0.6163%
16	广州信德创业营	9.6664	0.6822%
17	广发信德二期	13.8387	0.9766%
18	原本俱甲	24.2571	1.7118%
19	乐陶陶	66.3179	4.6801%
20	乐腾腾	43.115	3.0426%
21	粤财基金	22.0653	1.5572%
22	粤财源合	22.0653	1.5572%
23	依星伴月	0.2207	0.0156%
24	远方资本	4.6116	0.3254%
25	三七乐心	27.9494	1.9724%
26	三七科技	8.8261	0.6229%
27	中信证券投资	36.7755	2.5953%
28	蕙富皓玥	30.1559	2.1282%
29	金浦文创	22.0653	1.5572%
30	睿信创投	7.3551	0.5191%
31	睿启创投	7.3551	0.5191%
32	汇垠众富	2.942	0.2076%
33	科金二号	14.7102	1.0381%
34	枣庄哈拿	14.7102	1.0381%
合计		1,417.0117	100.0000%

(21) 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	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	陈耿豪	249.195	18.9640%
2	乐摇	55.3781	4.2143%
3	乐熙熙	39.998	3.0439%
4	蜜芽宝贝	15.962	1.2147%
5	广发信德科文	148.049	11.2667%
6	珠海康远	4.703	0.3579%
7	南通成为常青	211.779	16.1166%
8	乐哈哈	34.004	2.5877%
9	苏州市德同合心	66.333	5.0480%
10	上海德盾	0.333	0.0253%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.8017%
12	乐洋洋	30.9278	2.3536%
13	林芝利新	121.2856	9.2300%
14	璀璨远见	27.6531	2.1044%
15	璀璨德商	8.7326	0.6646%
16	广州信德创业营	9.6664	0.7356%
17	广发信德二期	13.8387	1.0531%
18	原本俱甲	24.2571	1.8460%
19	乐陶陶	66.3179	5.0469%
20	乐腾腾	43.115	3.2811%
21	粤财基金	22.0653	1.6792%
22	粤财源合	22.0653	1.6792%
23	依星伴月	0.2207	0.0168%
24	远方资本	4.6116	0.3509%
25	三七乐心	13.9747	1.0635%
26	三七科技	4.413	0.3358%
27	金浦文创	22.0653	1.6792%
28	科金二号	14.7102	1.1195%
29	枣庄哈拿	14.7102	1.1195%
	合计	1,314.0403	100.0000%

(22) 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、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，星云开物分别与上述减资对象签署《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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.1950	20.4716%
2	乐摇	55.3781	4.5494%
3	乐熙熙	39.9980	3.2859%
4	蜜芽宝贝	15.9620	1.3113%
5	广发信德科文	148.0490	12.1624%
6	珠海康远	4.7030	0.3864%
7	南通成为常青	211.7790	17.3979%
8	乐哈哈	34.0040	2.7935%
9	苏州市德同合心	66.3330	5.4493%
10	上海德盾	0.3330	0.0274%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.9450%
12	乐洋洋	30.9278	2.5408%
13	林芝利新	121.2856	9.9637%
14	璀璨远见	27.6531	2.2717%
15	璀璨德商	8.7326	0.7174%
16	广州信德创业营	9.6664	0.7941%
17	广发信德二期	13.8387	1.1369%
18	原本俱甲	24.2571	1.9927%
19	乐陶陶	66.3179	5.4481%
20	乐腾腾	43.115	3.5419%
21	金浦文创	22.0653	1.8127%
	合计	1,217.2693	100.0000%

(23) 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。

2024年11月7日，星云开物与璀璨远见、璀璨德商签署《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《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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.1950	21.9947%
2	珠海乐摇	55.37810	4.8878%
3	珠海乐熙熙	39.9980	3.5303%
4	蜜芽宝贝	15.9620	1.4089%
5	广发信德科文	148.0490	13.0672%
6	珠海康远	4.7030	0.4151%
7	南通成为常青	211.7790	18.6922%
8	珠海乐哈哈	34.0040	3.0013%
9	苏州市德同合心	66.3330	5.8547%
10	上海德盾	0.3330	0.0294%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	2.0897%
12	珠海乐洋洋	30.9278	2.7298%
13	林芝利新	56.4463	4.9821%
14	璀璨远见	12.8698	1.1359%
15	璀璨德商	4.0641	0.3587%
16	广州信德创业营	9.6664	0.8532%
17	广发信德二期	13.8387	1.2214%
18	原本俱甲	24.2571	2.1410%
19	珠海乐陶陶	66.3179	5.8534%
20	珠海乐腾腾	43.1150	3.8055%
21	金浦文创	22.0653	1.9475%
	合计	1,132.9782	100.0000%

(24) 2024年12月，星云开物第一次股权转让

2024年12月20日，星云开物股东原本俱甲（深圳）投资合伙企业（有限合伙）（系璀璨长盈更名后企业）与璀璨远见、璀璨德商签订《股份转让协议》，约定原本俱甲（深圳）投资合伙企业（有限合伙）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	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	陈耿豪	249.1950	21.9947%
2	珠海乐摇	55.3781	4.8878%
3	珠海乐熙熙	39.9980	3.5303%
4	蜜芽宝贝	15.9620	1.4089%
5	广发信德科文	148.0490	13.0672%
6	珠海康远	4.7030	0.4151%
7	南通成为常青	211.7790	18.6922%
8	珠海乐哈哈	34.0040	3.0013%
9	苏州市德同合心	66.3330	5.8547%
10	上海德盾	0.3330	0.0294%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	2.0897%
12	珠海乐洋洋	30.9278	2.7298%
13	林芝利新	56.4463	4.9821%
14	璀璨远见	31.3051	2.7631%
15	璀璨德商	9.8859	0.8726%
16	广州信德创业营	9.6664	0.8532%
17	广发信德二期	13.8387	1.2214%
18	珠海乐陶陶	66.3179	5.8534%
19	珠海乐腾腾	43.1150	3.8055%
20	金浦文创	22.0653	1.9475%
合计		1,132.9782	100.0000%

(25) 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，星云开物与金浦文创签署《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	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	陈耿豪	249.1950	22.4316%
2	乐摇	55.3781	4.9849%
3	乐熙熙	39.9980	3.6005%
4	蜜芽宝贝	15.9620	1.4368%
5	广发信德科文	148.0490	13.3268%

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例
6	珠海康远	4.7030	0.4233%
7	南通成为常青	211.7790	19.0635%
8	乐哈哈	34.0040	3.0609%
9	苏州市德同合心	66.3330	5.9710%
10	上海德盾	0.3330	0.0300%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	2.1312%
12	乐洋洋	30.9278	2.7840%
13	林芝利新	56.4463	5.0811%
14	璀璨远见	31.3051	2.8180%
15	璀璨德商	9.8859	0.8899%
16	广州信德创业营	9.6664	0.8701%
17	广发信德二期	13.8387	1.2457%
18	乐陶陶	66.3179	5.9697%
19	乐腾腾	43.1150	3.8810%
	合计	1,110.9129	100.0000%

(26) 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	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	陈耿豪	249.1950	22.4316%
2	乐摇	55.3781	4.9849%
3	乐熙熙	39.9980	3.6005%
4	杨裕雄	15.9620	1.4368%
5	广发信德科文	148.0490	13.3268%
6	珠海康远	4.7030	0.4233%
7	南通成为常青	211.7790	19.0635%
8	乐哈哈	34.0040	3.0609%
9	苏州市德同合心	66.3330	5.9710%
10	上海德盾	0.3330	0.0300%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	2.1312%
12	乐洋洋	30.9278	2.7840%
13	林芝利新	56.4463	5.0811%
14	璀璨远见	31.3051	2.8180%
15	璀璨德商	9.8859	0.8899%
16	广州信德创业营	9.6664	0.8701%
17	广发信德二期	13.8387	1.2457%
18	乐陶陶	66.3179	5.9697%
19	乐腾腾	43.1150	3.8810%
	合计	1110.9129	100.0000%

(27) 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。

本次转让完成后，星云开物的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
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	杨凯然	48.3241	4.3499%
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	17.5895	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	1110.9129	100.0000%

截至评估基准日 2025 年 12 月 31 日，广东星云开物科技股份有限公司未发生其他股份变动。

3. 企业经营概况

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。自 2015 年成立以来，星云开物秉承“打造千万级智能设备平台”的长期愿景和“让设备更智能，让生活更美好”的企业使命，已成为国内自助设备物联网硬软件赛道的头部服务商。

星云开物是一家积极响应国家制造强国发展战略、赋能制造业数字化转型的高新技术企业，是一家创新驱动的数字数字经济企业。截至报告期末，星云开物及其子公司累计获得 233 项专利（含境外），其中发明专利 63 项。星云开物 2023 年及 2024 年度分别被工业和信息化部评为“专精特新‘小巨人’企业”“国家级专精特新重点‘小巨人’企业”。星云开物先后荣获“广东自助设备产业链数字化应用工程技术研究中心”“中国国际物联网产业大奖（优秀平台奖）”“中国产学研合作创新示范企业”“2023 年度世界物联网大会年度优秀企业奖”“2023 中国物联网企业投资价值 50 强”“2024 世界物联网 500 强·潜力榜百强”“2024 广州新质生产力高企百强榜”等荣誉。

星云开物及其子公司广州宝点均获得高新技术企业资质认定。星云开物的高新技术企业编号为 GR202544009330，有效期自 2025-12-19 至 2028-12-19；广州宝点的高新技术企业编号为 GR202544005156，有效期自 2025-12-19 至 2028-12-19。

截至评估基准日，星云开物已经形成了覆盖智慧生活、智慧出行和智慧零售等终端应用场景的完善品牌矩阵，全面筑牢业务发展基础。

具体品牌情况如下表所示：

品牌名称	品牌标识	品牌类型	应用场景
乐摇摇		自有品牌	智慧生活、智慧出行、智慧零售
广州宝点		自有品牌	智慧生活
乐爽		自有品牌	智慧生活
星拓		自有品牌	智慧生活
杭州东峻		自有品牌	智慧出行
亦强		自有品牌	智慧出行
乐呗		自有品牌	智慧出行
乐来电		自有品牌	智慧出行

品牌名称	品牌标识	品牌类型	应用场景
易普乐		自有品牌	智慧零售
小充同学		自有品牌	智慧出行

1.主要产品及服务

通过融合物联网、人工智能、大数据和云计算等技术，星云开物的主要产品及服务如下：

(1) IoT 智能硬件

针对“IoT 智能硬件+SaaS 云平台”一体化解决方案的硬件入口侧，星云开物基于自有物联网技术体系，打造了丰富的物联网硬件产品矩阵，涵盖模块类、主板类和终端类等多种类型产品。通过采用星云开物提供的各类 IoT 智能硬件产品，生活、出行和零售等各个场景下的自助设备均可以高效率 and 低成本实现物联通讯功能和 SaaS 云平台的接入，其数字化水平将得到快速提升，进而完成从传统自助设备向具有较高功能集成度的智能自助设备的迭代升级。

星云开物通过对前述硬件产品的创新设计和应用，在有效降低自助设备制造商和自助设备运营商研发和适配成本的同时，为下游多个领域的自助设备制造商和运营商客户提供稳定、高效和智能的物联网硬件解决方案，从而助力自助设备全行业的数字化升级。

星云开物 IoT 智能硬件的主要产品类型和主要应用场景如下所示：

①主要产品类型介绍

产品类型	部分细分产品	产品图示	主要功能优势
模块类产品	通用型模块		1.集成多种通讯协议； 2.支持 OTA 升级； 3.云日志查询功能等
	智能通讯模组		1.集成多种通讯协议； 2.支持 OTA 升级； 3.云日志查询； 4.高集成度设计等
	电单车智能中控		1.实时采集车辆.控制器.BMS 和传感器等数据； 2.支持 GPS/BDS/AGPS/BLS 四重定位技术，支持双频定位和惯导导航；

产品类型	部分细分产品	产品图示	主要功能优势
			3.可选支持蓝牙道钉定点.RFID 定点停车.AI 摄像头规范停车.90度垂直停车功能等
	洗衣机模块		<ol style="list-style-type: none"> 1.集成多种通讯协议; 2.脉冲输入.脉冲检测; 3.可拓展刷卡模块; 4.IP67 级别防水等
主板类产品	四轮充电桩主板		<ol style="list-style-type: none"> 1.支持即插即充; 2.内置高精度计量模块; 3.支持 OTA 升级; 4.具备接地检测.温度检测.防雷保护.过欠压保护.交流漏电保护.过流保护等功能
	两轮充电桩主板		<ol style="list-style-type: none"> 1.支持 2 路 3500W 充电; 2.支持刷卡.扫码启动充电; 3.支持多种计费模式, 具备断电记忆.空载保护.充满自停等功能
	兑币机主板		<ol style="list-style-type: none"> 1.集成多种通讯协议; 2.内置安卓操作系统; 3.支持 LVDS/HDMI 屏幕显示; 4.支持存取币.智能导购等功能
终端类产品	智能刷卡终端		<ol style="list-style-type: none"> 1.具备多类型的输入和输出功能, 支持刷卡和扫码等交互方式; 2.支持 OTA 升级; 3.搭载 2.4 寸全彩 TFT 屏等
	刷脸支付套件		<ol style="list-style-type: none"> 1.集成多种通讯协议; 2.适配传统货柜在内的多种类设备
	自助存票站		<ol style="list-style-type: none"> 1.智能化水平和功能集成度较高; 2.支持 OTA 升级等

②主要应用场景介绍

主要应用场景	细分应用场景	常见自助设备类型
交通枢纽	高铁站、机场等	自动售货机、按摩椅等

主要应用场景	细分应用场景	常见自助设备类型
商业消费	购物商场、商业街、电影院、KTV、儿童乐园、电玩城等	自动售货机、按摩椅、场地闸机、娃娃机、扭蛋机、兑币机、儿童游乐车、充电宝等
居民生活	居民小区、商业公寓、城中村等	共享电动自行车、共享洗衣机、自动售货机、电动自行车充电桩、四轮车充电桩等
校园生活	中学、大学、职业院校等	自动售货机、共享洗衣机、淋浴水控、售水机、干衣机、吹风机等
公共服务	医院、图书馆、美术馆、博物馆、政务服务中心等	自动售货机、自助咖啡机、充电宝、按摩椅等
商务办公	写字楼、产业园等	自动售货机、自助咖啡机等

(2) SaaS 云平台

针对“IoT 智能硬件+SaaS 云平台”一体化解决方案的软件平台侧，星云开物基于对多类型消费场景的深度洞察和多类型客户群体的深度理解，自主研发及构建服务于自助设备制造厂商、自助设备运营商、终端用户及其他生态伙伴的全链路 SaaS 云平台，向各类型使用者群体提供针对性和多样化的在线服务，从而切实助力自助设备行业实现从上游设备制造环节到下游商户运营环节的全方位数字化转型。

根据面向客户群体的不同，该项业务主要包括商家服务、会员服务和收单外包服务等。

①商家服务

面向自助设备运营商等客户群体，星云开物基于 IoT 智能硬件和 SaaS 云平台的协同设计和深度融合，提供多元化、高效化和便捷化的基础 SaaS 服务和增值 SaaS 服务。

基础 SaaS 服务方面，星云开物通过将各类自助设备终端全面接入 SaaS 云平台，统一设计和实现包括设备管理、场地管理、商品管理、经营统计和收银管理等在内的多项服务功能，从而赋能自助设备运营商实现“一站式运营管理”，帮助其实时了解设备状态和经营效果，进而显著提升运营管理效率。

增值 SaaS 服务方面，星云开物基于对消费场景的深度洞察，结合人工智能等技术的综合应用，自主研发“升单宝”等智慧经营工具，帮助自助设备运营商实现“一键式智慧经营”，有效拓宽其收益来源。

根据实际提供商家服务的类型和用量，星云开物向自助设备运营商收取包括基础 SaaS 服务费用和增值 SaaS 服务费用等在内的服务费用。

②会员服务

面向个人消费者客户群体，星云开物主要基于具体终端自助设备，提供覆盖智慧生活、智慧出行和智慧零售等多领域的配套会员权益，为海量的个人消费者群体提供丰富和优质的智能化生活服务体验。

根据个人消费者客户自主选择的权益类型和数量，星云开物向其直接收取相应服务费用。

③收单外包服务

面向第三方持牌支付机构客户群体，星云开物主要从事特约商户引荐、交易信息转接服务等经中国支付清算协会备案的收单外包服务。

依据《收单外包服务机构备案管理规范》等规定，星云开物在中国支付清算协会进行备案并获取《收单外包服务机构备案回执》，以确保收单外包业务的合规性。此外星云开物已按照《信息系统安全等级保护实施指南》要求办理了信息系统安全等级保护三级的备案及测评，以进一步保证数据合规、用户隐私和资金安全。

(3) 数字增值服务

基于业内领先的“IoT 智能硬件+SaaS 云平台”一体化解决方案和强大的智能自助设备全链条服务能力，星云开物灵活开展广告投放、流量引入和价值转化等多元化数字增值服务，以增加业务收入来源和提升综合盈利能力。

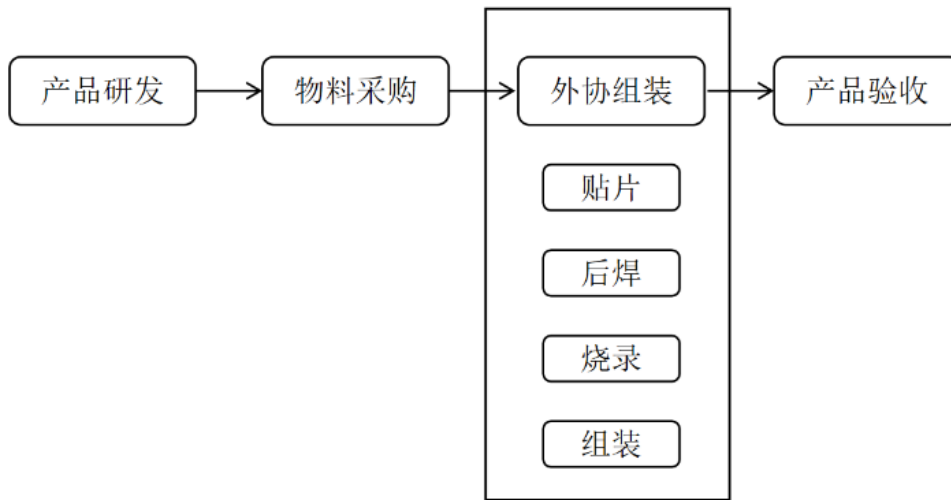
2. 主要经营模式及业务流程图

(1) 采购及生产模式

星云开物主要采取以销定产、以产定采的采购及生产模式，结合客户的业务需求制定生产计划，并据此进行物料和外协加工服务的采购。IoT 智能硬件产品方面，星云开物主要采用外协生产模式，外协加工模式下主要向外协加工厂采购产成品，相关加工流程标准化程度较高，自主生产仅涉及少量终端的组装；SaaS 云平台服务和数字增值服务方面，星云开物直接为各类客户提供在线服务，主要涉及采购通信及云计算等服务，不涉及物料采购与生产环节。

星云开物建立了完善的采购管理制度及配套流程以对采购行为进行系统化规范。在授权审批方面，星云开物实行分级管理机制，需求部门可在既定采购预算范围内自主审批采购事项，超出权限的采购需求须提报至更高的管理层级进行审批。在付款环节，采购部门依据合同约定发起付款申请，财务部门审核确认票据完整、审批合规后执行付款程序。该流程通过权责分离和多重审核，可有效保障采购流程的规范性和资金安全。

星云开物 IoT 智能硬件产品的主要采购及生产流程如下图所示：



(2) 销售模式

报告期内，星云开物以直销模式为主。IoT 智能硬件产品主要面向自助设备制造商等客户群体开展销售；SaaS 云平台服务和数字增值服务则主要面向自助设备运营商、个人消费者和第三方持牌支付机构等客户群体，提供客户需求导向的多样化服务。

客户开发方面，星云开物的获客渠道主要包括行业展会、在线信息平台及业内推荐等。客户管理方面，星云开物主要使用在线系统管理客户信息，并由各业务单元负责人对销售关系定期进行评估分析。售后服务方面，星云开物设有客服中心统一处理客诉问题，从而确保售后服务的及时响应和客户满意。

(3) 盈利及结算模式

星云开物主要通过向各类客户群体提供“IoT 智能硬件+SaaS 云平台”一体化解决方案及数字增值服务以获取收入，盈利来自于具体产品与服务收入与相应成本之间的差额。

报告期内，星云开物与主要客户采用以银行转账为主的结算方式，与主要供应商采用以银行转账和银行承兑汇票为主的结算方式。

(4) 研发模式

星云开物采取以自主研发为主的研发模式，设有专职研发机构——自助设备产业链数字化应用工程技术研究中心（以下简称“研究中心”），并获得 2023 年度广东省工程技术研究中心认定。研究中心负责智能自助设备全产业链的关键技术攻关与平台开发，重点聚焦于产业赋能、数据引擎、通讯引擎、算法学习和信息安全五大核心板块，并长期致力于物联网通讯技术与云平台的研究、开发及产业化，持续推动自助设备联网化与数字化升级。

研究中心具备较强的科研能力和软硬件系统开发实力，研发团队成员毕业于多家知名高等院校，具备国际知名 IT 企业背景与丰富的架构设计、系统集成和物联网业务经验，在 IoT 平台架构设计及标准化能力建设方面发挥着关键作用。

4. 经营管理结构

截止本次评估基准日企业拥有的各级控股企业概况如下：

金额单位：万元

企业名称	主营业务	成立时间	注册资本	持股比例	
				直接	间接
广州易普乐信息科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2020 年 12 月	500.00	100%	
广州乐潮玩信息科技有限公司	零食供应链、视频号运营	2020 年 6 月	195.00	100%	
乐享智云（广州）科技有限公司	汽车充电站运营	2019 年 9 月	100.00	100%	
上饶市乐呵呵信息科技有限公司	暂无业务	2017 年 12 月	100.00	100%	
广州亦强科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2021 年 11 月	100.00	100%	
广州前程琅琅共享科技有限公司	暂无业务	2022 年 12 月	100.00	100%	
杭州东峻信息技术有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2020 年 8 月	100.00	100%	
广州乐摇摇信息科技有限公司	暂无业务	2019 年 9 月	100.00	100%	
广州乐联盟科技有限公司	SaaS 系统服务，数字增值服务	2019 年 4 月	100.00	100%	
广州星拓科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2022 年 10 月	100.00	70%	
广州乐爽信息科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2022 年 1 月	100.00	52%	
乐呗科技（广州）有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2022 年 6 月	1,000.00	51%	
广州宝点数字化科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2020 年 9 月	1,052.63	58%	
广州大拇指数字化科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2021 年 8 月	500.00		58%
广州趣玩文化有限公司	数字增值业务	2023 年 2 月	10.00		58%
广州趣玩数字化科技有限公司	数字增值业务	2024 年 3 月	100.00		58%
广州趣玩数字信息技术有限公司	数字增值业务	2024 年 6 月	100.00		58%
广州智绘数字化科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2023 年 3 月	1.00		41.99%
广州悦动云数字化科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2023 年 9 月	258.00		34.8%
广州小充同学智能科技有限公司	汽车充电桩业务	2024 年 11 月	49.00	51%	
湖南小充同学智能科技有限公司	汽车充电桩业务	2020 年 9 月	200.00	51%	
珠海维氩科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2025 年 10 月	10.00		58%

星云开物集团主要业务分为硬件销售业务、SaaS系统服务，数字增值服务三大类。
评估基准日企业拥有的各级参股/联营企业概况如下：

金额单位：万元

企业名称	主营业务	成立时间	注册资本	持股比例	
				直接	间接
台州市乐哈智能科技有限公司	IoT 硬件销售	2022 年 8 月	200.00	50%	
郑州兴科电子技术有限公司	IoT 硬件销售、 SaaS 系统服务	2016 年 5 月	625.00	20%	
广州有乐礼品有限公司	娱乐类礼品销售	2022 年 10 月	64.10	10.1973%	

5. 近年资产、财务、经营状况

企业近三年（合并报表）的财务状况和经营成果概况如下：

金额单位：万元

项目	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
资产总计	55,795.90	31,668.73	39,802.29
负债合计	12,450.81	14,562.44	16,296.47
所有者权益合计	43,345.08	17,106.29	23,505.82
归属于母公司所有者权益合计	41,841.28	14,682.14	20,497.87

项目	2023年	2024年	2025年
营业收入	38,501.66	44,716.44	52,607.99
利润总额	2,888.60	10,186.71	11,688.93
净利润	3,369.27	9,466.96	10,886.43
归属于母公司所有者的净利润	3,869.38	8,666.13	9,815.81

企业近三年（母公司报表）的财务状况和经营成果概况如下：

金额单位：万元

项目	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
资产总计	60,407.89	34,622.82	37,124.78
负债合计	11,646.76	14,918.51	12,758.59
所有者权益合计	48,761.13	19,704.31	24,366.19

项目	2023年	2024年	2025年
营业收入	23,938.14	24,786.01	29,421.14
利润总额	4,873.55	7,135.89	9,281.24
净利润	4,843.51	6,686.07	8,661.88

被评估单位近三年的财务报表均已经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了无保留意见审计报告。

6. 委托人和被评估单位之间的关系

委托人为本次股权交易的收购方。

（三）资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人为委托人本次独立财务顾问。

除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

二、评估目的

根据天亿马《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》，广东天亿马信息产业股份有限公司拟通过发行股份及支付现金购买广东星云开物科技股份有限公司股权，为此需要对广东星云开物科技股份有限公司的股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考依据。

三、评估对象和评估范围

（一）评估对象和评估范围概况

本次评估对象为广东星云开物科技股份有限公司的股东全部权益价值。

本次评估范围为广东星云开物科技股份有限公司的全部资产和负债，包括流动资产、债权投资、长期股权投资、固定资产、使用权资产、无形资产、商誉、长期待摊费用、递延所得税资产及负债。母公司报表总资产账面价值 371,247,831.57 元，总负债账面价值 127,585,884.73 元，所有者权益账面价值 243,661,946.84 元。合并总资产账面价值 398,022,859.99 元，合并总负债账面价值 162,964,665.54 元，合并所有者权益账面价值 235,058,194.45 元，归属于母公司所有者权益账面价值 204,978,695.29 元。

（二）评估范围内主要资产概况

本次合并报表口径下评估范围中的主要资产包括流动资产、债权投资、长期股权投资、固定资产、使用权资产、无形资产、商誉、长期待摊费用、递延所得税资产。

流动资产主要包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、预付款项、其他应收款、存货、一年内到期的非流动资产、其他流动资产等。

长期股权投资为企业参股的 3 家公司。具体明细如下：

企业名称	主营业务	成立时间	注册资本 (万元)	持股比例	
				直接	间接
台州市乐哈智能科技有限公司	IoT 硬件销售	2022 年 8 月	200.00	50%	
郑州兴科电子技术有限公司	IoT 硬件销售、 SaaS 系统服务	2016 年 5 月	625.00	20%	
广州有乐礼品有限公司	娱乐类礼品销售	2022 年 10 月	64.10	10.1973%	

固定资产-设备包括固定资产-机器设备、固定资产-车辆、固定资产-电子设备，共计 1,226 台（套/辆），账面原值 15,578,207.12 元，账面价值 8,763,951.12 元，均处于正常使用状态。

使用权资产账面价值 3,227,486.45 元。本次纳入评估范围的使用权资产共计 8 项。

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	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	2200	仓库	2023.04.01- 2026.03.31
2	星云开物	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	办公室	2023.08.01- 2026.07.31
3	广州分公司	广州市番禺 区大龙街道 市新公路 501 号恒然创意园 A 座 103	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	办公室	2023.08.01- 2026.07.31
4	乐享智云	中山市盈德 商业策划管 理有限公司	中山市小榄镇联丰乐丰中路 86 号	/	充电站 场地	2023.10.1- 2033.9.30
5	广州宝点	广州星力物 业管理有限 公司	广州市番禺区东环街星力二街 4 号 2 楼	122	食堂	2024.1.1- 2027.3.4
6	广州宝点	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	商铺展 厅	2024.01.01- 2029.12.31
7	陈卓鹏	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 7 栋 116 铺星力动 漫产业园 7 栋 117 铺	297	商业用 房	2024.01.01- 2029.12.31
8	珠海维氮	中天融通(珠 海市横琴)企 业服务有限 公司	珠海市横琴新区兴盛一路 128 号 1010 办 公-A	/	办公	2025.11.8- 2027.9.7

广州宝点向陈卓鹏租赁的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、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 商铺及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 7 栋 116 铺、星力动漫产业园 7 栋 117 铺未取得产权证书，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或未办理租赁备案对星云开物的正常经营不会造成重大不利影响。

无形资产—其他无形资产账面净额 15,752,978.91 元，主要包括外购的办公管理软件及外购的专利技术。截至本次评估基准日，均正常摊销及使用。

另将企业账面未反映的专利权 233 项、商标权 325 项、著作权 205 项（其中软件著作权 199 项，作品著作权 6 项）、域名 52 项纳入本次评估范围，具体明细如下：

境内专利权清单（231 项）

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
1	星云开物	一种基于 SAAS 平台的商家智能分析管理系统	发明专利	CN202111534743.3	2021/12/15	原始取得
2	星云开物	充电插座	外观设计	CN202430565488.7	2024/9/4	原始取得
3	星云开物	视频处理方法、装置、电子设备及存储介质	发明专利	CN202410671623.5	2024/5/28	原始取得
4	星云开物	一种娃娃机	实用新型	CN202421013273.5	2024/5/10	原始取得
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	2024/5/28	原始取得
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	2024/5/28	原始取得
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	发明专利	CN202410062399.X	2024/1/16	原始取得
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	发明专利	CN202411089250.7	2024/8/9	原始取得
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	2023/9/27	原始取得
10	星云开物	游艺机卡头	外观设计	CN202430321287.2	2024/5/28	原始取得
11	星云开物	一种基于 4G 网络无人重力感应售货柜系统	发明专利	CN202110599576.4	2021/5/31	原始取得
12	星云开物	充电桩	外观设计	CN202430274827.6	2024/5/10	原始取得
13	星云开物	V2G 业务推荐方法、装置、电子设备及存储介质	发明专利	CN202410025292.8	2024/1/8	原始取得
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	发明专利	CN202311243922.0	2023/9/22	原始取得
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	发明专利	CN202411036054.3	2024/7/31	原始取得
16	星云开物	共享车辆升级方法、装置、电子设备及存储介质	发明专利	CN202410294153.5	2024/3/14	原始取得
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	发明专利	CN202410525662.4	2024/4/29	原始取得
18	星云开物	二轮车共享充电桩的充电控制方法及充电桩	发明专利	CN202410307321.X	2024/3/18	原始取得

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
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	发明专利	CN202410088257.0	2024/1/22	原始取得
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	发明专利	CN202410566408.9	2024/5/9	原始取得
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	2023/9/27	原始取得
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	2023/9/27	原始取得
23	星云开物	设备投影控制方法及兑币机	发明专利	CN202410017145.6	2024/1/4	原始取得
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	发明专利	CN202310900143.7	2023/7/20	原始取得
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
26	星云开物	电动车控制方法、装置、设备和存储介质	发明专利	CN202311210646.8	2023/9/19	原始取得
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	发明专利	CN202310740084.1	2023/6/21	原始取得
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	发明专利	CN202410067144.2	2024/1/16	原始取得
29	星云开物	头盔佩戴感知方法、装置及共享电动车系统	发明专利	CN202311267896.5	2023/9/27	原始取得
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	发明专利	CN202410459710.4	2024/4/17	原始取得
31	星云开物	设备迁移方法及电子设备	发明专利	CN202311085145.1	2023/8/25	原始取得
32	星云开物	充电桩充电功率查询方法、装置、设备及介质	发明专利	CN202310695913.9	2023/6/12	原始取得
33	星云开物	充电桩	外观设计	CN202330799634.8	2023/12/5	继受取得
34	星云开物	充电桩	外观设计	CN202330799631.4	2023/12/5	继受取得
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
36	星云开物	充电桩控制器	外观设计	CN202330754572.9	2023/11/17	原始取得
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
38	星云开物	数据库管理方法、系统、电子设备及存储介质	发明专利	CN202310568373.8	2023/5/18	原始取得
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	发明专利	CN202310901244.6	2023/7/20	原始取得
40	星云开物	设备滤芯重置方法、系统、电子设备及存储介质	发明专利	CN202311025530.7	2023/8/14	原始取得
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	2023/8/31	原始取得
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	发明专利	CN202310811031.4	2023/7/4	原始取得

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
43	星云开物	中控盒及智能中控设备	实用新型	CN202322212646.3	2023/8/16	原始取得
44	星云开物	用于显示屏面板的订单管理图形用户界面	外观设计	CN202330573284.3	2023/9/5	原始取得
45	星云开物	车辆中控盒外壳	外观设计	CN202330532801.2	2023/8/18	原始取得
46	星云开物	用于显示屏面板的设备管理图形用户界面	外观设计	CN202330582177.7	2023/9/7	原始取得
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	2021/1/14	原始取得
48	星云开物	车辆中控盒	外观设计	CN202330532799.9	2023/8/18	原始取得
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	2023/8/24	原始取得
50	星云开物	读卡器外壳	外观设计	CN202330532937.3	2023/8/18	原始取得
51	星云开物	车辆中控盒	外观设计	CN202330532867.1	2023/8/18	原始取得
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	2023/6/27	原始取得
53	星云开物	控制盒及智能控制设备	实用新型	CN202322211372.6	2023/8/16	原始取得
54	星云开物	外壳组件及刷卡机	实用新型	CN202321883040.6	2023/7/17	原始取得
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	2023/6/12	原始取得
56	星云开物	刷卡机	实用新型	CN202321883088.7	2023/7/17	原始取得
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	2023/9/22	原始取得
58	星云开物	移动监控的新零售电器	发明授权	CN201910441663.X	2019/5/24	原始取得
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	2023/9/28	原始取得
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
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	2023/7/12	原始取得
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	2023/6/29	原始取得
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	2023/7/3	原始取得
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	2023/8/23	原始取得
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	2023/8/4	原始取得
66	星云开物	售货机的取货升降结构	发明授权	CN201910441665.9	2019/5/24	原始取得
67	星云开物	视频压缩方法和共享售卖柜	发明授权	CN202310976445.2	2023/8/4	原始取得
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	2023/8/4	原始取得

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
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	发明专利	CN202310937275.7	2023/7/28	原始取得
70	星云开物	支付申诉处理方法、系统、电子设备及存储介质	发明专利	CN202310556165.6	2023/5/16	原始取得
71	星云开物	设备滤芯重置方法、系统、设备及介质	发明专利	CN202311016528.3	2023/8/14	原始取得
72	星云开物	共享车辆选择方法、装置和共享电动车系统	发明专利	CN202310836953.0	2023/7/10	原始取得
73	星云开物	共享车辆筛选方法、装置和共享电动车系统	发明专利	CN202310877803.4	2023/7/18	原始取得
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	发明专利	CN202310816304.4	2023/7/5	原始取得
75	星云开物	一种通信运营商基站信号强度检测方法	发明专利	CN202111440667.X	2021/11/30	原始取得
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	发明专利	CN202310817024.5	2023/7/5	原始取得
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	发明专利	CN202310816912.5	2023/7/5	原始取得
78	星云开物	一种自助售货机的智能温度控制方法	发明专利	CN202111061237.7	2021/9/10	原始取得
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	2021/9/10	原始取得
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	2021/5/31	原始取得
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	2021/5/31	原始取得
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	发明专利	CN201911137703.8	2019/11/19	原始取得
83	星云开物	基于多终端设备的信息分发方法及系统	发明专利	CN202010649731.4	2020/7/8	原始取得
84	星云开物	数据扩展方法、装置、存储介质及电子装置	发明专利	CN202011090236.0	2020/10/13	原始取得
85	星云开物	套餐推荐方法和装置	发明专利	CN201910515606.1	2019/6/14	原始取得
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
87	星云开物	自助设备通信方法、装置及系统	发明专利	CN201910141471.7	2019/2/26	原始取得
88	星云开物	电动车充电控制设备	发明专利	CN201910442236.3	2019/5/24	原始取得
89	星云开物	一种自动售货机用摄像头	实用新型	CN202020899534.3	2020/5/25	原始取得
90	星云开物	一种自动售货机用显示屏	实用新型	CN202020886973.0	2020/5/25	原始取得
91	星云开物	电子支付管理方法及存储介质	发明专利	CN201910016965.2	2019/1/8	继受取得

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
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	2020/5/25	原始取得
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	发明专利	CN201911062050.1	2019/11/1	原始取得
94	星云开物	一种共享足疗机	实用新型	CN201921871031.9	2019/11/1	原始取得
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
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
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
98	星云开物	一种新型盒饭售卖机	实用新型	CN201921871039.5	2019/11/1	原始取得
99	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201930584722.X	2019/10/25	原始取得
100	星云开物	一种新型娃娃机	实用新型	CN201921871036.1	2019/11/1	原始取得
101	星云开物	装配便捷的移动支付投币器	实用新型	CN201820499132.7	2018/4/9	原始取得
102	星云开物	通讯较佳的移动支付投币器	实用新型	CN201820496568.0	2018/4/9	原始取得
103	星云开物	便于安装的移动支付投币器	实用新型	CN201820499271.X	2018/4/9	原始取得
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
105	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201730319188.0	2017/7/19	原始取得
106	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201730319189.5	2017/7/19	原始取得
107	星云开物	智能化娱乐设备	实用新型	CN201620762016.0	2016/7/18	原始取得
108	星云开物	游乐设备启动方法和装置	发明专利	CN202110049759.9	2021/1/14	原始取得
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
110	星云开物	游戏设备的控制装置	实用新型	CN201921188703.6	2019/7/25	原始取得
111	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201930584285.1	2019/10/25	原始取得
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
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
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
115	星云开物	一种带有拍照功能的娃娃机	实用新型	CN201921871055.4	2019/11/1	原始取得
116	星云开物	一种共享加湿器	实用新型	CN201921871052.0	2019/11/1	原始取得
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
118	星云开物	售货机的取货升降结构	实用新型	CN201920770695.X	2019/5/24	原始取得
119	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201930584705.6	2019/10/25	原始取得
120	星云开物	使用方便的陪护床	实用新型	CN201920768854.2	2019/5/24	原始取得
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
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
123	星云开物	反扫器	外观设计	CN201930584294.0	2019/10/25	原始取得
124	星云开物	投币后台配置管理系统	发明专利	CN201710478534.9	2017/6/22	原始取得
125	星云开物	便于移动终端控制的抓娃娃机	实用新型	CN201821624584.X	2018/9/30	原始取得
126	星云开物	分离式充电桩	实用新型	CN201920352464.7	2019/3/19	原始取得
127	星云开物	具有可视化屏幕的抓娃娃机	实用新型	CN201821623670.9	2018/9/30	原始取得

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
128	星云开物	集成芯片	实用新型	CN201921022635.6	2019/7/2	原始取得
129	星云开物	移动监控的新零售电器	实用新型	CN201920770573.0	2019/5/24	原始取得
130	星云开物	共享车辆车灯控制方法、系统、 电子设备及存储介质	发明专利	CN202311099745.3	2023/8/28	原始取得
131	星云开物	一种用于共享按摩椅的电路、共 享按摩椅及按摩椅系统	实用新型	CN202422541613.8	2024/10/21	原始取得
132	星云开物	共享娱乐场所控制电路	实用新型	CN202422913796.1	2024/11/28	原始取得
133	星云开物	支付设备	外观设计	CN202530088520.1	2025/2/27	原始取得
134	星云开物	中控设备	外观设计	CN202530088517.X	2025/2/27	原始取得
135	易普乐	自动售货机现金支付协议转换系 统	发明专利	CN201910066170.2	2019/1/24	继受取得
136	易普乐	温度可控的即热式饮水机加热系 统	实用新型	CN201920118087.0	2019/1/24	继受取得
137	易普乐	基于物联网的共享空气净化器系 统	实用新型	CN201920146762.0	2019/1/24	继受取得
138	易普乐	基于物联网的社区共享榨油机	实用新型	CN201920147611.7	2019/1/24	继受取得
139	易普乐	旋转自动售货机控制系统	实用新型	CN201920118279.1	2019/1/24	继受取得
140	易普乐	新型坚果自动售货机控制系统	实用新型	CN201920119034.0	2019/1/24	继受取得
141	易普乐	纸巾自动售卖机控制系统	实用新型	CN201920119033.6	2019/1/24	继受取得
142	易普乐	自动售货机红外掉货检测电路	实用新型	CN201920118123.3	2019/1/24	继受取得
143	易普乐	自动售货机现金支付系统	实用新型	CN201920118088.5	2019/1/24	继受取得
144	易普乐	小型自动售货机控制系统	实用新型	CN201920118101.7	2019/1/24	继受取得
145	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	2019/1/24	继受取得
146	易普乐	基于物联网的称重格子柜	实用新型	CN201920119211.5	2019/1/24	继受取得
147	易普乐	新型自动售货机货道驱动系统	实用新型	CN201920119163.X	2019/1/24	继受取得
148	易普乐	自动售货机智能显示控制单元	实用新型	CN201920118970.X	2019/1/24	继受取得
149	易普乐	基于物联网的称重开门售货柜	实用新型	CN201920118856.7	2019/1/24	继受取得
150	易普乐	带升降系统的自动售货机	实用新型	CN201920118280.4	2019/1/24	继受取得
151	易普乐	散装液体自动售卖机控制系统	实用新型	CN201920118277.2	2019/1/24	继受取得
152	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	2019/1/24	继受取得
153	易普乐	自动售货机安卓智能控制系统	实用新型	CN201920119165.9	2019/1/24	继受取得
154	亦强	一种共享电单车 4G 智能中控装 置	实用新型	CN202222318019.3	2022/9/1	原始取得
155	亦强	一种共享电单车精准垂直停车系 统	实用新型	CN202222317941.0	2022/9/1	原始取得
156	星拓	一种物联网热水器及监测系统	实用新型	CN201821232510.1	2018/8/1	继受取得
157	星拓	一种电源适配器	实用新型	CN201820645263.1	2018/5/2	继受取得
158	东峻	一种智能网络投币器	实用新型	CN201820165600.7	2018/1/31	继受取得
159	大拇指	一种便携式电子碎票机	实用新型	CN202121382032.4	2021/6/22	继受取得

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
160	大拇指	一种防倾倒的自助存取款机	实用新型	CN202121383209.2	2021/6/22	继受取得
161	大拇指	自助存取币机	外观设计	CN202130135252.6	2021/3/13	继受取得
162	大拇指	柜台售币机	外观设计	CN202130135251.1	2021/3/13	继受取得
163	大拇指	扫描式液晶卡头	实用新型	CN201820097197.9	2018/1/19	继受取得
164	大拇指	新型自动售票机	实用新型	CN201820097502.4	2018/1/19	继受取得
165	大拇指	插卡式液晶卡头	实用新型	CN201820096977.1	2018/1/19	继受取得
166	大拇指	改进型门禁	实用新型	CN201820097501.X	2018/1/19	继受取得
167	大拇指	新型自动售卡机	实用新型	CN201820097503.9	2018/1/19	继受取得
168	大拇指	自动售卡售票机	外观设计	CN201830025262.2	2018/1/19	继受取得
169	大拇指	售币机(兔子)	外观设计	CN201830025252.9	2018/1/19	继受取得
170	大拇指	液晶卡头终端(插卡式)	外观设计	CN201830025230.2	2018/1/19	继受取得
171	大拇指	液晶卡头终端(扫描式)	外观设计	CN201830025235.5	2018/1/19	继受取得
172	大拇指	卡头终端(蘑菇)	外观设计	CN201830025251.4	2018/1/19	继受取得
173	大拇指	门闸刷卡扣费终端	外观设计	CN201830025261.8	2018/1/19	继受取得
174	大拇指	门禁刷卡扣费终端	外观设计	CN201830025234.0	2018/1/19	继受取得
175	华立科技, 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
176	华立科技, 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
177	华立科技, 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
178	华立科技, 智绘数字化	售币售卡一体机(ZH标准版)	外观设计	CN202130418028.8	2021/7/2	继受取得
179	华立科技, 智绘数字化	刷卡器	外观设计	CN202130418369.5	2021/7/2	继受取得
180	华立科技, 智绘数字化	摆闸	外观设计	CN202130129840.9	2021/3/10	继受取得
181	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	2024/1/29	原始取得
182	广州宝点	存票机无尘光眼装置	实用新型	CN202221781703.9	2022/7/11	原始取得
183	广州宝点	自助售币机	外观设计	CN202230229602.X	2022/4/22	原始取得
184	广州宝点	消费终端	外观设计	CN202230209212.6	2022/4/14	原始取得
185	广州宝点	自助提币机	外观设计	CN202230230559.9	2022/4/22	原始取得
186	广州宝点	自助存币机	外观设计	CN202230232341.7	2022/4/22	原始取得
187	广州宝点	自助存票机	外观设计	CN202230209348.7	2022/4/14	原始取得
188	广州宝点	消费机(Mini卡头)	外观设计	CN202130740719.X	2021/11/11	原始取得
189	广州宝点	卡片回收机	外观设计	CN202130362828.2	2021/6/11	原始取得
190	广州宝点	一种会员卡回收及退款设备	实用新型	CN201821484526.1	2018/9/12	继受取得
191	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
192	广州宝点	安卓刷卡终端	外观设计	CN201930652870.0	2019/11/26	继受取得
193	广州宝点	横屏刷卡终端	外观设计	CN201930652783.5	2019/11/26	继受取得

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
194	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
195	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
196	广州宝点	校验方法、装置及服务端	发明授权	CN201710439302.2	2017/6/12	继受取得
197	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
198	广州宝点	自助存票机	外观设计	CN201930582249.1	2019/10/24	继受取得
199	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
200	广州宝点	兑币互动设备	外观设计	CN201930402996.2	2019/7/26	继受取得
201	广州宝点	一种存票站存储装置	实用新型	CN201921074021.2	2019/7/10	继受取得
202	广州宝点	一种智能便捷的兑币互动设备	实用新型	CN201921193480.2	2019/7/26	继受取得
203	广州宝点	一种游戏格盘面板装置	实用新型	CN201821339060.6	2018/8/17	继受取得
204	广州宝点	一种存币机	实用新型	CN201821403085.8	2018/8/29	继受取得
205	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	2018/9/28	继受取得
206	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	2018/8/17	继受取得
207	广州宝点	一种游戏格盘面孔装置	实用新型	CN201821330598.0	2018/8/17	继受取得
208	广州宝点	一种一体化智能兑币装置	实用新型	CN201821409653.5	2018/8/29	继受取得
209	广州宝点	一种兑币机远程控制电子装置	实用新型	CN201820457466.8	2018/4/3	继受取得
210	广州宝点	支付器	实用新型	CN201721211651.0	2017/9/19	继受取得
211	广州宝点	智能一卡通自助一体机	实用新型	CN201721227754.6	2017/9/21	继受取得
212	广州宝点	智能卡头(iPlus)	外观设计	CN201730448117.0	2017/9/20	继受取得
213	广州宝点	智能团购提币机(小智7号)	外观设计	CN201730362560.6	2017/8/9	继受取得
214	广州宝点	一种读卡器	实用新型	CN201620921176.5	2016/8/22	继受取得
215	广州宝点	一种投币器信号传输控制模块	实用新型	CN201620920734.6	2016/8/22	继受取得
216	广州宝点	一种智能投币器	实用新型	CN201620918633.5	2016/8/22	继受取得
217	广州宝点	一种碎票装置	实用新型	CN201620920955.3	2016/8/22	继受取得
218	广州宝点	一种POS箱	实用新型	CN201620241239.2	2016/3/24	继受取得
219	广州宝点	一种现金支付转电子支付装置	实用新型	CN201620224441.4	2016/3/22	继受取得
220	广州宝点	一种现金支付转电子支付器	实用新型	CN201620241237.3	2016/3/24	继受取得
221	广州宝点	一种基于互联网的团购套餐智能结算系统	发明授权	CN202411590063.7	2024/11/8	原始取得
222	广州宝点	票务一体机(小智3卓越版)	外观设计	CN202530063955.0	2025/2/13	原始取得
223	广州宝点	提币机(小智10卓越版)	外观设计	CN202530064080.6	2025/2/13	原始取得
224	广州宝点	收币车	外观设计	CN202530064501.5	2025/2/14	原始取得
225	广州宝点	存票站(小智6卓越版)	外观设计	CN202530064552.8	2025/2/14	原始取得
226	广州宝点	立式存票机(小智5卓越版)	外观设计	CN202530064570.6	2025/2/14	原始取得
227	广州宝点	桌面存票机(卓越版)	外观设计	CN202530064521.2	2025/2/14	原始取得
228	广州宝点、 广州市鸿恒 电子科技有限公司	出币装置	实用新型	CN202520314923.8	2025/2/25	原始取得

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
229	广州宝点	一种截流游戏币的出币机	实用新型	CN202520233854.8	2025/2/13	原始取得
230	广州宝点	游艺机	外观设计	CN202530252463.6	2025/5/7	原始取得
231	广州宝点	一种导票结构和存票机	实用新型	CN202520241938.6	2025/2/14	原始取得

境外专利权清单 (2项)

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
1	星云开物	读卡器外壳	欧盟	外观设计	No 015034696-0001	2023/9/20	原始取得
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

商标权清单 (325项)





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
1	星云开物		第 9 类	83028035	2025.07.06-2035.07.05	原始取得
2	星云开物		第 42 类	83029828	2025.07.06-2035.07.05	原始取得
3	星云开物		第 7 类	69466546	2023.08.21-2033.08.20	原始取得
4	星云开物		第 36 类	69470432	2023.08.21-2033.08.20	原始取得
5	星云开物		第 42 类	69474108	2023.08.21-2033.08.20	原始取得
6	星云开物		第 28 类	69469957	2023.08.21-2033.08.20	原始取得
7	星云开物		第 35 类	69468054	2023.10.28-2033.10.27	原始取得
8	星云开物		第 37 类	69477783	2023.08.21-2033.08.20	原始取得
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
10	星云开物	星云零售	第 7 类	67692384	2023.12.07-2033.12.06	原始取得
11	星云开物	星云充电	第 37 类	67677226	2023.11.21-2033.11.20	原始取得
12	星云开物	星云零售	第 9 类	67696680	2023.11.21-2033.11.20	原始取得
13	星云开物	星云快充	第 37 类	67681692	2023.11.21-2033.11.20	原始取得
14	星云开物	星云联物	第 7 类	67692430	2023.08.28-2033.08.27	原始取得




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
15	星云开物	星云快充	第 9 类	67677242	2023.11.14-2033.11.13	原始取得
16	星云开物	星云联物	第 28 类	67687938	2023.08.28-2033.08.27	原始取得
17	星云开物	星云物联	第 28 类	67696928	2023.11.21-2033.11.20	原始取得
18	星云开物	星空开物	第 7 类	67687851	2023.08.28-2033.08.27	原始取得
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
20	星云开物	星云 SaaS	第 9 类	67696967	2023.12.07-2033.12.06	原始取得
21	星云开物	星云盒子	第 7 类	67693966	2023.11.07-2033.11.06	原始取得
22	星云开物	星云物联	第 7 类	67688193	2023.12.14-2033.12.13	原始取得
23	星云开物	星云 SaaS	第 7 类	67688533	2023.12.28-2033.12.27	原始取得
24	星云开物	星空开物	第 9 类	67692413	2023.08.28-2033.08.27	原始取得
25	星云开物	星云零售	第 37 类	67685287	2023.11.21-2033.11.20	原始取得
26	星云开物	星云联物	第 42 类	67688188	2023.08.28-2033.08.27	原始取得
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
28	星云开物	星云联物	第 9 类	67684774	2023.11.21-2033.11.20	原始取得
29	星云开物	星云盒子	第 9 类	67693025	2023.11.14-2033.11.13	原始取得
30	星云开物	星云盒子	第 28 类	67679373	2023.11.07-2033.11.06	原始取得
31	星云开物	星空开物	第 28 类	67697500	2023.08.28-2033.08.27	原始取得
32	星云开物	星空开物	第 42 类	67687867	2023.08.28-2033.08.27	原始取得
33	星云开物	星云物联	第 9 类	67678790	2023.11.21-2033.11.20	原始取得
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




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
35	星云开物	乐来电	第 35 类	66957040	2023.03.21-2033.03.20	原始取得
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
37	星云开物	乐来电	第 9 类	66935955	2023.12.14-2033.12.13	原始取得
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
39	星云开物	乐来电	第 39 类	66946980	2023.02.21-2033.02.20	原始取得
40	星云开物	乐来电	第 42 类	66952860	2023.02.28-2033.02.27	原始取得
41	星云开物	乐来电	第 37 类	66940296	2023.03.21-2033.03.20	原始取得
42	星云开物	星芸开物	第 7 类	66363397	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
43	星云开物	星云开物	第 7 类	66371076	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
44	星云开物	星云开物	第 32 类	66365876	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
45	星云开物	星蕴开物	第 7 类	66363347	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
46	星云开物	星云开物	第 34 类	66367402	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
47	星云开物	星云开物	第 20 类	66388101	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
48	星云开物	星芸开物	第 9 类	66369219	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
49	星云开物	星运开物	第 28 类	66378742	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
50	星云开物	星云开物	第 8 类	66366612	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
51	星云开物	星蕴开物	第 9 类	66383088	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
52	星云开物	星启开物	第 9 类	66383013	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
53	星云开物	星芸开物	第 28 类	66371044	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
54	星云开物	星启开物	第 28 类	66364692	2023.01.28-2033.01.27	原始取得


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
55	星云开物	星云开物	第 15 类	66374594	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
56	星云开物	星启开物	第 42 类	66378365	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
57	星云开物	星芸开物	第 42 类	66375278	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
58	星云开物	星启开物	第 7 类	66382092	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
59	星云开物	星运开物	第 42 类	66372095	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
60	星云开物	星云开物	第 41 类	66378706	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
61	星云开物	星蕴开物	第 28 类	66375294	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
62	星云开物	星云开物	第 11 类	66381592	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
63	星云开物	星运开物	第 7 类	66368860	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
64	星云开物	星云开物	第 16 类	66375765	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
65	星云开物	星蕴开物	第 42 类	66385192	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
66	星云开物	星运开物	第 9 类	66383783	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
67	星云开物	星云开物	第 18 类	66371230	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
68	星云开物	星云开物	第 25 类	66388084	45023-2033.04.06	原始取得
69	星云开物	星云开物	第 33 类	66381527	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
70	星云开物	星云开物	第 17 类	66388421	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
71	星云开物	乐毅开物	第 9 类、第 42 类	64561550	2022.12.21-2032.12.20	原始取得
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
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





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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
85	星云开物	星云开物	第 9 类、第 28 类、第 35 类、第 36 类、第 37 类、第 42 类	64184593	2022.12.28-2032.12.27	原始取得
86	星云开物	乐云万物	第 42 类	64053755	2022.12.14-2032.12.13	原始取得
87	星云开物	乐联万物	第 42 类	64050722	2022.12.21-2032.12.20	原始取得
88	星云开物	多金宝	第 41 类	63592460	2022.10.07-2032.10.06	原始取得
89	星云开物	多金宝	第 9 类	63597300	2022.12.07-2032.12.06	原始取得
90	星云开物	多金宝	第 28 类	63574984	2022.12.07-2032.12.06	原始取得
91	星云开物	多金宝	第 42 类	63586773	2023.10.07-2033.10.06	原始取得
92	星云开物	乐云	第 9 类、第 35 类、第 42 类	63450664	2022.12.07-2032.12.06	原始取得






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
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
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
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
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
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
98	星云开物	波塞	第 9 类	61314022	2022.08.28-2032.08.27	原始取得
99	星云开物	波塞	第 35 类	61290186	2022.06.14-2032.06.13	原始取得
100	星云开物	波塞	第 42 类	61313207	2022.06.14-2032.06.13	原始取得
101	星云开物	波塞	第 12 类	61316509	2022.06.14-2032.06.13	原始取得
102	星云开物	东峻	第 12 类	61258862	2022.08.07-2032.08.06	原始取得
103	星云开物		第 12 类	61265149	2022.08.14-2032.08.13	原始取得
104	星云开物	东峻	第 9 类	61281029	2022.08.07-2032.08.06	原始取得
105	星云开物		第 9 类	61260539	2022.08.14-2032.08.13	原始取得
106	星云开物	东峻	第 28 类	61266342	2022.06.07-2032.06.06	原始取得
107	星云开物		第 28 类	61282571	2022.06.14-2032.06.13	原始取得
108	星云开物		第 28 类	61196290	2022.06.07-2032.06.06	原始取得
109	星云开物	易普乐	第 28 类	61206195	2022.05.28-2032.05.27	原始取得
110	星云开物	亦强	第 9 类	61196230	2022.05.28-2032.05.27	原始取得












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
111	星云开物		第 9 类	61196283	2022.06.14-2032.06.13	原始取得
112	星云开物	亦强	第 12 类	61196235	2022.05.28-2032.05.27	原始取得
113	星云开物	亦强	第 28 类	61196240	2022.06.07-2032.06.06	原始取得
114	星云开物	易普乐	第 7 类	61204505	2022.09.07-2032.09.06	原始取得
115	星云开物	易普乐	第 9 类	61196270	2022.05.28-2032.05.27	原始取得
116	星云开物	乐摇摇	第 36 类	45304037	2021.08.07-2031.08.06	原始取得
117	星云开物		第 7 类	42745522	2020.10.14-2030.10.13	原始取得
118	星云开物		第 12 类	42751787	2020.11.07-2030.11.06	原始取得
119	星云开物	乐摇摇精灵	第 42 类	37552662	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
120	星云开物	乐摇摇	第 16 类	37564569	2020.02.07-2030.02.06	原始取得
121	星云开物	乐摇摇	第 15 类	37536284	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
122	星云开物	乐摇摇	第 14 类	37536265	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
123	星云开物	乐摇摇	第 34 类	37553439	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
124	星云开物	乐精灵	第 9 类	37539375	2020.05.21-2030.05.20	原始取得
125	星云开物	乐摇摇精灵	第 9 类	37563250	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
126	星云开物	乐摇摇精灵	第 28 类	37564326	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
127	星云开物	乐摇摇	第 20 类	37541513	2019.12.07-2029.12.06	原始取得





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
128	星云开物	乐摇摇	第 21 类	37541529	2020.02.07-2030.02.06	原始取得
129	星云开物	乐摇摇	第 13 类	37549182	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
130	星云开物	智慧盒子	第 9 类	37542404	2020.05.21-2030.05.20	原始取得
131	星云开物	乐摇摇	第 11 类	37562148	2020.02.21-2030.02.20	原始取得
132	星云开物	乐摇摇	第 27 类	37542197	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
133	星云开物	乐摇摇	第 24 类	37562526	2020.02.07-2030.02.06	原始取得
134	星云开物	乐摇摇精灵	第 35 类	37539770	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
135	星云开物	乐摇摇	第 18 类	37553328	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
136	星云开物	乐摇摇	第 9 类	34981896	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
137	星云开物	乐摇摇	第 35 类	34981895	2020.08.07-2030.08.06	原始取得
138	星云开物		第 35 类	34981897	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
139	星云开物	乐摇摇	第 35 类	34981899	2020.04.28-2030.04.27	原始取得
140	星云开物		第 35 类	34981903	2021.01.21-2031.01.20	原始取得
141	星云开物		第 9 类	34981904	2021.01.14-2031.01.13	原始取得
142	星云开物	乐摇摇	第 9 类	34981900	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
143	星云开物	摇摇乐	第 35 类	34981893	2019.08.14-2029.08.13	原始取得
144	星云开物	摇摇乐	第 9 类	34981894	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
145	星云开物	拼娃娃	第 18 类	31903870	2019.03.21-2029.03.20	原始取得

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
146	星云开物	拼娃娃	第 16 类	31904393	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
147	星云开物	拼娃娃	第 14 类	31913509	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
148	星云开物	拼娃娃	第 35 类	31899949	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
149	星云开物	开心娃娃屋	第 42 类	26754230	2018.10.14-2028.10.13	原始取得
150	星云开物	娃娃屋	第 42 类	26731075	2018.12.28-2028.12.27	原始取得
151	星云开物	娃娃屋	第 38 类	26736125	2018.10.14-2028.10.13	原始取得
152	星云开物	开心娃娃屋	第 35 类	26749227	2018.12.28-2028.12.27	原始取得
153	星云开物	开心娃娃屋	第 28 类	26740352	2018.10.14-2028.10.13	原始取得
154	星云开物	开心娃娃机	第 28 类	26735788	2018.12.28-2028.12.27	原始取得
155	星云开物	开心娃娃屋	第 38 类	26742402	2018.10.14-2028.10.13	原始取得
156	星云开物	娃娃屋	第 9 类	26700909	2018.09.21-2028.09.20	原始取得
157	星云开物	开心娃娃机	第 9 类	26713737	2018.12.07-2028.12.06	原始取得
158	星云开物	开心娃娃屋	第 9 类	26716172	2018.09.28-2028.09.27	原始取得
159	星云开物	摇摇乐	第 36 类	26292087	2020.02.14-2030.02.13	原始取得
160	星云开物		第 28 类	26286136	2018.09.14-2028.09.13	继受取得

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
161	星云开物		第 28 类	25379648	2018.07.28-2028.07.27	继受取得
162	星云开物	乐摇摇	第 28 类	25393574	2018.07.28-2028.07.27	继受取得
163	星云开物		第 9 类	25150126	2018.10.14-2028.10.13	原始取得
164	星云开物	即刻派	第 28 类	24707140	2018.06.21-2028.06.20	继受取得
165	星云开物		第 42 类	23813764	2018.04.14-2028.04.13	继受取得
166	星云开物	易付云	第 28 类	23813558	2018.04.14-2028.04.13	继受取得
167	星云开物	乐关注	第 9 类	23813360	2018.04.14-2028.04.13	继受取得
168	星云开物	支付快	第 28 类	23813605	2018.04.14-2028.04.13	继受取得
169	星云开物		第 28 类	23526524	2018.03.28-2028.03.27	继受取得
170	星云开物	乐摇摇	第 9 类	23525772	2018.06.14-2028.06.13	原始取得
171	星云开物		第 28 类	23526311	2018.06.14-2028.06.13	继受取得
172	星云开物	摇摇乐	第 42 类	23525982	2018.03.28-2028.03.27	原始取得
173	星云开物		第 17 类	20232777	2017.07.28-2027.07.27	原始取得
174	星云开物		第 7 类	20232767	2017.10.07-2027.10.06	原始取得











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
175	星云开物		第 36 类	20232783	2017.10.07-2027.10.06	原始取得
176	星云开物		第 41 类	19920300	2017.09.21-2027.09.20	原始取得
177	星云开物		第 9 类	19919502A	2017.08.14-2027.08.13	原始取得
178	星云开物	云母婴	第 35 类	19585998	2017.05.28-2027.05.27	原始取得
179	星云开物	乐摇摇	第 42 类	19344472	2017.04.21-2027.04.20	原始取得
180	星云开物	摇摇乐	第 35 类	8294596	2011.06.28-2021.06.27	继受取得
181	星云开物		第 35 类	7072855	2010.08.21-2020.08.20	继受取得
182	星云开物	乐喜喜	第 35 类	45283907	2021.03.07-2031.03.06	原始取得
183	星云开物	乐喜喜	第 42 类	45288212	2020.12.28-2030.12.27	原始取得
184	星云开物	乐潮玩	第 35 类	44556355	2020.10.28-2030.10.27	原始取得
185	星云开物	乐潮玩	第 14 类	44564852	2020.10.28-2030.10.27	原始取得
186	星云开物	乐潮玩	第 9 类	44567583	2020.10.28-2030.10.27	原始取得
187	星云开物		第 34 类	42756749	2020.11.07-2030.11.06	原始取得
188	星云开物	糖盒	第 7 类	41962637	2020.07.14-2030.07.13	原始取得
189	星云开物	糖盒	第 34 类	41948170	2020.07.14-2030.07.13	原始取得
190	星云开物	糖盒	第 12 类	41945027	2020.07.14-2030.07.13	原始取得
191	星云开物	乐摇摇	第 32 类	37743096	2020.03.28-2030.03.27	继受取得
192	星云开物	抓抓乐	第 42 类	21891278	2017.12.28-2027.12.27	继受取得




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
193	星云开物	抓抓乐	第 35 类	21891294	2017.12.28-2027.12.27	继受取得
194	星云开物	乐抓抓	第 9 类	21891180	2017.12.28-2027.12.27	继受取得
195	星云开物	乐抓抓	第 42 类	21891331	2017.12.28-2027.12.27	继受取得
196	星云开物	乐抓抓	第 28 类	21891339	2018.02.14-2028.02.13	继受取得
197	星云开物	抓抓乐	第 9 类	21891143	2017.12.28-2027.12.27	继受取得
198	易普乐		第 7 类	79306241	2024.12.14-2034.12.13	原始取得
199	易普乐		第 35 类	79303084	2024.12.14-2034.12.13	原始取得
200	易普乐		第 11 类	79297809	2024.12.14-2034.12.13	原始取得
201	易普乐		第 9 类、第 35 类、第 38 类、第 42 类	53395114	2021.12.28-2031.12.27	原始取得
202	易普乐		第 38 类	52655981	2022.12.21-2032.12.20	原始取得
203	易普乐		第 9 类、第 35 类、第 38 类、第 42 类	50662825	2021.06.28-2031.06.27	原始取得
204	易普乐		第 7 类、第 35 类、第 38 类、第 42 类	38883622	2020.03.28-2030.03.27	继受取得
205	易普乐		第 7 类、第 9 类、第 38 类、第 42 类	38584347	2020.01.28-2030.01.27	原始取得
206	易普乐		第 35 类	17558672	2017.12.21-2027.12.20	原始取得
207	乐享智云		第 7 类	73484581	2024.03.07-2034.03.06	原始取得
208	乐享智云	乐享智云	第 7 类	73477282	2024.03.07-2034.03.06	原始取得
209	乐享智云		第 9 类	73477265	2024.03.07-2034.03.06	原始取得
210	乐享智云	乐享智云	第 9 类	73482033	2024.05.21-2034.05.20	原始取得





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
211	乐享智云	充邦主	第 9 类	39688806	2021.08.07-2031.08.06	原始取得
212	亦强		第 39 类	23484316	2018.06.21-2028.06.20	原始取得
213	亦强		第 9 类	23484418	2018.04.07-2028.04.06	原始取得
214	亦强	亦强	第 42 类	17766795	2016.10.14-2026.10.13	原始取得
215	亦强	E Stranger	第 42 类	17766832	2016.10.14-2026.10.13	原始取得
216	宝点	游艺云	第 41 类、第 42 类	56492148	2022.02.28-2032.02.27	原始取得
217	宝点	宝点文旅云	第 9 类、第 28 类、第 35 类、第 41 类	56508308A	2022.03.07-2032.03.06	继受取得
218	宝点	宝点乐园云	第 9 类、第 28 类、第 35 类、第 42 类	56177232	2021.11.28-2031.11.27	继受取得
219	宝点	嬉游云	第 28 类、第 41 类、第 42 类	56201499	2021.11.28-2031.11.27	继受取得
220	宝点	乐园云	第 28 类、第 41 类	56179635	2022.01.28-2032.01.27	原始取得
221	宝点	翠花宝点	第 42 类	38689654	2020.01.28-2030.01.27	继受取得
222	宝点	翠花宝点	第 28 类	36773679	2019.11.14-2029.11.13	继受取得
223	宝点	翠花	第 28 类	36777696	2019.10.28-2029.10.27	继受取得
224	宝点	啵啪啦	第 41 类	19597844	2017.08.21-2027.08.20	继受取得
225	宝点	哈尼娃娃	第 28 类	19597849	2017.05.28-2027.05.27	继受取得
226	宝点	哈尼娃娃	第 41 类	19597847	2017.05.28-2027.05.27	继受取得
227	宝点	啵啪啦	第 28 类	19597846	2017.05.28-2027.05.27	继受取得
228	宝点	啵啪啦	第 35 类	19597845	2017.08.21-2027.08.20	继受取得
229	宝点	哈尼娃娃	第 35 类	19597848	2017.05.28-2027.05.27	继受取得
230	宝点		第 42 类	18380164	2016.12.28-2026.12.27	继受取得
231	宝点		第 41 类	18380036	2016.12.28-2026.12.27	继受取得

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
232	宝点		第 28 类	18379391	2016.12.28-2026.12.27	继受取得
233	宝点		第 35 类	18379659	2016.12.28-2026.12.27	继受取得
234	宝点		第 9 类	18379046	2017.03.14-2027.03.13	继受取得
235	宝点	翠花宝点	第 41 类	16038539	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
236	宝点	翠花宝点	第 38 类	16038538	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
237	宝点	过足瘾	第 9 类	16038524	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
238	宝点	小赞	第 42 类	16038534	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
239	宝点	翠花宝点	第 42 类	16038540	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
240	宝点	小赞	第 41 类	16038533	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
241	宝点	小赞	第 9 类	16038530	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
242	宝点	过足瘾	第 41 类	16038527	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
243	宝点	小赞	第 38 类	16038532	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
244	宝点	翠花宝点	第 35 类	16038537	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
245	宝点	过足瘾	第 38 类	16038526	2016/03/07-2026/03/06 (已续展至 2036/3/06)	继受取得

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
246	宝点		第 42 类	16038528	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
247	宝点		第 35 类	16038525	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
248	宝点		第 45 类	16038529	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
249	宝点		第 9 类	16038536	2016/03/07-2026/03/06 (已续展至 2036/3/06)	继受取得
250	宝点		第 45 类	16038541	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
251	宝点		第 45 类	16038535	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
252	宝点		第 9 类	15104305	2015/12/21-2025/12/20 (已续展至 2035/12/20)	继受取得
253	宝点		第 9 类	14797628	2015/09/07-2025/09/06 (已续展至 2035/9/06)	继受取得
254	大拇指		第 9 类、第 28 类	59548334	2022.06.07-2032.06.06	原始取得
255	大拇指		第 14 类	31778233	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
256	大拇指		第 42 类	31761745	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
257	大拇指		第 16 类	31764852	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
258	大拇指		第 35 类	31782444	2019.04.14-2029.04.13	原始取得
259	大拇指		第 36 类	31779052	2020.07.07-2030.07.06	原始取得
260	大拇指		第 15 类	31775872	2019.03.28-2029.03.27	原始取得
261	大拇指		第 38 类	31774037	2019.03.28-2029.03.27	原始取得

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
262	大拇指		第 1 类	31772813	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
263	大拇指		第 28 类	31774881	2019.03.28-2029.03.27	原始取得
264	大拇指		第 41 类	31773497	2019.03.28-2029.03.27	原始取得
265	大拇指		第 9 类	31762045	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
266	大拇指		第 7 类	31764725	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
267	大拇指		第 24 类	31778316	2019.03.28-2029.03.27	原始取得
268	大拇指		第 18 类	31769455	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
269	大拇指		第 43 类	31764312	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
270	大拇指		第 27 类	31784783	2019.03.28-2029.03.27	原始取得
271	大拇指		第 26 类	31782607	2019.05.28-2029.05.27	原始取得
272	大拇指	魔力娃	第 35 类	30056220	2019.02.07-2029.02.06	原始取得
273	大拇指	魔力娃	第 42 类	30059898	2019.02.07-2029.02.06	原始取得
274	大拇指	魔力娃	第 36 类	30050384	2019.02.07-2029.02.06	原始取得
275	大拇指	魔力娃	第 41 类	30065617	2019.02.07-2029.02.06	原始取得
276	大拇指	魔力娃	第 7 类	30046803	2019.02.07-2029.02.06	原始取得
277	大拇指	魔力娃	第 38 类	30050557	2019.02.07-2029.02.06	原始取得
278	大拇指	魔力娃	第 43 类	30043379	2019.02.07-2029.02.06	原始取得

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
279	大拇指	魔力娃	第 15 类	30029794	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
280	大拇指	魔力娃	第 27 类	30034117	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
281	大拇指	魔力娃	第 28 类	30023821	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
282	大拇指	魔力娃	第 26 类	30018396	2019.06.07-2029.06.06	原始取得
283	大拇指	魔力娃	第 14 类	30015480	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
284	大拇指	魔力娃	第 18 类	30019959	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
285	大拇指	魔力娃	第 16 类	30029825	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
286	大拇指	魔力娃	第 1 类	30011820	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
287	大拇指	魔力娃	第 9 类	30024104	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
288	大拇指	魔力娃	第 24 类	30034030	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
289	趣玩文化	趣淘玩	第 41 类	80024922	2025.01.28-2035.01.27	原始取得
290	趣玩文化	乐园集	第 41 类	80013588	2025.01.21-2035.01.20	原始取得
291	乐爽		第 35 类	52855041	2021.12.28-2031.12.27	原始取得
292	乐爽		第 9 类	52829628	2021.12.14-2031.12.13	原始取得
293	乐爽		第 7 类	52854966	2022.01.07-2032.01.06	原始取得

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
294	乐爽		第 9 类	26172685	2018.12.28-2028.12.27	原始取得
295	乐爽	Cool easy	第 42 类	26160845	2018.08.21-2028.08.20	原始取得
296	乐爽	Cool easy	第 11 类	26174593	2018.12.07-2028.12.06	原始取得
297	乐爽	Cool easy	第 7 类	26163310	2018.08.21-2028.08.20	原始取得
298	乐爽		第 7 类	26159389	2018.12.07-2028.12.06	原始取得
299	乐爽	Cool easy	第 9 类	26177971	2018.12.07-2028.12.06	原始取得
300	乐爽	Cool easy	第 38 类	26160053	2018.08.21-2028.08.20	原始取得
301	智绘	智游付	第 9 类	37676100A	2020.04.28-2030.04.27	原始取得
302	智绘		第 9 类	37675891	2020.02.07-2030.02.06	原始取得
303	悦动云		第 9 类	12141057	2015.03.21-2025.03.20	原始取得
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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
318	星云开物广州分公司		第 7 类	34858178	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
319	星云开物广州分公司		第 7 类	34858172	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
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
321	星云开物广州分公司		第 7 类	34858174	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
322	星云开物广州分公司		第 7 类	34858176	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
323	广州小充	小充同学	第 35 类	61378799	2022.06.14-2032.06.13	继受取得
324	广州小充	小充同学	第 35 类	61380308	2022.06.14-2032.06.13	继受取得
325	乐仔生活	乐仔生活	9 类 科学仪器	83038510	2025.10.21-2035.10.20	原始取得

著作权清单著作权（合计 205 项，其中软件著作权 199 项、作品著作权 6 项）

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

序号	权利人	著作权名称	登记号	登记日期	取得方式
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	受让取得
20	星云开物	东骏科技投币器在线支付模块软件	2020SR1694103	2020.11.30	受让取得
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	受让取得
22	星云开物	东骏物联商户管理平台软件	2020SR1694105	2020.11.30	受让取得
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	受让取得
28	易普乐	零售行业 PC 版 SAAS 管理系统	2021SR0541666	2021.04.15	受让取得
29	易普乐	毅普腾 EPTON 售货机后台管理软件	2021SR0457581	2021.03.26	受让取得
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	受让取得
31	易普乐	毅普腾自助售卖管理软件	2021SR0449318	2021.03.25	受让取得
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	受让取得
33	亦强	亦强企业版管理平台	2023SR0134722	2023.01.20	原始取得
34	亦强	亦强管理后台系统	2023SR0134545	2023.01.20	原始取得
35	亦强	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	电子围栏监管管理后台系统	2022SR0910950	2022.07.08	受让取得
37	亦强	车辆调度管理后台系统	2022SR0853212	2022.06.27	受让取得
38	亦强	共享电动车中控器 ED-4GC1 系统	2022SR0853062	2022.06.27	受让取得
39	亦强	车辆调度安卓用户端 APP	2022SR0853213	2022.06.27	受让取得
40	亦强	电子围栏 iOS 巡检端系统	2022SR0853210	2022.06.27	受让取得
41	亦强	车辆调度用户端小程序 APP	2022SR0853211	2022.06.27	受让取得
42	亦强	电子围栏安卓巡检端系统	2022SR0853209	2022.06.27	受让取得
43	亦强	车辆调度安卓司机端 APP	2022SR0853214	2022.06.27	受让取得
44	亦强	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	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	亦强共享电单车用户端小程序	2022SR0566736	2022.05.10	受让取得
47	亦强	亦强共享电单车运维端 APP	2022SR0566735	2022.05.10	受让取得
48	亦强	亦强共享电单车后台管理系统	2022SR0566734	2022.05.10	受让取得
49	亦强	亦强共享电单车用户端 APP	2022SR0566737	2022.05.10	受让取得
50	星拓	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	受让取得
51	星拓	智慧校园物联网项目运营管理端 APP	2023SR0463793	2023.04.12	受让取得
52	东峻	东峻智能支付设备嵌入式软件	2020SR1667941	2020.11.27	原始取得

序号	权利人	著作权名称	登记号	登记日期	取得方式
53	宝点	商品零售 pos 系统	2024SR1123884	2024.08.05	原始取得
54	宝点	智能分销平台系统	2024SR1124364	2024.08.05	原始取得
55	宝点	分时预约管理系统	2024SR1122153	2024.08.05	原始取得
56	宝点	宝点商家微信广告平台	2024SR1073159	2024.07.26	原始取得
57	宝点	电子票务管理系统	2024SR1047902	2024.07.23	原始取得
58	宝点	宝点鲸舰赚钱娃娃系统	2024SR1043143	2024.07.23	原始取得
59	宝点	餐饮售卖系统	2024SR1042384	2024.07.23	原始取得
60	宝点	计时租赁系统	2024SR1043079	2024.07.23	原始取得
61	宝点	宝点鲸舰赚钱乐园系统	2024SR0938860	2024.07.05	原始取得
62	宝点	宝点商家移动积分平台	2024SR0884126	2024.06.27	原始取得
63	宝点	宝点商家支付系统	2024SR0843344	2024.06.20	原始取得
64	宝点	宝点鲸舰赚钱电玩系统	2024SR0378602	2024.03.12	原始取得
65	宝点	宝点商家拓疆计划助力系统	2024SR0375555	2024.03.11	原始取得
66	宝点	宝点商家代运营助力系统	2024SR0318876	2024.02.27	原始取得
67	宝点	宝点商家分账平台	2024SR0319065	2024.02.27	原始取得
68	宝点	宝点 CRM 客户管理系统	2024SR0135613	2024.01.19	原始取得
69	宝点	宝点大数据分析平台	2024SR0138350	2024.01.19	原始取得
70	宝点	宝点拓客码视频营销助手软件	2023SR1803399	2023.12.29	原始取得
71	宝点	宝点营销升单推荐系统	2023SR1560595	2023.12.04	原始取得
72	宝点	宝点变现服务平台	2023SR1149714	2023.09.25	原始取得
73	宝点	会员卡加密动态秘钥系统	2023SR0313165	2023.03.10	原始取得
74	宝点	宝点余币预警系统	2023SR0201222	2023.02.06	原始取得
75	宝点	宝点营销升单推荐系统	2023SR0201348	2023.02.06	原始取得
76	宝点	聚客宝点智管理系统	2022SR0790673	2022.06.20	原始取得
77	宝点	宝点乐园云管理系统	2022SR0785667	2022.06.20	原始取得
78	宝点	宝点电玩云管理系统	2022SR0785800	2022.06.20	原始取得
79	宝点	聚客宝点系统	2022SR0784631	2022.06.20	原始取得
80	宝点	宝点娃娃云管理系统	2022SR0785901	2022.06.20	原始取得
81	宝点	宝点雪花云管理系统	2021SR1164195	2021.08.06	原始取得
82	宝点	宝点游乐场氛围软件系统	2021SR1164206	2021.08.06	原始取得
83	宝点	智科前台管理一卡通系统	2021SR0332750	2021.03.03	受让取得
84	宝点	智科园区一卡通管理软件	2021SR0103860	2021.01.19	受让取得
85	宝点	智科乐园管理软件	2021SR0103859	2021.01.19	受让取得
86	宝点	智科一体机管理系统	2021SR0068296	2021.01.13	受让取得
87	宝点	翠花量子云门店管理系统	2021SR0068317	2021.01.13	受让取得
88	宝点	智科 POS 软件	2021SR0068291	2021.01.13	受让取得
89	宝点	基于安卓移动终端设备的标准版商务系统	2021SR0068304	2021.01.13	受让取得
90	宝点	智科商城管理软件	2021SR0068283	2021.01.13	受让取得
91	宝点	智控场所 APP 系统	2021SR0068290	2021.01.13	受让取得
92	宝点	基于智能一卡通管理软件的商城平台	2021SR0068303	2021.01.13	受让取得
93	宝点	智科自助售票软件	2021SR0068282	2021.01.13	受让取得

序号	权利人	著作权名称	登记号	登记日期	取得方式
94	宝点	智控集团 APP 系统	2021SR0068289	2021.01.13	受让取得
95	宝点	东家宝点 APP 软件 (iOS 版)	2021SR0068307	2021.01.13	受让取得
96	宝点	基于安卓移动终端设备的简版商务系统	2021SR0068292	2021.01.13	受让取得
97	宝点	智科 O2O 商务系统	2021SR0068288	2021.01.13	受让取得
98	宝点	翠花量子云集团管理系统	2021SR0068309	2021.01.13	受让取得
99	宝点	游乐场所管理系统 SAAS 云平台	2021SR0068298	2021.01.13	受让取得
100	宝点	乐园一卡通微信公众号企业管理软件	2021SR0068302	2021.01.13	受让取得
101	宝点	益智娱乐游戏机运营管理系统 (门店版)	2021SR0068314	2021.01.13	受让取得
102	宝点	乐园一卡通数据报表查询系统 (安卓版)	2021SR0068300	2021.01.13	受让取得
103	宝点	智科集团管理软件	2021SR0068287	2021.01.13	受让取得
104	宝点	智科礼品屋管理一卡通系统	2021SR0068297	2021.01.13	受让取得
105	宝点	翠花量子云小智 2 号操作系统	2021SR0068310	2021.01.13	受让取得
106	宝点	翠花宝点休闲娱乐管理系统	2021SR0068306	2021.01.13	受让取得
107	宝点	翠花量子云收银平台	2021SR0068316	2021.01.13	受让取得
108	宝点	益智娱乐游戏机云 POS 支付系统	2021SR0068313	2021.01.13	受让取得
109	宝点	智科库存管理软件	2021SR0068286	2021.01.13	受让取得
110	宝点	益智娱乐游戏机自助设备管理系统	2021SR0068312	2021.01.13	受让取得
111	宝点	智科移动支付收单 APP 软件	2021SR0068284	2021.01.13	受让取得
112	宝点	智科移动支付流水软件	2021SR0068293	2021.01.13	受让取得
113	宝点	智能一卡通自助一体机的软件 (windows 版)	2021SR0068301	2021.01.13	受让取得
114	宝点	智科亲子乐园管理软件	2021SR0068294	2021.01.13	受让取得
115	宝点	乐园一卡通数据报表查询系统 (苹果版)	2021SR0068299	2021.01.13	受让取得
116	宝点	智科 BS 管理软件	2021SR0068318	2021.01.13	受让取得
117	宝点	翠花量子云小智 3 号操作系统	2021SR0068305	2021.01.13	受让取得
118	宝点	益智娱乐游戏机运营管理系统 (总部版)	2021SR0068315	2021.01.13	受让取得
119	宝点	部长宝点 APP 软件 (Android 版)	2021SR0068308	2021.01.13	受让取得
120	宝点	益智娱乐游戏机交易管理系统	2021SR0068311	2021.01.13	受让取得
121	宝点	宝点刷脸闸机控制系统	2021SR0056903	2021.01.12	原始取得
122	宝点	宝点柜台售币机控制系统	2021SR0046367	2021.01.11	原始取得
123	宝点	宝点一卡通乐园管理软件系统	2021SR0046314	2021.01.11	原始取得
124	宝点	宝点量子云门店管理系统	2021SR0046381	2021.01.11	原始取得
125	宝点	宝点存票机控制系统	2021SR0046368	2021.01.11	原始取得
126	宝点	宝点卡头 PLUS 版控制系统	2021SR0046366	2021.01.11	原始取得
127	宝点	宝点移动自助碎票机控制系统	2020SR1850193	2020.12.18	原始取得
128	宝点	宝点 POS 验票机控制系统	2020SR1850301	2020.12.18	原始取得
129	宝点	宝点收银台软件系统	2020SR1850300	2020.12.18	原始取得
130	宝点	宝点自助存币机控制系统	2020SR1850194	2020.12.18	原始取得
131	宝点	宝点移动 POS 机软件系统	2020SR1850114	2020.12.18	原始取得
132	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	大拇指自助存币机控制软件	2022SR0135645	2022.01.20	原始取得
134	大拇指	大拇指卡头控制软件	2022SR0135699	2022.01.20	原始取得

序号	权利人	著作权名称	登记号	登记日期	取得方式
135	大拇指	大拇指自助售票机控制软件	2022SR0101622	2022.01.17	原始取得
136	大拇指	大拇指自助发卡机控制软件	2022SR0109010	2022.01.17	原始取得
137	大拇指	大拇指 POS 机控制软件	2022SR0097860	2022.01.14	原始取得
138	大拇指	大拇指柜台售票机软件	2022SR0097854	2022.01.14	原始取得
139	大拇指	e 卡游云端总部管理软件	2021SR1457580	2021.09.30	受让取得
140	大拇指	e 卡游 pos 机系统	2021SR1457127	2021.09.30	受让取得
141	大拇指	e 卡游自助发卡机系统	2021SR1457582	2021.09.30	受让取得
142	大拇指	e 卡游自助售票机系统	2021SR1457581	2021.09.30	受让取得
143	大拇指	e 卡游云机台管理软件	2021SR1457583	2021.09.30	受让取得
144	大拇指	e 卡游游乐场管理系统	2021SR1457118	2021.09.30	受让取得
145	大拇指	e 卡游多功能自助提币机系统	2021SR1457579	2021.09.30	受让取得
146	大拇指	e 卡游老板端管理软件	2021SR1457578	2021.09.30	受让取得
147	乐爽	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	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	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	爽易智能设备平台水控管理系统软件	2022SR1152533	2022.08.16	受让取得
151	乐爽	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	受让取得
152	乐爽	爽易智能共享设备管理软件	2022SR1152540	2022.08.16	受让取得
153	乐爽	爽易校园智能小管家 APP (Android 版)	2022SR1152532	2022.08.16	受让取得
154	乐爽	爽易运营商管理小程序软件	2022SR1152531	2022.08.16	受让取得
155	乐爽	爽易智能设备平台充值系统软件	2022SR1152539	2022.08.16	受让取得
156	乐爽	爽易校园智能小管家 APP (IOS 版)	2022SR1152541	2022.08.16	受让取得
157	乐爽	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	受让取得
158	乐爽	CoolEasy 高校后勤自助经营对账管理软件	2022SR1152527	2022.08.16	受让取得
159	乐爽	CoolEasy 高校后勤自助管理软件	2022SR1152537	2022.08.16	受让取得
160	乐爽	爽易共享设备云刷卡支付系统软件	2022SR1152528	2022.08.16	受让取得
161	乐爽	CoolEasy 高校后勤自助设备管理软件	2022SR1152526	2022.08.16	受让取得
162	乐爽	爽易物联网数据通信控制系统软件	2022SR1152534	2022.08.16	受让取得
163	乐爽	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	受让取得
164	乐爽	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	受让取得
165	乐爽	爽易热水数据管理分析系统软件	2022SR1152535	2022.08.16	受让取得
166	乐爽	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	受让取得
167	乐爽	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	受让取得
168	乐爽	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	受让取得
169	智绘	智绘游乐 SaaS 场地管理小程序	2023SR0553890	2023.05.19	受让取得
170	智绘	基于大数据分析的智绘付平台	2023SR0553926	2023.05.19	受让取得
171	智绘	智绘简报平台	2023SR0553913	2023.05.19	受让取得
172	智绘	互联网智绘掌柜收银系统	2023SR0553888	2023.05.19	受让取得
173	智绘	智绘游乐氛围管理系统	2023SR0553889	2023.05.19	受让取得

序号	权利人	著作权名称	登记号	登记日期	取得方式
174	智绘	基于 F2B 的云 erp 供应链系统	2023SR0553887	2023.05.19	受让取得
175	智绘	基于物联网的智慧分账系统	2023SR0553920	2023.05.19	受让取得
176	智绘	基于互联网的设备远程管理小程序	2023SR0553924	2023.05.19	受让取得
177	智绘	基于云计算的设备实时监控系统	2023SR0553918	2023.05.19	受让取得
178	智绘	基于移动互联网的手持终端收银系统	2023SR0553919	2023.05.19	受让取得
179	智绘	基于大数据的智能会员系统	2023SR0553885	2023.05.19	受让取得
180	智绘	智绘连连小程序	2023SR0553912	2023.05.19	受让取得
181	智绘	基于云计算的游乐自助客户系统	2023SR0553916	2023.05.19	受让取得
182	智绘	基于大数据分析的互联网营销系统	2023SR0553928	2023.05.19	受让取得
183	智绘	智绘 BI 智能决策系统	2023SR0553915	2023.05.19	受让取得
184	智绘	智绘亲子乐园管理系统	2023SR0553891	2023.05.19	受让取得
185	智绘	基于大数据的多维度可视化交叉统计分析系统	2023SR0553886	2023.05.19	受让取得
186	智绘	智绘会员客户系统	2023SR0553914	2023.05.19	受让取得
187	智绘	基于物联网的设备远程管理 O2O 系统	2023SR0553921	2023.05.19	受让取得
188	智绘	基于大数据分析业财一体化系统	2023SR0553925	2023.05.19	受让取得
189	智绘	基于云计算的游乐云平台	2023SR0553917	2023.05.19	受让取得
190	智绘	基于大数据的智能客流监控运营系统	2023SR0553929	2023.05.19	受让取得
191	智绘	基于物联网的分账设备数据采集系统	2023SR0553922	2023.05.19	受让取得
192	智绘	智绘游乐连锁管理系统	2023SR0553923	2023.05.19	受让取得
193	智绘	基于大数据分析的游乐 SaaS 场地管理系统	2023SR0553927	2023.05.19	受让取得
194	悦动云	悦动云智能收银系统（旗舰版）	2024SR0464985	2024.04.07	受让取得
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	受让取得
196	悦动云	游乐场经营信息的无线智能采集软件	2024SR0216893	2024.02.02	受让取得
197	悦动云	倍儿悦游乐场管理软件	2024SR0216950	2024.02.02	受让取得
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	受让取得
199	悦动云	倍儿悦产品管理软件	2024SR0216958	2024.02.02	受让取得
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-F-00057890	2023.04.04	原始取得
202	星云开物	乐摇摇	国作登字-2018-F-00450621	2018.02.24	受让取得
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	受让取得
205	星云开物	波塞冬	国作登字-2022-F-10024295	2022.01.30	受让取得

域名清单（52 项）

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	2024/4/23	无
3	星云开物	ehuokey.com	粤 ICP 备 16014453 号-2	2024/4/3	无
4	星云开物	leyaoyao.com	粤 ICP 备 16014453 号-1	2024/4/3	无
5	星云开物	xingyunkaiwu.cn	粤 ICP 备 16014453 号-13	2023/1/4	无
6	星云开物	cmemad.com	粤 ICP 备 16014453 号-16	2023/1/4	无
7	星云开物	leyaoyao.com.cn	粤 ICP 备 16014453 号-17	2023/1/4	无
8	星云开物	xingyunkaiwu.com.cn	粤 ICP 备 16014453 号-14	2023/1/4	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	ehuokey.cn	粤 ICP 备 16014453 号-7	2022/12/1	无
13	星云开物	adevice.top	粤 ICP 备 16014453 号-9	2022/12/1	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	2022/7/22	无
16	广州易普乐	fanmajiji.top	粤 ICP 备 2024270600 号-1	2024/7/15	无
17	广州易普乐	eple1.top	粤 ICP 备 2024270600 号-5	2024/7/8	无
18	广州易普乐	eple2.top	粤 ICP 备 2024270600 号-4	2024/7/8	无
19	广州易普乐	eple.top	粤 ICP 备 2024270600 号-3	2024/7/8	无
20	广州易普乐	ksepton.com	粤 ICP 备 2024270600 号-2	2024/7/8	无
21	广州易普乐	36machine.com	粤 ICP 备 2024270600 号-6	2024/6/25	无
22	乐享智云	kedlink.com	粤 ICP 备 16056410 号-3	2021/9/27	无
23	广州亦强	36bike.com	粤 ICP 备 13085004 号-4	2022/8/16	无
24	广州亦强	s-bike.cn	粤 ICP 备 13085004 号-1	2022/1/21	无
25	广州亦强	estronger.cn	粤 ICP 备 13085004 号-2	2022/1/21	无
26	广州亦强	e-stronger.com	粤 ICP 备 13085004 号-3	2022/1/21	无
27	广州乐联盟	happyxixi.com	粤 ICP 备 19157308 号-7	2025/7/9	无
28	广州乐联盟	happycici.com	粤 ICP 备 19157308 号-10	2025/7/9	无
29	广州乐联盟	huake-weixin.com	粤 ICP 备 19157308 号-4	2025/7/9	无
30	广州乐联盟	luckyturning.com	粤 ICP 备 19157308 号-9	2025/7/9	无
31	广州乐联盟	zk2013.com	粤 ICP 备 19157308 号-6	2025/7/9	无
32	广州乐联盟	happycarefree.com	粤 ICP 备 19157308 号-8	2025/7/9	无
33	广州乐联盟	huake-qq.com	粤 ICP 备 19157308 号-5	2025/7/9	无
34	广州乐联盟	happyhehe.com	粤 ICP 备 19157308 号-1	2025/7/1	无
35	广州乐联盟	125.88.22.186	粤 ICP 备 19157308 号-2	2021/9/15	无
36	广州星拓	h0.ink	粤 ICP 备 2022148645 号-1	2022/12/8	无
37	广州星拓	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	广州大拇指	tokenblock.com.cn	粤 ICP 备 15099938 号-4	2023/9/28	无
41	广州大拇指	damuzhikj.com	粤 ICP 备 15099938 号-1	2023/9/28	无

序号	权利人	域名	许可证号	审核日期	他项权利
42	广州大拇指	jiaotongcheng.com	粤 ICP 备 15099938 号-2	2023/9/28	无
43	广州乐爽	cooleasy.net	粤 ICP 备 2024284857 号-3	2024/8/12	无
44	广州乐爽	sz-cooleasy.com	粤 ICP 备 2024284857 号-1	2024/8/12	无
45	广州乐爽	wabaoclub.com	粤 ICP 备 2024284857 号-2	2024/8/12	无
46	广州悦动云	5iag.com	粤 ICP 备 2025380943 号-1	2025/3/6	无
47	广州宝点	zk2016.com	粤 ICP 备 16035710 号-50	2025/3/19	无
48	广州宝点	jingjianx.vip	粤 ICP 备 16035710 号-6	2023/8/17	无
49	广州宝点	bdszh.vip	粤 ICP 备 16035710 号-5	2021/3/2	无
50	广州宝点	chyun.vip	粤 ICP 备 16035710 号-2	2021/1/20	无
51	广州宝点	xhyun.vip	粤 ICP 备 16035710 号-4	2021/1/20	无
52	广州宝点	lzyun.vip	粤 ICP 备 16035710 号-3	2021/1/20	无

商誉于评估基准日的账面净额合计 19,443,449.98 元，其中账面原值 21,968,708.74 元，减值准备 2,525,258.76 元。其中 19,443,449.98 元系收购子公司广州宝点时形成，历史年度未计提过减值准备；2,525,258.76 元系收购湖南小充同学智能科技有限公司形成，该公司于本次评估基准日已在工商注销过程中，审计已全额计提减值准备。

长期待摊费用于评估基准日的账面价值合计 6,681,786.27 元，系装修费及云服务器费用摊销，至基准日摊销正常。

递延所得税资产于评估基准日的账面价值合计 21,657,621.28 元，主要系历史年度可弥补亏损、信用减值准备及资产减值准备等形成的可抵扣暂时性差异产生。

（三）企业申报的表外资产的类型、数量

企业申报的表外资产全部为账外无形资产，除此以外，企业未申报其他表外资产，已申报的账外无形资产均已取得相应的权利证书。

（四）引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产类型、数量和账面金额(或评估值)
本次评估未引用其他机构出具的报告结论。

四、价值类型

经与委托人沟通，考虑评估目的、市场条件、评估对象自身条件等因素，本次评估选取的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

五、评估基准日

本项目评估基准日是 2025 年 12 月 31 日。

评估基准日是由委托人在考虑经济行为的实现、会计期末、利率和汇率变化等因素的基础上确定的。

六、评估依据

(一) 经济行为依据

1. 《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》；
2. 《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》。

(二) 法律法规依据

1. 《中华人民共和国资产评估法》(2016 年 7 月 2 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过)；
2. 《中华人民共和国公司法》(1993 年 12 月 29 日第八届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过, 2023 年 12 月 29 日第十四届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修订)；
3. 《中华人民共和国证券法》(1998 年 12 月 29 日第九届全国人民代表大会常务委员会第六次会议通过, 2019 年 12 月 28 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议修订)；
4. 《中华人民共和国专利法》(1984 年 3 月 12 日第六届全国人民代表大会常务委员会第四次会议通过, 2020 年 10 月 17 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议修正)；
5. 《中华人民共和国商标法》(1982 年 8 月 23 日第五届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过, 2019 年 4 月 23 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修正)；
6. 《中华人民共和国著作权法》(1990 年 9 月 7 日第七届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议通过, 2020 年 11 月 11 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十三次会议修改)；
7. 《上市公司重大资产重组管理办法》(证监会令第 53 号公布, 证监会令第 230 号修正)；
8. 《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》(中国证券监督管理委员会公告[2023]35 号发布, 中国证券监督管理委员会公告[2025]5 号修改)；

9. 其他有关法律法规。

(三) 评估准则依据

1. 《资产评估基本准则》(财资[2017]43号);
2. 《资产评估职业道德准则》(中评协[2017]30号);
3. 《资产评估执业准则——资产评估程序》(中评协[2018]36号);
4. 《资产评估执业准则——资产评估报告》(中评协[2018]35号);
5. 《资产评估执业准则——资产评估委托合同》(中评协[2017]33号);
6. 《资产评估执业准则——资产评估档案》(中评协[2018]37号);
7. 《资产评估执业准则——利用专家工作及报告》(中评协[2017]35号);
8. 《资产评估执业准则——企业价值》(中评协[2018]38号);
9. 《资产评估执业准则——无形资产》(中评协[2017]37号);
10. 《资产评估执业准则——机器设备》(中评协[2017]39号);
11. 《资产评估执业准则——资产评估方法》(中评协[2019]35号);
12. 《资产评估执业准则——知识产权》(中评协[2023]14号);
13. 《资产评估机构业务质量控制指南》(中评协[2017]46号);
14. 《资产评估价值类型指导意见》(中评协[2017]47号);
15. 《资产评估对象法律权属指导意见》(中评协[2017]48号);
16. 《专利资产评估指导意见》(中评协[2017]49号);
17. 《著作权资产评估指导意见》(中评协[2017]50号);
18. 《商标资产评估指导意见》(中评协[2017]51号);
19. 其它相关行业规范。

(四) 权属依据

1. 车辆行驶证;
2. 专利证书;
3. 商标注册证;
4. 著作权登记证书;
5. 域名证书;
6. 重要资产购置合同或凭证;
7. 其他权属证明文件。

(五) 取价依据

1. 机械工业出版社出版的《资产评估常用方法与参数手册》;

2. 中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）；
3. 企业提供的部分合同、协议等；
4. 企业管理层提供的未来收益预测资料；
5. 国家宏观经济、行业、区域市场及企业统计分析资料；
6. 同行业可比上市公司公开发布的相关资料；
7. 基准日近期国债收益率；
8. 其他相关取价依据。

（六）其他参考依据

1. 企业提供的资产清单和评估申报表；
2. 中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告；
3. 企业提供的原始财务报表、账册、会计凭证；
4. 企业提供的经营信息和资料；
5. 评估人员现场调查记录及收集的其他相关信息和资料；
6. 金证（上海）资产评估有限公司技术资料库；
7. 评估基准日有效的企业会计准则及应用指南；
8. 其它有关参考依据。

七、评估方法

（一）评估方法选择

企业价值评估的基本方法主要有收益法、市场法和资产基础法。

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。收益法常用的具体方法包括股利折现法和现金流量折现法。

企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。

企业价值评估中的资产基础法，是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。

《资产评估执业准则——企业价值》规定，执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析收益法、市场法、资产基础法三种基本方法的适用性，选择评估方法。

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，以及三种评估基本方法的适用条件，本次评估选用的评估方法为收益法及市场法。评估方法选择理由如下：

被评估单位未来收益期和收益额可以预测并用货币计量，获得预期收益所承担的风险也可以量化。故适用收益法评估。

被评估单位同行业类似上市公司较多，可比公司股价及经营和财务数据相关信息公开，具备资料的收集条件，故适用市场法评估。

不适宜采用资产基础法的理由：被评估单位处于软件和信息技术服务业，具有“轻资产”特点，公司的商业模式、服务平台、客户资源、供销网络、人才团队、研发能力、经营资质等无形资源难以在资产基础法中逐一计量和量化反映，故资产基础法难以全面反映企业的真实价值。

（二）收益法简介

根据被评估单位所处行业、经营模式、资本结构、发展趋势等情况，本次收益法评估选用现金流量折现法中的企业自由现金流折现模型，即将未来收益年限内的企业自由现金流量采用适当折现率折现并加总，计算得到经营性资产价值，然后再加上溢余资产、非经营性资产及负债价值，并减去付息债务价值和少数股东权益价值，最终得到股东全部权益价值。企业自由现金流折现模型的计算公式如下：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值-少数股东权益价值

企业整体价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产及负债价值

1.经营性资产价值

经营性资产价值包括详细预测期的企业自由现金流量现值和详细预测期之后永续期的企业自由现金流量现值，计算公式如下：

$$V = \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+r)^i} + \frac{F_{n+1}}{(r-g) \times (1+r)^n}$$

其中：V—评估基准日企业的经营性资产价值；

F_i —未来第*i*个收益期的预期企业自由现金流量；

F_{n+1} —永续期首年的预期企业自由现金流量；

r—折现率；

n—详细预测期；

i—详细预测期第*i*年；

g—详细预测期后的永续增长率。

（1）企业自由现金流量的确定

企业自由现金流量是指可由企业资本的全部提供者自由支配的现金流量，计算公式如下：

企业自由现金流量=净利润+税后的付息债务利息+折旧和摊销-资本性支出-营运资本增加

现金流量预测的主要参数确定方法如下：

①营业收入

企业营业收入主要分为：IoT 智能硬件收入、SaaS 云平台收入、数字增值服务收入及其他业务收入四类。

对于 IoT 智能硬件收入的预测逻辑主要是根据各类产品的单价结合出货量进行测算，被评估单位基于智慧生活、智慧出行和智慧零售各个硬件板块的现状以及发展规划，综合预测。

对于 SaaS 云平台收入，其主要包含商家服务、会员服务和收单外包服务。对于此类业务的预测逻辑主要基于支付平台支付流水规模、会员数量规模、各类服务费率等因素进行综合预测。

对于数字增值服务收入，参考了历史经营数据，同时结合支付用户数量、单用户贡献等因素进行综合预测。

其他业务收入主要参考历史年度以及基准日年度水平进行估算。

②营业成本

企业的营业成本各项收入对应预测，整体来看预测期的总体毛利率水平与历史年度比较接近且稳定。其中 IoT 智能硬件的成本预测主要是基于历史年度的硬件成本水平结合预测期出货量进行估算。对 SaaS 云平台、数字增值服务及其他业务的成本预测主要参考历史年度毛利率水平，结合标的公司发展规划，对未来各业务板块的销售毛利率进行合理预测，成本测算的逻辑主要是基于营业收入以及毛利率综合计算得出。

③期间费用

期间费用包括销售费用、管理费用、财务费用和研发费用。

销售费用：主要费用项目为职工薪酬、折旧和摊销、市场推广费、售后及质保费、办公费等、业务招待费、租金及物业费、其他费用。其中，职工薪酬根据人均薪酬和人数预测；折旧和摊销根据长期资产规模和折旧摊销政策预测；租金及物业费根据现有租赁规模预测；其余费用项目如市场推广费、售后及质保费、业务招待费考虑按收入的一定比例进行预测。

管理费用：主要费用项目为职工薪酬、折旧和摊销、办公及行政费用、业务招待费、专业服务与咨询费用、租金和物业费、其他费用。其中，职工薪酬根据人均薪酬和人数预测；折旧和摊销根据长期资产规模和折旧摊销政策预测；租金和物业费、办公及行政费用、业务招待费按一定的增长率进行预测；专业服务与咨询费用、其他费用按收入的一定比例进行预测。

财务费用：根据企业的付息债务规模以及手续费占收入比例水平综合预测。

研发费用：主要费用项目为职工薪酬、直接投入费用、折旧和摊销、技术服务费和其他费用。其中，职工薪酬根据人均薪酬和人数预测；折旧和摊销根据长期资产规模和折旧摊销政策预测；直接投入费用、技术服务费、其他费用按一定增长率预测。

总体来看，详细预测期各年内企业的销售费用率为 15-16%，管理费用率为 11%，研发费用率为 12%。报告期各年销售费用率为 15%-21%，管理费用率为 12%-14%，研发费用率为 12%-18%。对比本次市场法选取的同行业中最可比三家上市公司 2025 年度的费率水平来看，这三家公司的销售费用率为 10%至 28%，管理费用率为 5%至 22%，研发费用率为 9%至 27%。被评估单位预测期内的三大费用率均处在行业可比公司的区间中，本次预测具备合理性。

④营运资本增加

营运资本增加额=当期营运资本-上期营运资本

营运资本包括最佳货币资金保有量、存货、应收款项、应付款项等。

最佳货币资金保有量：根据月付现成本费用、最佳货币资金保有量月数和受限货币资金计算确定。

存货：根据存货周转率和未来营业成本预测数计算确定。本次采用最近 2 个完整年度（2024、2025 年）均值作为企业未来应收款项周转率。

应收款项：根据应收款项周转率和未来营业收入预测数计算确定。本次采用最近 2 个完整年度（2024、2025 年）均值作为企业未来应收款项周转率。

应付款项：根据应付款项周转率和未来营业成本预测数计算确定。本次采用最近 2 个完整年度（2024、2025 年）均值作为企业未来应收款项周转率。

⑤资本性支出

企业的资本性支出主要包括固定资产、无形资产和长期待摊费用的更新性资本性支出和扩张性资本性支出。考虑到公司未来人员增加的需要，本次预测期内除考虑更新性资本性支出外，亦考虑了匹配人员增加对应的扩张性资本性支出。

(2) 折现率的确定

本次收益法评估采用企业自由现金流折现模型，选取加权平均资本成本（WACC）作为折现率，计算公式如下：

$$WACC = R_d \times (1 - T) \times \frac{D}{D + E} + R_e \times \frac{E}{D + E}$$

其中：R_e—权益资本成本；

R_d—付息债务资本成本；

E—权益价值；

D—付息债务价值；

T—企业所得税税率。

本次评估采用资本资产定价模型（CAPM）确定公司的权益资本成本，计算公式如下：

$$R_e = R_f + \beta \times (R_m - R_f) + \varepsilon$$

其中： R_e —权益资本成本；

R_f —无风险利率；

β —权益系统性风险调整系数；

$(R_m - R_f)$ —市场风险溢价；

ε —特定风险报酬率。

（3）收益期限的确定

根据法律、行政法规规定，以及被评估单位企业性质、企业类型、所在行业现状与发展前景、经营状况、资产特点和资源条件等因素分析，确定收益期限为无限年。本次评估将收益期分为详细预测期和永续期两个阶段。详细预测期自评估基准日至2030年12月31日截止，2031年起进入永续期。

（4）收益预测口径

被评估单位及其子公司经营管理一体化程度较高，为更好地分析被评估单位及其下属企业历史的整体盈利能力水平和发展趋势，进而对未来作出预测，本次采用合并报表口径进行收益预测和收益法评估。

2. 溢余资产价值

溢余资产是指评估基准日超过企业生产经营所需，评估基准日后企业自由现金流量预测中不涉及的资产。本次评估中主要为溢余的货币资金，本次收益法对于该项资产单独分析和评估。

3. 非经营性资产、负债价值

非经营性资产、负债是指与被评估单位日常经营无关的，评估基准日后企业自由现金流量预测中不涉及的资产与负债。本次收益法对于非经营性资产、负债单独分析和评估。

4. 付息债务价值

付息债务是指评估基准日被评估单位需要支付利息的负债。本次收益法对于付息债务单独分析和评估。

5. 少数股东权益价值

少数股东权益价值系非全资子公司的所有者权益价值中不属于母公司的份额。本次收益法对于形成少数股东权益的相关子公司单独分析和评估，并结合少数股权比例确定少数股东权益价值。

（三）市场法简介

企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。

上市公司比较法是指获取并分析可比上市公司的经营和财务数据，计算价值比率，在与被评估单位比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。

交易案例比较法是指获取并分析可比企业的买卖、收购及合并案例资料，计算价值比率，在与被评估单位比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。

由于可收集到至少三个与评估对象同行业的可比上市公司，且可比上市公司相关数据容易收集，本次评估采用上市公司比较法。

上市公司比较法评估的基本步骤如下：

1.选择可比企业

从我国 A 股上市公司中选择与被评估单位属于同一行业，或者受相同经济因素的影响的上市公司。通过比较被评估单位与上述上市公司在业务结构、经营模式、经营规模、资产配置和使用情况、所处经营阶段、成长性、经营风险、财务风险等因素后，进一步筛选得到与被评估单位进行比较分析的价值比率。

2.分析调整财务报表

将被评估单位与可比企业的业务情况和财务情况进行比较和分析，并做必要的调整，以使可比企业与被评估单位的各项数据口径更加一致、可比。

3.选择、计算、调整价值比率

根据被评估单位所属行业特征、所处经营阶段等因素，在盈利比率、资产比率、收入比率和其他特定比率中选择适用的价值比率，并计算各可比上市公司的价值比率。下一步分析可比企业与被评估单位的主要差异因素，建立指标修正体系，将可比企业与被评估单位相关财务数据和经营指标进行比较，并对差异因素进行量化调整，将可比交易案例中的价值比率修正至适用于被评估单位的水平。

4.运用价值比率

对于权益价值比率，将调整后的价值比率与评估对象相应的财务数据或指标相乘，并对被评估单位的非经营性资产、负债和溢余资产价值进行调整，计算得到被评估单位的股东全部权益价值。

对于企业整体价值比率，将调整后的价值比率与评估对象相应的财务数据或指标相乘，扣减付息债务价值和少数股东权益价值，并对被评估单位的非经营性资产、负债和溢余资产价值进行调整，计算得到被评估单位的股东全部权益价值。

5.对流动性及控制权的考虑

本次市场法评估采用上市公司比较法，由于选取的可比公司为上市公司，而被评估单位为非上市公司，评估中考虑了流动性对评估对象价值的影响。对于流动性折扣，评估人员参考新股发行定价估算方式进行测算，所谓新股发行定价估算方式指的是比较国内上市公司新股 IPO 的发行定价与该股票正式上市后的交易价格之间的差异估算缺少流动折扣。

本次市场法评估未考虑控制权对评估对象价值的影响。

八、评估程序实施过程和情况

自接受资产评估业务委托起至出具资产评估报告，主要评估程序实施过程和情况如下：

（一）明确业务基本事项

与委托人进行接洽，明确以下资产评估业务基本事项：（1）委托人、产权持有人和委托人以外的其他资产评估报告使用人；（2）评估目的；（3）评估对象和评估范围；（4）价值类型；（5）评估基准日；（6）资产评估项目所涉及的需要批准的经济行为的审批情况；（7）资产评估报告使用范围；（8）资产评估报告提交期限及方式；（9）评估服务费及支付方式；（10）委托人、其他相关当事人与资产评估机构及其资产评估专业人员工作配合和协助等需要明确的重要事项。

（二）订立业务委托合同

在业务基本事项的基础上，对专业能力、独立性和业务风险进行综合分析和评价。在确保受理该资产评估业务满足专业能力、独立性和业务风险控制要求的情况下，与委托人签订资产评估委托合同，约定资产评估机构和委托人权利、义务、违约责任和争议解决等内容。

（三）编制资产评估计划

根据资产评估业务具体情况编制资产评估计划，包括资产评估业务实施的主要过程及时间进度、人员安排等。

（四）进行评估现场调查

采用询问、访谈、核对、监盘、勘查等手段，对评估对象进行现场调查，获取评估业务需要的资料，了解评估对象现状，关注评估对象法律权属。

（五）收集整理评估资料

根据资产评估业务具体情况，收集资产评估业务需要的资料，主要包括：（1）委托人或者其他相关当事人提供的涉及评估对象和评估范围等资料；（2）从政府部门、各类专业机构以及市场等渠道获取的其他资料。采用观察、询问、书面审查、实地调查、查询、函证、复核等方式，对资产评估活动中使用的资料进行核查验证。根据资产评估业务具体情况对收集的评估资料进行分析、归纳和整理，形成评定估算和编制资产评估报告的依据。

（六）评定估算形成结论

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析市场法、收益法和成本法三种资产评估基本方法及衍生方法的适用性，选择评估方法。在此基础上，根据所采用的评估方法，选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断，形成测算结果，并对形成的测算结果进行综合分析，形成评估结论。

（七）编制出具评估报告

资产评估专业人员在评定、估算形成评估结论后，编制初步资产评估报告。资产评估机构按照法律、行政法规、资产评估准则和资产评估机构内部质量控制制度，对初步资产评估报告进行内部审核。项目负责人根据内部审核意见对初步资产评估报告进行修改和完善后，在不影响对评估结论进行独立判断的前提下，与委托人或者委托人同意的其他相关当事人就资产评估报告有关内容进行沟通，根据沟通结果对资产评估报告进行合理完善后，出具并提交正式资产评估报告。

九、评估假设

本资产评估报告分析估算采用的假设条件如下：

（一）一般假设

1.交易假设：即假定所有待评估资产已经处在交易的过程中，评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

2.公开市场假设：即假定资产可以在充分竞争的市场上自由买卖，其价格高低取决于一定市场的供给状况下独立的买卖双方对资产的价值判断。

3.持续经营假设：即假定一个经营主体的经营活动可以连续下去，在未来可预测的时间内该主体的经营活动不会中止或终止。

（二）特殊假设

1.假设评估基准日后被评估单位所处国家和地区的法律法规、宏观经济形势，以及政治、经济和社会环境无重大变化；

2.假设评估基准日后国家宏观经济政策、产业政策和区域发展政策除公众已获知的变化外，无其他重大变化；

3.假设与被评估单位相关的税收政策、信贷政策不发生重大变化，税率、利率、政策性征收费用率基本稳定；

4.假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；

5.假设被评估单位完全遵守所有相关的法律法规，不会出现影响公司发展和收益实现的重大违规事项；

6.假设委托人及被评估单位提供的基础资料、财务资料和经营资料真实、准确、完整；

7.假设可比企业交易价格公允，相关财务数据和其他信息真实可靠；

8.假设评估基准日后无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对被评估单位造成重大不利影响；

9.假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策与编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面基本保持一致；

10.假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式、业务结构与目前基本保持一致，不考虑未来可能由于管理层、经营策略以及商业环境不可预见性变化的潜在影响；

11.假设被评估单位拥有的各项经营资质未来到期后，在符合现有续期条件下可以顺利续期；

12.假设被评估单位及其子公司广州宝点在符合现有高新技术企业认定条件下，未来持续被认定为高新技术企业，享受15%的企业所得税优惠税率；

13.假设评估基准日后被评估单位的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出。

本评估报告评估结论在上述假设条件下在评估基准日时成立，当上述假设条件发生较大变化时，签字资产评估师及本评估机构将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

十、评估结论

（一）收益法评估结果

经收益法评估，被评估单位评估基准日股东全部权益评估值为125,000.00万元，比审计后母公司账面所有者权益增值100,633.81万元，增值率413.01%；比审计后合并报表归属于母公司所有者权益增值104,502.13万元，增值率509.82%。

（二）市场法评估结果

经市场法评估，被评估单位评估基准日股东全部权益评估值为165,000.00万元，比审计后母公司账面所有者权益增值140,633.81万元，增值率577.17%；比审计后合并报表归属于母公司所有者权益增值144,502.13万元，增值率704.96%。

（三）评估结论

收益法评估得出的股东全部权益价值为125,000.00万元，市场法评估得出的股东全部权益价值为165,000.00万元，两者相差40,000.00万元。

收益法和市场法评估结果出现差异的主要原因是两种评估方法考虑的角度不同，收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力；市场法是从可比公司的市场估值倍数角度考虑的，反映了当前现状企业的市场估值水平。

由于市场法评估结论受短期资本市场行情波动影响大，并且对价值比率的调整和修正难以涵盖所有影响交易价格的因素，考虑到收益法对于影响企业价值的因素考虑得更为全面，且受短期市场行情波动影响较小，故选择收益法评估结果作为最终的评估结论。

根据上述分析，本评估报告评估结论采用收益法评估结果，即：被评估单位评估基准日的股东全部权益价值评估结论为人民币 125,000.00 万元，大写壹拾贰亿伍仟万元整。

本评估结论没有考虑控制权和流动性对评估对象价值的影响。

（四）评估结论的使用有效期

本评估报告所揭示的评估结论仅对评估报告中描述的经济行为有效，评估结论使用有效期为自评估基准日起一年，即自评估基准日 2025 年 12 月 31 日至 2026 年 12 月 30 日。

（五）评估结论公允性分析

本次评估结论对应的合并口径静态市盈率为 12.73 倍，市净率为 6.20 倍。

由于市场尚无与标的公司主营业务、所处细分行业以及应用领域完全一致的并购标的，故本次选取近期交易软件技术信息行业相关的交易案例进行比较。

证券代码	证券简称	并购标的	首次公告日	市净率	市盈率
688258.SH	卓易信息	艾普阳深圳 52%股权	2023-06-02	7.11	12.78
300188.SZ	国投智能	南京金鼎 55%股权	2024-10-23	12.23	6.26
688201.SH	信安世纪	普世科技 80%股权	2023-04-24	10.69	15.51
002153.SZ	石基信息	思迅软件 13.50%股权	2025-04-25	4.21	12.96
平均值				8.56	11.88

本次评估结论的市盈率 12.73 倍略高于可比收购案例的平均值 11.88 倍，但分析看仅高于国投智能，低于其他三个交易案例；本次评估结论市净率 6.20 倍低于四个并购案例的平均值 8.56 倍，显示估值水平较为谨慎。故我们认为本次评估结论具有合理性。

（六）敏感性分析

在收益法评估模型中，营业收入、毛利率和折现率对收益法评估结果有较大影响，故本次评估结果对上述指标进行了敏感性分析，结果如下：

金额单位：万元

指标	变动率	评估值	评估值变动额
营业收入	-1.5%	117,000.00	2,666.67
	-1.0%	120,000.00	2,500.00
	-0.5%	122,000.00	3,000.00
	0.0%	125,000.00	
	0.5%	127,000.00	2,000.00
	1.0%	130,000.00	2,500.00
毛利率	1.5%	132,000.00	2,333.33
	-1.5%	117,000.00	2,666.67

指标	变动率	评估值	评估值变动额
	-1.0%	119,000.00	3,000.00
	-0.5%	122,000.00	3,000.00
	0.0%	125,000.00	
	0.5%	127,000.00	2,000.00
	1.0%	130,000.00	2,500.00
	1.5%	132,000.00	2,333.33
	-1.5%	142,000.00	5,666.67
	-1.0%	135,000.00	5,000.00
	-0.5%	130,000.00	5,000.00
折现率	0.0%	125,000.00	
	0.5%	120,000.00	5,000.00
	1.0%	116,000.00	4,500.00
	1.5%	112,000.00	4,333.33

十一、特别事项说明

以下为在评估过程中已发现可能影响评估结论但非评估人员执业水平和能力所能评定估算的有关特别事项，评估报告使用人应关注以下特别事项对评估结论和经济行为产生的影响。

（一）权属资料不完整或者存在瑕疵的情形

广州宝点向陈卓鹏租赁的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、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 商铺及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 7 栋 116 铺、星力动漫产业园 7 栋 117 铺未取得产权证书，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或未办理租赁备案对星云开物的正常经营不会造成重大不利影响。

本次评估未考虑上述事项对评估结论可能带来的影响。

（二）委托人未提供的其他关键资料情况

本次评估无委托人未提供的关键资料。

（三）未决事项、法律纠纷等不确定因素

本次评估涉及部分未决诉讼，全部为民事类诉讼，经核实相关诉讼最终裁定结果存在不确定性且涉诉金额较小，故本次评估未考虑上述未决诉讼对本次估值的影响。

（四）重要的利用专家工作及报告情况

本次评估历史年度及评估基准日的账面值利用中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）出具的专项审计报告，报告编号为“中审亚太审字（2025）010401号”、“中审亚太审字（2026）002280号”，报告出具日为 2025 年 11 月 18 日、2026 年 3 月 30 日，审计意见为无保留意见。

（五）重大期后事项

截至本次评估报告日，本次评估基准日后被评估单位及其子公司存在民事未决诉讼且均为原告，涉案金额较小(单项诉讼不超过 100 万元)。由于案件尚在执行中或者尚未开庭，因此相关金额的回收存在不确定性，故本次评估未考虑上述事项对估值的影响。

除上述事项外，被评估单位已明确告知不存在其他可能对估值产生影响的重大期后事项，评估师执行相关程序后亦未发现其他可能对估值产生影响的重大期后事项。

（六）评估程序受限的有关情况、评估机构采取的弥补措施及对评估结论影响的情况
本次评估无评估程序受限情况。

（七）其他需要说明的事项

本资产评估报告中，所有以万元为金额单位的表格或者文字表述，若存在合计数与各分项数值之和出现尾差的情况，均系四舍五入原因造成。

评估师执行资产评估业务的目的是对评估对象价值进行估算并发表专业意见，并不承担相关当事人决策的责任。评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证。

委托人及被评估单位所提供的资料是进行本次资产评估的基础，委托人和被评估单位应对所提供资料的真实性、合法性和完整性承担责任。

十二、资产评估报告使用限制说明

本资产评估报告的使用范围如下：仅供委托人和资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人使用；仅限用于本资产评估报告载明的评估目的；仅限在本资产评估报告载明的评估结论使用有效期内使用；未征得本资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任。

除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证。

本资产评估报告经资产评估师签字、评估机构盖章后方可正式使用。

十三、资产评估报告日

资产评估报告日为 2026 年 06 月 30 日。

（此页以下无正文）

(本页无正文,系金证评报字【2026】A0575号资产评估报告签章页)

资产评估机构: 金证(上海)资产评估有限公司



资产评估师:







资产评估报告日: 2026年06月30日

地址: 上海市徐汇区龙兰路277号东航滨江中心T3座7楼 邮编: 200232
电话: 021-63081130 传真: 021-63081131 电子邮箱: contact@jzvaluation.com

委托人承诺函

金证（上海）资产评估有限公司：

因广东天亿马信息产业股份有限公司拟发行股份及支付现金购买广东星云开物科技股份有限公司股权事宜，特委托贵方对该经济行为所涉及的广东星云开物科技股份有限公司股东全部权益价值进行评估。为确保资产评估机构独立、客观、公正地进行资产评估，我方承诺如下，并承担相应的法律责任：

1. 资产评估所对应的经济行为符合国家规定；
2. 所提供的资产评估相关资料真实、准确、完整、合规，有关重大事项如实地充分揭示；
3. 纳入资产评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
4. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
5. 按照国家有关评估执业收费的规定支付评估费用。

委托人（盖章）：

法定代表人（签字）：



[Handwritten signature]

2026年6月30日

被评估单位承诺函

金证（上海）资产评估有限公司：

因广东天亿马信息产业股份有限公司拟发行股份及支付现金购买广东星云开物科技股份有限公司股权事宜，广东天亿马信息产业股份有限公司委托贵方对该经济行为所涉及的广东星云开物科技股份有限公司股东全部权益价值进行评估。为确保资产评估机构独立、客观、公正地进行资产评估，我方承诺如下，并承担相应的法律责任：

1. 资产评估所对应的经济行为符合国家规定；
2. 所提供的资产评估相关资料真实、准确、完整、合规，有关重大事项如实地充分揭示；
3. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
4. 所提供的复印件或扫描件资料与原件相一致；
5. 纳入资产评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入资产评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入资产评估范围的资产在评估基准日至评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业。

被评估单位（盖章）：

法定代表人（签字）：



陈取家

2026年6月30日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91320105674935865E

证照编号: 04000090202602275064



扫描经营主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息、体验更多应用服务。

名称 金证(上海)资产评估有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 林立

经营范围 一般项目: 资产评估; 房地产评估; 企业管理服务; 税务服务; 企业管理咨询; 财务咨询。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

注册资本 人民币1300.0000万元整

成立日期 2008年07月15日

住所 上海市徐汇区龙兰路277号3幢7层



登记机关

2026年 02月 27日



单位会员证书

(电子证书)

评估机构代码：32020024

设立备案机关：省国资局

设立公函编号：苏国资评[2000]103号

设立公函日期：2000年01月31日



扫码查看详细信息

机构名称：金证（上海）资产评估有限公司

统一社会信用代码：

91320105674935865E

组织形式：有限责任公司

法定代表人：林立

注册资本：1,300.00 万元

办公场所：上海市徐汇区龙兰路277号东航滨江中心3号楼7楼701、702室

成立日期：2008年07月15日

资产评估师数：56人

年检信息：通过（2026年）

有效期：2027年04月30日





从事证券服务业务资产评估机构备案名单（截至2026年5月25日）

来源：财政部 发布时间：2026-05-26 浏览次数：439170

序号	资产评估机构名称	统一社会信用代码	备案公告日期
1	万邦资产评估有限公司	913302037200826149	2020/11/9
2	万隆(上海)资产评估有限公司	91310114132261800G	2020/11/9
3	上海东洲资产评估有限公司	91310120132263099C	2020/11/9
4	上海众华资产评估有限公司	913101041322063184	2020/11/9
5	上海申威资产评估有限公司	913101091329001907	2020/11/9
6	上海立信资产评估有限公司	91310104132265131C	2020/11/9
7	上海财瑞资产评估有限公司	91310114630203857P	2020/11/9
8	中京民信(北京)资产评估有限公司	91110108735198206U	2020/11/9
9	中发国际资产评估有限公司	91110108625900113M	2020/11/9
10	中和资产评估有限公司	91110101100017977P	2020/11/9
11	中威正信(北京)资产评估有限公司	91110106726376314T	2020/11/9
12	中水致远资产评估有限公司	91110108100024499T	2020/11/9
13	中瑞世联资产评估集团有限公司	91110102678011336A	2020/11/9
14	中联国际房地产土地资产评估咨询(广东)有限公司	91440101673493815B	2020/11/9
15	中联资产评估集团有限公司	91110000100026822A	2020/11/9
16	中资资产评估有限公司	911101081000124554	2020/11/9
17	中通诚资产评估有限公司	91110105100014442W	2020/11/9
18	中铭国际资产评估(北京)有限责任公司	9111010267820666X7	2020/11/9
19	北京中企华资产评估有限责任公司	91110101633784423X	2020/11/9
20	北京中同华资产评估有限公司	91110102101880414Q	2020/11/9
21	北京中和谊资产评估有限公司	911101016782016748	2020/11/9
22	北京中天华资产评估有限责任公司	91110102700240857C	2020/11/9
23	北京中天和资产评估有限公司	91110102720918709G	2020/11/9
24	北京中天衡平国际资产评估有限公司	91110105718187476J	2020/11/9
25	北京中林资产评估有限公司	911101017817007896	2020/11/9
26	北京中科华资产评估有限公司	911101086782048917	2020/11/9
27	北京中锋资产评估有限责任公司	91110108600487959A	2020/11/9
28	北京亚太联华资产评估有限公司	911101027957154470	2020/11/9
29	北京亚超资产评估有限公司	91110108677404285F	2020/11/9
30	北方亚事资产评估有限责任公司	91110101MA001W1Y48	2020/11/9
31	北京华亚正信资产评估有限公司	91110105722612527M	2020/11/9
32	北京卓信大华资产评估有限公司	91110108746100470L	2020/11/9
33	北京国友大正资产评估有限公司	91110105633790321N	2020/11/9
34	北京国融兴华资产评估有限责任公司	91110102718715937D	2020/11/9
35	北京天健兴业资产评估有限公司	91110102722611233N	2020/11/9
36	北京天圆开资产评估有限公司	911101086662511648	2020/11/9
37	北京戴德梁行房地产土地资产评估有限公司	911101055808096225	2020/11/9
38	北京金开中天资产评估有限公司	91110102192288714W	2020/11/9
39	南京长城土地房地产资产评估造价咨询有限公司	91320117339337219K	2020/11/9
40	厦门嘉学资产评估房地产估价有限公司	9135020015502324XR	2020/11/9

41	同致信德(北京)资产评估有限公司	911101057220973772	2020/11/9
42	嘉兴求真房地产资产评估有限公司	91330483691292064Q	2020/11/9
43	四川天健华衡资产评估有限公司	915100002018151779	2020/11/9
44	国众联资产评估土地房地产估价有限公司	91440300674802843P	2020/11/9
45	坤元资产评估有限公司	913300001429116867	2020/11/9
46	天津中联房地产土地资产评估有限责任公司	91120116673724396E	2020/11/9
47	天津华夏金信资产评估有限公司	91120116675967199J	2020/11/9
48	天津国信资产评估有限公司	9112011667595702XU	2020/11/9
49	天源资产评估有限公司	9133000072658309XG	2020/11/9
50	安徽中联国信资产评估有限责任公司	9134010014904372X1	2020/11/9
51	山东正源和信资产评估有限公司	91370102677262969U	2020/11/9
52	广东中广信资产评估有限公司	91440000455925042T	2020/11/9
53	广东联信资产评估土地房地产估价有限公司	91440000190357448H	2020/11/9
54	北京坤元至诚资产评估有限公司	91110108668556439X	2020/11/9
55	中盛华资产评估有限公司	91650100697819429R	2020/11/9
56	格律(上海)资产评估有限公司	91310120MA1HPLPR8W	2020/11/9
57	正衡房地产资产评估有限公司	9161013829423061XJ	2020/11/9
58	江苏中企华中天资产评估有限公司	913204021371842774	2020/11/9
59	江苏华信资产评估有限公司	91320000134775637H	2020/11/9
60	金证(上海)资产评估有限公司	91320105674935865E	2020/11/9
61	沃克森(北京)国际资产评估有限公司	911101087921023031	2020/11/9
62	浙江中企华资产评估有限公司	913300007125591955	2020/11/9
63	浙江中联资产评估有限公司	91330000758074863F	2020/11/9
64	深圳中联资产评估有限公司	91440300573136300E	2020/11/9
65	深圳市世联资产房地产土地评估有限公司	91440300576874288Y	2020/11/9
66	深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司	914403007084267362	2020/11/9
67	深圳道衡美评国际资产评估有限公司	91440300715247197A	2020/11/9
68	湖北众联资产评估有限公司	914201061775704556	2020/11/9
69	福建中兴资产评估房地产土地估价有限责任公司	91350000158148072C	2020/11/9
70	联合中和土地房地产资产评估有限公司	913501007173080101	2020/11/9
71	辽宁众华资产评估有限公司	912102027234868923	2020/11/9
72	辽宁元正资产评估有限公司	912102042423804216	2020/11/9
73	连城资产评估有限公司	9111010810001651XW	2020/11/9
74	重庆华康资产评估土地房地产估价有限责任公司	915001036761192206	2020/11/9
75	银信资产评估有限公司	9131000063026043XD	2020/11/9
76	青岛天和资产评估有限责任公司	91370200713709634P	2020/11/9
77	深圳长基资产评估房地产土地估价有限公司	9144030075863033XE	2020/11/17
78	鹏翔房地产土地资产评估有限公司	91440300MA5EWDKB65	2020/11/17
79	广东惠正资产评估与房地产土地估价有限公司	91441302761558463D	2020/11/17
80	北京晟明资产评估有限公司	911101086869028683	2020/12/11
81	北京中天创意资产评估有限公司	91110105MA002B6E0E	2020/12/11
82	北京东审资产评估有限责任公司	91110102101142569G	2020/12/11
83	广东财兴资产评估土地房地产估价有限公司	91440000190380779D	2020/12/11
84	河北立千资产评估有限责任公司	91130101674697692Y	2020/12/11
85	江苏天健华辰资产评估有限公司	91320105MA22FY2MXR	2020/12/11
86	深圳市国誉资产评估房地产土地估价顾问有限公司	914403007586258562	2020/12/11
87	新兰特房地产资产评估有限公司	91610000755235510N	2020/12/11
88	北京中致成国际资产评估有限公司	91110102678204103M	2020/12/11
89	山东中评恒信土地房地产资产评估有限公司	91370102689832113D	2020/12/31
90	山东中新土地房地产资产评估有限公司	913701046768310074	2020/12/31
91	北京仁达房地产土地资产评估有限公司	91110102722617723D	2020/12/31
92	北京同仁和资产评估有限责任公司	91110102718773029F	2021/1/15
93	北京合佳资产评估有限公司	91110105MA01DCRX32	2021/1/15
94	中兴华咨(北京)房地产评估工程咨询有限公司	911101027263771655	2021/2/8



95	北京华源龙泰房地产土地资产评估有限公司	9111010678250072X7	2021/2/8
96	北京市金利安房地产咨询评估有限责任公司	911101021012046006	2021/2/8
97	江苏普信资产评估房地产土地估价有限公司	9132021475898124T	2021/2/8
98	坤信国际资产评估集团有限公司	91370100MA3R83Q716	2021/2/8
99	青岛仲勋资产评估事务所(普通合伙)	91370202682597464B	2021/2/8
100	深圳立信资产评估房地产估价有限公司	91440300695597279P	2021/2/8
101	深圳市国房土地房地产资产评估咨询有限公司	9144030076499288XX	2021/2/8
102	深圳市同致诚德明资产评估有限公司	91440300680366339L	2021/2/8
103	深圳中企华土地房地产资产评估有限公司	91440300682040500T	2021/2/8
104	深圳亿通资产评估房地产土地估价有限公司	9144200066504987XM	2021/2/8
105	四川大友房地产土地资产评估有限公司	91510107725387089J	2021/2/8
106	桐乡市方联资产评估事务所	91330483781847107P	2021/2/8
107	新疆天合资产评估有限责任公司	91650102697819111U	2021/2/8
108	宇威国际资产评估(深圳)有限公司	91440300MA5EMT2944	2021/2/8
109	中联资产评估集团(陕西)有限公司	91610000794134544E	2021/2/8
110	中瑞国际房地产土地资产评估有限公司	911101086337736017	2021/2/8
111	汇誉中证资产评估(北京)有限公司	91110102MA01PNE737	2021/3/5
112	上海美评资产评估有限公司	9131010857411586XG	2021/3/5
113	山西中新资产评估有限公司	91140106110015748L	2021/3/29
114	深圳中科华资产评估有限公司	91440300MA5EY9G35B	2021/3/29
115	中天成土地房地产资产评估(北京)有限公司	91110105MA00EB4E39	2021/3/29
116	北京高力国际土地房地产资产评估有限公司	91110108MA00AWRQ32	2021/3/29
117	四川维诚资产评估有限公司	91510108794930268M	2021/3/29
118	江苏天地恒安房地产土地资产评估有限公司	913205057682718365	2021/3/29
119	浙江银信资产评估有限公司	91330205671207635U	2021/3/29
120	上海加策资产评估有限公司	913101096957745386	2021/3/29
121	上海城乡资产评估有限责任公司	91310118132244832R	2021/3/29
122	江苏五星资产评估有限责任公司	91320000134784488Y	2021/4/23
123	中联资产评估集团(青岛)有限公司	91370200740373830T	2021/4/23
124	北京嘉瑞国际资产评估有限公司	91110105693251602G	2021/4/23
125	中联资产评估集团山东有限公司	913701026772611495	2021/5/18
126	北京国枫兴华资产评估有限公司	91110102722601641G	2021/5/18
127	北京华鉴资产评估有限公司	91110107MA008R4N8L	2021/5/18
128	中立资产评估(北京)有限公司	91110105679601944G	2021/5/18
129	安徽华安资产评估事务所有限公司	91340100786521683R	2021/5/18
130	广东谷值资产评估有限公司	91440101347484382W	2021/5/18
131	安永资产评估(上海)有限公司	91310120631729711Y	2021/6/11
132	辽宁隆丰土地房地产与资产评估有限公司	912101057196412049	2021/6/11
133	深圳市鹏晨房地产土地资产评估有限公司	91440300559870031A	2021/6/11
134	福建华成房地产土地资产评估有限公司	91350000158158123P	2021/6/11
135	广州业勤资产评估土地房地产估价有限公司	914401137181791934	2021/7/15
136	和讯资产评估有限公司	91340221065200337A	2021/7/15
137	杭州禄诚资产评估有限公司	91330105MA28U3T04C	2021/7/15
138	天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司	91370500752690956L	2021/7/15
139	北京大地资产评估事务所有限公司	913702006790650615	2021/7/15
140	陕西正德信资产评估有限公司	91610000667989259E	2021/8/20
141	中同华资产评估(上海)有限公司	91310118MA1JNQ6F3E	2021/8/20
142	上海集联资产评估有限公司	913101106306321332	2021/8/20
143	青岛德铭资产评估有限公司	91370202679056093T	2021/8/20
144	深圳君瑞资产评估所(特殊普通合伙)	91440300MA5GJDAK75	2021/9/23
145	北京公信评估有限公司	91110114327278047D	2021/9/23
146	北京中评正信资产评估有限公司	91110102MA001CNP69	2021/9/23
147	中达致远房地产资产评估(武汉)有限公司	9142010679877854XJ	2021/10/29
148	中联资产评估集团广西有限公司	91450103595139326E	2021/10/29
149	上海德勤资产评估有限公司	91310101MA1FP8YE17	2021/11/30

150	毕马威资产评估(上海)有限公司	91310106MA1FY2UH3J	2021/11/30
151	四川华坤房地产土地资产评估有限公司	915101055722581622	2021/11/30
152	广东均正房地产土地资产评估咨询有限公司	914400007076729781	2021/11/30
153	湖北华审资产评估土地房地产估价有限公司	914205007534343489	2021/11/30
154	中盛评估咨询有限公司	91320594MA22BH5F3Q	2021/11/30
155	北京富川房地产土地资产评估有限公司	91110101795954421R	2021/12/31
156	北京信诚资产评估有限责任公司	91110102634383066P	2021/12/31
157	上海科东资产评估有限公司	91310116MA1JADC96A	2021/12/31
158	重庆坤元资产评估有限公司	91500103MAABX2YN5J	2021/12/31
159	无锡桥一资产评估事务所(有限合伙)	91320213MA1X120F25	2021/12/31
160	江苏经纬资产土地房地产评估测绘工程咨询有限公司	913212007584773208	2021/12/31
161	中同华(广州)资产评估有限公司	91440101MA9XX9BD42	2021/12/31
162	华夏资产评估(北京)有限公司	91110105633723487L	2022/2/7
163	中勤资产评估有限公司	91110106062809171Q	2022/2/7
164	重庆汇丰房地产土地资产评估有限责任公司	91500103203315483T	2022/2/7
165	山东瑞华资产评估有限公司	91370103677263021H	2022/2/7
166	中联资产评估集团四川有限公司	91510100MA68NP6K0H	2022/2/7
167	北京芊海房地产土地资产评估有限公司	911101016900339928	2022/2/28
168	广东信德资产评估与房地产土地估价有限公司	91440606280107071B	2022/2/28
169	中联资产评估集团河南有限公司	91410100MA3XE8EE4Q	2022/3/30
170	中全资产评估(北京)有限公司	91110108MA01QN3W3W	2022/3/30
171	湖北玖誉房地产评估有限公司	914206005971842192	2022/5/31
172	福州和道资产评估有限公司	91350103MA8UBHUL8X	2022/5/31
173	广东中企华正诚资产房地产土地评估造价咨询有限公司	91440000722457192P	2022/6/30
174	江苏国衡中测土地房地产资产评估咨询有限公司	91320111MA22LP5H69	2022/6/30
175	河南正信联合资产评估事务所(普通合伙)	914101056659703516	2022/7/31
176	重庆中鼎资产评估土地房地产估价有限责任公司	9150010379803492XC	2022/8/31
177	武汉财天下国际资产评估有限公司	91420106MA4L0Q2311	2022/9/30
178	洲蓝(上海)资产评估有限公司	91310000MA7MEE6J8F	2022/9/30
179	深圳市国策房地产土地资产评估有限公司	91440300192381740H	2022/9/30
180	重庆金汇房地产土地资产评估事务所有限责任公司	91500103750053160P	2022/10/31
181	上海富申国有资产评估有限公司	913101041322321297	2022/11/30
182	中联资产评估集团北京数据有限公司	911101027226039032	2023/2/28
183	中联资产评估咨询(上海)有限公司	91310113MA1GPNWKXU	2023/2/28
184	江苏富华资产评估有限公司	913200006754533587	2023/2/28
185	嘉兴中磊资产评估有限公司	91330402785660921T	2023/2/28
186	重庆恒禾资产评估土地房地产估价有限公司	91500112MA5UFN235F	2023/2/28
187	深圳市戴德梁行土地房地产评估有限公司	91440300748859253X	2023/2/28

注：北京经纬仁达资产评估有限公司“未进行年度备案”。

分享：  



网站管理：中评协对外宣传部 技术支持：中评协信息会员部
电子邮箱：it@cas.org.cn 邮编：100045
地址：北京市西城区三里河东路5号中商大厦16层
(自2005年8月1日起) 京ICP备2020034749号
中国资产评估协会版权所有，如需转载，请注明来源



欢迎关注财政部
官方微信公众平台



欢迎关注中评协
官方微信公众平台

联系我们





中国资产评估协会 正式执业会员证书

会员编号：31200097

会员姓名：管屹

证件号码：310230*****6

所在机构：金证（上海）资产评估有限公司



年检情况：2026 年通过

职业资格：资产评估师



扫码查看详细信息

评估发现价值 诚信铸就行业

本人印鉴：



签名：

管屹



(有效期至 2027-04-30 日止)



中国资产评估协会 正式执业会员证书

会员编号：31190135

会员姓名：钱焱伟

证件号码：320681*****7

所在机构：金证（上海）资产评估有限公司



年检情况：2026 年通过

职业资格：资产评估师



扫码查看详细信息

评估发现价值 诚信铸就行业

本人印鉴：



签名：

钱焱伟



(有效期至 2027-04-30 日止)



广东天亿马信息产业股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产所涉及的
广东星云开物科技股份有限公司股东全部权益价值
资产评估说明

金证评报字【2026】A0575号
(共一册, 第一册)



金证(上海)资产评估有限公司

2026年06月30日



目 录

第一部分 关于资产评估说明使用范围的声明	2
第二部分 企业关于进行资产评估有关事项的说明	3
第三部分 资产评估说明正文	4
第一章 评估对象与评估范围说明	4
一、 评估对象与评估范围内容	4
第二章 资产核实情况总体说明	5
一、 资产核实的人员组织、实施时间和核实过程	5
二、 影响资产核实的事项及处理方法	5
三、 核实结论	6
第三章 收益法评估技术说明	7
一、 评估对象	7
二、 收益法的定义、原理、应用前提及选择的理由和依据	7
三、 收益预测的假设条件	8
四、 宏观、区域经济因素分析	9
五、 行业现状与发展前景	12
六、 企业业务分析	14
七、 企业的资产、财务分析和调整	20
八、 评估计算及分析过程	25
九、 收益法评估结果	49
第四章 市场法评估技术说明	50
一、 市场法的定义、原理、应用前提和具体评估方法选取	50
二、 宏观、区域经济因素分析	51
三、 行业现状与发展前景	51
四、 企业业务分析	51
五、 市场法评估过程	51
六、 市场法评估结果	57
第四部分 评估结论及分析	58
一、 评估结论	58
二、 评估价值与账面价值比较变动情况及说明	58
三、 控制权与流动性对评估对象价值的影响考虑	59
四、 敏感性分析	59
评估说明附件	60
附件一、企业关于进行资产评估有关事项的说明	60

第一部分 关于资产评估说明使用范围的声明

本资产评估说明仅供国有资产监督管理机构（含所出资企业）、相关监管机构和部门使用。除法律、行政法规规定外，材料的全部或者部分内容不得提供给其他任何单位和个人，不得见诸公开媒体。

第二部分 企业关于进行资产评估有关事项的说明

本部分内容由委托人及被评估单位编写、单位负责人签字、加盖单位公章并签署日期，内容见附件一：《企业关于进行资产评估有关事项的说明》。

第三部分 资产评估说明正文

第一章 评估对象与评估范围说明

一、评估对象与评估范围内容

(一) 委托评估的评估对象与评估范围

本次评估对象为评估基准日 2025 年 12 月 31 日被评估单位广东星云开物科技股份有限公司的股东全部权益价值。本次评估范围为评估基准日 2025 年 12 月 31 日被评估单位广东星云开物科技股份有限公司的全部资产和负债。

第二章 资产核实情况总体说明

一、资产核实的人员组织、实施时间和核实过程

根据评估范围内资产和负债的类型、数量和分布状况等特点，评估项目团队划分为若干评估小组，并制定了详细的现场清查核实计划。评估人员于2026年6月5日至2026年6月20日对评估对象涉及的资产和负债进行了必要的清查核实。

1.指导被评估单位填表和准备应向评估机构提供的资料

评估人员指导被评估单位的财务与资产管理人員在自行资产清查的基础上，按照评估机构提供的《资产评估申报表》及其填写要求，对纳入评估范围的相关资产和负债进行细致准确的填报，并根据评估机构提供的《资料清单》，准备评估所需的其他相关资料。

2.初步审查和完善被评估单位填报的资产评估申报表

评估人员对被评估单位填写的《资产评估申报表》进行初步审查，检查有无填写不全、错填、内容不明确等情况，反馈给被评估单位对《资产评估申报表》进行完善。

3.进行现场调查

评估人员在被评估单位相关人员的配合下，根据各类资产的性质和特点，在评估准则规定的询问、访谈、核对、监盘、勘查等现场调查手段中选取适当的调查手段，对评估对象进行现场调查，获取评估业务需要的资料，了解评估对象现状，关注评估对象法律权属。

4.补充、修改和完善资产评估申报表

评估人员根据现场实地调查结果，在与被评估单位相关人员充分沟通的基础上，进一步完善《资产评估申报表》，以做到账、表、实相符。

5.查验资产权属证明文件资料

评估人员对纳入评估范围的各项资产的权属证明文件资料进行查验。若存在权属资料不完善、权属不清晰的情况，要求企业进一步核实或出具相关权属说明文件。

二、影响资产核实的事项及处理方法

广州宝点向陈卓鹏租赁的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、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商铺及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7栋116铺星力动漫产业园7栋117铺未取得产权证书，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或未办理租赁备案对星云开物的正常经营不会造成重大不利影响。

评估人员认为上述事项在股东作出承诺后，未对本次评估产生实质性影响。

三、核实结论

经过清查核实，除上述事项外，纳入评估范围内的资产产权清晰，权属证明文件齐全，被评估企业提供的资产评估申报明细表与资产核实结果相符，账面值与经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）审计后的评估基准日财务报表的账面值一致。

第三章 收益法评估技术说明

一、评估对象

本次评估对象为广东星云开物科技股份有限公司于2025年12月31日的股东全部权益价值。

二、收益法的定义、原理、应用前提及选择的理由和依据

(一) 收益法的定义和原理

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。

根据《资产评估执业准则——企业价值》，收益法常用的具体方法包括股利折现法和现金流量折现法。股利折现法是将预期股利进行折现以确定评估对象价值的具体方法；现金流量折现法是将预期自由现金流进行折现以确定评估对象价值的具体方法，通常包括企业自由现金流折现模型和股权自由现金流折现模型。

(二) 收益法的应用前提

收益法使用通常应具备以下三个前提条件：

(1) 投资者在投资某个企业时所支付的价格不会超过该企业（或与该企业相当且具有同等风险程度的同类企业）未来预期收益的折现值。

(2) 能够对企业未来收益进行合理预测。

(3) 能够对与企业未来收益的风险程度相对应的收益率进行合理估算。

(三) 收益法选择的理由和依据

评估人员结合被评估单位的历史经营情况、未来收益可预测情况、所获取评估资料的充分性，对本项目适用收益法评估的理由分析如下：

(1) 被评估单位近年经营情况较稳定，营业收入及净利润持续增长，具备进行历史数据分析进而对未来收益进行预测的基础。

(2) 被评估单位经营业务稳定，有较明确的未来发展规划，且未来数年内收益大部分有合同、协议等资料作为支撑，未来收益可预测性较强。

(3) 被评估单位可提供评估人员进行收益法评估所需的大部分资料，进行收益法评估具有现实的可操作性。

三、收益预测的假设条件

本次收益法评估采用的假设条件如下：

(一) 一般假设

1.交易假设：即假定所有待评估资产已经处在交易的过程中，评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

2.公开市场假设：即假定资产可以在充分竞争的市场上自由买卖，其价格高低取决于一定市场的供给状况下独立的买卖双方对资产的价值判断。

3.持续经营假设：即假定一个经营主体的经营活动可以连续下去，在未来可预测的时间内该主体的经营活动不会中止或终止。

(二) 特殊假设

1.假设评估基准日后被评估单位所处国家和地区的法律法规、宏观经济形势，以及政治、经济和社会环境无重大变化；

2.假设评估基准日后国家宏观经济政策、产业政策和区域发展政策除公众已获知的变化外，无其他重大变化；

3.假设与被评估单位相关的税收政策、信贷政策不发生重大变化，税率、利率、政策性征收费用率基本稳定；

4.假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；

5.假设被评估单位完全遵守所有相关的法律法规，不会出现影响公司发展和收益实现的重大违规事项；

6.假设委托人及被评估单位提供的基础资料、财务资料 and 经营资料真实、准确、完整；

7.假设评估基准日后无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对被评估单位造成重大不利影响；

8.假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策与编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面基本保持一致；

9.假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式、业务模式与目前基本保持一致，不考虑未来可能由于管理层、经营策略以及商业环境不可预见性变化的潜在影响；

10.假设被评估单位拥有的各项经营资质未来到期后可以顺利续期；

11.假设被评估单位及其子公司广州宝点未来持续被认定为高新技术企业，享受 15%的企业所得税优惠税率；

12.假设评估基准日后被评估单位的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出。

根据资产评估的要求，认定这些假设条件在评估基准日时成立，当未来经济环境发生较大变化时，将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

四、宏观、区域经济因素分析

2025年，面对国内外经济环境的复杂变化，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚定不移贯彻新发展理念、推动高质量发展，统筹国内国际两个大局，统筹发展和安全，实施更加积极有为的宏观政策，纵深推进全国统一大市场建设，国民经济运行顶压前行、向新向优，高质量发展取得新成效，经济社会发展主要目标任务圆满实现，“十四五”胜利收官。

初步核算，全年国内生产总值1401879亿元，按不变价格计算，比上年增长5.0%。分产业看，第一产业增加值93347亿元，比上年增长3.9%；第二产业增加值499653亿元，增长4.5%；第三产业增加值808879亿元，增长5.4%。分季度看，一季度国内生产总值同比增长5.4%，二季度增长5.2%，三季度增长4.8%，四季度增长4.5%。从环比看，四季度国内生产总值增长1.2%。

（一）粮食增产丰收，畜牧业稳定增长

全年全国粮食总产量71488万吨，比上年增加838万吨，增长1.2%。其中，夏粮产量14975万吨，下降0.1%；早稻产量2851万吨，增长1.2%；秋粮产量53662万吨，增长1.5%。分品种看，小麦产量14007万吨，基本持平；玉米产量30124万吨，增长2.1%；稻谷产量20904万吨，增长0.7%；大豆产量2091万吨，增长1.3%。全年猪牛羊禽肉产量10072万吨，比上年增长4.2%，首次超过1亿吨。其中，猪肉产量5938万吨，增长4.1%；牛肉产量801万吨，增长2.8%；羊肉产量496万吨，下降4.2%；禽肉产量2837万吨，增长6.7%。牛奶产量4091万吨，增长0.3%；禽蛋产量3498万吨，下降2.5%。全年生猪出栏71973万头，增长2.4%；年末生猪存栏42967万头，增长0.5%。

（二）工业生产较快增长，装备制造业和高技术制造业增势较好

全年全国规模以上工业增加值比上年增长5.9%。分三大门类看，采矿业增加值增长5.6%，制造业增长6.4%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长2.3%。装备制造业增加值增长9.2%，高技术制造业增加值增长9.4%，增速分别快于规模以上工业3.3、3.5个百分点。分经济类型看，国有控股企业增加值增长4.6%；股份制企业增长6.3%，外商及港澳台投资企业增长3.9%；私营企业增长5.3%。分产品看，3D打印设备、工业机器人、新能源汽车产品产量分别增长52.5%、28.0%、25.1%。12月份，规模以上工业增加值同比增长5.2%，环比增长0.49%。12月份，制造业采购经理指数为50.1%，比上月上升0.9个百分点；企业生产经营活动预期指数为55.5%，上升2.4个百分点。1—11月份，全国规模以上工业企业实现利润总额66269亿元，同比增长0.1%。

（三）服务业平稳增长，现代服务业发展良好

全年服务业增加值比上年增长5.4%。其中，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，交通运输、仓储和邮政业，批发和零售业，住宿和餐饮业增加值分别增长11.1%、10.3%、5.2%、5.0%、4.9%。12月份，服务业生产指数同比增长5.0%。其中，信息传

输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，金融业生产指数分别增长 14.8%、11.3%、6.5%。1—11 月份，规模以上服务业企业营业收入同比增长 7.8%。12 月份，服务业商务活动指数为 49.7%，比上月上升 0.2 个百分点；服务业业务活动预期指数为 56.4%，上升 0.5 个百分点。其中，电信广播电视及卫星传输服务、货币金融服务、资本市场服务等行业商务活动指数均位于 60.0%以上高位景气区间。

（四）市场销售规模扩大，服务零售较快增长

全年社会消费品零售总额 501202 亿元，比上年增长 3.7%。按经营单位所在地分，城镇消费品零售额 432972 亿元，增长 3.6%；乡村消费品零售额 68230 亿元，增长 4.1%。按消费类型分，商品零售额 443220 亿元，增长 3.8%；餐饮收入 57982 亿元，增长 3.2%。基本生活类和部分升级类商品销售增势较好，全年限额以上单位通讯器材类、文化办公用品类、体育娱乐用品类、家用电器和音像器材类、粮油食品类商品零售额分别增长 20.9%、17.3%、15.7%、11.0%、9.3%。全国网上零售额 159722 亿元，比上年增长 8.6%。其中，实物商品网上零售额 130923 亿元，增长 5.2%，占社会消费品零售总额的比重为 26.1%。12 月份，社会消费品零售总额同比增长 0.9%，环比下降 0.12%。全年服务零售额比上年增长 5.5%。其中，文体休闲服务类、通讯信息服务类、旅游咨询租赁服务类、交通出行服务类零售额较快增长。

（五）固定资产投资同比下降，制造业投资保持增长

全年全国固定资产投资（不含农户）485186 亿元，比上年下降 3.8%；扣除房地产开发投资，全国固定资产投资下降 0.5%。分领域看，基础设施投资下降 2.2%，制造业投资增长 0.6%，房地产开发投资下降 17.2%。全国新建商品房销售面积 88101 万平方米，下降 8.7%；新建商品房销售额 83937 亿元，下降 12.6%。分产业看，第一产业投资增长 2.3%，第二产业投资增长 2.5%，第三产业投资下降 7.4%。民间投资下降 6.4%；扣除房地产开发投资，民间投资下降 1.9%。高技术产业中，信息服务业，航空、航天器及设备制造业投资分别增长 28.4%、16.9%。12 月份，固定资产投资（不含农户）环比下降 1.13%。

（六）货物进出口稳定增长，贸易结构持续优化

全年货物进出口总额 454687 亿元，比上年增长 3.8%。其中，出口 269892 亿元，增长 6.1%；进口 184795 亿元，增长 0.5%。民营企业进出口增长 7.1%，占进出口总额的比重为 57.3%，比上年提高 1.8 个百分点。对共建“一带一路”国家进出口增长 6.3%，占进出口总额的比重为 51.9%。高技术产品出口增长 13.2%。12 月份，货物进出口总额 42630 亿元，同比增长 4.9%。其中，出口 25359 亿元，增长 5.2%；进口 17271 亿元，增长 4.4%。

（七）居民消费价格总体平稳，核心 CPI 温和回升

全年居民消费价格（CPI）与上年持平。分类别看，食品烟酒价格下降 0.7%，衣着价格上涨 1.5%，居住价格上涨 0.1%，生活用品及服务价格上涨 0.9%，交通通信价格下降 2.6%，教育文化娱乐价格上涨 0.8%，医疗保健价格上涨 0.8%，其他用品及服务价格上涨 9.3%。在食品烟酒价格中，猪肉价格下降 6.1%，鲜菜价格下降 3.9%，粮食价格下降 1.0%，鲜果价格

上涨 1.2%。扣除食品和能源价格后的核心 CPI 上涨 0.7%，涨幅比上年扩大 0.2 个百分点。12 月份，居民消费价格同比上涨 0.8%，涨幅比上月扩大 0.1 个百分点；环比上涨 0.2%。全年工业生产者出厂价格比上年下降 2.6%；12 月份同比下降 1.9%，环比上涨 0.2%。全年工业生产者购进价格比上年下降 3.0%；12 月份同比下降 2.1%，环比上涨 0.4%。

（八）就业形势总体稳定，城镇调查失业率平稳

全年全国城镇调查失业率平均值为 5.2%。12 月份，全国城镇调查失业率为 5.1%。本地户籍劳动力调查失业率为 5.3%；外来户籍劳动力调查失业率为 4.7%，其中外来农业户籍劳动力调查失业率为 4.4%。31 个大城市城镇调查失业率为 5.1%。全国企业就业人员周平均工作时间为 48.6 小时。全年农民工总量 30115 万人，比上年增加 142 万人，增长 0.5%。其中，本地农民工 12109 万人，增长 0.1%；外出农民工 18006 万人，增长 0.8%。

（九）居民收入持续增长，农村居民收入增速快于城镇

全年全国居民人均可支配收入 43377 元，比上年名义增长 5.0%，扣除价格因素实际增长 5.0%。按常住地分，城镇居民人均可支配收入 56502 元，比上年名义增长 4.3%，实际增长 4.2%；农村居民人均可支配收入 24456 元，比上年名义增长 5.8%，实际增长 6.0%。全国居民人均可支配收入中位数 36231 元，比上年名义增长 4.4%。按全国居民五等份收入分组，低收入组人均可支配收入 10150 元，中间偏下收入组 22702 元，中间收入组 35536 元，中间偏上收入组 55586 元，高收入组 103778 元。全年全国居民人均消费支出 29476 元，比上年名义增长 4.4%，扣除价格因素实际增长 4.4%。全国居民人均食品烟酒消费支出占人均消费支出的比重（恩格尔系数）为 29.3%，比上年下降 0.5 个百分点；全国居民人均服务性消费支出增长 4.5%，占人均消费支出的比重为 46.1%，与上年持平。

（十）人口总量有所减少，城镇化率继续提高

年末全国人口（包括 31 个省、自治区、直辖市和现役军人的人口，不包括居住在 31 个省、自治区、直辖市的港澳台居民和外籍人员）140489 万人，比上年末减少 339 万人。全年出生人口 792 万人，人口出生率为 5.63‰；死亡人口 1131 万人，人口死亡率为 8.04‰；人口自然增长率为-2.41‰。从性别构成看，男性人口 71685 万人，女性人口 68804 万人，总人口性别比为 104.19（以女性为 100）。从年龄构成看，16—59 岁人口 85136 万人，占全国人口的比重为 60.6%；60 岁及以上人口 32338 万人，占全国人口的 23.0%，其中 65 岁及以上人口 22365 万人，占全国人口的 15.9%。从城乡构成看，城镇常住人口 95380 万人，比上年末增加 1030 万人；乡村常住人口 45109 万人，减少 1369 万人；城镇人口占全国人口的比重（城镇化率）为 67.89%，比上年末提高 0.89 个百分点。从受教育程度看，16—59 岁人口平均受教育年限达到 11.3 年，比上年提高 0.1 年。

总的来看，2025 年国民经济顶住多重压力保持稳中有进发展态势，高质量发展取得新成效。但也要看到，外部环境变化影响加深，国内供强需弱矛盾突出，经济发展中老问题、新挑战仍然不少。下阶段，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯

彻落实党的二十大、二十届历次全会精神 and 中央经济工作会议部署要求，坚持稳中求进、提质增效，实施更加积极有为的宏观政策，持续扩大内需、优化供给，做优增量、盘活存量，因地制宜发展新质生产力，纵深推进全国统一大市场建设，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，确保“十五五”开好局、起好步。

五、行业现状与发展前景

1、标的公司所属行业分类

标的公司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)，标的公司所属行业为“信息传输、软件和信息技术服务业”下的“信息系统集成和物联网技术服务”(I653)。

2、标的公司行业发展概况

(1) 数字化转型成为物联网产业发展的重要背景

2024年4月，国家发展改革委、国家数据局、财政部、自然资源部联合发布《关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见》，提出“整体性重塑智慧城市技术架构、系统性变革城市管理流程、一体化推动产城深度融合，全面提升城市全域数字化转型的整体性、系统性、协同性”的总体发展要求。目前，我国城市数字化发展正在向数字技术赋能、数据要素贯通、数字制度创新协同转变，在数字中国整体规划布局下，数字化贯穿城市规划、建设、服务、运营全领域各方面。

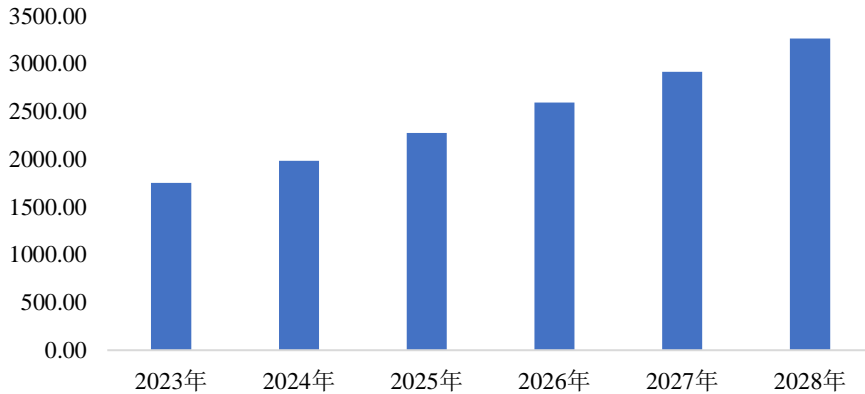
物联网产业是数字中国的重要基石，亦是数字化转型的关键抓手。从技术原理上看，物联网技术通过在传统机器本体中嵌入IoT智能硬件，并搭建基于前述硬件的SaaS云平台，能够使孤立的、功能单一的传统机器转变为互联互通、数据驱动的数字化和智能化服务节点，从而使“万物互联”成为物理现实。随着千行万业数字化转型的不断深化，物联网产业的重要性和紧迫性也将日益突出。

(2) 我国物联网产业具备广阔的发展前景

2024年8月，工信部发布《关于推进移动物联网“万物智联”发展的通知》，提出进一步深化移动物联网与人工智能、大数据等技术融合，提升移动物联网行业供给水平。近年来，国务院、发改委、工信部等部门出台了一系列强有力的政策支持我国物联网产业快速发展，我国物联网产业也相应迎来前所未有的黄金发展窗口时期。

根据IDC数据，2024年中国物联网市场规模达1,982.5亿美元，同比增长13.2%，预计2028年将增至3,264.7亿美元，5年CAGR达13.3%。

2023-2028年中国物联网IoT市场规模预测



数据来源：IDC

3、标的公司行业发展趋势

近年来，物联网、人工智能等新一代数字技术的快速发展，成为推动全球数字经济增长和传统产业转型升级的重要引擎。我国也紧跟技术演进趋势，持续推动物联网产业的技术创新和应用落地，带动物联网应用市场需求快速增长，行业前景广阔。

(1) 人工智能技术与物联网技术将实现深度融合

随着人工智能技术不断进步，其与物联网技术的创新性融合愈发紧密，实现双向赋能，释放显著的乘法效应并正共同推动“智能物联网”(AIoT)的发展。人工智能通过进入深度学习、自然语言处理、图像识别等算法，显著提升了物联网设备的感知、分析与决策能力。与此同时，边缘计算的兴起使数据能够在设备端或网络边缘实现就地处理，减少了对云计算的依赖，增强了系统的实时性与响应效率。这种“双向赋能”的技术融合，将实现物联网产业全链条的智能化升级：从终端感知设备、传输网络，到平台级 SaaS 服务与智能控制系统，都将实现更高水平的智能化、个性化和自动化应用体验。此外，海量物联网设备所收集的数据也将为人工智能算法训练与优化提供坚实基础，反哺 AI 技术发展，最终形成以“群体智能”为特征的协同体系。

(2) 绿色化转型将成为物联网产业升级的重要方向

绿色发展已成为新时代中国经济转型的重要目标，物联网作为能源与资源高效利用的技术工具，在推动社会绿色转型中潜力巨大。物联网产业本身的绿色化升级和物联网技术的创新性应用均有助于社会的绿色化转型。一方面，物联网设备本身的能效水平需要持续优化，通过应用低功耗技术和优化的硬件设计，可显著降低设备能耗，延长使用寿命，减轻环境负担。这将成为物联网产业本身绿色化转型的重要路径。另一方面，物联网技术在特定行业的应用将推动资源的高效利用，将进一步提高该行业的资源利用效率以及整体绿

色化水平。譬如，在智能电网和能源监测中，物联网通过实时采集数据并进行分析以及高效的资源调度，助力实现能源节约与合理分配，促进绿色经济发展。

(3) 核心技术的自主可控要求不断提高

近年来全球政治经济格局发生深刻变化，“黑天鹅”事件频繁发生、技术封锁频繁的背景下，关键核心技术的“卡脖子”问题日益突出。芯片、操作系统、传感器等核心元器件的进口依赖成为制约我国物联网产业安全稳定发展的瓶颈。全球供应链格局的持续动荡和日益抬头的贸易保护主义给我国物联网技术的自主发展带来了严峻挑战。因此，构建自主可控的物联网核心技术体系，并打造自主可控的物联网产业链，已经成为保障我国物联网产业链安全的战略任务。通过加快国产芯片、基础软件、物联网操作系统及生态平台的研发和产业化进程，逐步实现从核心技术到整体解决方案的全面自主可控。同时，强化知识产权布局与标准体系建设，为我国物联网企业“走出去”参与国际竞争提供技术与规则支撑。

六、企业业务分析

1. 企业介绍

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。自 2015 年成立以来，星云开物秉承“打造千万级智能设备平台”的长期愿景和“让设备更智能，让生活更美好”的企业使命，已成为国内自助设备物联网硬软件赛道的头部服务商。

星云开物是一家积极响应国家制造强国发展战略、赋能制造业数字化转型的高新技术企业，是一家创新驱动的数字经济企业。截至报告期末，星云开物及其子公司累计获得 233 项专利（含境外），其中发明专利 63 项。星云开物 2023 年及 2024 年度分别被工业和信息化部评为“专精特新‘小巨人’企业”“国家级专精特新重点‘小巨人’企业”。星云开物先后荣获“广东自助设备产业链数字化应用工程技术研究中心”“中国国际物联网产业大奖（优秀平台奖）”“中国产学研合作创新示范企业”“2023 年度世界物联网大会年度优秀企业奖”“2023 中国物联网企业投资价值 50 强”“2024 世界物联网 500 强·潜力榜百强”“2024 广州新质生产力高企百强榜”等荣誉。

星云开物及其子公司广州宝点均获得高新技术企业资质认定。星云开物的高新技术企业编号为 GR202544009330，有效期自 2025-12-19 至 2028-12-19；广州宝点的高新技术企业编号为 GR202544005156，有效期自 2025-12-19 至 2028-12-19。

截至评估基准日，星云开物已经形成了覆盖智慧生活、智慧出行和智慧零售等终端应用场景的完善品牌矩阵，全面筑牢业务发展基础。

具体品牌情况如下表所示：

品牌名称	品牌标识	品牌类型	应用场景
乐摇摇		自有品牌	智慧生活、智慧出行、智慧零售
广州宝点		自有品牌	智慧生活
乐爽		自有品牌	智慧生活
星拓		自有品牌	智慧生活
杭州东峻		自有品牌	智慧出行
亦强		自有品牌	智慧出行
乐呗		自有品牌	智慧出行
乐来电		自有品牌	智慧出行
易普乐		自有品牌	智慧零售
小充同学		自有品牌	智慧出行

2.主要产品及服务

通过融合物联网、人工智能、大数据和云计算等技术，星云开物的主要产品及服务如下：

(1) IoT 智能硬件

针对“IoT 智能硬件+SaaS 云平台”一体化解决方案的硬件入口侧，星云开物基于自有物联网技术体系，打造了丰富的物联网硬件产品矩阵，涵盖模块类、主板类和终端类等多种类型产品。通过采用星云开物提供的各类 IoT 智能硬件产品，生活、出行和零售等各个场景下的自助设备均可以高效率 and 低成本实现物联通讯功能和 SaaS 云平台的接入，其数字化水平将得到快速提升，进而完成从传统自助设备向具有较高功能集成度的智能自助设备的迭代升级。

星云开物通过对前述硬件产品的创新设计和应用，在有效降低自助设备制造商和自助设备运营商研发和适配成本的同时，为下游多个领域的自助设备制造商和运营商客户提供稳定、高效和智能的物联网硬件解决方案，从而助力自助设备全行业的数字化升级。

星云开物 IoT 智能硬件的主要产品类型和主要应用场景如下所示：

①主要产品类型介绍

产品类型	部分细分产品	产品图示	主要功能优势
模块类产品	通用型模块		<ol style="list-style-type: none"> 1、集成多种通讯协议； 2、支持 OTA 升级； 3、云日志查询功能等
	智能通讯模组		<ol style="list-style-type: none"> 1、集成多种通讯协议； 2、支持 OTA 升级； 3、云日志查询； 4、高集成度设计等
	电单车智能中控		<ol style="list-style-type: none"> 1、实时采集车辆、控制器、BMS 和传感器等数据； 2、支持 GPS/BDS/AGPS/BLS 四重定位技术，支持双频定位和惯导导航； 3、可选支持蓝牙道钉定点、RFID 定点停车、AI 摄像头规范停车、90 度垂直停车功能等
	洗衣机模块		<ol style="list-style-type: none"> 1、集成多种通讯协议； 2、脉冲输入、脉冲检测； 3、可拓展刷卡模块； 4、IP67 级别防水等
主板类产品	四轮充电桩主板		<ol style="list-style-type: none"> 1、支持即插即充； 2、内置高精度计量模块； 3、支持 OTA 升级； 4、具备接地检测、温度检测、防雷保护、过欠压保护、交流漏电保护、过流保护等功能
	两轮充电桩主板		<ol style="list-style-type: none"> 1、支持 2 路 3500W 充电； 2、支持刷卡、扫码启动充电； 3、支持多种计费模式，具备断电记忆、空载保护、充满自停等功能
	兑币机主板		<ol style="list-style-type: none"> 1、集成多种通讯协议； 2、内置安卓操作系统； 3、支持 LVDS/HDMI 屏幕显示；

产品类型	部分细分产品	产品图示	主要功能优势
			4、支持存取币、智能导购等功能
终端类产品	智能刷卡终端		1、具备多类型的输入和输出功能，支持刷卡和扫码等交互方式； 2、支持 OTA 升级； 3、搭载 2.4 寸全彩 TFT 屏等
	刷脸支付套件		1、集成多种通讯协议； 2、适配传统货柜在内的多种类设备
	自助存票站		1、智能化水平和功能集成度较高； 2、支持 OTA 升级等

②主要应用场景介绍

主要应用场景	细分应用场景	常见自助设备类型
交通枢纽	高铁站、机场等	自动售货机、按摩椅等
商业消费	购物商场、商业街、电影院、KTV、儿童乐园、电玩城等	自动售货机、按摩椅、场地闸机、娃娃机、扭蛋机、兑币机、儿童游乐车、充电宝等
居民生活	居民小区、商业公寓、城中村等	共享电动自行车、共享洗衣机、自动售货机、电动自行车充电桩、四轮车充电桩等
校园生活	中学、大学、职业院校等	自动售货机、共享洗衣机、淋浴水控、售水机、干衣机、吹风机等
公共服务	医院、图书馆、美术馆、博物馆、政务服务中心等	自动售货机、自助咖啡机、充电宝、按摩椅等
商务办公	写字楼、产业园等	自动售货机、自助咖啡机等

(2) SaaS 云平台

针对“IoT 智能硬件+SaaS 云平台”一体化解决方案的软件平台侧，星云开物基于对多类型消费场景的深度洞察和多类型客户群体的深度理解，自主研发及构建服务于自助设备制造商、自助设备运营商、终端用户及其他生态伙伴的全链路 SaaS 云平台，向各类型使用者群体提供针对性和多样化的在线服务，从而切实助力自助设备行业实现从上游设备制造环节到下游商户运营环节的全方位数字化转型。

根据面向客户群体的不同，该项业务主要包括商家服务、会员服务和收单外包服务等。

①商家服务

面向自助设备运营商等客户群体，星云开物基于 IoT 智能硬件和 SaaS 云平台的协同设计和深度融合，提供多元化、高效化和便捷化的基础 SaaS 服务和增值 SaaS 服务。

基础 SaaS 服务方面，星云开物通过将各类自助设备终端全面接入 SaaS 云平台，统一设计和实现包括设备管理、场地管理、商品管理、经营统计和收银管理等在内的多项服务功能，从而赋能自助设备运营商实现“一站式运营管理”，帮助其实时了解设备状态和经营效果，进而显著提升运营管理效率。

增值 SaaS 服务方面，星云开物基于对消费场景的深度洞察，结合人工智能等技术的综合应用，自主研发“升单宝”等智慧经营工具，帮助自助设备运营商实现“一键式智慧经营”，有效拓宽其收益来源。

根据实际提供商家服务的类型和用量，星云开物向自助设备运营商收取包括基础 SaaS 服务费用和增值 SaaS 服务费用等在内的服务费用。

②会员服务

面向个人消费者客户群体，星云开物主要基于具体终端自助设备，提供覆盖智慧生活、智慧出行和智慧零售等多领域的配套会员权益，为海量的个人消费者群体提供丰富和优质的智能化生活服务体验。

根据个人消费者客户自主选择的权益类型和数量，星云开物向其直接收取相应服务费用。

③收单外包服务

面向第三方持牌支付机构客户群体，标的公司主要从事特约商户引荐、交易信息转接服务等经中国支付清算协会备案的收单外包服务。

依据《收单外包服务机构备案管理规范》等规定，星云开物在中国支付清算协会进行备案并获取《收单外包服务机构备案回执》，以确保收单外包业务的合规性。此外星云开物还通过了国家三级网络安全等级认证，以进一步保证数据合规、用户隐私和资金安全。

(3) 数字增值服务

基于业内领先的“IoT 智能硬件+SaaS 云平台”一体化解决方案和强大的智能自助设备全链条服务能力，星云开物灵活开展广告投放、流量引入和价值转化等多元化数字增值服务，以增加业务收入来源和提升综合盈利能力。

3. 主要经营模式及业务流程图

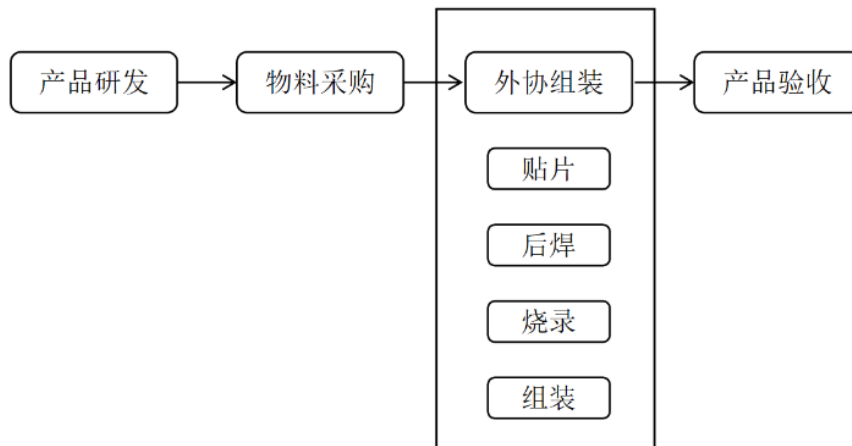
(1) 采购及生产模式

星云开物主要采取以销定产、以产定采的采购及生产模式，结合客户的业务需求制定生产计划，并据此进行物料和外协加工服务的采购。IoT 智能硬件产品方面，星云开物主要采用外协生产模式，外协加工模式下主要向外协加工厂采购产成品，相关加工流程标准化程度较高，自主生产仅涉及少量终端的组装；SaaS 云平台服务和数字增值服务方面，星云

开物直接为各类客户提供在线服务，主要涉及采购通信及云计算等服务，不涉及物料采购与生产环节。

星云开物建立了完善的采购管理制度及配套流程以对采购行为进行系统化规范。在授权审批方面，星云开物实行分级管理机制，需求部门可在既定采购预算范围内自主审批采购事项，超出权限的采购需求须提报至更高的管理层级进行审批。在付款环节，采购部门依据合同约定发起付款申请，财务部门审核确认票据完整、审批合规后执行付款程序。该流程通过权责分离和多重审核，可有效保障采购流程的规范性和资金安全。

星云开物 IoT 智能硬件产品的主要采购及生产流程如下图所示：



（2）销售模式

报告期内，星云开物以直销模式为主。IoT 智能硬件产品主要面向自助设备制造商等客户群体开展销售；SaaS 云平台服务和数字增值服务则主要面向自助设备运营商、个人消费者和第三方持牌支付机构等客户群体，提供客户需求导向的多样化服务。

客户开发方面，星云开物的获客渠道主要包括行业展会、在线信息平台及业内推荐等。客户管理方面，星云开物主要使用在线系统管理客户信息，并由各业务单元负责人对销售关系定期进行评估分析。售后服务方面，星云开物设有客服中心统一处理客诉问题，从而确保售后服务的及时响应和客户满意。

（3）盈利及结算模式

星云开物主要通过向各类客户群体提供“IoT 智能硬件+SaaS 云平台”一体化解决方案及数字增值服务以获取收入，盈利来自于具体产品与服务收入与相应成本之间的差额。

报告期内，星云开物与主要客户采用以银行转账为主的结算方式，与主要供应商采用以银行转账和银行承兑汇票为主的结算方式。

（4）研发模式

星云开物采取以自主研发为主的研发模式，设有专职研发机构——自助设备产业链数字化应用工程技术研究中心（以下简称“研究中心”），并获得 2023 年度广东省工程技术研究中心认定。研究中心负责智能自助设备全产业链的关键技术攻关与平台开发，重点聚焦于产业赋能、数据引擎、通讯引擎、算法学习和信息安全五大核心板块，并长期致力于物联网通讯技术与云平台的研究、开发及产业化，持续推动自助设备联网化与数字化升级。

研究中心具备较强的科研能力和软硬件系统开发实力，研发团队成员毕业于多家知名高等院校，具备国际知名 IT 企业背景与丰富的架构设计、系统集成和物联网业务经验，在 IoT 平台架构设计及标准化能力建设方面发挥着关键作用。

七、企业的资产、财务分析和调整

（一）资产配置和使用情况

1.经营性资产的配置和使用情况

被评估单位为 IoT 设备及 SaaS 软件服务为主营业务的公司，为典型的轻资产企业。公司基准日经营性流动资产占比 72.21%，经营性非流动资产占比 27.79%。

公司的 IoT 硬件主要采用委外加工因此无需配置生产线及厂房等固定资产。公司的经营性非流动资产主要是自营的“乐来电”品牌充电站设备、以往并购产生的商誉、外购的专利技术及软件等无形资产、待摊的装修费和云服务器费用等。

2.非经营性资产和负债的配置和使用情况

非经营性资产、负债是指与被评估单位日常经营无关的，评估基准日后企业自由现金流量预测中不涉及的资产与负债。

非经营性资产和负债资产的识别详见后文中的“非经营性资产、负债的评估”部分内容。

3.溢余资产的配置和使用情况

溢余资产是指评估基准日超过企业生产经营所需，评估基准日后企业自由现金流量预测中不涉及的资产。

溢余资产的识别详见后文中的“溢余资产的评估”部分内容。

（二）历史年度财务分析

1.财务状况和经营成果概况

企业近三年的合并资产负债表如下：

金额单位：万元

项目\年份	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
流动资产：			

项目\年份	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
货币资金	10,028.32	2,825.36	8,403.55
交易性金融资产	7,989.51	750.07	3,016.90
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	2,489.18	3,607.05	4,516.41
应收账款融资			
预付款项	1,254.05	1,244.07	1,244.81
其他应收款	810.62	2,433.83	2,797.64
其中：其他应收款	810.62	2,433.83	2,797.64
应收利息			
应收股利			
存货	1,238.06	1,152.11	1,579.82
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	11,891.86		2,720.38
其他流动资产	88.32	117.63	375.56
流动资产合计	35,789.91	12,130.12	24,655.06
非流动资产：			
债权投资	7,725.76	8,848.55	6,419.42
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,819.29	1,398.44	1,250.53
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,075.14	1,026.86	800.94
其中：固定资产	1,075.14	1,026.86	800.94
固定资产清理			
在建工程			
其中：在建工程			
工程物资			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	390.07	638.16	322.75
无形资产	2,161.20	1,994.47	1,575.30
开发支出			
商誉	1,944.34	1,944.34	1,944.34
长期待摊费用	1,069.40	708.15	668.18
递延所得税资产	3,820.78	2,979.64	2,165.76
其他非流动资产			

项目\年份	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
非流动资产合计	20,005.98	19,538.62	15,147.23
资产总计	55,795.90	31,668.73	39,802.29
流动负债：			
短期借款	50.06	1.00	1.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	340.00	134.30	694.09
应付账款	5,741.49	5,914.55	6,872.45
预收款项			
合同负债	1,756.70	2,040.67	2,874.64
应付职工薪酬	2,598.40	2,383.55	3,754.75
应交税费	437.43	437.03	399.88
其他应付款	373.79	2,363.61	582.48
其中：其他应付款	373.79	2,363.61	582.48
应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	218.12	178.18	117.92
其他流动负债	172.27	191.26	281.53
流动负债合计	11,688.27	13,644.14	15,578.74
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债	183.54	499.79	259.19
长期应付款			
其中：长期应付款			
专项应付款			
预计负债	135.63	114.28	115.17
递延收益			82.30
递延所得税负债	443.38	304.23	261.06
其他非流动负债			
非流动负债合计	762.55	918.30	717.72
负债合计	12,450.81	14,562.44	16,296.47
所有者权益：			
归属于母公司所有者权益	41,841.28	14,682.14	20,497.87
少数股东权益	1,503.80	2,424.15	3,007.95
所有者权益合计	43,345.08	17,106.29	23,505.82

企业近三年的合并利润表如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023年	2024年	2025年
一、营业收入	38,501.66	44,716.44	52,607.99
减：营业成本	15,330.66	16,589.26	20,805.32
税金及附加	178.77	204.34	295.27
销售费用	7,949.08	7,083.27	8,100.51
管理费用	5,480.91	5,380.82	6,387.10
研发费用	7,072.82	6,446.17	6,325.62
财务费用	6.60	-10.62	24.14
加：其他收益	376.00	816.83	886.92
投资收益	821.95	851.74	688.73
净敞口套期收益			
公允价值变动收益	45.10	-89.44	16.90
信用减值损失	-117.35	-212.03	-317.07
资产减值损失	-733.40	-312.53	-238.02
资产处置收益	7.36	-3.46	9.01
二、营业利润	2,882.47	10,074.31	11,716.51
加：营业外收入	32.15	134.04	43.91
减：营业外支出	26.01	21.63	71.49
三、利润总额	2,888.60	10,186.71	11,688.93
减：所得税费用	-480.67	719.76	802.50
四、净利润	3,369.27	9,466.96	10,886.43
少数股东损益	-500.11	800.82	1,070.61
归属于母公司股东的净利润	3,869.38	8,666.13	9,815.81

2.财务指标分析

企业近年主要财务指标及与可比上市公司的对比情况如下：

项目 \ 年份	被评估单位			可比上市公司均值		
	2023年	2024年	2025年	2023年	2024年	2025年
一、盈利能力指标						
销售毛利率(%)	60.18	62.90	60.45	49.47	51.03	49.89
销售费用率(%)	20.65	15.84	15.40	19.93	19.98	19.16
管理费用率(%)	14.24	12.03	12.14	12.03	11.96	11.77
研发费用率(%)	18.37	14.42	12.02	19.02	18.43	17.12
二、营运能力指标						
存货周转率	12.38	13.88	15.23	75.05	80.52	87.09
应收账款周转率	15.47	14.67	12.95	5.91	5.66	5.63
应付账款周转率	2.67	2.85	3.25	6.17	5.24	4.28
三、偿债能力指标						
流动比率	3.06	0.89	1.58	3.93	3.81	3.25

速动比率	1.82	0.70	1.20	3.56	3.47	2.83
资产负债率(%)	22.31	45.98	40.74	30.53	31.61	35.94
四、成长能力指标						
营业收入增长率(%)		16.14	17.65		-1.43	2.19
净利润增长率(%)		180.98	14.99		-22.90	-111.74

(1) 盈利能力分析

被评估单位近3年销售毛利率分别为60.18%、62.90%、60.45%，较为稳定，并且高于同行业可比上市公司2023、2024年和2025年的平均水平49.47%、51.03%、49.89%，显示其稳定且较好的收益能力；同时其销售费用率分别为20.65%、15.84%和15.40%，同行业2023、2024年、2025年平均值为19.93%、19.98%和19.16%，从数据看销售费用率持续下降主要是其在报告期前的持续投入对于市场的开拓已经成熟，后续无需再持续高比例的投入而是稳定维护其市场份额所致；被评估单位管理费用率近3年分别为14.24%、12.03%和12.14%，同行业可比上市公司2023年、2024年和2025年分别为12.03%、11.96%、11.77%，显示其管理团队规模近年趋于稳定，管理费用水平与上市公司趋平，显示良好的公司管理能力；被评估单位研发费用率近3年分别为18.37%、14.42%和12.02%，同行业上市公司近3年研发费用率分别为19.02%、18.43%和17.12%，被评估单位经过多年研发持续投入，已具备一套成熟的SaaS平台供商户运营，因此其后续的研发投入主要是针对平台进行技术迭代和维护更新，因此有所差异。

(2) 营运能力分析

标的公司的2023、2024及2025年的存货周转率分别为12.38、13.88和15.23，低于同行业上市公司同期平均水平的75.05、80.52和87.09，这主要是标的公司IoT硬件销售规模较大且IoT硬件存在一定的备货周期，使得存货周转率有差异所致；标的公司的2023、2024及2025年应收账款周转率分别为15.47、14.67和12.95，对比同行业上市公司同期水平5.91、5.66和5.63较优，这主要是由于企业的数字增值服务业务中存在预收款（如广告投放、涨粉等），且部分SaaS服务及软件服务结算周期为T+1或T+7，使得标的公司整体应收账款周转率较高。标的公司2023、2024及2025年应付账款周转率分别为2.67、2.85和3.25，基本保持稳定，对比同行业上市公司同期水平6.17、5.24和4.28较优，这主要是由于企业的硬件类业务规模较大，在智能设备行业中属于较大的主顾，且采购规模稳定，因此与上游供应商可以取得较优的账期。

(3) 偿债能力分析

企业的2023、2024及2025年流动比率分别为3.06、0.89和1.58，速动比率分别为1.82、0.70和1.20，低于同行业上市公司同期的流动比率3.93、3.81、3.25和速动比率3.56、3.47、

2.83。显示公司的资金流动性有所下降，并且低于同行业上市公司的保有水平。其中主要原因是报告期内审定数据中将大额存单重分类到非流动资产并且在 2024 年支付了减资款所致。

另外企业的资产负债率 2023、2024 及 2025 年分别为 22.31%、45.98%和 40.74%，近年来资产负债率有所上升，主要是股东于 2024 年内减资所致。同行业上市公司 2023、2024 及 2025 年资产负债率分别为 30.53%、31.61%和 35.94%，显示企业同比上市公司的偿债能力略弱。

(4) 成长能力指标

企业 2024 年、2025 年收入增长率为 16.14%和 17.65%，净利润增长率分别为 180.98%和 14.99%，同行业上市公司 2024 年、2025 年收入增长率平均值为-1.43%和 2.19%、净利润增长率为-22.90%和-111.74%。被评估单位均显著优于同行业上市公司平均水平，显示较好的成长能力。

(三) 对财务报表及评估中使用的资料的重大或者实质性调整

1. 财务报表编制基础

经了解，企业近年的财务报表编制基础无明显变化，无需根据同一编制基础调整财务报表。

本次财务报表期间内，标的公司及其下属子公司存在可弥补亏损，目前财务报表中对于各期的所得税费用科目均计提了递延所得税费用。本次评估中对于递延所得税费用进行调整，按实际税法口径的实际所得税金额进行列示，同时预测期基于税法的计税逻辑结合企业历史年度税务认定的可弥补亏损及其可未来可结转的年度进行综合测算。

2. 非经常性收入和支出

企业的非经常性收入和支出主要包括政府补助、其他收益、投资收益等。本次评估在未来收益预测中，将上述非经常性收入和支出从经常性损益中剔除，单独进行分析预测。

3. 非经营性资产、负债和溢余资产及其相关的收入和支出

本次评估将非经营性资产、负债和溢余资产从资产负债表中剥离，单独进行评估。相应地，其相关的收入和支出不再在盈利预测中进行体现。

八、评估计算及分析过程

(一) 收益法模型的选取

根据《资产评估执业准则——企业价值》，收益法常用的具体方法包括股利折现法和现金流量折现法。股利折现法是将预期股利进行折现以确定评估对象价值的具体方法；现金

流量折现法是将预期自由现金流进行折现以确定评估对象价值的具体方法，通常包括企业自由现金流折现模型和股权自由现金流折现模型。

根据被评估单位所处行业、经营模式、资本结构、发展趋势等情况，本次收益法评估选用现金流量折现法中的企业自由现金流折现模型，即将未来收益年限内的企业自由现金流量采用适当折现率折现并加总，计算得到经营性资产价值，然后再加上溢余资产、非经营性资产及负债价值，并减去付息债务价值和少数股东权益价值，最终得到股东全部权益价值。企业自由现金流折现模型的计算公式如下：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值-少数股东权益价值

企业整体价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产及负债价值

1.经营性资产价值

经营性资产价值包括详细预测期的企业自由现金流量现值和详细预测期之后永续期的企业自由现金流量现值，计算公式如下：

$$V = \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+r)^i} + \frac{F_{n+1}}{(r-g) \times (1+r)^n}$$

其中：V—评估基准日企业的经营性资产价值；

F_i —未来第*i*个收益期的预期企业自由现金流量；

F_{n+1} —永续期首年的预期企业自由现金流量；

r—折现率；

n—详细预测期；

i—详细预测期第*i*年；

g—详细预测期后的永续增长率。

(1) 企业自由现金流量的确定

企业自由现金流量是指可由企业资本的全部提供者自由支配的现金流量，计算公式如下：

企业自由现金流量=净利润+税后的付息债务利息+折旧和摊销-资本性支出-营运资本增加

(2) 折现率的确定

本次收益法评估采用企业自由现金流折现模型，选取加权平均资本成本(WACC)作为折现率，计算公式如下：

$$WACC = R_d \times (1 - T) \times \frac{D}{D + E} + R_e \times \frac{E}{D + E}$$

其中： R_e —权益资本成本；

R_d —付息债务资本成本；

E—权益的市场价值；

D—付息债务的市场价值；

T—企业所得税税率。

本次评估采用资本资产定价模型（CAPM）确定公司的权益资本成本，计算公式如下：

$$R_e = R_f + \beta \times (R_m - R_f) + \varepsilon$$

其中： R_e —权益资本成本；

R_f —无风险利率；

β —权益系统性风险调整系数；

$(R_m - R_f)$ —市场风险溢价；

ε —特定风险报酬率。

2. 溢余资产价值

溢余资产是指评估基准日超过企业生产经营所需，评估基准日后企业自由现金流量预测中不涉及的资产。本次收益法对于溢余资产单独分析和评估。

3. 非经营性资产、负债价值

非经营性资产、负债是指与被评估单位日常经营无关的，评估基准日后企业自由现金流量预测中不涉及的资产与负债。本次收益法对于非经营性资产、负债单独分析和评估。

4. 付息债务价值

付息债务是指评估基准日被评估单位需要支付利息的负债。本次收益法对于付息债务单独分析和评估。

5. 少数股东权益价值

少数股东权益价值系非全资子公司的所有者权益价值中不属于母公司的份额。本次收益法对于形成少数股东权益的相关子公司单独分析和评估，并结合少数股权比例确定少数股东权益价值。

（二）收益期和详细预测期的确定

根据法律、行政法规规定，以及被评估单位企业性质、企业类型、所在行业现状与发展前景、经营状况、资产特点和资源条件等因素分析，确定收益期限为无限年。本次评估将收益期分为详细预测期和永续期两个阶段。详细预测期自评估基准日至2030年12月31日截止，2031年起进入永续期。

（三）收益预测口径的确定

被评估单位及其子公司经营管理一体化程度较高，为更好地分析被评估单位及其下属企业历史的整体盈利能力水平和发展趋势，进而对未来作出预测，本次采用合并报表口径进行收益预测和收益法评估。

(四) 未来收益预测

1. 营业收入的预测

企业历史年度的营业收入情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023年	2024年	2025年
营业收入	38,501.66	44,716.44	52,607.99
IoT智能硬件	14,601.82	16,968.02	19,298.95
SaaS云平台	17,639.27	18,571.86	22,540.77
数字增值服务	5,821.77	8,479.53	9,966.92
其他业务收入	438.80	697.02	801.35

企业营业收入主要分为：IoT 智能硬件收入、SaaS 云平台收入、数字增值服务收入及其他业务收入四类。

1、IoT 智能硬件收入

报告期各期，标的公司 IoT 智能硬件业务收入分别为 14,601.82 万元、16,968.02 万元和 19,298.95 万元，2024 年、2025 年业务收入增长率分别为 16.20%和 13.74%。标的公司 IoT 智能硬件业务主要包括面向下游智能自助设备厂家和运营商等客户销售各类模块模组和整机等 IoT 智能硬件。报告期内，标的公司通过不断提升产品价值、扩大销售规模等实现了 IoT 智能硬件业务收入的持续增长。公司未来将持续维持 IoT 智能硬件市场份额，本次评估对标的公司未来 IoT 智能硬件收入预测时，参考了历史经营情况，结合各类产品设备单价、出货量以及标的公司对未来各个应用领域的发展规划等因素进行综合预测。

2、SaaS 云平台收入

报告期各期，标的公司 SaaS 云平台业务收入分别为 17,639.27 万元、18,571.86 万元和 22,540.77 万元，2024 年、2025 年业务收入增长率分别为 5.29%和 21.37%。标的公司 SaaS 云平台业务可提供商家服务、会员服务和收单外包服务，主要包括面向智能自助设备运营商等客户提供基础 SaaS 服务、增值 SaaS 服务等多元化 SaaS 服务，面向终端消费者群体提供各类服务套餐和相关定制服务，以及与收单机构开展收单外包合作。未来标的公司将通过不断丰富服务内容、提升产品价值、扩大服务规模等方式推动了 SaaS 云平台的业务收入的持续增长。本次评估对标的公司未来 SaaS 云平台收入预测时，参考了历史经营数据，结合支付平台支付流水规模、支付人次规模、各类服务费率等因素进行综合预测。

3、数字增值服务收入

标的公司数字增值服务业务收入分别为 5,821.77 万元、8,479.53 万元和 9,966.92 万元，2024 年、2025 年业务收入增长率分别为 45.65%和 17.54%。标的公司数字增值服务业务主要包括基于自身 SaaS 云平台为电商平台等客户提供包括开屏广告等全场景数字增值服务。标的公司凭借广泛的用户覆盖、多样化的应用场景及强大的下沉市场渗透能力，未来数字增

值服务业务收入将持续增长。本次评估对标的公司未来数字增值服务收入预测时，参考了历史经营数据，同时结合支付用户数量、单用户贡献等因素进行综合预测。

4、其他业务收入

其他业务收入主要参考历史年度以及基准日年度水平进行估算。

根据上述分析测算，企业未来年度营业收入预测数据详见“收益法评估明细表——表5 营业收入预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
营业收入	52,659.91	54,749.20	56,775.30	58,437.36	60,028.18	60,028.18
IoT智能硬件	17,496.00	17,199.50	16,981.50	16,525.00	16,568.50	16,568.50
SaaS云平台	24,115.98	25,882.12	27,529.77	29,155.29	30,258.65	30,258.65
数字增值服务	10,247.93	10,867.57	11,464.03	11,957.07	12,401.03	12,401.03
其他业务收入	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00

2.营业成本的预测

企业历史年度的营业成本情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023年	2024年	2025年
营业成本	15,330.66	16,589.26	20,805.32
IoT智能硬件	10,090.28	10,596.07	12,795.33
SaaS云平台	1,777.15	2,337.89	4,149.78
数字营销服务	3,304.35	3,370.80	3,496.63
其他业务成本	158.88	284.51	363.57

本次评估对标的公司未来营业成本中 IoT 智能硬件成本进行预测时，主要参考历史年度单位设备成本水平进行预测。本次评估对标的公司未来营业成本中 SaaS 云平台、数字增值服务及其他业务进行预测时，主要参考历史年度毛利率水平，并结合标的公司对未来各个应用领域的发展规划，综合判断未来各业务板块的销售毛利率。最终根据预测各年度相关业务板块的营业收入以及毛利率情况，计算相应营业成本。

根据上述分析测算，企业未来年度营业成本预测数据详见“收益法评估明细表——表6 营业成本预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
营业成本	21,099.11	21,619.12	22,303.32	22,597.32	22,989.98	22,989.98
IoT智能硬件	12,298.23	12,225.50	12,308.50	12,046.00	12,083.50	12,083.50

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
SaaS云平台	4,764.73	5,191.63	5,655.28	6,055.80	6,278.78	6,278.78
数字营销服务	3,636.15	3,801.99	3,939.54	4,095.52	4,227.69	4,227.69
其他业务成本	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00

预测期内公司的整体业务毛利率平均水平为 61%。从整体预测期的毛利率水平来看较为稳定，对比同行业 2023、2024 及 2025 年平均值 49%、51%和 50%来看属于优秀水平。这主要得益于公司深耕其所在的消费细分行业，并且经过多年的经营积累，持续进行业务创新和技术创新优化成本的结果所致，本次预测具备合理性。

3.税金及附加的预测

企业历史年度的税金及附加情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023年	2024年	2025年
税金及附加	178.77	204.34	295.27
城市维护建设税	93.79	107.87	158.56
教育费附加	40.20	46.15	67.93
地方教育附加	26.80	30.77	45.28
其他	17.99	19.55	23.50

企业的税金及附加主要包括城建税、教育费附加、地方教育附加和其他税费。其中城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 7%、3%、2%，其他税费主要是车船税、印花税等，本次按一定的占收入比例预测。企业的流转税主要为增值税，税率为 13%、6%。本次评估在预测企业各年流转税的基础上，估算未来各年的税金及附加。

根据上述分析测算，企业未来年度税金及附加预测数据详见“收益法评估明细表——表 7 税金及附加预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
税金及附加	235.22	289.16	299.59	309.37	313.57	313.57
城市维护建设税	124.93	155.90	161.51	166.83	168.91	168.91
教育费附加	53.54	66.82	69.22	71.50	72.39	72.39
地方教育附加	35.69	44.54	46.15	47.67	48.26	48.26
其他	21.06	21.90	22.71	23.37	24.01	24.01

4.销售费用的预测

企业历史年度的销售费用情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023年	2024年	2025年
销售费用	7,949.08	7,083.27	8,100.51
职工薪酬	4,061.69	4,092.87	4,611.24
折旧和摊销	815.05	547.40	520.49
市场推广费	2,441.09	1,685.88	2,197.72
售后及质保费	175.80	121.03	42.12
办公费等	335.72	390.56	472.41
业务招待费	98.24	156.86	164.21
租金及物业费	21.49	88.67	81.00
其他	0.00	0.00	11.32

(1) 职工薪酬：主要包括销售人员的工资、社保、公积金和福利费等，未来按人均薪酬和人数预测。预测期内对销售人员的规模结合业务发展的计划考虑一定的人员增加，同时人均薪酬水平亦考虑一定的增长。

(2) 折旧和摊销：主要包括销售人员使用的固定资产的折旧，使用权资产折旧以及无形资产摊销。本次评估对未来计入销售费用的折旧金额的固定资产按照未来各年固定资产的预计金额以及折旧和摊销年限进行预测。对于使用权资产折旧于本次预测期内全部调整为租金，合并进房租物业费进行测算，故预测期内均不再考虑使用权资产折旧的测算。

(3) 市场推广费、售后及质保费、办公费等及业务招待费：该类费用与企业的营业收入有较强的相关性，未来按一定的占收入比例预测。

(4) 租金及物业费：系租赁办公经营场所的租金和物业费，根据现有租赁合同及未来新增租赁计划进行预测。租期内租金按合同约定租金测算，租期到期后续约租金按照一定增长率进行预测。经了解，目前公司租赁的办公经营场所已基本能满足未来发展需要，故未来不考虑新增租赁，维持现有租赁规模。

(5) 其他费用：预测其内按 2025 年水平考虑一定增长率。

根据上述分析测算，企业未来年度销售费用预测数据详见“收益法评估明细表——表 8 销售费用预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
销售费用	8,147.50	8,423.35	8,686.14	8,932.91	9,181.41	9,181.41
职工薪酬	4,696.60	4,836.90	4,981.80	5,131.30	5,285.40	5,285.40
折旧和摊销	331.51	341.01	341.01	341.01	341.01	341.01
市场推广费	2,159.06	2,244.72	2,327.79	2,395.93	2,461.16	2,461.16
售后及质保费	157.98	164.25	170.33	175.31	180.08	180.08

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
办公费等	473.94	492.74	510.98	525.94	540.25	540.25
业务招待费	157.98	164.25	170.33	175.31	180.08	180.08
租金及物业费	158.77	167.47	171.53	175.37	180.31	180.31
其他	11.66	12.01	12.37	12.74	13.12	13.12

5.管理费用的预测

企业历史年度的管理费用情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023年	2024年	2025年
管理费用	5,480.91	5,380.82	6,387.10
职工薪酬	3,600.91	3,686.04	4,718.07
折旧和摊销	802.64	544.64	422.90
办公及行政费用	388.79	346.51	311.56
业务招待费	115.87	144.50	239.84
专业服务与咨询费用	220.14	301.29	294.23
租金及物业费	304.60	312.29	372.92
其他费用	47.96	45.55	27.57

(1) 职工薪酬：主要包括管理人员的工资、社保、公积金和福利费等，未来按人均薪酬和人数预测。预测期内对管理人员的规模结合业务发展的计划考虑一定的人员增加，同时人均薪酬水平亦考虑一定的增长。

(2) 折旧和摊销：主要包括管理人员使用的固定资产的折旧，使用权资产折旧以及无形资产和长期待摊费用的摊销。本次评估对未来计入管理费用的折旧金额的固定资产按照未来各年固定资产的预计金额以及折旧和摊销年限进行预测。预测期内对使用权资产折旧，调整为租金合并进房租物业费进行测算。

(3) 办公及行政费用、业务招待费：预测期内公司的业务增长较稳，因此考虑按一定比例增长。

(4) 专业服务与咨询费用：主要是审计费、律师费、商业咨询费等费用。未来按一定的占收入比例预测。

(5) 租金及物业费：系租赁办公经营场所的租金和物业费，根据现有租赁合同及未来新增租赁计划进行预测。租期内租金按合同约定租金测算，租期到期后续约租金考虑一定的年增长率。经了解，目前公司租赁的办公经营场所已基本能满足未来发展需要，故未来不考虑新增租赁，维持现有租赁规模。

(6) 其他费用：系管理人员日常办公发生的其他零星费用，历史年度每年发生金额占营业收入的比例在 0.05%-0.12%之间，本次预测期内对该项费用按占营业收入的 0.10%测算。

根据上述分析测算，企业未来年度管理费用预测数据详见“收益法评估明细表——表9 管理费用预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
管理费用	5,754.67	6,023.17	6,187.74	6,356.05	6,535.52	6,535.52
职工薪酬	4,311.06	4,440.00	4,573.50	4,710.00	4,851.00	4,851.00
折旧和摊销	326.44	331.19	331.19	331.19	331.19	331.19
办公及行政费用	320.91	330.54	340.46	350.67	361.19	361.19
业务招待费	200.00	206.00	212.18	218.55	225.11	225.11
专业服务与咨询费用	263.30	273.75	283.88	292.19	300.14	300.14
租金及物业费	280.30	386.94	389.75	395.01	406.86	406.86
其他费用	52.66	54.75	56.78	58.44	60.03	60.03

6.研发费用的预测

企业历史年度的研发费用情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023年	2024年	2025年
研发费用	7,072.82	6,446.17	6,325.62
职工薪酬	6,790.11	6,095.04	6,045.30
直接投入费用	33.37	35.68	32.54
折旧和摊销	155.95	155.25	164.36
技术服务费	42.51	42.76	13.57
其他费用	50.88	117.45	69.85

(1) 职工薪酬：主要包括研发人员的工资、社保、公积金和福利费等，未来按人均薪酬和人数预测。预测期内对研发人员的规模结合业务发展的计划考虑一定的人员增加，同时人均薪酬水平亦考虑一定的增长。

(2) 折旧和摊销：主要包括研发人员使用的固定资产的折旧，以及长期待摊费用的摊销。本次评估对未来计入研发费用的折旧金额的固定资产按照未来各年固定资产的预计金额以及折旧和摊销年限进行预测。

(3) 直接投入费用、技术服务费、其他费用：根据整体经营规划情况，预计 SaaS 软件平台将持续迭代开发，直接投入费用、技术服务费和其他相关研发投入在维持基本稳定的同时按一定比例增长进行测算。

根据上述分析测算，企业未来年度研发费用预测数据详见“收益法评估明细表——表10 研发费用预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
研发费用	6,400.76	6,593.30	6,787.60	6,986.83	7,191.01	7,191.01
职工薪酬	6,097.57	6,280.80	6,470.40	6,664.80	6,864.00	6,864.00
直接投入费用	40.00	41.20	42.44	43.71	45.02	45.02
折旧和摊销	151.25	156.00	156.00	156.00	156.00	156.00
技术服务费	40.00	41.20	42.44	43.71	45.02	45.02
其他费用	71.94	74.10	76.32	78.61	80.97	80.97

7.财务费用的预测

企业历史年度的财务费用情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023年	2024年	2025年
财务费用	6.60	-10.62	24.14
付息债务利息支出	0.00	0.00	0.03
利息收入	-46.85	-68.93	-41.78
租赁利息费用	32.30	32.40	24.06
汇兑损益	0.06	0.16	0.93
手续费及其他	21.10	25.75	40.90

(1) 利息支出

根据现金流预测情况,标的公司未来无资金缺口，无需进一步增加借款规模本次预测中未来借款规模保持在评估基准日水平。

本次评估基于评估基准日标的公司账面各项借款的本金、利率的基础上，结合标的公司未来年度借款及其还款计划，对未来各年付息债务金额和平均利率进行预测，进而得到未来各年利息支出的预测值。

(2) 利息收入

由于收益法评估时已将溢余货币资金作为溢余资产处理，其余日常经营所需的货币资金由于交易频繁，产生的利息收入很少，故本次评估未来不再预测利息收入。

(3) 手续费

手续费未来按一定占收入比例预测。

(4) 汇兑损益

企业的下属子公司科蝶已经与本次评估基准日前完成出售，因此不再涉及海外业务，本次评估不再预测汇兑损益。

根据上述分析测算，企业未来年度财务费用预测数据详见“收益法评估明细表——表11 财务费用预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027	2028	2029	2030	2031年及以后
财务费用	40.97	42.59	44.17	45.46	46.70	46.70
付息债务利息支出	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
利息收入（按负数填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
租赁利息费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
汇兑损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
手续费及其他	40.94	42.56	44.14	45.43	46.67	46.67

8.其他收益的预测

企业历史年度的其他收益情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023年	2024年	2025年
其他收益	376.00	816.83	886.92
增值税即征即退	235.58	449.96	520.82
增值税加计扣除	55.39	70.98	54.90
政府补助	84.99	284.05	302.72
其他	0.04	11.84	8.48

企业历史年度的其他收益系政府补助收入及软件增值税即征即退，本次对于政府补助由于其未来是否能够取得存在不确定性，因此未予预测；对于软件增值税即征即退按一定金额规模进行估算。

根据上述分析测算，企业未来年度其他收益预测数据详见“收益法评估明细表——表12 其他损益项目预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
其他收益	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00
增值税即征即退	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00
增值税加计扣除	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
政府补助	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9.投资收益的预测

企业历史年度的投资收益情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023年	2024年	2025年
投资收益	821.95	851.74	688.73

企业历史年度的投资收益系债权投资、以及权益法核算的长投产生的收益形成，由于相关资产已作为非经营性资产单独评估，故本次评估未来不再预测投资收益。

根据上述分析测算，企业未来年度投资收益预测数据详见“收益法评估明细表——表12 其他损益项目预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
投资收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10.净敞口套期收益的预测

企业历史年度的净敞口套期收益情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023年	2024年	2025年
净敞口套期收益	0.00	0.00	0.00

企业历史年度无净敞口套期收益，预计未来年度亦无开展套期业务的计划，故未来亦不预测净敞口套期收益。

根据上述分析测算，企业未来年度净敞口套期收益预测数据详见“收益法评估明细表——表12 其他损益项目预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年
净敞口套期收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11.公允价值变动收益的预测

企业历史年度的公允价值变动收益情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023年	2024年	2025年
公允价值变动收益	45.10	-89.44	16.90

企业历史年度的公允价值变动收益系交易性金融资产公允价值变动形成，由于相关资产已作为非经营性资产、负债单独评估，本次评估未来不再预测公允价值变动收益。

根据上述分析测算，企业未来年度公允价值变动收益预测数据详见“收益法评估明细表——表 12 其他损益项目预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
公允价值变动收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12.信用减值损失的预测

企业历史年度的信用减值损失情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023 年	2024 年	2025 年
信用减值损失	-117.35	-212.03	-317.07

历史年度信用减值损失系对应收账款计提减值准备形成。评估师复核了报告期内实际的应收款项核销金额规模以及三个完整会计年的收入规模情况，确认报告期内的实际应收款损失金额比例，预测期内根据该比例估算信用减值损失金额。

根据上述分析测算，企业未来年度信用减值损失预测数据详见“收益法评估明细表——表 12 其他损益项目预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
信用减值损失	-58.10	-60.40	-62.64	-64.47	-66.23

13.资产减值损失的预测

企业历史年度的资产减值损失情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023 年	2024 年	2025 年
资产减值损失	-733.40	-312.53	-238.02

资产减值损失系对存货及无形资产计提减值准备以及 2024 年计提商誉减值损失形成。由于此类资产减值损失存在较大偶然性，难以预测，且并不影响实际的现金流量，另外未来营运资本及资本性支出预测中对上述资产直接按扣除减值准备后的净值预测，本次评估不再预测资产减值损失。

根据上述分析测算，企业未来年度资产减值损失预测数据详见“收益法评估明细表——表 12 其他损益项目预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
资产减值损失	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14.资产处置收益的预测

企业历史年度的资产处置收益情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023 年	2024 年	2025 年
资产处置收益	7.36	-3.46	9.01

历史年度的资产处置收益主要系处置非流动资产产生的收益，由于未来各年发生资产处置的可能性及处置收益金额难以可靠预测，本次评估未来不再预测资产处置收益。

根据上述分析测算，企业未来年度资产处置收益预测数据详见“收益法评估明细表——表 12 其他损益项目预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
资产处置收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15.营业外收入的预测

企业历史年度的营业外收入情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023 年	2024 年	2025 年
营业外收入	32.15	134.04	43.91

历史年度的营业外收入系其他偶然性收入，由于上述因素未来各年发生的可能性及发生金额难以可靠预测，本次评估未来不再预测营业外收入。

根据上述分析测算，企业未来年度营业外收入预测数据详见“收益法评估明细表——表 12 其他损益项目预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
营业外收入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16.营业外支出的预测

企业历史年度的营业外支出情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023 年	2024 年	2025 年
营业外支出	26.01	21.63	71.49

历史年度的营业外支出系其他偶然性支出等，由于上述因素未来各年发生的可能性及发生金额难以可靠预测，本次评估未来不再预测营业外支出。

根据上述分析测算，企业未来年度营业外支出预测数据详见“收益法评估明细表——表 12 其他损益项目预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
营业外支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17. 所得税费用的预测

(1) 对企业所得税税率的考虑

被评估单位及下属子公司宝点数字为高新技术企业。根据《中华人民共和国企业所得税法》（主席令第六十三号），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。本次收益法预测中未来各年研发费用占营业收入的比例符合《科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火[2016]32 号）中要求，故假设企业未来可继续被认定为高新技术企业并享受相关企业所得税优惠政策。

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。合并范围内子公司除宝点数字外其余均为小型微利企业，适用该小微企业税务优惠。

(2) 主要纳税调整项目

① 研发费用加计扣除

根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号）的相关规定，本次预测中对于研发费用按照发生额的 100% 在税前加计扣除。

② 弥补以前年度亏损

企业以前年度存在未弥补亏损。根据《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76 号），“自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格（以下统称资格）的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年”。因此，本次评估在确定未来应纳税所得税时考虑了弥补以前年度亏损的影响。

(3) 由于本次合并范围内各个标的的税率、优惠政策等存在差异。因此本次被评估单位基于各个法体历史年度的经营状况、累计可弥补亏损金额、税率政策情况结合本次盈利预测，进行了分析测算，最终得出各个子公司法体在预测期内的预测的所得税费用，加总后进行列示。

根据上述分析测算，企业未来年度所得税费用预测数据详见“收益法评估明细表——表 12 其他损益项目预测表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
所得税费用	33.59	189.12	901.65	1,427.35	1,567.79	1,567.79

18. 折旧与摊销的预测

企业的折旧和摊销主要包括固定资产折旧、无形资产摊销和长期待摊费用摊销。本次评估首先在评估基准日固定资产、无形资产和长期待摊费用基础上，结合未来资本性支出计划，对未来各年固定资产、无形资产和长期待摊费用原值进行预测，然后结合企业对各类固定资产、无形资产和长期待摊费用的折旧和摊销政策，对未来各年的折旧和摊销进行测算。

企业固定资产折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的折旧年限、残值率及年折旧率如下：

类别	折旧年限	残值率	年折旧率
运输设备	5-10 年	5%	9.50-19.00%
机器设备	5-10 年	5%	9.50-19.00%
电子设备	5 年	5%	19.00%
办公设备及其他	5 年	5%	19.00%

企业无形资产摊销采用年限平均法计提，各类无形资产的摊销年限、残值率及年摊销率如下：

类别	摊销年限	残值率	年摊销率
软件	1-5 年	0%	100%-20.00%
专利技术	10 年	0%	10.00%

企业长期待摊费用摊销采用年限平均法计提，各类长期待摊费用的摊销年限、残值率及年摊销率如下：

类别	摊销年限	残值率	年摊销率
装修费	5 年	0%	20.00%
云服务费	1-5 年	0%	100%-20.00%

根据上述分析测算，企业未来年度折旧与摊销预测数据详见“收益法评估明细表——表 15 折旧摊销计算表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
折旧与摊销	1,063.82	1,082.82	1,082.82	1,082.82	1,082.82	1,082.82

19.资本性支出的预测

企业的资本性支出主要包括固定资产、无形资产和长期待摊费用的更新性资本性支出和扩张性资本性支出。

(1) 更新性资本性支出

更新性资本性支出系现有固定资产、无形资产和长期待摊费用等长期资产在未来经济使用年限届满后，为了维持持续经营而必须投入的更新支出。根据企业现有主要长期资产的成新率分析，大规模更新的时间在详细预测期之后，为使详细预测期内的自由现金流量能够体现为将来更新长期资产所需留存的金额，评估预测中按现有各类长期资产的账面原值和可使用年限，将未来更新所需的金额分摊至使用年限内各年，作为因维持持续经营而进行的更新资本性支出。更新性资本性支出不仅包括评估基准日现有长期资产的更新性支出，也包括未来新增的长期资产的后续更新性支出。

(2) 扩张性资本性支出

扩张性资本性支出系为扩大再生产而新增的固定资产、无形资产和长期待摊费用等长期资产投入。根据企业预计，未来需要新增一定的办公设备用于满足公司人员增加带来的设备需求。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年
新增设备	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00

根据上述分析测算，企业未来年度资本性支出预测数据详见“收益法评估明细表——表 14 资本性支出计算表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
资本性支出	824.17	833.67	733.67	733.67	1,082.82	1,082.82

20.营运资本增加额的预测

营运资本增加额系指企业在不改变当前主营业务条件下，为保持企业持续经营能力所需的新增营运资本。营运资本的增加是指随着企业经营活动的变化，获取他人的商业信用而占用的现金，正常经营所需保持的现金、存货等；同时，在经济活动中，提供商业信用，相应可以减少现金的即时支付。

本报告所定义的营运资本和营运资本增加额分别为：

营运资本=最佳货币资金保有量+存货+应收款项-应付款项

营运资本增加额 = 当期营运资本 - 上期营运资本

(1) 最佳货币资金保有量

最佳货币资金保有量 = 月付现成本费用 × 最佳货币资金保有量月数

其中：

月付现成本费用 = 营业成本 + 税金 + 期间费用 - 折旧和摊销

最佳货币资金保有量月数参考企业历史年度现金周转情况，并结合预测年度各项周转率水平综合分析确定。

(2) 应收款项

应收款项 = 营业收入总额 ÷ 应收款项周转率

其中，应收款项主要包括应收账款、与经营业务相关的其他应收账款等诸项（合同负债作为应收款项的减项处理）。

(3) 应付款项

应付款项 = 营业成本总额 ÷ 应付款项周转率

其中，应付款项主要包括应付账款、应付票据以及与经营业务相关的其他应付账款等诸项（预付款项作为应付款项的减项处理）。其中应交税费的测算根据各年测算的应交增值税-销项税净额、附加税费金额以及企业所得税费用，分别考虑按月或者按季度缴纳。

(4) 存货

存货 = 营业成本总额 ÷ 存货周转率

对于应收款项、存货及应付款项的周转率我们基于 2024、2025 年当年的应收款项余额、存货余额和应付款项余额结合营业收入、营业成本进行了测算，结合上述 (2) 的公式反算的周转率。本次考虑周转率选用 2024、2025 年的平均值对未来进行预测计算。

根据对企业历史年度各项周转率指标的统计分析以及预测期内各年度收入与成本预测的情况，测算得到企业未来年度营运资本增加额预测数据详见“收益法评估明细表——表 16 营运资本计算表”。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
营运资本增加额	190.79	-166.26	-219.81	-74.67	-38.86	0.00

(五) 自由现金流的预测

本次评估使用企业自由现金流作为评估对象的收益指标，计算公式如下：

企业自由现金流 = 净利润 + 税后的付息债务利息 + 折旧和摊销 - 资本性支出 - 营运资本增加

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
一、营业收入	52,659.91	54,749.20	56,775.30	58,437.36	60,028.18	60,028.18
减：营业成本	21,099.11	21,619.12	22,303.32	22,597.32	22,989.98	22,989.98
税金及附加	235.22	289.16	299.59	309.37	313.57	313.57
销售费用	8,147.50	8,423.35	8,686.14	8,932.91	9,181.41	9,181.41
管理费用	5,754.67	6,023.17	6,187.74	6,356.05	6,535.52	6,535.52
研发费用	6,400.76	6,593.30	6,787.60	6,986.83	7,191.01	7,191.01
财务费用	40.97	42.59	44.17	45.46	46.70	46.70
加：其他收益	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00
投资收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
净敞口套期收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
公允价值变动收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
信用减值损失	-58.10	-60.40	-62.64	-64.47	-66.23	-66.23
资产减值损失	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产处置收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、营业利润	11,423.58	12,198.11	12,904.10	13,644.95	14,203.76	14,203.76
加：营业外收入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
减：营业外支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三、利润总额	11,423.58	12,198.11	12,904.10	13,644.95	14,203.76	14,203.76
减：所得税费用	33.59	189.12	901.65	1,427.35	1,567.79	1,567.79
四、净利润	11,389.99	12,008.99	12,002.45	12,217.60	12,635.97	12,635.97
减：少数股东损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
五、归属于母公司股东的净利润	11,389.99	12,008.99	12,002.45	12,217.60	12,635.97	12,635.97
加：税后付息债务利息	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
折旧和摊销	1,063.82	1,082.82	1,082.82	1,082.82	1,082.82	1,082.82
减：资本性支出	824.17	833.67	733.67	733.67	1,082.82	1,082.82
营运资本增加	190.79	-166.26	-219.81	-74.67	-38.86	0.00
六、企业自由现金流	11,438.88	12,424.43	12,571.44	12,641.45	12,674.86	12,636.00

(六) 折现率的确定

1. 折现率模型的选取

本次收益法评估采用企业自由现金流折现模型，选取加权平均资本成本（WACC）作为折现率，计算公式如下：

$$WACC = R_d \times (1 - T) \times \frac{D}{D + E} + R_e \times \frac{E}{D + E}$$

其中： R_e —权益资本成本；

R_d —付息债务资本成本；

E —权益价值；

D —付息债务价值；

T —企业所得税税率。

本次评估采用资本资产定价模型（CAPM）确定公司的权益资本成本，计算公式如下：

$$R_e = R_f + \beta \times (R_m - R_f) + \varepsilon$$

其中： R_e —权益资本成本；

R_f —无风险利率；

β —权益系统性风险调整系数；

$(R_m - R_f)$ —市场风险溢价；

ε —特定风险报酬率。

2. 无风险利率（ R_f ）的确定

无风险利率是指投资者投资无风险资产的期望报酬率，该无风险资产不存在违约风险。无风险利率通常可以用国债的到期收益率表示，选择国债时应当考虑其剩余到期年限与企业现金流时间期限的匹配性。评估实践中通常选取与收益期相匹配的中长期国债的市场到期收益率，未来收益期在十年以上的一般选用距基准日十年的长期国债的到期收益率。根据中央国债登记结算有限责任公司编制，并在中国债券信息网发布的数据，评估基准日十年期国债的到期收益率为 1.85%（保留两位小数），故本次评估以此作为无风险利率。

3. 市场风险溢价（ $R_m - R_f$ ）的确定

市场风险溢价是指投资者对与整体市场平均风险相同的股权投资所要求的预期超额收益，即超过无风险利率的风险补偿。本次评估采用中国证券市场指数和国债收益率曲线的历史数据计算中国的市场风险溢价。首先，选取中证指数有限公司发布的能较全面反映沪深两市股票收益水平的沪深 300 净收益指数的年度数据，采用几何平均法，分别计算近十年各年自基日以来的年化股票市场收益率。接下来，选取中央国债登记结算有限责任公司

编制，并在中国债券信息网发布的十年期国债到期收益率数据，作为近十年各年的无风险利率。最后，将近十年各年自基日以来的年化股票市场收益率与当年的无风险利率相减，得到近十年各年的市场风险溢价，并综合分析后得到本次评估采用的市场风险溢价为 5.80%。

4.资本结构比率 (D/E) 的确定

资本结构比率是指付息债务与权益资本的比率。

经过计算，同行业可比上市公司的平均资本结构比率 (D/E) 为 2%，与被评估企业资本结构有一定差异，故本次采用企业自身资本结构计算折现率。经过迭代计算，企业的自身资本结构比率 (D/E) 为 0%。

5.贝塔系数 (β 系数) 的确定

非上市公司的 β 系数 (权益系统性风险调整系数) 通常由多家可比上市公司的平均 β 系数调整得到，即计算可比上市公司带财务杠杆的 β 系数 (β_L) 并调整为不带财务杠杆的 β 系数 (β_U)，在此基础上通过取平均值等方法得到评估对象不带财务杠杆的 β 系数 (β_U)，最后考虑评估对象适用的资本结构得到其带财务杠杆的 β 系数 (β_L)，计算公式如下：

$$\beta_L = \beta_U \times \left[1 + (1 - T) \times \frac{D}{E} \right]$$

式中： β_L —带财务杠杆的 β 系数；

β_U —不带财务杠杆的 β 系数；

T—企业所得税税率；

D/E—付息债务与权益资本价值的比率。

根据行业可比上市公司带财务杠杆的 β 系数、企业所得税率、资本结构比率等数据，计算得到行业剔除财务杠杆调整后 β 系数平均值 $\beta_U=1.1186$ 。

根据上述参数，计算得到评估对象的 β 系数 $\beta_L=1.119$ 。

6.特定风险报酬率 (ε) 的确定

特定风险报酬率为评估对象自身特定因素导致的非系统性风险的报酬率，调整的是评估对象与所选取的可比上市公司在企业规模、内控能力、团队人员经验和资历等方面所形成的优劣势方面差异。

(1) 企业规模

截至评估基准日，被评估企业经营性总资产不到 4 亿元，而可比上市公司普遍资产达到数十甚至数百亿元。因此，与可比上市公司相比，被评估企业资产规模较小，在行业竞争、抵御经营风险等方面存在一定劣势，该方面的特定风险报酬率取 1%。

(2) 内控管理能力

被评估企业为非上市的民营企业，在内部管理能力与内部控制与同行业可比上市公司相比有一定差距。故本次对内部管理与控制风险的特定风险报酬率取 1%。

(3) 团队人员经验与资历

被评估企业的管理团队人员整体较为年轻化，相比于上市公司的管理人员，其工作经验、员工的资历和教育程度不及同行业上市公司。故本次对团队人员经验与资历的特定风险报酬率取 1%。

综合以上因素，特定风险报酬率为 3%。

7. 权益资本成本 (R_e) 的计算

将上述参数代入权益资本成本的计算公式，计算得出被评估单位的权益资本成本如下：

$$\begin{aligned} R_e &= R_f + \beta_L \times (R_m - R_f) + \varepsilon \\ &= 1.85\% + 1.119 \times 5.80\% + 3\% \\ &= 11.3\% \end{aligned}$$

8. 付息债务资本成本 (R_d) 的确定

付息债务资本成本根据中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率 (LPR)，以及同行业可比公司短期付息债务和长期付息债务的占比确定，为 3.07%。

9. 加权平均资本成本 (WACC) 的计算

将上述参数代入加权平均资本成本的计算公式，计算得出被评估单位的加权平均资本成本如下：

$$\begin{aligned} WACC &= R_d \times (1 - T) \times D / (D + E) + R_e \times E / (D + E) \\ &= 3.07\% \times (1 - 15\%) \times 0\% + 11.3\% \times 100\% \\ &= 11.3\% \end{aligned}$$

(七) 详细预测期后的价值的确定

详细预测期后的价值是永续期预期自由现金流折现到评估基准日的价值，或者详细预测期结束时的退出或清算价值。

当未来收益期按永续考虑时，通常采用戈登永续增长模型 (Gordon Growth Model) 或退出倍数法计算预测期后的价值。当收益期为有限年期，若到期后企业要终止经营并进行清算时，则可直接采用清算模式，即通过估算企业在经营结束时的清算价值来计算终值；若到期后企业仍要继续经营，只是股东要退出，则可参照收益期按永续考虑时的测算方法确定。

本次收益法收益期按永续考虑，采用戈登永续增长模型计算详细预测期后的价值。根据评估对象未来发展趋势，预计详细预测期后经营进入相对稳定阶段，永续增长率 g 取 0%

(八) 经营性资产价值的计算

将上述预测的未来企业自由现金流折现并加总，得到被评估单位的经营性资产价值为 116,621.74 万元。

金额单位：万元

项目 \ 年份	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后年度
企业自由现金流	11,438.88	12,424.43	12,571.44	12,641.45	12,674.86	12,636.00
折现率	11.3%	11.3%	11.3%	11.3%	11.3%	11.3%
折现期(月)	6.00	18.00	30.00	42.00	54.00	0.00
折现系数	0.9479	0.8516	0.7651	0.6874	0.6176	5.4655
折现值	10,842.91	10,580.64	9,618.41	8,689.73	7,827.99	69,062.06
经营性资产评估值	116,621.74					

(九) 非经营资产、负债的评估

非经营性资产、负债是指与被评估单位日常经营无关的，评估基准日后企业自由现金流量预测中不涉及的资产与负债。对企业的非经营性资产和负债评估如下：

金额单位：万元

涉及的科目名称	内容	账面价值	评估价值	评估方法备注
交易性金融资产	理财产品/定期存款	3,016.90	3,016.90	按基准日理财产品的份额数量和面值单价计算。
其他应收款-其他应收款	股权转让款、员工借支	77.50	77.50	按核实后的账面值评估。
债权投资	理财产品/定期存款	6,419.42	6,419.42	按核实后的账面值评估。
长期股权投资	参股公司	1,250.53	2,572.84	兴科20%按PE倍数重估，其他长投金额较小且账面已权益法调整，按账面值评估
递延所得税资产		2,165.76	324.89	剔除可弥补亏损和租赁负债影响
其他流动资产	预缴税费及湖南小充待抵扣进项税	9.39	9.39	按核实后的账面值评估。
一年内到期的非流动资产	理财产品/定期存款	2,720.38	2,720.38	按核实后的账面值评估。
非经营性资产小计		15,659.89	15,141.32	

金额单位：万元

涉及的科目名称	内容	账面价值	评估价值	评估方法备注
应付账款-应付账	应付设备款、装修工程	188.93	188.93	按核实后的账面值评估。

涉及的科目名称	内容	账面价值	评估价值	评估方法备注
款	费、湖南小充待清应付 款			
递延收益	和资产相关的补贴	82.30	82.30	与资产相关的补贴需要配套维护使用维护,按账面值评估
递延所得税负债		261.06	98.56	公允价值和债权利息的影响做非经
非经营性负债小计		532.29	369.79	

根据上述评估,非经营资产、负债价值净值 14,771.53 万元。

(十) 溢余资产的评估

溢余资产是指评估基准日超过企业生产经营所需,评估基准日后企业自由现金流量预测中不涉及的资产。

企业的溢余资产主要为评估基准日超过日常经营所需的超额货币资金,为基准日货币资金与日常经营所必需的现金持有量之间的差额。经清查,企业账面货币资金余额 8,403.55 万元。经评估人员根据历史数据分析,企业日常资金周转需要的最佳货币资金保有量为 1 个月的付现成本费用,据此计算有 5,028.82 万元货币资金为溢余性资产。

(十一) 付息债务价值的评估

项目	账面值	评估值	备注
短期借款	1.00	1.00	
付息债务合计	1.00	1.00	

(十二) 少数股东权益价值的评估

对于涉及少数股东权益的子公司,本次采用收益法对股东全部权益价值进行测算,并结合基准日的持股比例,得出少数股东权益价值。

被评估单位合并范围内非 100%持股的子公司少数股东权益价值的评估情况如下:

金额单位:万元

企业名称	持股比例	评估方法	股东全部权益评估值	少数股东权益价值
广州星拓科技有限公司	70.00%	收益法	89.00	26.70
广州乐爽信息科技有限公司	52.00%	收益法	651.00	312.48
乐呗科技(广州)有限公司	51.00%	收益法	556.00	272.44
广州宝点数字化科技有限公司	58.00%	收益法	26,400.00	11,088.00
广州小充同学智能科技有限公司	51.00%	收益法	223.00	109.27
合计			27,919.00	11,808.89

(十三) 收益法评估结果

1.企业整体价值的计算

$$\begin{aligned} \text{企业整体价值} &= \text{经营性资产价值} + \text{溢余资产价值} + \text{非经营性资产及负债价值} \\ &= 116,621.74 + 5,028.82 + 14,771.53 \\ &= 136,422.09 \text{ (万元)} \end{aligned}$$

2.股东全部权益价值的计算

$$\begin{aligned} \text{股东全部权益价值} &= \text{企业整体价值} - \text{付息债务价值} - \text{少数股东权益价值} \\ &= 136,422.09 - 1.00 - 11,808.89 \\ &= 125,000.00 \text{ (万元)} \end{aligned}$$

九、收益法评估结果

经收益法评估，被评估单位于评估基准日的股东全部权益价值为人民币 125,000.00 万元。

第四章 市场法评估技术说明

一、市场法的定义、原理、应用前提和具体评估方法选取

(一) 市场法的定义和原理

企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。

市场法依据的基本原理是市场替代原理，即一个正常的投资者为一项资产支付的价格不会高于市场上具有相同用途的替代品的现行市价。根据这一原则，相似的企业应该具有类似的价值。因此，具有相似性的被评估企业价值与可比对象价值可以通过同一经济指标联系在一起，即：

$$\frac{V_1}{X_1} = \frac{V_2}{X_2}$$
$$V_1 = \frac{V_2}{X_2} \times X_1 = \frac{P_2}{X_2} \times X_1$$

其中， $\frac{V}{X}$ 为价值比率， V_1 为被评估企业的价值， V_2 为可比对象的价值。 X 为其计算价值比率所选用的经济指标。由于价值的体现较为复杂，不能直接观测到，而在有效市场中，企业的市场交易价格可以在一定程度上反映其价值。因此对于可比对象，评估专业人员一般使用其市场交易价格 P_2 作为替代，计算价值比率。因此价值比率的确定成为市场法应用的关键。

市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。

上市公司比较法和交易案例比较法都是通过对市场上可比交易数据的分析得出被评估企业的价值，所不同的只是可比对象的来源不同，前者来源于公开交易的证券市场，后者来源于个别的股权交易案例。对于上市公司比较法而言，基本模型中的 V_2 可选取上市公司的股权价值或企业价值。对于交易案例比较法而言，基本模型中的 V_2 可选取案例的交易价格。

(二) 上市公司比较法的定义、原理和应用前提

上市公司比较法是指获取并分析可比上市公司的经营和财务数据，计算价值比率，在与被评估单位比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。

上市公司比较法的应用前提如下：

- (1) 有一个充分发展、活跃的资本市场；
- (2) 在上述资本市场中存在着足够数量的与评估对象相同或相似的可比上市公司；
- (3) 能够收集到可比上市公司的交易价格信息、财务信息及其他相关资料。

（三）交易案例比较法的定义、原理和应用前提

交易案例比较法是指获取并分析可比企业的买卖、收购及合并案例资料，计算价值比率，在与被评估单位比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。

交易案例比较法的应用前提如下：

- （1）有一个充分发展、活跃的资本市场；
- （2）在上述资本市场中存在着足够数量的标的企业与评估对象相同或相似的可比交易案例；
- （3）能够收集到可比交易案例的交易价格信息、财务信息及其他相关资料。

（四）具体评估方法的选取理由

由于可收集到至少三个与评估对象同行业的可比上市公司，且可比上市公司相关数据容易收集，本次评估采用上市公司比较法。

二、宏观、区域经济因素分析

见本评估说明中的“收益法评估技术说明”部分。

三、行业现状与发展前景

见本评估说明中的“收益法评估技术说明”部分。

四、企业业务分析

见本评估说明中的“收益法评估技术说明”部分。

五、市场法评估过程

（一）可比对象的选择

本次市场法评估对于可比上市公司的选取标准如下：

- （1）在中国国内 A 股上市，且截至评估基准日至少已上市三年。
- （2）与评估对象同属于 IoT+SaaS 服务行业，近两年营业收入构成 IoT+SaaS 类收入的占比不低于 70%。
- （3）根据相关上市公司公告的文件，评估基准日近期未发生重大资产重组等可能使股票价格存在异常波动的重大事件。
- （4）评估基准日近期股票正常交易，未处于停牌等非正常交易状态。

(5) 鉴于 ST 股票较可能因市场中的投机、炒作等因素使得股票价格较大程度偏离其实际价值，故将 ST 股票剔除出可比公司范围。

根据上述选取标准，最终选取得到可比上市公司如下：

证券代码	证券简称	上市日期	主营业务	公司简介
688080.SH	映翰通	2020-02-12	为工业物联网技术的研发和应用,为客户提供工业物联网通信(M2M)产品以及物联网(IoT)领域“云+端”整体解决方案。	公司的主要产品是工业物联网产品、企业网络产品、数字配电网产品、智能售货控制系统产品、技术服务及其他。
002410.SZ	广联达	2010-05-25	提供工具类软件产品系列、管理类软件产品系列；提供实施服务、技术服务、培训服务。	公司的主要产品是数字设计、数字成本、数字施工业务。
002153.SZ	石基信息	2007-08-13	从事酒店、餐饮、零售、休闲娱乐等大消费行业信息管理系统软件的开发与销售、系统集成、技术支持与服务业务。	公司的主要产品是酒店信息管理系统业务、社会餐饮信息管理系统业务、支付系统业务、零售信息管理系统业务、旅游休闲系统业务、第三方硬件配套业务、自有智能商用设备。

(二) 价值比率的选择和计算

价值比率是指以价值或价格作为分子，以财务数据或其他特定非财务指标等作为分母的比率。价值比率是市场法对比分析的基础，由资产价值与一个与资产价值密切相关的指标之间的比率倍数表示，即：

$$\text{价值比率} = \frac{\text{价值}}{\text{与价值密切相关的指标}}$$

1. 股权价值比率和企业整体价值比率

按照价值比率分子的计算口径，价值比率可分为股权价值比率与企业整体价值比率。股权价值比率主要指以权益价值作为分子的价值比率，主要包括市盈率(P/E)、市净率(P/B)等。企业整体价值比率主要指以企业整体价值作为分子的价值比率，主要包括企业价值与息税前利润比率(EV/EBIT)、企业价值与息税折旧摊销前利润比率(EV/EBITDA)、企业价值与销售收入比率(EV/S)等。

2. 盈利价值比率、资产价值比率、收入价值比率和其他特定价值比率

价值比率可以按照分母的性质分为盈利价值比率、资产价值比率、收入价值比率和其他特定价值比率。

$$\text{盈利价值比率} = \frac{\text{企业整体价值/股权价值}}{\text{盈利类参数}}$$

$$\text{资产价值比率} = \frac{\text{企业整体价值} / \text{股权价值}}{\text{资产类参数}}$$

$$\text{收入价值比率} = \frac{\text{企业整体价值}}{\text{收入类参数}}$$

$$\text{其他特定价值比率} = \frac{\text{企业整体价值} / \text{股权价值}}{\text{特定类参数}}$$

常用的价值比率如下表所示：

价值比率分类	股权价值比率	企业整体价值比率
盈利价值比率	P/E	EV/EBITDA
	PEG	EV/EBIT
	P/FCFE	EV/FCFF
资产价值比率	P/B	EV/TBVIC
	Tobin Q	
收入价值比率	P/S	EV/S
其他特定价值比率	P/研发支出	EV/制造业年产量 EV/医院的床位数 EV/发电厂的发电量 EV/广播电视网络的用户数 EV/矿山的可采储量等

由于本次所选择的可比公司中石基信息近几年均处于亏损的状态，净利润为负数，故本次不适合采用盈利价值比率。被评估单位“星云开物”提供智能通讯硬件 IoT+SaaS 系统一体化移动支付解决方案，同时还提供物联网开放平台，为线下千万级自助设备实现“IoT+SaaS 云平台”管理，帮助运营商提升经营效益和管理效率。从价值驱动因素上来看，其主要通过扩大其物联网平台的移动支付流水来实现利润，因此收入指标与价值的相关性高。综上，本次评估采用收入价值比率中的 EV/S 作为价值比率。

可比公司剔除股权流动性因素后的静态 EV/S 计算过程和结果如下表所示：

金额单位：万元

项目	字母或计算公式	石基信息	广联达	映翰通
股权价值	A	3,170,186.42	2,102,764.68	381,680.93
付息债务价值	B	1,993.23	5,016.02	0.00
少数股东权益价值	C	89,334.08	14,951.56	374.22
缺乏流动性折扣	D	33.51%	33.51%	33.51%
货币资金	E	403,218.69	405,179.70	92,601.87
调整前企业整体价值 (EV)	F=A×(1-D)+B+C-E	1,795,841.95	1,012,834.12	161,537.12

项目	字母或计算公式	石基信息	广联达	映翰通
非经营性资产、负债价值	G	10,942.49	125,134.69	4,769.05
调整后企业整体价值 (EV)	H=F-G	1,784,899.46	887,699.43	156,768.07
2025调整后的销售收入S	I	277,504.73	606,849.35	77,698.28
静态EV/S	J=H+I	6.43	1.46	2.02

(三) 价值比率的修正

根据我们获得的可比企业近年的财务数据计算可比企业价值比率和财务指标后，对可比企业上述价值比率进行必要的修正，我们分别采用了不同的修正体系对可比企业的修正系数进行修正，具体如下：

1.交易日期修正

资产的价格会因为不同的时间而发生变化，而可比企业的成交日期与评估时点通常不同。因此需要将可比企业在其成交日期时的价格调整到在评估时点的价格。这种对可比企业成交价格进行的调整，称为“市场状况调整”，或称“交易日期修正”。经过这一调整或修正之后，就将可比企业在其成交日期的价格变成了在评估时点的价格。

本次采用上市公司比较法，且计算口径均为 2025 年 12 月 31 日的月均收盘价，因此不需要进行交易日期修正。

2.交易情况修正

可比企业的成交价格是实际发生的，它可能是正常的、公允的市场价值，也可能是某些特定条件、交易条款下的价格。由于要求评估对象价值是客观、公允的，所以可比企业的成交价格如果是不正常的，则应把它修正为正常的。这种对可比企业成交价格进行的修正，称为交易情况修正。

进行交易情况修正，应排除交易行为中的特殊因素所造成的可比企业成交价格偏差，将可比企业的成交价格调整为正常价格。

经过核查，评估人员认为，上市公司的交易价格均为活跃、公开交易下的正常市场交易价格，不需要进行交易情况修正。

3 企业规模修正

企业规模是企业资产体量的大小，一般来说体量越大，整体市值越高。一般来说，衡量企业经营规模的大小主要是营业收入和总资产规模。由于本次成长能力修正采用收入复合增长率进行修正，已经考虑了营业收入因素的影响，不宜重复采用营业收入规模作为修正参数，故本次按照总资产规模进行修正。

总资产规模的修正是正向的，即总资产规模越大，则向上修正；反之则向下修。修正幅度为每差异 10 亿，修正 1 个百分点，最大修正值为 10 个百分点。

4.成长能力修正

成长能力是衡量企业未来发展的能力，一般来说成长速度越快，整体市值越高。成长能力指标包括营业收入增长率，净利润增长率等。由于企业属于IoT及SaaS服务行业，市场份额对企业市值产生较大的影响，同时为避免单年度数据略有波动，本次采用2025-2027年的收入复合增长率作为修正指标。（其中可比公司2026年-2027年为专业机构预测数据）

收入复合增长率的修正是正向的，即收入复合增长率越高，则向上修正；反之则向下修。修正幅度为增长率绝对值每差异4%（可比公司和被评估单位相比，下同），修正1个百分点，最大修正值为10个百分点。

5.盈利能力修正

盈利能力是指企业获取利润的能力，也称为企业的资金或资本增值能力，通常表现为一定时期内企业收益数额的多少及其水平的高低。

盈利能力指标主要包括营业利润率、成本费用利润率、净资产收益率等。

为防止可比公司之间因为折旧摊销差异对于利润水平产生影响，本次选用息税折旧摊销前利润占收入比率指标进行修正。

该指标的修正是正向的，即息税折旧摊销前利润占收入比率越大，则向上修正，反之则向下修正。修正幅度为每差异10%，修正1个百分点，最大修正值为10个百分点。

6.运营能力修正

运营能力是指企业基于外部市场环境的约束，通过内部人力资源和生产资料的配置组合而对财务目标实现所产生作用的大小，通俗来讲，就是企业运用各项资产以赚取利润的能力。

企业营运能力的财务分析比率有：存货周转率、应收账款周转率、流动资产周转率和总资产周转率等。这些比率揭示了企业资金运营周转的情况，反映了企业对经济资源管理、运用的效率高低。

本次选取总资产周转率作为可比指标。企业资产周转越快，流动性越高，资产获取利润的速度就越快。

总资产周转率=当期营业收入×2÷（期初总资产+期末总资产）

该指标的修正是正向的，即总资产周转率越大，则向上修正，反之则向下修正。修正幅度为每差异10%，修正1个百分点，最大修正值为10个百分点。

7.偿债能力修正

企业的偿债能力是指企业用其资产偿还长期债务与短期债务的能力，是企业能否健康生存和发展的关键，反映企业财务状况和经营风险的重要标志。静态的讲，就是用企业资产清偿企业债务的能力；动态的讲，就是用企业资产和经营过程创造的收益偿还债务的能力。

偿债能力的衡量指标主要有流动比率、速动比率、资产负债率等。由于企业和可比上市公司均为盈利能力较好的、成长性企业，因此偿债能力指标一般会优先选择长期偿债能力的指标，如资产负债率进行修正。

$$\text{资产负债率} = \text{总负债} / \text{总资产} \times 100\%$$

资产负债率修正的方向是反向的，即资产负债率越低，代表企业经营风险越小，则向上修正；反之则向下修。修正幅度为每差异 7%，修正 1 个百分点，最大修正值为 10 个百分点。

8.研发能力修正

企业的研发能力是衡量企业在对于其产品或者服务的研发中，投入费用的规模水平的指标，一般采用研发费用占收入比率进行衡量。研发费用指对于企业产品、技术、材料、工艺、标准的研究、开发过程中发生的各种费用，包括：研发活动直接消耗的材料、燃料和动力费用；企业在职研发人员的工资、奖金、津贴、补贴、社会保险费、住房公积金等人工费用以及外聘兼职研发人员的劳务费；用于研发活动的仪器、设备、房屋等固定资产的折旧或租赁费用等等。

研发费用率越高，代表着企业在创新能力和技术研发上的投入意愿越高，对企业未来保持先进性和盈利能力是利好，因此研发费用率的修正是正向的，即研发费用率高，则向上修正；反之则向下修。修正幅度为每差异 20%，修正 1 个百分点，最大修正值为 10 个百分点。

经过上述各项修正后，打分表如下：

价值比率比较和打分表

项目	002153.SZ	002410.SZ	688080.SH
	石基信息	广联达	映翰通
价值比率EV/S	6.43	1.46	2.02
交易日期修正	100/100	100/100	100/100
交易情况修正	100/100	100/100	100/100
成长性修正	100/103	100/101	100/109
经营规模修正	100/109	100/110	100/101
偿债能力修正	100/108	100/101	100/109
运营能力修正	100/92	100/94	100/94
盈利能力修正	100/93	100/96	100/99
研发能力修正	100/99	100/106	100/99

项目	002153.SZ	002410.SZ	688080.SH
	石基信息	广联达	映翰通
修正后价值比率EV/S	6.26	1.36	1.83
权重	1/3	1/3	1/3
加权修正后价值比率EV/S	3.15		

(四) 对流动性及控制权的考虑

本次市场法评估采用上市公司比较法，由于选取的可比企业为上市公司，而被评估企业为非上市公司，评估中考虑了流动性对评估对象价值的影响。

1.流动性折扣率

对于流动性折扣，评估人员参考新股发行定价估算方式进行测算，所谓新股发行定价估算方式就是国内上市公司新股 IPO 的发行定价与该股票正式上市后的交易价格之间的差异来研究缺少流动折扣的方式。

评估人员根据筛选后可比公司的细分行业分类收集了在该行业分类下，距基准日上市满一年的可比公司新股的发行价，分别研究其与上市后第 90 交易日、120 日以及 250 日收盘价之间的关系，得出缺乏流动性折扣率为 33.50%。

本次市场法评估未考虑控制权对评估对象价值的影响。

(五) 市场法评估值的计算

采用静态 EV/S 计算被评估单位股权价值的过程和结果如下表所示：

金额单位：万元

项目	字母或计算公式	数值
加权修正后价值比率EV/S	A	3.15
企业营业收入（2025A）	B	52,607.99
非经营性资产、负债价值	C	16,441.62
货币资金价值	D	8,403.55
付息债务价值	E	1.00
少数股东权益价值	F	25,673.26
股东全部权益价值	$G=A \times B + C + D - E - F$	165,000.00

六、市场法评估结果

经静态 EV/S 计算，得到本次市场法的评估值为 165,000.00 万元。

第四部分 评估结论及分析

金证（上海）资产评估有限公司按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用收益法及市场法，按照必要的评估程序，对评估对象在 2025 年 12 月 31 日的市场价值进行了评估。根据以上评估工作，得出如下评估结论：

一、评估结论

1. 收益法评估结果

经收益法评估，被评估单位评估基准日股东全部权益评估值为 125,000.00 万元，比审计后母公司账面所有者权益增值 100,633.81 万元，增值率 413.01%；比审计后合并报表归属于母公司所有者权益增值 104,502.13 万元，增值率 509.82%。

2. 市场法评估结果

经市场法评估，被评估单位评估基准日股东全部权益评估值为 165,000.00 万元，比审计后母公司账面所有者权益增值 140,633.81 万元，增值率 577.17%；比审计后合并报表归属于母公司所有者权益增值 144,502.13 万元，增值率 704.96%。

3. 评估结论

收益法评估得出的股东全部权益价值为 125,000.00 万元，市场法评估得出的股东全部权益价值为 165,000.00 万元，两者相差 40,000.00 万元。

收益法和市场法评估结果出现差异的主要原因是两种评估方法考虑的角度不同，收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力；市场法是从可比公司的市场估值倍数角度考虑的，反映了当前现状企业的市场估值水平。

由于市场法评估结论受短期资本市场行情波动影响大，并且对价值比率的调整和修正难以涵盖所有影响交易价格的因素，考虑到收益法对于影响企业价值的因素考虑得更为全面，且受短期市场行情波动影响较小，故选择收益法评估结果作为最终的评估结论。

根据上述分析，本评估报告评估结论采用收益法评估结果，即：被评估单位评估基准日的股东全部权益价值评估结论为人民币 125,000.00 万元，大写壹拾贰亿伍仟万元整。

二、评估价值与账面价值比较变动情况及说明

经收益法评估，被评估单位评估基准日股东全部权益评估值为 125,000.00 万元，比审计后母公司账面所有者权益增值 100,633.81 万元，增值率 413.01%；比审计后合并报表归属于母公司所有者权益增值 104,502.13 万元，增值率 509.82%。评估增值原因系企业账面所有者权益仅反映符合会计准则中资产和负债定义的各项资产和负债账面价值净额的简单加总，

而收益法评估结果反映了企业账面和账外各项有形和无形资源有机组合，在内部条件和外部环境下共同发挥效应创造的价值，更加全面地反映了企业价值的构成要素，且考虑了各要素的整合效应，故收益法评估结果高于账面所有者权益。

三、控制权与流动性对评估对象价值的影响考虑

本次评估结论没有考虑控制权和流动性对评估对象价值的影响。

四、敏感性分析

在收益法评估模型中，营业收入、毛利率和折现率对收益法评估结果有较大影响，故本次评估结果对上述指标进行了敏感性分析，结果如下：

金额单位：万元

指标	变动率	评估值	评估值变动额
营业收入	-1.5%	117,000.00	2,666.67
	-1.0%	120,000.00	2,500.00
	-0.5%	122,000.00	3,000.00
	0.0%	125,000.00	
	0.5%	127,000.00	2,000.00
	1.0%	130,000.00	2,500.00
	1.5%	132,000.00	2,333.33
毛利率	-1.5%	117,000.00	2,666.67
	-1.0%	119,000.00	3,000.00
	-0.5%	122,000.00	3,000.00
	0.0%	125,000.00	
	0.5%	127,000.00	2,000.00
	1.0%	130,000.00	2,500.00
	1.5%	132,000.00	2,333.33
折现率	-1.5%	142,000.00	5,666.67
	-1.0%	135,000.00	5,000.00
	-0.5%	130,000.00	5,000.00
	0.0%	125,000.00	
	0.5%	120,000.00	5,000.00
	1.0%	116,000.00	4,500.00
	1.5%	112,000.00	4,333.33

评估说明附件

附件一、企业关于进行资产评估有关事项的说明

资产评估说明附件一：

企业关于进行资产评估有关事项的说明

一、委托人、被评估单位概况

（一）委托人概况

企业名称：广东天亿马信息产业股份有限公司

企业类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

住 所：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：人民币 6,685.28 万元

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）

（二）被评估单位概况

1. 基本情况

企业名称：广东星云开物科技股份有限公司

企业类型：其他股份有限公司（非上市）

住 所：广州市番禺区小谷围街青蓝街 28 号 5 栋 301 室

法定代表人：陈耿豪

注册资本：人民币 1110.9129 万元

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

2. 历史沿革

(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（以下简称“乐摇摇”），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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
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（天津）信息技术有限公司（以下简称“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，陈耿豪与泰安乐摇投资服务合伙企业（有限合伙）（以下简称“乐摇”）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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
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，宁波微赢互动投资管理有限公司（以下简称“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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	36.4318%

2	徐德强	3.5000	23.1839%
3	乐摇	3.2283	21.3841%
4	蜜芽宝贝	1.3587	9.0000%
5	宁波微赢	1.5097	10.0002%
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，珠海广发信德科文创业投资基金（有限合伙）（以下简称“广发信德科文”）、珠海康远投资企业（有限合伙）（以下简称“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%股权以400.00万元（对应乐摇摇注册资本1.6774万元）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取得新的营业执照。

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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	32.7886%
2	徐德强	3.5000	20.8655%
3	乐摇	1.5509	9.2457%
4	蜜芽宝贝	1.3587	8.1000%
5	宁波微赢	1.5097	9.0002%
6	广发信德科文	3.2676	19.4800%
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，其他股东放弃优先购买权，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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	32.7886%
2	徐德强	3.5000	20.8655%
3	乐摇摇	2.5573	15.2457%
4	蜜芽宝贝	0.3523	2.1000%
5	宁波微赢	1.5097	9.0002%
6	广发信德科文	3.2676	19.4800%
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珠海乐摇摇。

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泰安乐熙熙投资服务合伙企业（有限合伙）（以下简称“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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	31.1492%
2	徐德强	3.5000	19.8222%
3	乐摇摇	4.0670	23.0336%
4	蜜芽宝贝	0.3523	1.9950%
5	广发信德科文	3.2676	18.5060%
6	珠海康远	0.0872	0.4940%
7	乐熙熙	0.8828	5.0000%
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，南通成为常青股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“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》，双方约定珠海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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	28.0343%
2	徐德强	3.5000	17.8400%
3	乐摇	2.1051	10.7302%
4	蜜芽宝贝	0.3523	1.7955%
5	广发信德科文	3.2676	16.6554%
6	珠海康远	0.0872	0.4446%
7	乐熙熙	0.8828	4.5000%
8	南通成为常青	3.9238	20.0000%
	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，徐德强与泰安乐哈哈投资服务合伙企业（有限合伙）（以下简称“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 万元转让给珠海乐哈哈。

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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	28.0343%
2	徐德强	1.9991	10.1898%

3	乐摇	2.1051	10.7302%
4	蜜芽宝贝	0.3523	1.7955%
5	广发信德科文	3.2676	16.6554%
6	珠海康远	0.0872	0.4446%
7	乐熙熙	0.8828	4.5000%
8	南通成为常青	3.9238	20.0000%
9	乐哈哈	1.5009	7.6502%
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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	28.0343%
2	徐德强	1.9991	10.1898%
3	乐摇	2.1051	10.7302%
4	蜜芽宝贝	0.3523	1.7955%
5	广发信德科文	3.2676	16.6554%
6	珠海康远	0.0872	0.4446%
7	乐熙熙	0.8828	4.5000%
8	南通成为常青	4.6742	23.8251%
9	乐哈哈	0.7505	3.8251%
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，苏州市德同合心创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“苏州德同合心”）、上海德盾企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海德盾”）、深圳市前海千意智合三期投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“深圳市前海千意智合三期”）与乐摇摇及陈耿豪、徐德强、乐摇、乐熙熙、蜜芽宝贝、广发信德科文、珠海康远、南通成为常青、乐哈哈签订《增资协议》，约定苏州市德同合心、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%，其中苏州市德同合心以人民币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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	5.5000	24.9195%
2	徐德强	1.9991	9.0575%
3	乐摇	2.1051	9.5378%
4	蜜芽宝贝	0.3523	1.5962%
5	广发信德科文	3.2676	14.8049%
6	珠海康远	0.0872	0.3951%
7	乐熙熙	0.8828	3.9998%
8	南通成为常青	4.6742	21.1779%
9	乐哈哈	0.7505	3.4004%
10	苏州市德同合心	1.4641	6.6333%
11	上海德盾	0.0073	0.0333%
12	深圳市前海千意智合三期	0.9809	4.4443%
	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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	24.9195	24.9195%
2	徐德强	9.0575	9.0575%
3	乐摇	9.5378	9.5378%
4	蜜芽宝贝	1.5962	1.5962%
5	广发信德科文	14.8049	14.8049%
6	珠海康远	0.3951	0.3951%
7	乐熙熙	3.9998	3.9998%
8	南通成为常青	21.1779	21.1779%
9	乐哈哈	3.4004	3.4004%
10	苏州市德同合心	6.6333	6.6333%
11	上海德盾	0.0333	0.0333%

12	深圳市前海千意智合三期	4.4443	4.4443%
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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.195	24.9195%
2	徐德强	90.575	9.0575%
3	乐摇	95.378	9.5378%
4	蜜芽宝贝	15.962	1.5962%
5	广发信德科文	148.049	14.8049%
6	珠海康远	3.951	0.3951%
7	乐熙熙	39.998	3.9998%
8	南通成为常青	211.779	21.1779%
9	乐哈哈	34.004	3.4004%
10	苏州市德同合心	66.333	6.6333%
11	上海德盾	0.333	0.0333%
12	深圳市前海千意智合三期	44.443	4.4443%
合计		1000.0000	100.0000%

(14) 2020年1月，乐摇摇第九次增资

2020年1月14日，泰安乐洋洋投资服务合伙企业（有限合伙）（以下简称“乐洋洋”）、林芝利新信息技术有限公司（以下简称“林芝利新”）、璀璨远见（深圳）企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“璀璨远见”）、璀璨德商（深圳）创业投资中心（有限合伙）（以下简称“璀璨德商”）、广州信德创业营股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.1950	20.5461%
2	徐德强	90.5750	7.4679%
3	乐摇	95.3780	7.8639%
4	蜜芽宝贝	15.9620	1.3161%
5	广发信德科文	148.0490	12.2066%
6	珠海康远	4.7030	0.3878%
7	乐熙熙	39.9980	3.2978%
8	南通成为常青	211.7790	17.4612%
9	乐哈哈	34.0040	2.8036%
10	苏州市德同合心	66.3330	5.4962%
11	上海德盾	0.3330	0.0275%
12	深圳市前海千意智合三期	44.4430	3.6643%
13	乐洋洋	30.9278	2.5500%
14	璀璨远见	27.6531	2.2800%
15	璀璨德商	8.7326	0.7200%
16	广州信德创业营	23.5051	1.9380%
17	林芝利新	121.2856	10.0000%
	合计	1212.8562	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州广发信德二期创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.195	20.5461%
2	徐德强	90.575	7.4679%
3	乐摇	95.3780	7.8639%
4	蜜芽宝贝	15.9620	1.3161%
5	广发信德科文	148.0490	12.2066%
6	珠海康远	4.7030	0.3878%
7	乐熙熙	39.9980	3.2978%
8	南通成为常青	211.7790	17.4612%
9	乐哈哈	34.0040	2.8036%
10	苏州市德同合心	66.3330	5.4962%

11	上海德盾	0.3330	0.0275%
12	深圳市前海千意智合三期	44.4430	3.6643%
13	乐洋洋	30.9278	2.5500%
14	璀璨远见	27.6531	2.2800%
15	璀璨德商	8.7326	0.7200%
16	广州信德创业营	9.6664	0.7970%
17	广发信德二期	13.8387	1.1410%
18	林芝利新	121.2856	10.0000%
合计		1212.8562	100.0000%

(16) 2020年8月，乐摇摇第十次股权转让

2020年8月31日，徐德强与珠海乐陶陶投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“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（深圳）投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“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1,150.00万元转让给原本俱甲。

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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.195	20.5461%
2	乐摇	95.3780	7.8639%
3	蜜芽宝贝	15.9620	1.3161%
4	广发信德科文	148.0490	12.2066%
5	珠海康远	4.7030	0.3878%
6	乐熙熙	39.9980	3.2978%
7	南通成为常青	211.7790	17.4612%
8	乐哈哈	34.0040	2.8036%
9	苏州市德同合心	66.3330	5.4962%
10	上海德盾	0.3330	0.0275%
11	深圳市前海千意智合三期	44.4430	3.6643%
12	乐洋洋	30.9278	2.5500%
13	璀璨远见	27.6531	2.2800%
14	璀璨德商	8.7326	0.7200%
15	广州信德创业营	9.6664	0.7970%
16	广发信德二期	13.8387	1.1410%
17	林芝利新	121.2856	10.0000%

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
18	原本俱甲	24.2571	2.0000%
19	乐陶陶	66.3179	5.4679%
	合计	1212.8562	100.0000%

（17）2021年7月，乐摇摇第十次增资

2021年7月27日，泰安乐腾腾投资服务合伙企业（有限合伙）（以下简称“乐腾腾”）、广州粤财源合创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“粤财基金”）、广州粤财源合创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“粤财源合”）、珠海横琴依星伴月投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“依星伴月”）、广州远方资本管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“远方资本”）、三七乐心（广州）产业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“三七乐心”）、三七（广州）科技投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“三七科技”）、中信证券投资有限公司（以下简称“中信证券投资”）、广州蕙富皓玥投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“蕙富皓玥”）、上海金浦文创股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“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，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，中信证券以人民币5,000万元认缴36.7755万元注册资本，蕙富皓玥以人民币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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.195	17.5860%
2	乐摇	95.3780	6.7309%
3	蜜芽宝贝	15.9620	1.1265%
4	广发信德科文	148.0490	10.4480%
5	珠海康远	4.7030	0.3319%
6	乐熙熙	39.9980	2.8226%
7	南通成为常青	211.7790	14.9455%
8	乐哈哈	34.0040	2.3996%
9	苏州市德同合心	66.3330	4.6812%
10	上海德盾	0.3330	0.0235%

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
11	深圳市前海千意智合三期	44.4430	3.1364%
12	乐洋洋	30.9278	2.1825%
13	璀璨远见	27.6531	1.9515%
14	璀璨德商	8.7326	0.6163%
15	广州信德创业营	9.6664	0.6822%
16	广发信德二期	13.8387	0.9766%
17	林芝利新	121.2856	8.5593%
18	原本俱甲	24.2571	1.7118%
19	乐陶陶	66.3179	4.6801%
20	乐腾腾	37.5110	2.6472%
21	粤财基金	22.0653	1.5572%
22	粤财源合	22.0653	1.5572%
23	依星伴月	0.2207	0.0156%
24	远方资本	4.6116	0.3254%
25	三七乐心	27.9494	1.9724%
26	三七科技	8.8261	0.6229%
27	中信证券投资	36.7755	2.5953%
28	惠富皓玥	22.0653	1.5572%
29	金浦文创	22.0653	1.5572%
	合计	1417.0117	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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.195	17.5860%
2	乐摇	55.3781	3.9081%
3	蜜芽宝贝	15.9620	1.1265%
4	广发信德科文	148.0490	10.4480%
5	珠海康远	4.7030	0.3319%
6	乐熙熙	39.9980	2.8226%

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
7	南通成为常青	211.7790	14.9455%
8	乐哈哈	34.0040	2.3996%
9	苏州市德同合心	66.3330	4.6812%
10	上海德盾	0.3330	0.0235%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.6708%
12	乐洋洋	30.9278	2.1825%
13	璀璨远见	27.6531	1.9515%
14	璀璨德商	8.7326	0.6163%
15	广州信德创业营	9.6664	0.6822%
16	广发信德二期	13.8387	0.9766%
17	林芝利新	121.2856	8.5593%
18	原本俱甲	24.2571	1.7118%
19	乐陶陶	66.3179	4.6801%
20	乐腾腾	98.2782	6.9356%
21	粤财基金	22.0653	1.5572%
22	粤财源合	22.0653	1.5572%
23	依星伴月	0.2207	0.0156%
24	远方资本	4.6116	0.3254%
25	三七乐心	27.9494	1.9724%
26	三七科技	8.8261	0.6229%
27	中信证券投资	36.7755	2.5953%
28	蕙富皓玥	22.0653	1.5572%
29	金浦文创	22.0653	1.5572%
	合计	1417.0117	100.0000%

（19）2021年10月，乐摇摇第十二次股权转让

2021年10月26日，乐腾腾与睿信广州创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“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，乐腾腾与广州番禺睿启创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“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，珠海乐腾腾与蕙富皓玥签订《股权转让合同》，珠海乐腾腾将所持有的0.5710%乐摇摇股权（对应乐摇摇注册资本8.0906万元）以人民币1,100万元转让给蕙富皓玥。

2021年10月26日，珠海乐腾腾与珠海横琴汇垠众富投资咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“汇垠众富”）签订《股权转让合同》，珠海乐腾腾将所持有的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，珠海乐腾腾与广州番禺区科金二号创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“科金二号”）签订《股权转让合同》，珠海乐腾腾将所持有的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，珠海乐腾腾与枣庄哈拿股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“枣庄哈拿”）签订《股权转让合同》，珠海乐腾腾将所持有的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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.195	17.5860%
2	乐摇	55.3781	3.9081%
3	蜜芽宝贝	15.9620	1.1265%
4	广发信德科文	148.0490	10.4480%
5	珠海康远	4.7030	0.3319%
6	乐熙熙	39.9980	2.8226%
7	南通成为常青	211.7790	14.9455%
8	乐哈哈	34.0040	2.3996%
9	苏州市德同合心	66.3330	4.6812%
10	上海德盾	0.3330	0.0235%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.6708%
12	乐洋洋	30.9278	2.1825%
13	璀璨远见	27.6531	1.9515%
14	璀璨德商	8.7326	0.6163%
15	广州信德创业营	9.6664	0.6822%
16	广发信德二期	13.8387	0.9766%
17	林芝利新	121.2856	8.5593%
18	原本俱甲	24.2571	1.7118%
19	乐陶陶	66.3179	4.6801%
20	乐腾腾	43.1150	3.0426%
21	粤财基金	22.0653	1.5572%
22	粤财源合	22.0653	1.5572%
23	依星伴月	0.2207	0.0156%
24	远方资本	4.6116	0.3254%
25	三七乐心	27.9494	1.9724%
26	三七科技	8.8261	0.6229%
27	中信证券投资	36.7755	2.5953%

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
28	惠富皓玥	30.1559	2.1282%
29	金浦文创	22.0653	1.5572%
30	睿信创投	7.3551	0.5191%
31	睿启创投	7.3551	0.5191%
32	汇垠众富	2.942	0.2076%
33	科金二号	14.7102	1.0381%
34	枣庄哈拿	14.7102	1.0381%
	合计	1,417.0117	100.0000%

（20）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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.195	17.5860%
2	乐摇	55.3781	3.9081%
3	乐熙熙	39.998	2.8226%
4	蜜芽宝贝	15.962	1.1265%
5	广发信德科文	148.049	10.4480%
6	珠海康远	4.703	0.3319%
7	南通成为常青	211.779	14.9455%
8	乐哈哈	34.004	2.3996%
9	苏州市德同合心	66.333	4.6812%
10	上海德盾	0.333	0.0235%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.6708%
12	乐洋洋	30.9278	2.1825%
13	林芝利新	121.2856	8.5593%
14	璀璨远见	27.6531	1.9515%
15	璀璨德商	8.7326	0.6163%
16	广州信德创业营	9.6664	0.6822%

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
17	广发信德二期	13.8387	0.9766%
18	原本俱甲	24.2571	1.7118%
19	乐陶陶	66.3179	4.6801%
20	乐腾腾	43.115	3.0426%
21	粤财基金	22.0653	1.5572%
22	粤财源合	22.0653	1.5572%
23	依星伴月	0.2207	0.0156%
24	远方资本	4.6116	0.3254%
25	三七乐心	27.9494	1.9724%
26	三七科技	8.8261	0.6229%
27	中信证券投资	36.7755	2.5953%
28	蕙富皓玥	30.1559	2.1282%
29	金浦文创	22.0653	1.5572%
30	睿信创投	7.3551	0.5191%
31	睿启创投	7.3551	0.5191%
32	汇垠众富	2.942	0.2076%
33	科金二号	14.7102	1.0381%
34	枣庄哈拿	14.7102	1.0381%
	合计	1,417.0117	100.0000%

(21) 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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.195	18.9640%
2	乐摇	55.3781	4.2143%
3	乐熙熙	39.998	3.0439%
4	蜜芽宝贝	15.962	1.2147%

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
5	广发信德科文	148.049	11.2667%
6	珠海康远	4.703	0.3579%
7	南通成为常青	211.779	16.1166%
8	乐哈哈	34.004	2.5877%
9	苏州市德同合心	66.333	5.0480%
10	上海德盾	0.333	0.0253%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.8017%
12	乐洋洋	30.9278	2.3536%
13	林芝利新	121.2856	9.2300%
14	璀璨远见	27.6531	2.1044%
15	璀璨德商	8.7326	0.6646%
16	广州信德创业营	9.6664	0.7356%
17	广发信德二期	13.8387	1.0531%
18	原本俱甲	24.2571	1.8460%
19	乐陶陶	66.3179	5.0469%
20	乐腾腾	43.115	3.2811%
21	粤财基金	22.0653	1.6792%
22	粤财源合	22.0653	1.6792%
23	依星伴月	0.2207	0.0168%
24	远方资本	4.6116	0.3509%
25	三七乐心	13.9747	1.0635%
26	三七科技	4.413	0.3358%
27	金浦文创	22.0653	1.6792%
28	科金二号	14.7102	1.1195%
29	枣庄哈拿	14.7102	1.1195%
	合计	1,314.0403	100.0000%

（22）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、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，星云开物分别与上述减资对象签署《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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.1950	20.4716%
2	乐摇	55.3781	4.5494%
3	乐熙熙	39.9980	3.2859%
4	蜜芽宝贝	15.9620	1.3113%
5	广发信德科文	148.0490	12.1624%
6	珠海康远	4.7030	0.3864%
7	南通成为常青	211.7790	17.3979%
8	乐哈哈	34.0040	2.7935%
9	苏州市德同合心	66.3330	5.4493%
10	上海德盾	0.3330	0.0274%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	1.9450%
12	乐洋洋	30.9278	2.5408%
13	林芝利新	121.2856	9.9637%
14	璀璨远见	27.6531	2.2717%
15	璀璨德商	8.7326	0.7174%
16	广州信德创业营	9.6664	0.7941%
17	广发信德二期	13.8387	1.1369%
18	原本俱甲	24.2571	1.9927%
19	乐陶陶	66.3179	5.4481%
20	乐腾腾	43.115	3.5419%
21	金浦文创	22.0653	1.8127%
	合计	1,217.2693	100.0000%

(23) 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。

2024年11月7日，星云开物与璀璨远见、璀璨德商签署《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《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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.1950	21.9947%
2	珠海乐摇	55.37810	4.8878%
3	珠海乐熙熙	39.9980	3.5303%
4	蜜芽宝贝	15.9620	1.4089%
5	广发信德科文	148.0490	13.0672%
6	珠海康远	4.7030	0.4151%
7	南通成为常青	211.7790	18.6922%
8	珠海乐哈哈	34.0040	3.0013%
9	苏州市德同合心	66.3330	5.8547%
10	上海德盾	0.3330	0.0294%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	2.0897%
12	珠海乐洋洋	30.9278	2.7298%
13	林芝利新	56.4463	4.9821%
14	璀璨远见	12.8698	1.1359%
15	璀璨德商	4.0641	0.3587%
16	广州信德创业营	9.6664	0.8532%
17	广发信德二期	13.8387	1.2214%
18	原本俱甲	24.2571	2.1410%
19	珠海乐陶陶	66.3179	5.8534%
20	珠海乐腾腾	43.1150	3.8055%
21	金浦文创	22.0653	1.9475%
	合计	1,132.9782	100.0000%

（24）2024年12月，星云开物第一次股权转让

2024年12月20日，星云开物股东原本俱甲（深圳）投资合伙企业（有限合伙）（系璀璨长盈更名后企业）与璀璨远见、璀璨德商签订《股份转让协议》，约定原本俱甲（深圳）投资合伙企业（有限合伙）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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.1950	21.9947%
2	珠海乐摇	55.3781	4.8878%
3	珠海乐熙熙	39.9980	3.5303%
4	蜜芽宝贝	15.9620	1.4089%
5	广发信德科文	148.0490	13.0672%
6	珠海康远	4.7030	0.4151%
7	南通成为常青	211.7790	18.6922%

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
8	珠海乐哈哈	34.0040	3.0013%
9	苏州市德同合心	66.3330	5.8547%
10	上海德盾	0.3330	0.0294%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	2.0897%
12	珠海乐洋洋	30.9278	2.7298%
13	林芝利新	56.4463	4.9821%
14	璀璨远见	31.3051	2.7631%
15	璀璨德商	9.8859	0.8726%
16	广州信德创业营	9.6664	0.8532%
17	广发信德二期	13.8387	1.2214%
18	珠海乐陶陶	66.3179	5.8534%
19	珠海乐腾腾	43.1150	3.8055%
20	金浦文创	22.0653	1.9475%
	合计	1,132.9782	100.0000%

（25）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，星云开物与金浦文创签署《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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.1950	22.4316%
2	乐摇	55.3781	4.9849%
3	乐熙熙	39.9980	3.6005%
4	蜜芽宝贝	15.9620	1.4368%
5	广发信德科文	148.0490	13.3268%
6	珠海康远	4.7030	0.4233%
7	南通成为常青	211.7790	19.0635%
8	乐哈哈	34.0040	3.0609%
9	苏州市德同合心	66.3330	5.9710%
10	上海德盾	0.3330	0.0300%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	2.1312%
12	乐洋洋	30.9278	2.7840%

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
13	林芝利新	56.4463	5.0811%
14	璀璨远见	31.3051	2.8180%
15	璀璨德商	9.8859	0.8899%
16	广州信德创业营	9.6664	0.8701%
17	广发信德二期	13.8387	1.2457%
18	乐陶陶	66.3179	5.9697%
19	乐腾腾	43.1150	3.8810%
	合计	1,110.9129	100.0000%

（26）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	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	陈耿豪	249.1950	22.4316%
2	乐摇	55.3781	4.9849%
3	乐熙熙	39.9980	3.6005%
4	杨裕雄	15.9620	1.4368%
5	广发信德科文	148.0490	13.3268%
6	珠海康远	4.7030	0.4233%
7	南通成为常青	211.7790	19.0635%
8	乐哈哈	34.0040	3.0609%
9	苏州市德同合心	66.3330	5.9710%
10	上海德盾	0.3330	0.0300%
11	深圳市前海千意智合三期	23.6757	2.1312%
12	乐洋洋	30.9278	2.7840%
13	林芝利新	56.4463	5.0811%
14	璀璨远见	31.3051	2.8180%
15	璀璨德商	9.8859	0.8899%
16	广州信德创业营	9.6664	0.8701%
17	广发信德二期	13.8387	1.2457%
18	乐陶陶	66.3179	5.9697%
19	乐腾腾	43.1150	3.8810%
	合计	1110.9129	100.0000%

（27）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。

本次转让完成后，星云开物的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
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	杨凯然	48.3241	4.3499%
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	17.5895	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	1110.9129	100.0000%

截至评估基准日 2025 年 12 月 31 日，广东星云开物科技股份有限公司未发生其他股份变动。

3. 企业经营概况

1. 企业介绍

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。自 2015 年成立以来，星云开物秉承“打造千万级智能设备平台”的长期愿景和“让设备更智能，让生活更美好”的企业使命，已成为国内自助设备物联网硬软件赛道的头部服务商。

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。自 2015 年成立以来，星


云开物秉承“打造千万级智能设备平台”的长期愿景和“让设备更智能，让生活更美好”的企业使命，已成为国内自助设备物联网硬软件赛道的头部服务商。


星云开物是一家积极响应国家制造强国发展战略、赋能制造业数字化转型的高新技术企业，是一家创新驱动的数字经济企业。截至报告期末，星云开物及其子公司累计获得 217 项专利，其中发明专利 61 项。星云开物 2023 年度及 2024 年度分别被工业和信息化部评为“专精特新‘小巨人’企业”“国家级专精特新重点‘小巨人’企业”。星云开物先后荣获“广东自助设备产业链数字化应用工程技术研究中心”“中国国际物联网产业大奖（优秀平台奖）”“中国产学研合作创新示范企业”“2023 年度世界物联网大会年度优秀企业奖”“2023 中国物联网企业投资价值 50 强”“2024 世界物联网 500 强·潜力榜百强”“2024 广州新质生产力高企百强榜”等荣誉。

星云开物及其子公司宝点数字均获得高新技术企业资质认定。星云开物的高新技术企业编号为 GR202544009330，有效期自 2025-12-19 至 2028-12-19；宝点数字的高新技术企业编号为 GR202544005156，有效期自 2025-12-19 至 2028-12-19。

截至评估基准日，星云开物已经形成了覆盖智慧生活、智慧出行和智慧零售等终端应用场景的完善品牌矩阵，全面筑牢业务发展基础。

具体品牌情况如下表所示：

品牌名称	品牌标识	品牌类型	应用场景
乐摇摇		自有品牌	智慧生活、智慧出行、智慧零售
广州宝点		自有品牌	智慧生活
乐爽		自有品牌	智慧生活
星拓		自有品牌	智慧生活
杭州东峻		自有品牌	智慧出行
亦强		自有品牌	智慧出行
乐呗		自有品牌	智慧出行
乐来电		自有品牌	智慧出行
易普乐		自有品牌	智慧零售

品牌名称	品牌标识	品牌类型	应用场景
小充同学		自有品牌	智慧出行

2.主要产品及服务

通过融合物联网、人工智能、大数据和云计算等技术，星云开物的主要产品及服务如下：

(1) IoT 智能硬件

针对“IoT 智能硬件+SaaS 云平台”一体化解决方案的硬件入口侧，星云开物基于自有物联网技术体系，打造了丰富的物联网硬件产品矩阵，涵盖模块类、主板类和终端类等多种类型产品。通过采用星云开物提供的各类 IoT 智能硬件产品，生活、出行和零售等各个场景下的自助设备均可以高效率 and 低成本实现物联通讯功能和 SaaS 云平台的接入，其数字化水平将得到快速提升，进而完成从传统自助设备向具有较高功能集成度的智能自助设备的迭代升级。

星云开物通过对前述硬件产品的创新设计和应用，在有效降低自助设备制造商和自助设备运营商研发和适配成本的同时，为下游多个领域的自助设备制造商和运营商客户提供稳定、高效和智能的物联网硬件解决方案，从而助力自助设备全行业的数字化升级。

星云开物 IoT 智能硬件的主要产品类型和主要应用场景如下所示：

①主要产品类型介绍

产品类型	部分细分产品	产品图示	主要功能优势
模块类产品	通用型模块		<ol style="list-style-type: none"> 1.集成多种通讯协议； 2.支持 OTA 升级； 3.云日志查询功能等
	智能通讯模组		<ol style="list-style-type: none"> 1.集成多种通讯协议； 2.支持 OTA 升级； 3.云日志查询； 4.高集成度设计等
	电单车智能中控		<ol style="list-style-type: none"> 1.实时采集车辆.控制器.BMS 和传感器等数据； 2.支持 GPS/BDS/AGPS/BLS 四重定位技术，支持双频定位和惯导导航； 3.可选支持蓝牙道钉定点.RFID 定点停车.AI 摄像头规范停车.90 度垂直停车功能等

产品类型	部分细分产品	产品图示	主要功能优势
	洗衣机模块		<ol style="list-style-type: none"> 1.集成多种通讯协议; 2.脉冲输入.脉冲检测; 3.可拓展刷卡模块; 4.IP67 级别防水等
主板类产品	四轮充电桩主板		<ol style="list-style-type: none"> 1.支持即插即充; 2.内置高精度计量模块; 3.支持 OTA 升级; 4.具备接地检测.温度检测.防雷保护.过欠压保护.交流漏电保护.过流保护等功能
	两轮充电桩主板		<ol style="list-style-type: none"> 1.支持 2 路 3500W 充电; 2.支持刷卡.扫码启动充电; 3.支持多种计费模式, 具备断电记忆.空载保护.充满自停等功能
	兑币机主板		<ol style="list-style-type: none"> 1.集成多种通讯协议; 2.内置安卓操作系统; 3.支持 LVDS/HDMI 屏幕显示; 4.支持存取币.智能导购等功能
终端类产品	智能刷卡终端		<ol style="list-style-type: none"> 1.具备多类型的输入和输出功能, 支持刷卡和扫码等交互方式; 2.支持 OTA 升级; 3.搭载 2.4 寸全彩 TFT 屏等
	刷脸支付套件		<ol style="list-style-type: none"> 1.集成多种通讯协议; 2.适配传统货柜在内的多种类设备
	自助存票站		<ol style="list-style-type: none"> 1.智能化水平和功能集成度较高; 2.支持 OTA 升级等

②主要应用场景介绍

主要应用场景	细分应用场景	常见自助设备类型
交通枢纽	高铁站、机场等	自动售货机、按摩椅等

主要应用场景	细分应用场景	常见自助设备类型
商业消费	购物商场、商业街、电影院、儿童乐园、电玩城等	自动售货机、按摩椅、场地闸机、娃娃机、扭蛋机、兑币机、儿童游乐车、充电宝等
居民生活	居民小区、商业公寓、城中村等	共享电动自行车、共享洗衣机、自动售货机、电动自行车充电桩、四轮车充电桩等
校园生活	中学、大学、职业院校等	自动售货机、共享洗衣机、淋浴水控、售水机、干衣机、吹风机等
公共服务	医院、图书馆、美术馆、博物馆、政务服务中心等	自动售货机、自助咖啡机、充电宝、按摩椅等
商务办公	写字楼、产业园等	自动售货机、自助咖啡机等

(2) SaaS 云平台

针对“IoT 智能硬件+SaaS 云平台”一体化解决方案的软件平台侧，星云开物基于对多类型消费场景的深度洞察和多类型客户群体的深度理解，自主研发及构建服务于自助设备制造商、自助设备运营商、终端用户及其他生态伙伴的全链路 SaaS 云平台，向各类型使用者群体提供针对性和多样化的在线服务，从而切实助力自助设备行业实现从上游设备制造环节到下游商户运营环节的全方位数字化转型。

根据面向客户群体的不同，该项业务主要包括商家服务、会员服务和收单外包服务等。

①商家服务

面向自助设备运营商等客户群体，星云开物基于 IoT 智能硬件和 SaaS 云平台的协同设计和深度融合，提供多元化、高效化和便捷化的基础 SaaS 服务和增值 SaaS 服务。

基础 SaaS 服务方面，星云开物通过将各类自助设备终端全面接入 SaaS 云平台，统一设计和实现包括设备管理、场地管理、商品管理、经营统计和收银管理等在内的多项服务功能，从而赋能自助设备运营商实现“一站式运营管理”，帮助自助设备运营商实时了解设备状态和经营效果，进而显著提升运营管理效率。

增值 SaaS 服务方面，星云开物基于对消费场景的深度洞察，结合人工智能等技术的综合应用，自主研发“升单宝”等智慧经营工具，帮助自助设备运营商实现“一键式智慧经营”，有效拓宽其收益来源。

根据实际提供商家服务的类型和用量，星云开物向自助设备运营商收取包括基础 SaaS 服务费用和增值 SaaS 服务费用等在内的服务费用。

②会员服务

面向个人消费者客户群体，星云开物主要基于具体终端自助设备，提供覆盖智慧生活、智慧出行和智慧零售等多领域的配套会员权益，为海量的个人消费者群体提供丰富和优质的智能化生活服务体验。

根据个人消费者客户自主选择的权益类型和数量，星云开物向其直接收取相应服务费用。

③收单外包服务

面向第三方持牌支付机构客户群体，星云开物主要从事特约商户引荐、交易信息转接服务等经中国支付清算协会备案的收单外包服务。依据《收单外包服务机构备案管理规范》等规定，星云开物在中国支付清算协会进行备案并获取《收单外包服务机构备案回执》，以确保收单外包业务的合规性。此外星云开物已按照《信息系统安全等级保护实施指南》要求办理了信息系统安全等级保护三级的备案及测评，以进一步保证数据合规、用户隐私和资金安全。

(3) 数字增值服务

基于业内领先的“IoT 智能硬件+SaaS 云平台”一体化解决方案和强大的智能自助设备全链条服务能力，星云开物灵活开展广告投放、流量引入和价值转化等多元化数字增值服务，以增加业务收入来源和提升综合盈利能力。

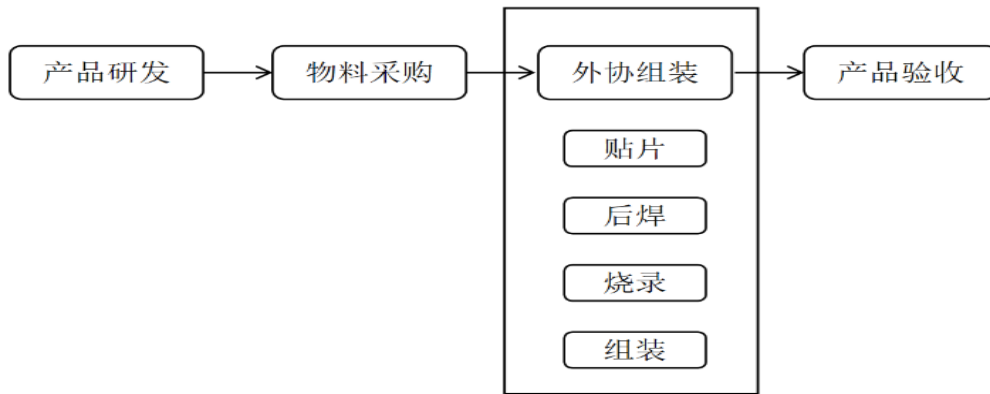
3. 主要经营模式及业务流程图

(1) 采购及生产模式

星云开物主要采取以销定产、以产定采的采购及生产模式，结合客户的业务需求制定生产计划，并据此进行物料和外协加工服务的采购。IoT 智能硬件产品方面，星云开物主要采用外协生产模式，外协加工模式下主要向外协加工厂采购产成品，相关加工流程标准化程度较高，自主生产仅涉及少量终端的组装；SaaS 云平台服务和数字增值服务方面，星云开物直接为各类客户提供在线服务，主要涉及采购通信及云计算等服务，不涉及物料采购与生产环节。

星云开物建立了完善的采购管理制度及配套流程以对采购行为进行系统化规范。在授权审批方面，星云开物实行分级管理机制，需求部门可在既定采购预算范围内自主审批采购事项，超出权限的采购需求须提报至更高的管理层级进行审批。在付款环节，采购部门依据合同约定发起付款申请，财务部门审核确认票据完整、审批合规后执行付款程序。该流程通过权责分离和多重审核，可有效保障采购流程的规范性和资金安全。

星云开物 IoT 智能硬件产品的主要采购及生产流程如下图所示：



(2) 销售模式

报告期内，星云开物以直销模式为主。IoT 智能硬件产品主要面向自助设备制造商等客户群体开展销售；SaaS 云平台服务和数字增值服务则主要面向自助设备运营商、个人消费者和第三方持牌支付机构等客户群体，提供客户需求导向的多样化服务。

客户开发方面，星云开物的获客渠道主要包括行业展会、在线信息平台及业内推荐等。客户管理方面，星云开物主要使用在线系统管理客户信息，并由各业务单元负责人对销售关系定期进行评估分析。售后服务方面，星云开物设有客服中心统一处理客诉问题，从而确保售后服务的及时响应以提高客户满意度。

(3) 盈利及结算模式

星云开物主要通过向各类客户群体提供“IoT 智能硬件+SaaS 云平台”一体化解决方案及数字增值服务以实现收入，盈利来自于具体产品及服务的收入与相应成本之间的差额。

报告期内，星云开物与主要客户采用以银行转账为主的结算方式，与主要供应商采用以银行转账和银行承兑汇票为主的结算方式。

(4) 研发模式

星云开物采取以自主研发为主的研发模式，设有自助设备产业链数字化应用工程技术研究中心（以下简称“研究中心”），并获得 2023 年度广东省工程技术研究中心认定。研究中心负责智能自助设备全产业链的关键技术攻关与平台开发，重点聚焦于产业赋能、数据引擎、通讯引擎、算法学习和信息安全五大核心板块，并长期致力于物联网通讯技术与云平台的研究、开发及产业化，持续推动自助设备联网化与数字化升级。

研究中心具备较强的科研能力和软硬件系统开发实力，研发团队成员毕业于多家知名高等院校，具备国际知名 IT 企业背景与丰富的架构设计、系统集成和物联网业务经验，在 IoT 平台架构设计及标准化能力建设方面发挥着关键作用。

4. 经营管理结构

截止本次评估基准日企业拥有的各级控股企业概况如下：

金额单位：万元

企业名称	主营业务	成立时间	注册资本	持股比例	
				直接	间接
广州易普乐信息科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2020 年 12 月	500.00	100%	
广州乐潮玩信息科技有限公司	零食供应链、视频号运营	2020 年 6 月	195.00	100%	
乐享智云（广州）科技有限公司	汽车充电站运营	2019 年 9 月	100.00	100%	
上饶市乐呵呵信息科技有限公司	暂无业务	2017 年 12 月	100.00	100%	
广州亦强科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2021 年 11 月	100.00	100%	
广州前程琅琅共享科技有限公司	暂无业务	2022 年 12 月	100.00	100%	
杭州东峻信息技术有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2020 年 8 月	100.00	100%	
广州乐摇摇信息科技有限公司	暂无业务	2019 年 9 月	100.00	100%	
广州乐联盟科技有限公司	SaaS 系统服务，数字增值服务	2019 年 4 月	100.00	100%	
广州星拓科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2022 年 10 月	100.00	70%	
广州乐爽信息科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2022 年 1 月	100.00	52%	
乐呗科技（广州）有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2022 年 6 月	1,000.00	51%	
广州宝点数字化科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2020 年 9 月	1,052.63	58%	
广州大拇指数字化科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2021 年 8 月	500.00		58%
广州趣玩文化有限公司	数字增值业务	2023 年 2 月	10.00		58%
广州趣玩数字化科技有限公司	数字增值业务	2024 年 3 月	100.00		58%
广州趣玩数字信息技术有限公司	数字增值业务	2024 年 6 月	100.00		58%
广州智绘数字化科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2023 年 3 月	1.00		41.99%
广州悦动云数字化科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2023 年 9 月	258.00		34.8%
广州小充同学智能科技有限公司	汽车充电桩业务	2024 年 11 月	49.00	51%	
湖南小充同学智能科技有限公司	汽车充电桩业务	2020 年 9 月	200.00	51%	
珠海维氩科技有限公司	IoT 硬件销售、SaaS 系统服务	2025 年 10 月	10.00		58%

星云开物集团主要业务分为硬件销售业务、SaaS 系统服务，数字增值服务三大类。

评估基准日企业拥有的各级参股/联营企业概况如下：

金额单位：万元

企业名称	主营业务	成立时间	注册资本	持股比例	
				直接	间接
台州市乐哈智能科技有限公司	IoT 硬件销售	2022 年 8 月	200.00	50%	
郑州兴科电子技术有限公司	IoT 硬件销售、 SaaS 系统服务	2016 年 5 月	625.00	20%	
广州有乐礼品有限公司	娱乐类礼品销售	2022 年 10 月	64.10	10.1973%	

5. 近年资产、财务、经营状况

企业近三年（合并报表）的财务状况和经营成果概况如下：

金额单位：万元

项目	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
资产总计	55,795.90	31,668.73	39,802.29
负债合计	12,450.81	14,562.44	16,296.47
所有者权益合计	43,345.08	17,106.29	23,505.82
归属于母公司所有者权益合计	41,841.28	14,682.14	20,497.87

项目	2023年	2024年	2025年
营业收入	38,501.66	44,716.44	52,607.99
利润总额	2,888.60	10,186.71	11,688.93
净利润	3,369.27	9,466.96	10,886.43
归属于母公司所有者的净利润	3,869.38	8,666.13	9,815.81

企业近三年（母公司报表）的财务状况和经营成果概况如下：

金额单位：万元

项目	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
资产总计	60,407.89	34,622.82	37,124.78
负债合计	11,646.76	14,918.51	12,758.59
所有者权益合计	48,761.13	19,704.31	24,366.19

项目	2023年	2024年	2025年
营业收入	23,938.14	24,786.01	29,421.14
利润总额	4,873.55	7,135.89	9,281.24
净利润	4,843.51	6,686.07	8,661.88

被评估单位近三年的财务报表均已经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了无保留意见审计报告。

（三）委托人与被评估单位的关系

委托人为本次股权交易的收购方。

二、关于经济行为的说明

根据天亿马《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》，广东天亿马信息产业股份有限公司拟通过发行股份及支付现金购买广东星云开物科技股份有限公司股权，为此需要对广东星云开物科技股份有限公司的股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考依据。

三、关于评估对象与评估范围的说明

本次评估对象为广东星云开物科技股份有限公司的股东全部权益价值。

本次评估范围为广东星云开物科技股份有限公司的全部资产和负债，包括流动资产、债权投资、长期股权投资、固定资产、使用权资产、无形资产、商誉、长期待摊费用、递延所得税资产及负债。母公司报表总资产账面价值 371,247,831.57 元，总负债账面价值 127,585,884.73 元，所有者权益账面价值 243,661,946.84 元。合并总资产账面价值 398,022,859.99 元，合并总负债账面价值 162,964,665.54 元，合并所有者权益账面价值 235,058,194.45 元，归属于母公司所有者权益账面价值 204,978,695.29 元。

一、评估范围内主要资产概况

本次合并报表口径下评估范围中的主要资产包括流动资产、债权投资、长期股权投资、固定资产、使用权资产、无形资产、商誉、长期待摊费用、递延所得税资产。

流动资产主要包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、预付款项、其他应收款、存货、一年内到期的非流动资产、其他流动资产等。

长期股权投资为企业参股的 3 家公司。具体明细如下：

企业名称	主营业务	成立时间	注册资本	持股比例	
				直接	间接
台州市乐哈智能科技有限公司	IoT 硬件销售	2022 年 8 月	200.00	50%	
郑州兴科电子技术有限公司	IoT 硬件销售、 SaaS 系统服务	2016 年 5 月	625.00	20%	
广州有乐礼品有限公司	娱乐类礼品销售	2022 年 10 月	64.10	10.1973%	

固定资产-设备包括固定资产-机器设备、固定资产-车辆、固定资产-电子设备，共计 1,226 台（套/辆），账面原值 15,578,207.12 元，账面价值 8,763,951.12 元，均处于正常使用状态。

使用权资产账面价值 3,227,486.45 元。本次纳入评估范围的使用权资产共计 11 项。

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	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	2200	仓库	2023.04.01-2026.03.31
2	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	办公室	2023.08.01-2026.07.31
3			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	办公室	2023.08.01-2026.07.31
4	乐享智云	中山市盈德商业策划管理有限公司	中山市小榄镇联丰乐丰中路 86 号	/	充电场地	2023.10.1-2033.9.30
5	广州宝点	广州星力物业管理有限公司	广州市番禺区东环街星力二街 4 号 2 楼	122	食堂	2024.1.1-2027.3.4
6	广州宝点	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	商铺展厅	2024.01.01-2029.12.31
7		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 7 栋 116 铺星力动漫产业园 7 栋 117 铺	297	商业用房	2024.01.01-2029.12.31
8	珠海维氩	中天融通(珠海市横琴)企业服务有限公司	珠海市横琴新区兴盛一路 128 号 1010 办公-A	/	办公	2025.11.8-2027.9.7

广州宝点向陈卓鹏租赁的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、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 商铺及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 7 栋 116 铺、星力动漫产业园 7 栋 117 铺未取得产权证书，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或未办理租赁备案对星云开物的正常经营不会造成重大不利影响。

无形资产—其他无形资产账面净额 15,752,978.91 元，主要包括外购的办公管理软件及外购的专利技术。截至本次评估基准日，均正常摊销及使用。

另将企业账面未反映的专利权 233 项、商标权 325 项、著作权 205 项（其中软件著作权 199 项，作品著作权 6 项）、域名 52 项纳入本次评估范围，具体明细如下：

境内专利权清单（231 项）

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
1	星云开物	一种基于 SAAS 平台的商家智能分析管理系统	发明专利	CN202111534743.3	2021/12/15	原始取得
2	星云开物	充电插座	外观设计	CN202430565488.7	2024/9/4	原始取得
3	星云开物	视频处理方法、装置、电子设备及存储介质	发明专利	CN202410671623.5	2024/5/28	原始取得
4	星云开物	一种娃娃机	实用新型	CN202421013273.5	2024/5/10	原始取得
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	2024/5/28	原始取得
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	2024/5/28	原始取得
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	发明专利	CN202410062399.X	2024/1/16	原始取得
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	发明专利	CN202411089250.7	2024/8/9	原始取得
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	2023/9/27	原始取得
10	星云开物	游艺机卡头	外观设计	CN202430321287.2	2024/5/28	原始取得
11	星云开物	一种基于 4G 网络无人重力感应售货柜系统	发明专利	CN202110599576.4	2021/5/31	原始取得
12	星云开物	充电桩	外观设计	CN202430274827.6	2024/5/10	原始取得
13	星云开物	V2G 业务推荐方法、装置、电子设备及存储介质	发明专利	CN202410025292.8	2024/1/8	原始取得
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	发明专利	CN202311243922.0	2023/9/22	原始取得
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	发明专利	CN202411036054.3	2024/7/31	原始取得
16	星云开物	共享车辆升级方法、装置、电子设备及存储介质	发明专利	CN202410294153.5	2024/3/14	原始取得
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	发明专利	CN202410525662.4	2024/4/29	原始取得
18	星云开物	二轮车共享充电桩的充电控制方法及充电桩	发明专利	CN202410307321.X	2024/3/18	原始取得
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	发明专利	CN202410088257.0	2024/1/22	原始取得
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	发明专利	CN202410566408.9	2024/5/9	原始取得
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	2023/9/27	原始取得
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	2023/9/27	原始取得
23	星云开物	设备投影控制方法及兑币机	发明专利	CN202410017145.6	2024/1/4	原始取得

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
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	发明专利	CN202310900143.7	2023/7/20	原始取得
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
26	星云开物	电动车控制方法、装置、设备和存储介质	发明专利	CN202311210646.8	2023/9/19	原始取得
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	发明专利	CN202310740084.1	2023/6/21	原始取得
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	发明专利	CN202410067144.2	2024/1/16	原始取得
29	星云开物	头盔佩戴感知方法、装置及共享电动车系统	发明专利	CN202311267896.5	2023/9/27	原始取得
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	发明专利	CN202410459710.4	2024/4/17	原始取得
31	星云开物	设备迁移方法及电子设备	发明专利	CN202311085145.1	2023/8/25	原始取得
32	星云开物	充电桩充电功率查询方法、装置、设备及介质	发明专利	CN202310695913.9	2023/6/12	原始取得
33	星云开物	充电桩	外观设计	CN202330799634.8	2023/12/5	继受取得
34	星云开物	充电桩	外观设计	CN202330799631.4	2023/12/5	继受取得
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
36	星云开物	充电桩控制器	外观设计	CN202330754572.9	2023/11/17	原始取得
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
38	星云开物	数据库管理方法、系统、电子设备及存储介质	发明专利	CN202310568373.8	2023/5/18	原始取得
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	发明专利	CN202310901244.6	2023/7/20	原始取得
40	星云开物	设备滤芯重置方法、系统、电子设备及存储介质	发明专利	CN202311025530.7	2023/8/14	原始取得
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	2023/8/31	原始取得
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	发明专利	CN202310811031.4	2023/7/4	原始取得
43	星云开物	中控盒及智能中控设备	实用新型	CN202322212646.3	2023/8/16	原始取得
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	2023/9/5	原始取得
45	星云开物	车辆中控盒外壳	外观设计	CN202330532801.2	2023/8/18	原始取得
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	2023/9/7	原始取得
47	星云开物	基于位置引导的二维码识读方法和装置	发明专利	CN202110051144.X	2021/1/14	原始取得
48	星云开物	车辆中控盒	外观设计	CN202330532799.9	2023/8/18	原始取得

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
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	发明专利	CN202311070743.1	2023/8/24	原始取得
50	星云开物	读卡器外壳	外观设计	CN202330532937.3	2023/8/18	原始取得
51	星云开物	车辆中控盒	外观设计	CN202330532867.1	2023/8/18	原始取得
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	发明专利	CN202310770780.7	2023/6/27	原始取得
53	星云开物	控制盒及智能控制设备	实用新型	CN202322211372.6	2023/8/16	原始取得
54	星云开物	外壳组件及刷卡机	实用新型	CN202321883040.6	2023/7/17	原始取得
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	发明专利	CN202310695217.8	2023/6/12	原始取得
56	星云开物	刷卡机	实用新型	CN202321883088.7	2023/7/17	原始取得
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	发明专利	CN202311229468.3	2023/9/22	原始取得
58	星云开物	移动监控的新零售电器	发明专利	CN201910441663.X	2019/5/24	原始取得
59	星云开物	车辆监测方法、装置、电子设备 及存储介质	发明专利	CN202311269145.7	2023/9/28	原始取得
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	发明专利	CN202311323061.7	2023/10/13	原始取得
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	2023/7/12	原始取得
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	2023/6/29	原始取得
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	2023/7/3	原始取得
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	发明专利	CN202311064591.4	2023/8/23	原始取得
65	星云开物	数据传输方法、共享售卖柜和存 储介质	发明专利	CN202310975903.0	2023/8/4	原始取得
66	星云开物	售货机的取货升降结构	发明专利	CN201910441665.9	2019/5/24	原始取得
67	星云开物	视频压缩方法和共享售卖柜	发明专利	CN202310976445.2	2023/8/4	原始取得
68	星云开物	视频压缩方法、共享售卖柜和存 储介质	发明专利	CN202310976521.X	2023/8/4	原始取得
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	发明专利	CN202310937275.7	2023/7/28	原始取得
70	星云开物	支付申诉处理方法、系统、电子 设备及存储介质	发明专利	CN202310556165.6	2023/5/16	原始取得
71	星云开物	设备滤芯重置方法、系统、设备 及介质	发明专利	CN202311016528.3	2023/8/14	原始取得
72	星云开物	共享车辆选择方法、装置和共享 电动车系统	发明专利	CN202310836953.0	2023/7/10	原始取得

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
73	星云开物	共享车辆筛选方法、装置和共享电动车系统	发明专利	CN202310877803.4	2023/7/18	原始取得
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	发明专利	CN202310816304.4	2023/7/5	原始取得
75	星云开物	一种通信运营商基站信号强度检测方法	发明专利	CN202111440667.X	2021/11/30	原始取得
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	发明专利	CN202310817024.5	2023/7/5	原始取得
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	发明专利	CN202310816912.5	2023/7/5	原始取得
78	星云开物	一种自助售货机的智能温度控制方法	发明专利	CN202111061237.7	2021/9/10	原始取得
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	2021/9/10	原始取得
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	2021/5/31	原始取得
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	2021/5/31	原始取得
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	发明专利	CN201911137703.8	2019/11/19	原始取得
83	星云开物	基于多终端设备的信息分发方法及系统	发明专利	CN202010649731.4	2020/7/8	原始取得
84	星云开物	数据扩展方法、装置、存储介质及电子装置	发明专利	CN202011090236.0	2020/10/13	原始取得
85	星云开物	套餐推荐方法和装置	发明专利	CN201910515606.1	2019/6/14	原始取得
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
87	星云开物	自助设备通信方法、装置及系统	发明专利	CN201910141471.7	2019/2/26	原始取得
88	星云开物	电动车充电控制设备	发明专利	CN201910442236.3	2019/5/24	原始取得
89	星云开物	一种自动售货机用摄像头	实用新型	CN202020899534.3	2020/5/25	原始取得
90	星云开物	一种自动售货机用显示屏	实用新型	CN202020886973.0	2020/5/25	原始取得
91	星云开物	电子支付管理方法及存储介质	发明专利	CN201910016965.2	2019/1/8	继受取得
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	2020/5/25	原始取得
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	发明专利	CN201911062050.1	2019/11/1	原始取得
94	星云开物	一种共享足疗机	实用新型	CN201921871031.9	2019/11/1	原始取得
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
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
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
98	星云开物	一种新型盒饭售卖机	实用新型	CN201921871039.5	2019/11/1	原始取得

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
99	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201930584722.X	2019/10/25	原始取得
100	星云开物	一种新型娃娃机	实用新型	CN201921871036.1	2019/11/1	原始取得
101	星云开物	装配便捷的移动支付投币器	实用新型	CN201820499132.7	2018/4/9	原始取得
102	星云开物	通讯较佳的移动支付投币器	实用新型	CN201820496568.0	2018/4/9	原始取得
103	星云开物	便于安装的移动支付投币器	实用新型	CN201820499271.X	2018/4/9	原始取得
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
105	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201730319188.0	2017/7/19	原始取得
106	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201730319189.5	2017/7/19	原始取得
107	星云开物	智能化娱乐设备	实用新型	CN201620762016.0	2016/7/18	原始取得
108	星云开物	游乐设备启动方法和装置	发明授权	CN202110049759.9	2021/1/14	原始取得
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
110	星云开物	游戏设备的控制装置	实用新型	CN201921188703.6	2019/7/25	原始取得
111	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201930584285.1	2019/10/25	原始取得
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
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
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
115	星云开物	一种带有拍照功能的娃娃机	实用新型	CN201921871055.4	2019/11/1	原始取得
116	星云开物	一种共享加湿器	实用新型	CN201921871052.0	2019/11/1	原始取得
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
118	星云开物	售货机的取货升降结构	实用新型	CN201920770695.X	2019/5/24	原始取得
119	星云开物	支付控制盒	外观设计	CN201930584705.6	2019/10/25	原始取得
120	星云开物	使用方便的陪护床	实用新型	CN201920768854.2	2019/5/24	原始取得
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
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
123	星云开物	反扫器	外观设计	CN201930584294.0	2019/10/25	原始取得
124	星云开物	投币后台配置管理系统	发明授权	CN201710478534.9	2017/6/22	原始取得
125	星云开物	便于移动终端控制的抓娃娃机	实用新型	CN201821624584.X	2018/9/30	原始取得
126	星云开物	分离式充电桩	实用新型	CN201920352464.7	2019/3/19	原始取得
127	星云开物	具有可视化屏幕的抓娃娃机	实用新型	CN201821623670.9	2018/9/30	原始取得
128	星云开物	集成芯片	实用新型	CN201921022635.6	2019/7/2	原始取得
129	星云开物	移动监控的新零售电器	实用新型	CN201920770573.0	2019/5/24	原始取得
130	星云开物	共享车辆车灯控制方法、系统、电子设备及存储介质	发明授权	CN202311099745.3	2023/8/28	原始取得
131	星云开物	一种用于共享按摩椅的电路、共享按摩椅及按摩椅系统	实用新型	CN202422541613.8	2024/10/21	原始取得
132	星云开物	共享娱乐场所控制电路	实用新型	CN202422913796.1	2024/11/28	原始取得
133	星云开物	支付设备	外观设计	CN202530088520.1	2025/2/27	原始取得
134	星云开物	中控设备	外观设计	CN202530088517.X	2025/2/27	原始取得

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
135	易普乐	自动售货机现金支付协议转换系统	发明专利	CN201910066170.2	2019/1/24	继受取得
136	易普乐	温度可控的即热式饮水机加热系统	实用新型	CN201920118087.0	2019/1/24	继受取得
137	易普乐	基于物联网的共享空气净化器系统	实用新型	CN201920146762.0	2019/1/24	继受取得
138	易普乐	基于物联网的社区共享榨油机	实用新型	CN201920147611.7	2019/1/24	继受取得
139	易普乐	旋转自动售货机控制系统	实用新型	CN201920118279.1	2019/1/24	继受取得
140	易普乐	新型坚果自动售货机控制系统	实用新型	CN201920119034.0	2019/1/24	继受取得
141	易普乐	纸巾自动售卖机控制系统	实用新型	CN201920119033.6	2019/1/24	继受取得
142	易普乐	自动售货机红外掉货检测电路	实用新型	CN201920118123.3	2019/1/24	继受取得
143	易普乐	自动售货机现金支付系统	实用新型	CN201920118088.5	2019/1/24	继受取得
144	易普乐	小型自动售货机控制系统	实用新型	CN201920118101.7	2019/1/24	继受取得
145	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	2019/1/24	继受取得
146	易普乐	基于物联网的称重格子柜	实用新型	CN201920119211.5	2019/1/24	继受取得
147	易普乐	新型自动售货机货道驱动系统	实用新型	CN201920119163.X	2019/1/24	继受取得
148	易普乐	自动售货机智能显示控制单元	实用新型	CN201920118970.X	2019/1/24	继受取得
149	易普乐	基于物联网的称重开门售货柜	实用新型	CN201920118856.7	2019/1/24	继受取得
150	易普乐	带升降系统的自动售货机	实用新型	CN201920118280.4	2019/1/24	继受取得
151	易普乐	散装液体自动售卖机控制系统	实用新型	CN201920118277.2	2019/1/24	继受取得
152	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	2019/1/24	继受取得
153	易普乐	自动售货机安卓智能控制系统	实用新型	CN201920119165.9	2019/1/24	继受取得
154	亦强	一种共享电单车 4G 智能中控装置	实用新型	CN202222318019.3	2022/9/1	原始取得
155	亦强	一种共享电单车精准垂直停车系统	实用新型	CN202222317941.0	2022/9/1	原始取得
156	星拓	一种物联网热水器及监测系统	实用新型	CN201821232510.1	2018/8/1	继受取得
157	星拓	一种电源适配器	实用新型	CN201820645263.1	2018/5/2	继受取得
158	东峻	一种智能网络投币器	实用新型	CN201820165600.7	2018/1/31	继受取得
159	大拇指	一种便携式电子碎票机	实用新型	CN202121382032.4	2021/6/22	继受取得
160	大拇指	一种防倾倒的自助存取款机	实用新型	CN202121383209.2	2021/6/22	继受取得
161	大拇指	自助存取币机	外观设计	CN202130135252.6	2021/3/13	继受取得
162	大拇指	柜台售币机	外观设计	CN202130135251.1	2021/3/13	继受取得
163	大拇指	扫描式液晶卡头	实用新型	CN201820097197.9	2018/1/19	继受取得
164	大拇指	新型自动售票机	实用新型	CN201820097502.4	2018/1/19	继受取得
165	大拇指	插卡式液晶卡头	实用新型	CN201820096977.1	2018/1/19	继受取得
166	大拇指	改进型门禁	实用新型	CN201820097501.X	2018/1/19	继受取得
167	大拇指	新型自动售卡机	实用新型	CN201820097503.9	2018/1/19	继受取得
168	大拇指	自动售卡售票机	外观设计	CN201830025262.2	2018/1/19	继受取得









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
169	大拇指	售币机（兔子）	外观设计	CN201830025252.9	2018/1/19	继受取得
170	大拇指	液晶卡头终端（插卡式）	外观设计	CN201830025230.2	2018/1/19	继受取得
171	大拇指	液晶卡头终端（扫描式）	外观设计	CN201830025235.5	2018/1/19	继受取得
172	大拇指	卡头终端（蘑菇）	外观设计	CN201830025251.4	2018/1/19	继受取得
173	大拇指	门闸刷卡扣费终端	外观设计	CN201830025261.8	2018/1/19	继受取得
174	大拇指	门禁刷卡扣费终端	外观设计	CN201830025234.0	2018/1/19	继受取得
175	华立科技， 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
176	华立科技， 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
177	华立科技， 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
178	华立科技， 智绘数字化	售币售卡一体机（ZH 标准版）	外观设计	CN202130418028.8	2021/7/2	继受取得
179	华立科技， 智绘数字化	刷卡器	外观设计	CN202130418369.5	2021/7/2	继受取得
180	华立科技， 智绘数字化	摆闸	外观设计	CN202130129840.9	2021/3/10	继受取得
181	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	2024/1/29	原始取得
182	广州宝点	存票机无尘光眼装置	实用新型	CN202221781703.9	2022/7/11	原始取得
183	广州宝点	自助售币机	外观设计	CN202230229602.X	2022/4/22	原始取得
184	广州宝点	消费终端	外观设计	CN202230209212.6	2022/4/14	原始取得
185	广州宝点	自助提币机	外观设计	CN202230230559.9	2022/4/22	原始取得
186	广州宝点	自助存币机	外观设计	CN202230232341.7	2022/4/22	原始取得
187	广州宝点	自助存票机	外观设计	CN202230209348.7	2022/4/14	原始取得
188	广州宝点	消费机（Mini 卡头）	外观设计	CN202130740719.X	2021/11/11	原始取得
189	广州宝点	卡片回收机	外观设计	CN202130362828.2	2021/6/11	原始取得
190	广州宝点	一种会员卡回收及退款设备	实用新型	CN201821484526.1	2018/9/12	继受取得
191	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
192	广州宝点	安卓刷卡终端	外观设计	CN201930652870.0	2019/11/26	继受取得
193	广州宝点	横屏刷卡终端	外观设计	CN201930652783.5	2019/11/26	继受取得
194	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
195	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
196	广州宝点	校验方法、装置及服务端	发明授权	CN201710439302.2	2017/6/12	继受取得
197	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
198	广州宝点	自助存票机	外观设计	CN201930582249.1	2019/10/24	继受取得
199	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
200	广州宝点	兑币互动设备	外观设计	CN201930402996.2	2019/7/26	继受取得
201	广州宝点	一种存票站存储装置	实用新型	CN201921074021.2	2019/7/10	继受取得
202	广州宝点	一种智能便捷的兑币互动设备	实用新型	CN201921193480.2	2019/7/26	继受取得

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
203	广州宝点	一种游戏格盘面板装置	实用新型	CN201821339060.6	2018/8/17	继受取得
204	广州宝点	一种存币机	实用新型	CN201821403085.8	2018/8/29	继受取得
205	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	2018/9/28	继受取得
206	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	2018/8/17	继受取得
207	广州宝点	一种游戏格盘穿孔装置	实用新型	CN201821330598.0	2018/8/17	继受取得
208	广州宝点	一种一体化智能兑币装置	实用新型	CN201821409653.5	2018/8/29	继受取得
209	广州宝点	一种兑币机远程控制电子装置	实用新型	CN201820457466.8	2018/4/3	继受取得
210	广州宝点	支付器	实用新型	CN201721211651.0	2017/9/19	继受取得
211	广州宝点	智能一卡通自助一体机	实用新型	CN201721227754.6	2017/9/21	继受取得
212	广州宝点	智能卡头 (iPlus)	外观设计	CN201730448117.0	2017/9/20	继受取得
213	广州宝点	智能团购提币机 (小智 7 号)	外观设计	CN201730362560.6	2017/8/9	继受取得
214	广州宝点	一种读卡器	实用新型	CN201620921176.5	2016/8/22	继受取得
215	广州宝点	一种投币器信号传输控制模块	实用新型	CN201620920734.6	2016/8/22	继受取得
216	广州宝点	一种智能投币器	实用新型	CN201620918633.5	2016/8/22	继受取得
217	广州宝点	一种碎票装置	实用新型	CN201620920955.3	2016/8/22	继受取得
218	广州宝点	一种 POS 箱	实用新型	CN201620241239.2	2016/3/24	继受取得
219	广州宝点	一种现金支付转电子支付装置	实用新型	CN201620224441.4	2016/3/22	继受取得
220	广州宝点	一种现金支付转电子支付器	实用新型	CN201620241237.3	2016/3/24	继受取得
221	广州宝点	一种基于互联网的团购套餐智能结算系统	发明授权	CN202411590063.7	2024/11/8	原始取得
222	广州宝点	<u>票务一体机 (小智 3 卓越版)</u>	外观设计	CN202530063955.0	2025/2/13	原始取得
223	广州宝点	<u>提币机 (小智 10 卓越版)</u>	外观设计	CN202530064080.6	2025/2/13	原始取得
224	广州宝点	<u>收币车</u>	外观设计	CN202530064501.5	2025/2/14	原始取得
225	广州宝点	<u>存票站 (小智 6 卓越版)</u>	外观设计	CN202530064552.8	2025/2/14	原始取得
226	广州宝点	<u>立式存票机 (小智 5 卓越版)</u>	外观设计	CN202530064570.6	2025/2/14	原始取得
227	广州宝点	<u>桌面存票机 (卓越版)</u>	外观设计	CN202530064521.2	2025/2/14	原始取得
228	广州宝点、 广州市鸿恒 电子科技有 限公司	<u>出币装置</u>	实用新型	CN202520314923.8	2025/2/25	原始取得
229	广州宝点	<u>一种截流游戏币的出币机</u>	实用新型	CN202520233854.8	2025/2/13	原始取得
230	广州宝点	<u>游艺机</u>	外观设计	CN202530252463.6	2025/5/7	原始取得
231	广州宝点	<u>一种导票结构和存票机</u>	实用新型	CN202520241938.6	2025/2/14	原始取得

境外专利权清单 (2 项)

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
1	星云开物	读卡器外壳	欧盟	外观设计	No 015034696-0001	2023/9/20	原始取得
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

商标权清单 (325 项)






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
1	星云开物		第 9 类	83028035	2025.07.06-2035.07.05	原始取得
2	星云开物		第 42 类	83029828	2025.07.06-2035.07.05	原始取得
3	星云开物		第 7 类	69466546	2023.08.21-2033.08.20	原始取得
4	星云开物		第 36 类	69470432	2023.08.21-2033.08.20	原始取得
5	星云开物		第 42 类	69474108	2023.08.21-2033.08.20	原始取得
6	星云开物		第 28 类	69469957	2023.08.21-2033.08.20	原始取得
7	星云开物		第 35 类	69468054	2023.10.28-2033.10.27	原始取得
8	星云开物		第 37 类	69477783	2023.08.21-2033.08.20	原始取得
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
10	星云开物	星云零售	第 7 类	67692384	2023.12.07-2033.12.06	原始取得
11	星云开物	星云充电	第 37 类	67677226	2023.11.21-2033.11.20	原始取得
12	星云开物	星云零售	第 9 类	67696680	2023.11.21-2033.11.20	原始取得
13	星云开物	星云快充	第 37 类	67681692	2023.11.21-2033.11.20	原始取得
14	星云开物	星云联物	第 7 类	67692430	2023.08.28-2033.08.27	原始取得
15	星云开物	星云快充	第 9 类	67677242	2023.11.14-2033.11.13	原始取得
16	星云开物	星云联物	第 28 类	67687938	2023.08.28-2033.08.27	原始取得
17	星云开物	星云物联	第 28 类	67696928	2023.11.21-2033.11.20	原始取得
18	星云开物	星空开物	第 7 类	67687851	2023.08.28-2033.08.27	原始取得
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
20	星云开物	星云 SaaS	第 9 类	67696967	2023.12.07-2033.12.06	原始取得



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
21	星云开物	星云盒子	第 7 类	67693966	2023.11.07-2033.11.06	原始取得
22	星云开物	星云物联	第 7 类	67688193	2023.12.14-2033.12.13	原始取得
23	星云开物	星云 SaaS	第 7 类	67688533	2023.12.28-2033.12.27	原始取得
24	星云开物	星空开物	第 9 类	67692413	2023.08.28-2033.08.27	原始取得
25	星云开物	星云零售	第 37 类	67685287	2023.11.21-2033.11.20	原始取得
26	星云开物	星云联物	第 42 类	67688188	2023.08.28-2033.08.27	原始取得
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
28	星云开物	星云联物	第 9 类	67684774	2023.11.21-2033.11.20	原始取得
29	星云开物	星云盒子	第 9 类	67693025	2023.11.14-2033.11.13	原始取得
30	星云开物	星云盒子	第 28 类	67679373	2023.11.07-2033.11.06	原始取得
31	星云开物	星空开物	第 28 类	67697500	2023.08.28-2033.08.27	原始取得
32	星云开物	星空开物	第 42 类	67687867	2023.08.28-2033.08.27	原始取得
33	星云开物	星云物联	第 9 类	67678790	2023.11.21-2033.11.20	原始取得
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
35	星云开物	乐来电	第 35 类	66957040	2023.03.21-2033.03.20	原始取得
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
37	星云开物	乐来电	第 9 类	66935955	2023.12.14-2033.12.13	原始取得
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
39	星云开物	乐来电	第 39 类	66946980	2023.02.21-2033.02.20	原始取得
40	星云开物	乐来电	第 42 类	66952860	2023.02.28-2033.02.27	原始取得




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
41	星云开物	乐来电	第 37 类	66940296	2023.03.21-2033.03.20	原始取得
42	星云开物	星芸开物	第 7 类	66363397	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
43	星云开物	星云开物	第 7 类	66371076	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
44	星云开物	星云开物	第 32 类	66365876	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
45	星云开物	星蕴开物	第 7 类	66363347	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
46	星云开物	星云开物	第 34 类	66367402	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
47	星云开物	星云开物	第 20 类	66388101	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
48	星云开物	星芸开物	第 9 类	66369219	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
49	星云开物	星运开物	第 28 类	66378742	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
50	星云开物	星云开物	第 8 类	66366612	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
51	星云开物	星蕴开物	第 9 类	66383088	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
52	星云开物	星启开物	第 9 类	66383013	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
53	星云开物	星芸开物	第 28 类	66371044	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
54	星云开物	星启开物	第 28 类	66364692	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
55	星云开物	星云开物	第 15 类	66374594	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
56	星云开物	星启开物	第 42 类	66378365	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
57	星云开物	星芸开物	第 42 类	66375278	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
58	星云开物	星启开物	第 7 类	66382092	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
59	星云开物	星运开物	第 42 类	66372095	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
60	星云开物	星云开物	第 41 类	66378706	2023.01.28-2033.01.27	原始取得




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
61	星云开物	星蕴开物	第 28 类	66375294	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
62	星云开物	星云开物	第 11 类	66381592	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
63	星云开物	星运开物	第 7 类	66368860	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
64	星云开物	星云开物	第 16 类	66375765	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
65	星云开物	星蕴开物	第 42 类	66385192	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
66	星云开物	星运开物	第 9 类	66383783	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
67	星云开物	星云开物	第 18 类	66371230	2023.01.28-2033.01.27	原始取得
68	星云开物	星云开物	第 25 类	66388084	45023-2033.04.06	原始取得
69	星云开物	星云开物	第 33 类	66381527	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
70	星云开物	星云开物	第 17 类	66388421	2023.01.21-2033.01.20	原始取得
71	星云开物	乐数开物	第 9 类、第 42 类	64561550	2022.12.21-2032.12.20	原始取得
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
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
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
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
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
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
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















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
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
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
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
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
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
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
85	星云开物	星云开物	第 9 类、第 28 类、第 35 类、第 36 类、第 37 类、第 42 类	64184593	2022.12.28-2032.12.27	原始取得
86	星云开物	乐云万物	第 42 类	64053755	2022.12.14-2032.12.13	原始取得
87	星云开物	乐联万物	第 42 类	64050722	2022.12.21-2032.12.20	原始取得
88	星云开物	多金宝	第 41 类	63592460	2022.10.07-2032.10.06	原始取得
89	星云开物	多金宝	第 9 类	63597300	2022.12.07-2032.12.06	原始取得
90	星云开物	多金宝	第 28 类	63574984	2022.12.07-2032.12.06	原始取得
91	星云开物	多金宝	第 42 类	63586773	2023.10.07-2033.10.06	原始取得
92	星云开物	乐云	第 9 类、第 35 类、第 42 类	63450664	2022.12.07-2032.12.06	原始取得
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
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
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
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
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



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
98	星云开物	波塞	第 9 类	61314022	2022.08.28-2032.08.27	原始取得
99	星云开物	波塞	第 35 类	61290186	2022.06.14-2032.06.13	原始取得
100	星云开物	波塞	第 42 类	61313207	2022.06.14-2032.06.13	原始取得
101	星云开物	波塞	第 12 类	61316509	2022.06.14-2032.06.13	原始取得
102	星云开物	东陵	第 12 类	61258862	2022.08.07-2032.08.06	原始取得
103	星云开物		第 12 类	61265149	2022.08.14-2032.08.13	原始取得
104	星云开物	东陵	第 9 类	61281029	2022.08.07-2032.08.06	原始取得
105	星云开物		第 9 类	61260539	2022.08.14-2032.08.13	原始取得
106	星云开物	东陵	第 28 类	61266342	2022.06.07-2032.06.06	原始取得
107	星云开物		第 28 类	61282571	2022.06.14-2032.06.13	原始取得
108	星云开物		第 28 类	61196290	2022.06.07-2032.06.06	原始取得
109	星云开物	易普乐	第 28 类	61206195	2022.05.28-2032.05.27	原始取得
110	星云开物	亦强	第 9 类	61196230	2022.05.28-2032.05.27	原始取得
111	星云开物		第 9 类	61196283	2022.06.14-2032.06.13	原始取得
112	星云开物	亦强	第 12 类	61196235	2022.05.28-2032.05.27	原始取得
113	星云开物	亦强	第 28 类	61196240	2022.06.07-2032.06.06	原始取得
114	星云开物	易普乐	第 7 类	61204505	2022.09.07-2032.09.06	原始取得
115	星云开物	易普乐	第 9 类	61196270	2022.05.28-2032.05.27	原始取得









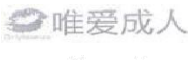
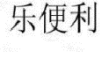
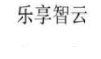
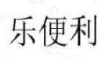
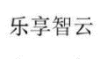
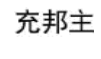




序号	权利人	注册商标	国际分类	注册号	商标专用期限	取得方式
116	星云开物	乐摇摇	第 36 类	45304037	2021.08.07-2031.08.06	原始取得
117	星云开物		第 7 类	42745522	2020.10.14-2030.10.13	原始取得
118	星云开物		第 12 类	42751787	2020.11.07-2030.11.06	原始取得
119	星云开物	乐摇摇精灵	第 42 类	37552662	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
120	星云开物	乐摇摇	第 16 类	37564569	2020.02.07-2030.02.06	原始取得
121	星云开物	乐摇摇	第 15 类	37536284	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
122	星云开物	乐摇摇	第 14 类	37536265	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
123	星云开物	乐摇摇	第 34 类	37553439	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
124	星云开物	乐精灵	第 9 类	37539375	2020.05.21-2030.05.20	原始取得
125	星云开物	乐摇摇精灵	第 9 类	37563250	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
126	星云开物	乐摇摇精灵	第 28 类	37564326	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
127	星云开物	乐摇摇	第 20 类	37541513	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
128	星云开物	乐摇摇	第 21 类	37541529	2020.02.07-2030.02.06	原始取得
129	星云开物	乐摇摇	第 13 类	37549182	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
130	星云开物	智慧盒子	第 9 类	37542404	2020.05.21-2030.05.20	原始取得
131	星云开物	乐摇摇	第 11 类	37562148	2020.02.21-2030.02.20	原始取得






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
132	星云开物	乐摇摇	第 27 类	37542197	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
133	星云开物	乐摇摇	第 24 类	37562526	2020.02.07-2030.02.06	原始取得
134	星云开物	乐摇摇精灵	第 35 类	37539770	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
135	星云开物	乐摇摇	第 18 类	37553328	2019.12.07-2029.12.06	原始取得
136	星云开物	乐摇摇	第 9 类	34981896	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
137	星云开物	乐摇摇	第 35 类	34981895	2020.08.07-2030.08.06	原始取得
138	星云开物		第 35 类	34981897	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
139	星云开物	乐摇摇	第 35 类	34981899	2020.04.28-2030.04.27	原始取得
140	星云开物		第 35 类	34981903	2021.01.21-2031.01.20	原始取得
141	星云开物		第 9 类	34981904	2021.01.14-2031.01.13	原始取得
142	星云开物	乐摇摇	第 9 类	34981900	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
143	星云开物	摇摇乐	第 35 类	34981893	2019.08.14-2029.08.13	原始取得
144	星云开物	摇摇乐	第 9 类	34981894	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
145	星云开物	拼娃娃	第 18 类	31903870	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
146	星云开物	拼娃娃	第 16 类	31904393	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
147	星云开物	拼娃娃	第 14 类	31913509	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
148	星云开物	拼娃娃	第 35 类	31899949	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
149	星云开物	开心娃娃屋	第 42 类	26754230	2018.10.14-2028.10.13	原始取得
150	星云开物	娃娃屋	第 42 类	26731075	2018.12.28-2028.12.27	原始取得

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
151	星云开物	娃娃屋	第 38 类	26736125	2018.10.14-2028.10.13	原始取得
152	星云开物	开心娃娃屋	第 35 类	26749227	2018.12.28-2028.12.27	原始取得
153	星云开物	开心娃娃屋	第 28 类	26740352	2018.10.14-2028.10.13	原始取得
154	星云开物	开心娃娃机	第 28 类	26735788	2018.12.28-2028.12.27	原始取得
155	星云开物	开心娃娃屋	第 38 类	26742402	2018.10.14-2028.10.13	原始取得
156	星云开物	娃娃屋	第 9 类	26700909	2018.09.21-2028.09.20	原始取得
157	星云开物	开心娃娃机	第 9 类	26713737	2018.12.07-2028.12.06	原始取得
158	星云开物	开心娃娃屋	第 9 类	26716172	2018.09.28-2028.09.27	原始取得
159	星云开物	摇摇乐	第 36 类	26292087	2020.02.14-2030.02.13	原始取得
160	星云开物		第 28 类	26286136	2018.09.14-2028.09.13	继受取得
161	星云开物		第 28 类	25379648	2018.07.28-2028.07.27	继受取得
162	星云开物	乐摇摇	第 28 类	25393574	2018.07.28-2028.07.27	继受取得
163	星云开物		第 9 类	25150126	2018.10.14-2028.10.13	原始取得
164	星云开物	即刻派	第 28 类	24707140	2018.06.21-2028.06.20	继受取得

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
165	星云开物		第 42 类	23813764	2018.04.14-2028.04.13	继受取得
166	星云开物		第 28 类	23813558	2018.04.14-2028.04.13	继受取得
167	星云开物		第 9 类	23813360	2018.04.14-2028.04.13	继受取得
168	星云开物		第 28 类	23813605	2018.04.14-2028.04.13	继受取得
169	星云开物		第 28 类	23526524	2018.03.28-2028.03.27	继受取得
170	星云开物		第 9 类	23525772	2018.06.14-2028.06.13	原始取得
171	星云开物		第 28 类	23526311	2018.06.14-2028.06.13	继受取得
172	星云开物		第 42 类	23525982	2018.03.28-2028.03.27	原始取得
173	星云开物		第 17 类	20232777	2017.07.28-2027.07.27	原始取得
174	星云开物		第 7 类	20232767	2017.10.07-2027.10.06	原始取得
175	星云开物		第 36 类	20232783	2017.10.07-2027.10.06	原始取得
176	星云开物		第 41 类	19920300	2017.09.21-2027.09.20	原始取得
177	星云开物		第 9 类	19919502A	2017.08.14-2027.08.13	原始取得
178	星云开物		第 35 类	19585998	2017.05.28-2027.05.27	原始取得






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
179	星云开物	乐摇摇	第 42 类	19344472	2017.04.21-2027.04.20	原始取得
180	星云开物	摇摇乐	第 35 类	8294596	2011.06.28-2021.06.27	继受取得
181	星云开物		第 35 类	7072855	2010.08.21-2020.08.20	继受取得
182	星云开物	乐喜喜	第 35 类	45283907	2021.03.07-2031.03.06	原始取得
183	星云开物	乐喜喜	第 42 类	45288212	2020.12.28-2030.12.27	原始取得
184	星云开物	乐潮玩	第 35 类	44556355	2020.10.28-2030.10.27	原始取得
185	星云开物	乐潮玩	第 14 类	44564852	2020.10.28-2030.10.27	原始取得
186	星云开物	乐潮玩	第 9 类	44567583	2020.10.28-2030.10.27	原始取得
187	星云开物		第 34 类	42756749	2020.11.07-2030.11.06	原始取得
188	星云开物	糖盒	第 7 类	41962637	2020.07.14-2030.07.13	原始取得
189	星云开物	糖盒	第 34 类	41948170	2020.07.14-2030.07.13	原始取得
190	星云开物	糖盒	第 12 类	41945027	2020.07.14-2030.07.13	原始取得
191	星云开物	乐摇摇	第 32 类	37743096	2020.03.28-2030.03.27	继受取得
192	星云开物	抓抓乐	第 42 类	21891278	2017.12.28-2027.12.27	继受取得
193	星云开物	抓抓乐	第 35 类	21891294	2017.12.28-2027.12.27	继受取得
194	星云开物	乐抓抓	第 9 类	21891180	2017.12.28-2027.12.27	继受取得
195	星云开物	乐抓抓	第 42 类	21891331	2017.12.28-2027.12.27	继受取得
196	星云开物	乐抓抓	第 28 类	21891339	2018.02.14-2028.02.13	继受取得
197	星云开物	抓抓乐	第 9 类	21891143	2017.12.28-2027.12.27	继受取得





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
198	易普乐		第 7 类	79306241	2024.12.14-2034.12.13	原始取得
199	易普乐		第 35 类	79303084	2024.12.14-2034.12.13	原始取得
200	易普乐		第 11 类	79297809	2024.12.14-2034.12.13	原始取得
201	易普乐		第 9 类、第 35 类、第 38 类、第 42 类	53395114	2021.12.28-2031.12.27	原始取得
202	易普乐		第 38 类	52655981	2022.12.21-2032.12.20	原始取得
203	易普乐		第 9 类、第 35 类、第 38 类、第 42 类	50662825	2021.06.28-2031.06.27	原始取得
204	易普乐		第 7 类、第 35 类、第 38 类、第 42 类	38883622	2020.03.28-2030.03.27	继受取得
205	易普乐		第 7 类、第 9 类、第 38 类、第 42 类	38584347	2020.01.28-2030.01.27	原始取得
206	易普乐		第 35 类	17558672	2017.12.21-2027.12.20	原始取得
207	乐享智云		第 7 类	73484581	2024.03.07-2034.03.06	原始取得
208	乐享智云		第 7 类	73477282	2024.03.07-2034.03.06	原始取得
209	乐享智云		第 9 类	73477265	2024.03.07-2034.03.06	原始取得
210	乐享智云		第 9 类	73482033	2024.05.21-2034.05.20	原始取得
211	乐享智云		第 9 类	39688806	2021.08.07-2031.08.06	原始取得
212	亦强		第 39 类	23484316	2018.06.21-2028.06.20	原始取得
213	亦强		第 9 类	23484418	2018.04.07-2028.04.06	原始取得
214	亦强		第 42 类	17766795	2016.10.14-2026.10.13	原始取得
215	亦强		第 42 类	17766832	2016.10.14-2026.10.13	原始取得




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
216	宝点	游艺云	第 41 类、第 42 类	56492148	2022.02.28-2032.02.27	原始取得
217	宝点	宝点文旅云	第 9 类、第 28 类、第 35 类、第 41 类	56508308A	2022.03.07-2032.03.06	继受取得
218	宝点	宝点乐园云	第 9 类、第 28 类、第 35 类、第 42 类	56177232	2021.11.28-2031.11.27	继受取得
219	宝点	嬉游云	第 28 类、第 41 类、第 42 类	56201499	2021.11.28-2031.11.27	继受取得
220	宝点	乐园云	第 28 类、第 41 类	56179635	2022.01.28-2032.01.27	原始取得
221	宝点	翠花宝点	第 42 类	38689654	2020.01.28-2030.01.27	继受取得
222	宝点	翠花宝点	第 28 类	36773679	2019.11.14-2029.11.13	继受取得
223	宝点	翠花	第 28 类	36777696	2019.10.28-2029.10.27	继受取得
224	宝点	哔啪啦	第 41 类	19597844	2017.08.21-2027.08.20	继受取得
225	宝点	哈尼娃娃 [®]	第 28 类	19597849	2017.05.28-2027.05.27	继受取得
226	宝点	哈尼娃娃 [®]	第 41 类	19597847	2017.05.28-2027.05.27	继受取得
227	宝点	哔啪啦	第 28 类	19597846	2017.05.28-2027.05.27	继受取得
228	宝点	哔啪啦	第 35 类	19597845	2017.08.21-2027.08.20	继受取得
229	宝点	哈尼娃娃 [®]	第 35 类	19597848	2017.05.28-2027.05.27	继受取得
230	宝点		第 42 类	18380164	2016.12.28-2026.12.27	继受取得
231	宝点		第 41 类	18380036	2016.12.28-2026.12.27	继受取得
232	宝点		第 28 类	18379391	2016.12.28-2026.12.27	继受取得
233	宝点		第 35 类	18379659	2016.12.28-2026.12.27	继受取得
234	宝点		第 9 类	18379046	2017.03.14-2027.03.13	继受取得
235	宝点	翠花宝点	第 41 类	16038539	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得

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
236	宝点	翠花宝点	第 38 类	16038538	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
237	宝点	过足瘾	第 9 类	16038524	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
238	宝点	小赞	第 42 类	16038534	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
239	宝点	翠花宝点	第 42 类	16038540	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
240	宝点	小赞	第 41 类	16038533	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
241	宝点	小赞	第 9 类	16038530	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
242	宝点	过足瘾	第 41 类	16038527	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
243	宝点	小赞	第 38 类	16038532	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
244	宝点	翠花宝点	第 35 类	16038537	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
245	宝点	过足瘾	第 38 类	16038526	2016/03/07-2026/03/06 (已续展至 2036/3/06)	继受取得
246	宝点	过足瘾	第 42 类	16038528	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
247	宝点	过足瘾	第 35 类	16038525	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
248	宝点	过足瘾	第 45 类	16038529	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得

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
249	宝点		第 9 类	16038536	2016/03/07-2026/03/06 (已续展至 2036/3/06)	继受取得
250	宝点		第 45 类	16038541	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
251	宝点		第 45 类	16038535	2016/02/28-2026/02/27 (已续展至 2036/2/27)	继受取得
252	宝点		第 9 类	15104305	2015/12/21-2025/12/20 (已续展至 2035/12/20)	继受取得
253	宝点		第 9 类	14797628	2015/09/07-2025/09/06 (已续展至 2035/9/06)	继受取得
254	大拇指		第 9 类、第 28 类	59548334	2022.06.07-2032.06.06	原始取得
255	大拇指		第 14 类	31778233	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
256	大拇指		第 42 类	31761745	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
257	大拇指		第 16 类	31764852	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
258	大拇指		第 35 类	31782444	2019.04.14-2029.04.13	原始取得
259	大拇指		第 36 类	31779052	2020.07.07-2030.07.06	原始取得
260	大拇指		第 15 类	31775872	2019.03.28-2029.03.27	原始取得
261	大拇指		第 38 类	31774037	2019.03.28-2029.03.27	原始取得
262	大拇指		第 1 类	31772813	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
263	大拇指		第 28 类	31774881	2019.03.28-2029.03.27	原始取得
264	大拇指		第 41 类	31773497	2019.03.28-2029.03.27	原始取得
265	大拇指		第 9 类	31762045	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
266	大拇指		第 7 类	31764725	2019.03.21-2029.03.20	原始取得

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
267	大拇指		第 24 类	31778316	2019.03.28-2029.03.27	原始取得
268	大拇指		第 18 类	31769455	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
269	大拇指		第 43 类	31764312	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
270	大拇指		第 27 类	31784783	2019.03.28-2029.03.27	原始取得
271	大拇指		第 26 类	31782607	2019.05.28-2029.05.27	原始取得
272	大拇指	魔力娃	第 35 类	30056220	2019.02.07-2029.02.06	原始取得
273	大拇指	魔力娃	第 42 类	30059898	2019.02.07-2029.02.06	原始取得
274	大拇指	魔力娃	第 36 类	30050384	2019.02.07-2029.02.06	原始取得
275	大拇指	魔力娃	第 41 类	30065617	2019.02.07-2029.02.06	原始取得
276	大拇指	魔力娃	第 7 类	30046803	2019.02.07-2029.02.06	原始取得
277	大拇指	魔力娃	第 38 类	30050557	2019.02.07-2029.02.06	原始取得
278	大拇指	魔力娃	第 43 类	30043379	2019.02.07-2029.02.06	原始取得
279	大拇指	魔力娃	第 15 类	30029794	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
280	大拇指	魔力娃	第 27 类	30034117	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
281	大拇指	魔力娃	第 28 类	30023821	2019.02.28-2029.02.27	原始取得

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
282	大拇指	魔力娃	第 26 类	30018396	2019.06.07-2029.06.06	原始取得
283	大拇指	魔力娃	第 14 类	30015480	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
284	大拇指	魔力娃	第 18 类	30019959	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
285	大拇指	魔力娃	第 16 类	30029825	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
286	大拇指	魔力娃	第 1 类	30011820	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
287	大拇指	魔力娃	第 9 类	30024104	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
288	大拇指	魔力娃	第 24 类	30034030	2019.02.28-2029.02.27	原始取得
289	趣玩文化	趣淘玩	第 41 类	80024922	2025.01.28-2035.01.27	原始取得
290	趣玩文化	乐园集	第 41 类	80013588	2025.01.21-2035.01.20	原始取得
291	乐爽		第 35 类	52855041	2021.12.28-2031.12.27	原始取得
292	乐爽		第 9 类	52829628	2021.12.14-2031.12.13	原始取得
293	乐爽		第 7 类	52854966	2022.01.07-2032.01.06	原始取得
294	乐爽		第 9 类	26172685	2018.12.28-2028.12.27	原始取得
295	乐爽	Cool easy	第 42 类	26160845	2018.08.21-2028.08.20	原始取得
296	乐爽	Cool easy	第 11 类	26174593	2018.12.07-2028.12.06	原始取得
297	乐爽	Cool easy	第 7 类	26163310	2018.08.21-2028.08.20	原始取得

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
298	乐爽		第 7 类	26159389	2018.12.07-2028.12.06	原始取得
299	乐爽	Cool easy	第 9 类	26177971	2018.12.07-2028.12.06	原始取得
300	乐爽	Cool easy	第 38 类	26160053	2018.08.21-2028.08.20	原始取得
301	智绘	智游付	第 9 类	37676100A	2020.04.28-2030.04.27	原始取得
302	智绘		第 9 类	37675891	2020.02.07-2030.02.06	原始取得
303	悦动云		第 9 类	12141057	2015.03.21-2025.03.20	原始取得
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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
318	星云开物广州分公司		第 7 类	34858178	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
319	星云开物广州分公司		第 7 类	34858172	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
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
321	星云开物广州分公司		第 7 类	34858174	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
322	星云开物广州分公司		第 7 类	34858176	2019.12.21-2029.12.20	原始取得
323	广州小充		第 35 类	61378799	2022.06.14-2032.06.13	继受取得
324	广州小充		第 35 类	61380308	2022.06.14-2032.06.13	继受取得
325	乐仔生活	乐仔生活	9 类 科学仪器	83038510	2025.10.21-2035.10.20	原始取得

著作权清单著作权（合计 205 项，其中软件著作权 199 项、作品著作权 6 项）

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	停车场闸机与充电桩关联管理系统	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	受让取得
20	星云开物	东骏科技投币器在线支付模块软件	2020SR1694103	2020.11.30	受让取得
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	受让取得
22	星云开物	东骏物联商户管理平台软件	2020SR1694105	2020.11.30	受让取得

序号	权利人	著作权名称	登记号	登记日期	取得方式
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	受让取得
28	易普乐	零售行业 PC 版 SAAS 管理系统	2021SR0541666	2021.04.15	受让取得
29	易普乐	毅普腾 EPTON 售货机后台管理软件	2021SR0457581	2021.03.26	受让取得
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	受让取得
31	易普乐	毅普腾自助售卖管理软件	2021SR0449318	2021.03.25	受让取得
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	受让取得
33	亦强	亦强企业版管理平台	2023SR0134722	2023.01.20	原始取得
34	亦强	亦强管理后台系统	2023SR0134545	2023.01.20	原始取得
35	亦强	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	电子围栏监管管理后台系统	2022SR0910950	2022.07.08	受让取得
37	亦强	车辆调度管理后台系统	2022SR0853212	2022.06.27	受让取得
38	亦强	共享电动车中控器 ED-4GC1 系统	2022SR0853062	2022.06.27	受让取得
39	亦强	车辆调度安卓用户端 APP	2022SR0853213	2022.06.27	受让取得
40	亦强	电子围栏 iOS 巡检端系统	2022SR0853210	2022.06.27	受让取得
41	亦强	车辆调度用户端小程序 APP	2022SR0853211	2022.06.27	受让取得
42	亦强	电子围栏安卓巡检端系统	2022SR0853209	2022.06.27	受让取得
43	亦强	车辆调度安卓司机端 APP	2022SR0853214	2022.06.27	受让取得
44	亦强	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	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	亦强共享电单车用户端小程序	2022SR0566736	2022.05.10	受让取得
47	亦强	亦强共享电单车运维端 APP	2022SR0566735	2022.05.10	受让取得
48	亦强	亦强共享电单车后台管理系统	2022SR0566734	2022.05.10	受让取得
49	亦强	亦强共享电单车用户端 APP	2022SR0566737	2022.05.10	受让取得
50	星拓	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	受让取得
51	星拓	智慧校园物联网项目运营管理端 APP	2023SR0463793	2023.04.12	受让取得
52	东峻	东峻智能支付设备嵌入式软件	2020SR1667941	2020.11.27	原始取得
53	宝点	商品零售 pos 系统	2024SR1123884	2024.08.05	原始取得
54	宝点	智能分销平台系统	2024SR1124364	2024.08.05	原始取得
55	宝点	分时预约管理系统	2024SR1122153	2024.08.05	原始取得
56	宝点	宝点商家微信广告平台	2024SR1073159	2024.07.26	原始取得
57	宝点	电子票务管理系统	2024SR1047902	2024.07.23	原始取得
58	宝点	宝点鲸舰赚钱娃娃系统	2024SR1043143	2024.07.23	原始取得
59	宝点	餐饮售卖系统	2024SR1042384	2024.07.23	原始取得
60	宝点	计时租赁系统	2024SR1043079	2024.07.23	原始取得
61	宝点	宝点鲸舰赚钱乐园系统	2024SR0938860	2024.07.05	原始取得
62	宝点	宝点商家移动积分平台	2024SR0884126	2024.06.27	原始取得

序号	权利人	著作权名称	登记号	登记日期	取得方式
63	宝点	宝点商家支付系统	2024SR0843344	2024.06.20	原始取得
64	宝点	宝点鲸舰赚钱电玩系统	2024SR0378602	2024.03.12	原始取得
65	宝点	宝点商家拓疆计划助力系统	2024SR0375555	2024.03.11	原始取得
66	宝点	宝点商家代运营助力系统	2024SR0318876	2024.02.27	原始取得
67	宝点	宝点商家分账平台	2024SR0319065	2024.02.27	原始取得
68	宝点	宝点 CRM 客户管理系统	2024SR0135613	2024.01.19	原始取得
69	宝点	宝点大数据分析平台	2024SR0138350	2024.01.19	原始取得
70	宝点	宝点拓客码视频营销助手软件	2023SR1803399	2023.12.29	原始取得
71	宝点	宝点营销升单推荐系统	2023SR1560595	2023.12.04	原始取得
72	宝点	宝点变现服务平台	2023SR1149714	2023.09.25	原始取得
73	宝点	会员卡加密动态秘钥系统	2023SR0313165	2023.03.10	原始取得
74	宝点	宝点余币预警系统	2023SR0201222	2023.02.06	原始取得
75	宝点	宝点营销升单推荐系统	2023SR0201348	2023.02.06	原始取得
76	宝点	聚客宝点智管理系统	2022SR0790673	2022.06.20	原始取得
77	宝点	宝点乐园云管理系统	2022SR0785667	2022.06.20	原始取得
78	宝点	宝点电玩云管理系统	2022SR0785800	2022.06.20	原始取得
79	宝点	聚客宝点系统	2022SR0784631	2022.06.20	原始取得
80	宝点	宝点娃娃云管理系统	2022SR0785901	2022.06.20	原始取得
81	宝点	宝点雪花云管理系统	2021SR1164195	2021.08.06	原始取得
82	宝点	宝点游乐场氛围软件系统	2021SR1164206	2021.08.06	原始取得
83	宝点	智科前台管理一卡通系统	2021SR0332750	2021.03.03	受让取得
84	宝点	智科园区一卡通管理软件	2021SR0103860	2021.01.19	受让取得
85	宝点	智科乐园管理软件	2021SR0103859	2021.01.19	受让取得
86	宝点	智科一体机管理系统	2021SR0068296	2021.01.13	受让取得
87	宝点	翠花量子云门店管理系统	2021SR0068317	2021.01.13	受让取得
88	宝点	智科 POS 软件	2021SR0068291	2021.01.13	受让取得
89	宝点	基于安卓移动终端设备的标准版商务系统	2021SR0068304	2021.01.13	受让取得
90	宝点	智科商城管理软件	2021SR0068283	2021.01.13	受让取得
91	宝点	智控场所 APP 系统	2021SR0068290	2021.01.13	受让取得
92	宝点	基于智能一卡通管理软件的商城平台	2021SR0068303	2021.01.13	受让取得
93	宝点	智科自助售票软件	2021SR0068282	2021.01.13	受让取得
94	宝点	智控集团 APP 系统	2021SR0068289	2021.01.13	受让取得
95	宝点	东家宝点 APP 软件 (iOS 版)	2021SR0068307	2021.01.13	受让取得
96	宝点	基于安卓移动终端设备的简版商务系统	2021SR0068292	2021.01.13	受让取得
97	宝点	智科 O2O 商务系统	2021SR0068288	2021.01.13	受让取得
98	宝点	翠花量子云集团管理系统	2021SR0068309	2021.01.13	受让取得
99	宝点	游乐场所管理系统 SAAS 云平台	2021SR0068298	2021.01.13	受让取得
100	宝点	乐园一卡通微信公众号企业管理软件	2021SR0068302	2021.01.13	受让取得
101	宝点	益智娱乐游戏机运营管理系统 (门店版)	2021SR0068314	2021.01.13	受让取得
102	宝点	乐园一卡通数据报表查询系统 (安卓版)	2021SR0068300	2021.01.13	受让取得
103	宝点	智科集团管理软件	2021SR0068287	2021.01.13	受让取得

序号	权利人	著作权名称	登记号	登记日期	取得方式
104	宝点	智科礼品屋管理一卡通系统	2021SR0068297	2021.01.13	受让取得
105	宝点	翠花量子云小智 2 号操作系统	2021SR0068310	2021.01.13	受让取得
106	宝点	翠花宝点休闲娱乐管理系统	2021SR0068306	2021.01.13	受让取得
107	宝点	翠花量子云收银平台	2021SR0068316	2021.01.13	受让取得
108	宝点	益智娱乐游戏机云 POS 支付系统	2021SR0068313	2021.01.13	受让取得
109	宝点	智科库存管理软件	2021SR0068286	2021.01.13	受让取得
110	宝点	益智娱乐游戏机自助设备管理系统	2021SR0068312	2021.01.13	受让取得
111	宝点	智科移动支付收单 APP 软件	2021SR0068284	2021.01.13	受让取得
112	宝点	智科移动支付流水软件	2021SR0068293	2021.01.13	受让取得
113	宝点	智能一卡通自助一体机的软件 (windows 版)	2021SR0068301	2021.01.13	受让取得
114	宝点	智科亲子乐园管理软件	2021SR0068294	2021.01.13	受让取得
115	宝点	乐园一卡通数据报表查询系统 (苹果版)	2021SR0068299	2021.01.13	受让取得
116	宝点	智科 BS 管理软件	2021SR0068318	2021.01.13	受让取得
117	宝点	翠花量子云小智 3 号操作系统	2021SR0068305	2021.01.13	受让取得
118	宝点	益智娱乐游戏机运营管理系统 (总部版)	2021SR0068315	2021.01.13	受让取得
119	宝点	部长宝点 APP 软件 (Android 版)	2021SR0068308	2021.01.13	受让取得
120	宝点	益智娱乐游戏机交易管理系统	2021SR0068311	2021.01.13	受让取得
121	宝点	宝点刷脸闸机控制系统	2021SR0056903	2021.01.12	原始取得
122	宝点	宝点柜台售币机控制系统	2021SR0046367	2021.01.11	原始取得
123	宝点	宝点一卡通乐园管理软件系统	2021SR0046314	2021.01.11	原始取得
124	宝点	宝点量子云门店管理系统	2021SR0046381	2021.01.11	原始取得
125	宝点	宝点存票机控制系统	2021SR0046368	2021.01.11	原始取得
126	宝点	宝点卡头 PLUS 版控制系统	2021SR0046366	2021.01.11	原始取得
127	宝点	宝点移动自助碎票机控制系统	2020SR1850193	2020.12.18	原始取得
128	宝点	宝点 POS 验票机控制系统	2020SR1850301	2020.12.18	原始取得
129	宝点	宝点收银台软件系统	2020SR1850300	2020.12.18	原始取得
130	宝点	宝点自助存币机控制系统	2020SR1850194	2020.12.18	原始取得
131	宝点	宝点移动 POS 机软件系统	2020SR1850114	2020.12.18	原始取得
132	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	大拇指自助存币机控制软件	2022SR0135645	2022.01.20	原始取得
134	大拇指	大拇指卡头控制软件	2022SR0135699	2022.01.20	原始取得
135	大拇指	大拇指自助售票机控制软件	2022SR0101622	2022.01.17	原始取得
136	大拇指	大拇指自助发卡机控制软件	2022SR0109010	2022.01.17	原始取得
137	大拇指	大拇指 POS 机控制软件	2022SR0097860	2022.01.14	原始取得
138	大拇指	大拇指柜台售币机软件	2022SR0097854	2022.01.14	原始取得
139	大拇指	e 卡游云端总部管理软件	2021SR1457580	2021.09.30	受让取得
140	大拇指	e 卡游 pos 机系统	2021SR1457127	2021.09.30	受让取得
141	大拇指	e 卡游自助发卡机系统	2021SR1457582	2021.09.30	受让取得
142	大拇指	e 卡游自助售票机系统	2021SR1457581	2021.09.30	受让取得
143	大拇指	e 卡游云机台管理软件	2021SR1457583	2021.09.30	受让取得
144	大拇指	e 卡游游乐场管理系统	2021SR1457118	2021.09.30	受让取得

序号	权利人	著作权名称	登记号	登记日期	取得方式
145	大拇指	e卡游多功能自助提币机系统	2021SR1457579	2021.09.30	受让取得
146	大拇指	e卡游老板端管理软件	2021SR1457578	2021.09.30	受让取得
147	乐爽	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	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	乐爽洗衣状态远程实时监控系統	2022SR1511512	2022.11.16	原始取得
150	乐爽	爽易智能设备平台水控管理系统软件	2022SR1152533	2022.08.16	受让取得
151	乐爽	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	受让取得
152	乐爽	爽易智能共享设备管理软件	2022SR1152540	2022.08.16	受让取得
153	乐爽	爽易校园智能小管家 APP (Android 版)	2022SR1152532	2022.08.16	受让取得
154	乐爽	爽易运营商管理小程序软件	2022SR1152531	2022.08.16	受让取得
155	乐爽	爽易智能设备平台充值系统软件	2022SR1152539	2022.08.16	受让取得
156	乐爽	爽易校园智能小管家 APP (IOS 版)	2022SR1152541	2022.08.16	受让取得
157	乐爽	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	受让取得
158	乐爽	CoolEasy 高校后勤自助经营对账管理软件	2022SR1152527	2022.08.16	受让取得
159	乐爽	CoolEasy 高校后勤自助管理软件	2022SR1152537	2022.08.16	受让取得
160	乐爽	爽易共享设备云刷卡支付系统软件	2022SR1152528	2022.08.16	受让取得
161	乐爽	CoolEasy 高校后勤自助设备管理软件	2022SR1152526	2022.08.16	受让取得
162	乐爽	爽易物联网数据通信控制系统软件	2022SR1152534	2022.08.16	受让取得
163	乐爽	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	受让取得
164	乐爽	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	受让取得
165	乐爽	爽易热水数据管理分析系统软件	2022SR1152535	2022.08.16	受让取得
166	乐爽	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	受让取得
167	乐爽	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	受让取得
168	乐爽	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	受让取得
169	智绘	智绘游乐 SaaS 场地管理小程序	2023SR0553890	2023.05.19	受让取得
170	智绘	基于大数据分析的智绘付平台	2023SR0553926	2023.05.19	受让取得
171	智绘	智绘简报平台	2023SR0553913	2023.05.19	受让取得
172	智绘	互联网智绘掌柜收银系统	2023SR0553888	2023.05.19	受让取得
173	智绘	智绘游乐氛围管理系统	2023SR0553889	2023.05.19	受让取得
174	智绘	基于 F2B 的云 erp 供应链系统	2023SR0553887	2023.05.19	受让取得
175	智绘	基于物联网的智慧分账系统	2023SR0553920	2023.05.19	受让取得
176	智绘	基于互联网的设备远程管理小程序	2023SR0553924	2023.05.19	受让取得
177	智绘	基于云计算的设备实时监控系統	2023SR0553918	2023.05.19	受让取得
178	智绘	基于移动互联网的手持终端收银系统	2023SR0553919	2023.05.19	受让取得
179	智绘	基于大数据的智能会员系统	2023SR0553885	2023.05.19	受让取得
180	智绘	智绘连连小程序	2023SR0553912	2023.05.19	受让取得
181	智绘	基于云计算的游乐自助客户系统	2023SR0553916	2023.05.19	受让取得
182	智绘	基于大数据分析的互联网营销系统	2023SR0553928	2023.05.19	受让取得
183	智绘	智绘 BI 智能决策系统	2023SR0553915	2023.05.19	受让取得

序号	权利人	著作权名称	登记号	登记日期	取得方式
184	智绘	智绘亲子乐园管理系统	2023SR0553891	2023.05.19	受让取得
185	智绘	基于大数据的多维度可视化交叉统计分析系统	2023SR0553886	2023.05.19	受让取得
186	智绘	智绘会员客户系统	2023SR0553914	2023.05.19	受让取得
187	智绘	基于物联网的设备远程管理 O2O 系统	2023SR0553921	2023.05.19	受让取得
188	智绘	基于大数据分析业财一体化系统	2023SR0553925	2023.05.19	受让取得
189	智绘	基于云计算的游乐云平台	2023SR0553917	2023.05.19	受让取得
190	智绘	基于大数据的智能客流监控运营系统	2023SR0553929	2023.05.19	受让取得
191	智绘	基于物联网的分账设备数据采集系统	2023SR0553922	2023.05.19	受让取得
192	智绘	智绘游乐连锁管理系统	2023SR0553923	2023.05.19	受让取得
193	智绘	基于大数据分析的游乐 SaaS 场地管理系统	2023SR0553927	2023.05.19	受让取得
194	悦动云	悦动云智能收银系统（旗舰版）	2024SR0464985	2024.04.07	受让取得
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	受让取得
196	悦动云	游乐场经营信息的无线智能采集软件	2024SR0216893	2024.02.02	受让取得
197	悦动云	倍儿悦游乐场管理软件	2024SR0216950	2024.02.02	受让取得
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	受让取得
199	悦动云	倍儿悦产品管理软件	2024SR0216958	2024.02.02	受让取得
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-F-00057890	2023.04.04	原始取得
202	星云开物	乐摇摇	国作登字-2018-F-00450621	2018.02.24	受让取得
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	受让取得
205	星云开物	波塞冬	国作登字-2022-F-10024295	2022.01.30	受让取得

域名清单（52 项）

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	2024/4/23	无
3	星云开物	ehuo.com	粤 ICP 备 16014453 号-2	2024/4/3	无
4	星云开物	leyaoyao.com	粤 ICP 备 16014453 号-1	2024/4/3	无
5	星云开物	xingyunkaiwu.cn	粤 ICP 备 16014453 号-13	2023/1/4	无
6	星云开物	cmemad.com	粤 ICP 备 16014453 号-16	2023/1/4	无
7	星云开物	leyaoyao.com.cn	粤 ICP 备 16014453 号-17	2023/1/4	无
8	星云开物	xingyunkaiwu.com.cn	粤 ICP 备 16014453 号-14	2023/1/4	无
9	星云开物	cadmem.com	粤 ICP 备 16014453 号-11	2022/12/12	无

序号	权利人	域名	许可证号	审核日期	他项权利
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	ehuokey.cn	粤 ICP 备 16014453 号-7	2022/12/1	无
13	星云开物	adevice.top	粤 ICP 备 16014453 号-9	2022/12/1	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	2022/7/22	无
16	广州易普乐	fanmajiji.top	粤 ICP 备 2024270600 号-1	2024/7/15	无
17	广州易普乐	eple1.top	粤 ICP 备 2024270600 号-5	2024/7/8	无
18	广州易普乐	eple2.top	粤 ICP 备 2024270600 号-4	2024/7/8	无
19	广州易普乐	eple.top	粤 ICP 备 2024270600 号-3	2024/7/8	无
20	广州易普乐	ksepton.com	粤 ICP 备 2024270600 号-2	2024/7/8	无
21	广州易普乐	36machine.com	粤 ICP 备 2024270600 号-6	2024/6/25	无
22	乐享智云	kedlink.com	粤 ICP 备 16056410 号-3	2021/9/27	无
23	广州亦强	36bike.com	粤 ICP 备 13085004 号-4	2022/8/16	无
24	广州亦强	s-bike.cn	粤 ICP 备 13085004 号-1	2022/1/21	无
25	广州亦强	estronger.cn	粤 ICP 备 13085004 号-2	2022/1/21	无
26	广州亦强	e-stronger.com	粤 ICP 备 13085004 号-3	2022/1/21	无
27	广州乐联盟	happyxixi.com	粤 ICP 备 19157308 号-7	2025/7/9	无
28	广州乐联盟	happycici.com	粤 ICP 备 19157308 号-10	2025/7/9	无
29	广州乐联盟	huake-weixin.com	粤 ICP 备 19157308 号-4	2025/7/9	无
30	广州乐联盟	luckyturning.com	粤 ICP 备 19157308 号-9	2025/7/9	无
31	广州乐联盟	zk2013.com	粤 ICP 备 19157308 号-6	2025/7/9	无
32	广州乐联盟	happycarefree.com	粤 ICP 备 19157308 号-8	2025/7/9	无
33	广州乐联盟	huake-qq.com	粤 ICP 备 19157308 号-5	2025/7/9	无
34	广州乐联盟	happyhehe.com	粤 ICP 备 19157308 号-1	2025/7/1	无
35	广州乐联盟	125.88.22.186	粤 ICP 备 19157308 号-2	2021/9/15	无
36	广州星拓	h0.ink	粤 ICP 备 2022148645 号-1	2022/12/8	无
37	广州星拓	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	广州大拇指	tokenblock.com.cn	粤 ICP 备 15099938 号-4	2023/9/28	无
41	广州大拇指	damuzhikj.com	粤 ICP 备 15099938 号-1	2023/9/28	无
42	广州大拇指	jiaotongcheng.com	粤 ICP 备 15099938 号-2	2023/9/28	无
43	广州乐爽	cooleasy.net	粤 ICP 备 2024284857 号-3	2024/8/12	无
44	广州乐爽	sz-cooleasy.com	粤 ICP 备 2024284857 号-1	2024/8/12	无
45	广州乐爽	wabaoclub.com	粤 ICP 备 2024284857 号-2	2024/8/12	无
46	广州悦动云	5iag.com	粤 ICP 备 2025380943 号-1	2025/3/6	无
47	广州宝点	zk2016.com	粤 ICP 备 16035710 号-50	2025/3/19	无
48	广州宝点	jingjianx.vip	粤 ICP 备 16035710 号-6	2023/8/17	无
49	广州宝点	bdszh.vip	粤 ICP 备 16035710 号-5	2021/3/2	无
50	广州宝点	chyun.vip	粤 ICP 备 16035710 号-2	2021/1/20	无

序号	权利人	域名	许可证号	审核日期	他项权利
51	广州宝点	xhyun.vip	粤 ICP 备 16035710 号-4	2021/1/20	无
52	广州宝点	lzyun.vip	粤 ICP 备 16035710 号-3	2021/1/20	无

商誉于评估基准日的账面净额合计 19,443,449.98 元，其中账面原值 21,968,708.74 元，减值准备 2,525,258.76 元。其中 19,443,449.98 元系收购子公司广州宝点时形成，历史年度未计提过减值准备；2,525,258.76 元系收购湖南小充同学智能科技有限公司形成，该公司于本次评估基准日已在工商注销过程中，审计已全额计提减值准备。

长期待摊费用于评估基准日的账面价值合计 6,681,786.27 元，系装修费及云服务器费用摊销，至基准日摊销正常。

递延所得税资产于评估基准日的账面价值合计 21,657,621.28 元，主要系历史年度可弥补亏损、信用减值准备及资产减值准备等形成的可抵扣暂时性差异产生。

二、关于评估基准日的说明

本项目评估基准日是 2025 年 12 月 31 日。

评估基准日是由委托人在考虑经济行为的实现、会计期末、利率和汇率变化等因素的基础上确定的。

三、可能影响评估工作的重大事项说明

（一）权属资料不完整或者存在瑕疵的情形

广州宝点向陈卓鹏租赁的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、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 商铺及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 商铺未取得产权证书，上述房屋租赁主要用于广州宝点的日常办公，具有较强的可替代性，该等房屋未取得产权证书对标的公司的正常经营及业务开展不会造成重大不利影响。

（二）未决事项、法律纠纷等不确定因素

本次评估涉及部分未决诉讼，全部为民事类诉讼，经核实相关诉讼最终裁定结果存在不确定性且涉诉金额较小。

（三）评估基准日至资产评估报告日之间可能对评估结论产生影响的事项

截至本次评估报告日，本次评估基准日后被评估单位及其子公司存在民事未决诉讼且均为原告，涉案金额较小（单项诉讼不超过 100 万元）。由于案件尚在执行中或者尚未开庭，因此相关金额的回收存在不确定性。

除上述事项外，被评估单位已明确告知不存在其他可能对估值产生影响的重大期后事项。

四、资产负债情况、未来经营和收益状况预测说明

(一) 资产负债清查情况说明

列入本次清查范围的资产及负债包括流动资产、债权投资、长期股权投资、固定资产、使用权资产、无形资产、商誉、长期待摊费用、递延所得税资产及负债。母公司报表总资产账面价值 371,247,831.57 元，总负债账面价值 127,585,884.73 元，所有者权益账面价值 243,661,946.84 元。合并总资产账面价值 398,022,859.99 元，合并总负债账面价值 162,964,665.54 元，合并所有者权益账面价值 235,058,194.45 元，归属于母公司所有者权益账面价值 204,978,695.29 元。

纳入评估范围的资产及负债产权人均均为被评估单位，实物资产主要分布于该公司办公经营场所内。

清查盘点时间：清查基准日为 2025 年 12 月 31 日，清查盘点时间自 2026 年 6 月 5 日至 2026 年 6 月 20 日。

实施方案：此项工作由财务部牵头，其他部门配合参与。清查盘点工作本着实事求是的原则，统一核对账、卡、物，力求做到准确、真实、完整。

清查结论：经清查，公司资产及负债实际金额与账面值一致。评估基准日资产及负债账表、账账、账实相符。

(二) 未来经营和收益状况预测说明

对公司的未来收益状况预测是以公司近年的经营业绩为基础，遵循我国现行的有关法律、法规，根据国家宏观政策、国家及地区的宏观经济状况、国家及地区行业状况，公司的发展规划和经营计划、优势、劣势、机遇、风险等，尤其是公司所面临的市场环境和未来的发展前景及潜力，并依据公司的财务预算，经过综合分析编制的。管理层对企业 2026 年至 2030 年的收益预测情况如下：

金额单位：人民币万元

项目 \ 年份	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
一、营业收入	52,659.91	54,749.20	56,775.30	58,437.36	60,028.18
减：营业成本	21,099.11	21,619.12	22,303.32	22,597.32	22,989.98
税金及附加	235.22	289.16	299.59	309.37	313.57
销售费用	8,147.50	8,423.35	8,686.14	8,932.91	9,181.41
管理费用	5,754.67	6,023.17	6,187.74	6,356.05	6,535.52
研发费用	6,400.76	6,593.30	6,787.60	6,986.83	7,191.01
财务费用	40.97	42.59	44.17	45.46	46.70
加：其他收益	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00
投资收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
净敞口套期收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
公允价值变动收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产减值损失	-58.10	-60.40	-62.64	-64.47	-66.23

项目 \ 年份	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
信用减值损失	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产处置收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、营业利润	11,423.58	12,198.11	12,904.10	13,644.95	14,203.76
加：营业外收入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
减：营业外支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三、利润总额	11,423.58	12,198.11	12,904.10	13,644.95	14,203.76
减：所得税费用	33.59	189.12	901.65	1,427.35	1,567.79
四、净利润	11,389.99	12,008.99	12,002.45	12,217.60	12,635.97

五、资料清单

1. 资产评估申报表；
2. 相关经济行为文件；
3. 专项审计报告；
4. 资产权属证明文件、产权证明文件；
5. 重大合同、协议等；
6. 经营统计资料；
7. 其他资料。

(本页无正文，为《企业关于进行资产评估有关事项的说明》之签章页)

委托人：广东天亿马信息产业股份有限公司



法定代表人：

2026年6月30日

(本页无正文，为《企业关于进行资产评估有关事项的说明》之盖章页)

被评估单位：广东星云开物科技股份有限公司



法定代表人：

陈敏豪

2026年6月30日