本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

上海晶丰明源半导体股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产涉及的

四川易冲科技有限公司

股东全部权益价值

资产评估报告

金证评报字【2025】第 0143 号

（共一册，第一册）

金证（上海）资产评估有限公司

2025 年 04 月 23 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：	3132020024202500245
合同编号：	金证评合约字【2024】第11039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【2025】第0143号
报告名称：	上海晶丰明源半导体股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产涉及的四川易冲科技有限公司股东全部权益价值资产评估报告
评估结论：	3,290,000,000.00元
评估报告日：	2025年04月23日
评估机构名称：	金证（上海）资产评估有限公司
签名人员：	冯赛平 （资产评估师） 正式会员 编号：31200002 蒋承玲 （资产评估师） 正式会员 编号：31180012
冯赛平、蒋承玲已实名认可	
（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：2025年04月23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 42
三、 评估对象和评估范围 42
四、 价值类型 55
五、 评估基准日 55
六、 评估依据 55
七、 评估方法 58
八、 评估程序实施过程和情况 66
九、 评估假设 68
十、 评估结论 69
十一、 特别事项说明 71
十二、 资产评估报告使用限制说明 73
十三、 资产评估报告日 74
附 件 **76**

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。

上海晶丰明源半导体股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产涉及的四川易冲科技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上海晶丰明源半导体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，采用资产基础法和市场法，按照必要的评估程序，对四川易冲科技有限公司股东全部权益在 2024 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：上海晶丰明源半导体股份有限公司。

被评估单位：四川易冲科技有限公司。

经济行为：根据《上海晶丰明源半导体股份有限公司第三届董事会第二十一次会议决议公告》，上海晶丰明源半导体股份有限公司拟发行股份及支付现金购买四川易冲科技有限公司 100%股权。

评估目的：发行股份及支付现金购买资产。

评估对象：四川易冲科技有限公司模拟报表口径下的股东全部权益价值。

评估范围：四川易冲科技有限公司的全部资产和负债，模拟合并口径下包括流动资产、长期股权投资、其他非流动金融资产、固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用、递延所得税资产及负债。模拟母公司报表总资产账面价值 2,616,358,981.73 元，总负债账面价值 4,713,891.98 元，所有者权益账面价值 2,611,645,089.75 元；模拟合并报表总资产账面价值 1,043,101,449.86 元，总负债账面价值 129,412,119.93 元，所有者权益账面价值 913,689,329.93 元，归属于母公司所有者权益账面价值 913,689,329.93 元。

价值类型：市场价值。

评估基准日：2024 年 12 月 31 日。

评估方法：资产基础法和市场法。

评估结论：本次评估选取市场法评估结果作为评估结论。经市场法评估，被评估单位模拟报表口径下股东全部权益于评估基准日的市场价值为人民币 329,000.00 万元，大写人民币叁拾贰亿玖仟万元整。

评估结论使用有效期：为评估基准日起壹年，即有效期至 2025 年 12 月 30 日截止。

特别事项说明：

1.被评估单位 2023 年、2024 年度经审计的营业收入分别为 65,065.89 万元、95,671.99 万元，归属于母公司净利润分别为-50,231.83 万元、-51,214.11 万元，剔除股份支付影响后归母净利润分别为-9,447.50 万元、-7,697.34 万元。被评估单位营业收入增长较快，净利润亏损有所收窄，但目前尚未实现盈利，主要受其所处半导体行业具有技术密集、研发投入大等特征影响。被评估单位持续高强度的研发投入，推动产品线拓展和升级，预计能够不断丰富产品矩阵、提升产品质量、增强技术创新能力，为市场带来优质产品，为行业技术革新提供动力，亦为我国半导体行业自主可控发展发挥作用。从某种意义上来说，账面亏损反而是未来长期价值的来源。本次评估采用市场上通行的市场法进行评估，选取模拟芯片行业可比上市公司进行比较和调整得出被评估单位整体价值，而我国的资本市场也日臻成熟，相对稳定的股市也提供了市场法定价的基础，因此本次评估以市场法的评估结果作为最终评估结论，评估增值具有合理性。

2. 被评估单位主营由充电芯片业务和其他电源管理芯片业务两个业务资产组构成，管理层对两个资产组分别进行单独管理和考核。从两个资产组的业务发展阶段来看，充电芯片业务在市场、技术等方面发展较为成熟，处于成熟的发展阶段，而其他电源管理芯片业务起步较晚，尚处于早期投入期，两个业务分别处于不同的发展阶段。

根据中评协《资产评估专家指引第 14 号——科创企业资产评估》对于多元化经营的科创企业，其业务包括不同的行业类型、商业模式、发展阶段，资产评估专业人员可以采用分部加总法（SOTP）对各个业务单元分别进行评估。

基于上述分析，本次采用资产基础法时，为尽可能反映企业整体价值，对不同业务资产组采用了不同的评估方法，即考虑到被评估单位两个业务资产组在业务发展阶段、细分应用领域等方面存在一定的差异，本次整体资产基础法在模拟审计报告基础上分别对两个资产组采用收益法和成本法进行评估后再加总得到企业股权价值的评估结果。

3.截止评估基准日，被评估单位与投资机构签署的对赌协议尚未全部解除，在尚未完成对赌协议解除前，被评估单位作为回购方，不能无条件的避免以现金回购自身权益的义务，根据股东协议中关于回购价款的约定，被评估单位截止 2024 年 12 月 31 日可能承担的金融负债（应付股东回购款）预计为 17,005.53 万元。本次评估在模拟相关对赌回购协议解除及相应的模拟审计报告的基础上评估，未考虑该事项可能带来的影响。对赌回购协议是高科技企业投融资当中较为常见的投资约定，也是投资机构风险控制的被动防御机制，被评估单位业务层面经营情况良好，营业收入规模不断增长，预计相关事项不会严重影响被评估单位持续经营能力。

其余事项详见本报告正文的“特别事项说明”部分。

上海晶丰明源半导体股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产涉及的四川易冲科技有限公司股东全部权益价值

资产评估报告

正 文

上海晶丰明源半导体股份有限公司：

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，采用资产基础法和市场法，按照必要的评估程序，对上海晶丰明源半导体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四川易冲科技有限公司股东全部权益在 2024 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：上海晶丰明源半导体股份有限公司（简称“晶丰明源”）

企业类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

股票代码：688368.SH

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区申江路 5005 弄 3 号 9-11 层、2 号 102 单元

法定代表人：胡黎强

注册资本：人民币 8782.647 万元

经营范围：半导体芯片及计算机软、硬件的设计、研发、销售，系统集成，提供相关的技术咨询和技术服务，从事货物与技术的进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

（二）被评估单位

1. 基本情况

企业名称：四川易冲科技有限公司（以下简称为“公司”、“易冲科技”、“被评估单位”）

企业类型：有限责任公司（外商投资、非独资）

注册地址：四川省成都市天府新区正兴镇凉风顶村 3 组 303 号 10 栋 4 层 1 号

法定代表人：潘思铭

注册资本：人民币 21474.8236 万元

经营范围：半导体集成电路芯片、计算机软硬件研发、设计、销售、技术咨询、技术服务；智能电子产品研发、销售；手机研发、设计、销售；贸易代理；企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，涉及国家规定实施准入特别管理措施的除外）。

2. 历史沿革

（1）公司成立

2016 年 2 月，经深圳市市场监督管理局批准，深圳市易冲无线科技有限公司成立。深圳市易冲无线科技有限公司由金学成、广州市玮峻思投资企业（有限合伙）发起设立，公司成立时注册资本为 50.0050 万元。其中，金学成认缴 0.0050 万元，广州市玮峻思投资企业（有限合伙）认缴 50.0000 万元。

初始成立，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	金学成	0.0050	0.01%
2	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	50.0000	99.99%
合计		**50.0050**	**100.00%**

注：以下除特别说明外，若出现加总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

（2）第一次增加注册资本

2016 年 2 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由 50.0050 万元增加至 60.4888 万元，新增注册资本 10.4838 万元，由王荣奎认缴 2.1715 万元、叶柒平认缴 1.8631 万元、深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金(有限合伙)认缴 4.0346 万元、无锡沃达股权投资基金合伙企业(有限合伙)认缴 2.0143 万元、金学成认缴 0.4003 万元。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	50.0000	82.66%
2	金学成	0.4053	0.67%
3	王荣奎	2.1715	3.59%
4	叶柒平	1.8631	3.08%
5	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	4.0346	6.67%
6	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2.0143	3.33%
合计		**60.4888**	**100.00%**

（3）第二次增加注册资本

2016 年 11 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由 60.4888 万元增加至 62.0397 万元，新增注册资本 1.5509 万元，全部由清蓉成都投资有限公司认缴。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	50.0000	80.59%
2	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	4.0346	6.50%
3	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2.0143	3.25%
4	金学成	0.4053	0.65%
5	王荣奎	2.1715	3.50%
6	叶柒平	1.8631	3.00%
7	清蓉成都投资有限公司	1.5509	2.50%
合计		**62.0397**	**100.00%**

（4）第三次增加注册资本

2017 年 1 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由 62.0397 万元增加至 74.3601 万元，新增注册资本 12.3204 万元，由成都天投九鼎投资中心(有限合伙)认缴 5.8390 万元、四川省创新创业股权投资基金合伙企业(有限合伙)认缴 1.0426 万元、合肥市中兴合创半导体创业投资基金(有限合伙)认缴 2.6079 万元、宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业(有限合伙)认缴 2.0853 万元、成都德商奇点汇智股权投资基金中心(有限合伙)认缴 0.7456 万元。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	50.0000	67.24%
2	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	4.0346	5.43%
3	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2.0143	2.71%
4	金学成	0.4053	0.55%
5	王荣奎	2.1715	2.92%
6	叶柒平	1.8631	2.51%
7	清蓉成都投资有限公司	1.5509	2.09%
8	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	5.8390	7.85%
9	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1.0426	1.40%
10	合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）	2.6079	3.51%
11	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	2.0853	2.80%
12	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙）	0.7456	1.00%
合计		**74.3601**	**100.00%**

（5）第四次增加注册资本

2017 年 3 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由 74.3601 万元增加至 6,000.00 万元，新增注册资本 5,925.6399 万元，新增注册资本由叶柒平认缴 148.7369 万元、王荣奎认缴 173.0285 万元、金学成认缴 31.9947 万元、广州市玮峻思投资企业（有限合伙）认缴出资 3,984.4000 万元、清蓉成都投资有限公司认缴 123.8491 万元、无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 160.5857 万元、宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资

合伙企业（有限合伙）认缴 165.9147 万元、合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）认缴 207.9921 万元、成都天投九鼎投资中心（有限合伙）认缴 465.1610 万元、四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 82.9574 万元、成都德商奇点汇智股权投资基金中心(有限合伙)认缴 59.2544 万元、深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金(有限合伙）认缴 321.7654 万元。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	叶柒平	150.6000	2.51%
2	王荣奎	175.2000	2.92%
3	金学成	32.4000	0.54%
4	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	4,034.4000	67.24%
5	清蓉成都投资有限公司	125.4000	2.09%
6	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	162.6000	2.71%
7	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	2.80%
8	合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）	210.6000	3.51%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	7.85%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	1.40%
11	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙 ）	60.0000	1.00%
12	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	325.8000	5.43%
合计		**6,000.0000**	**100.00%**

（6）第五次增加注册资本

2017 年 7 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由 6,000.00 万元增加至 6,265.50 万元，新增注册资本 265.50 万元，由深圳市信维通信股份有限公司认缴 121.00 万元、深圳顺络投资有限公司认缴 60.50 万元、青岛海创汇聚管理有限公司认缴 84.00 万元。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	叶柒平	150.6000	2.40%
2	王荣奎	175.2000	2.80%
3	金学成	32.4000	0.52%
4	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	4,034.4000	64.39%
5	清蓉成都投资有限公司	125.4000	2.00%
6	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	162.6000	2.60%
7	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	2.68%
8	合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）	210.6000	3.36%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	7.52%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	1.34%
11	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙 ）	60.0000	0.96%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
12	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	325.8000	5.20%
13	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.93%
14	深圳顺络投资有限公司	60.5000	0.97%
15	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	1.34%
	合计	**6,265.5000**	**100.00%**

（7）第六次增加注册资本

2017 年 11 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由 6,265.50 万元增加至 8,079.3622 万元，新增注册资本 1,813.8622 万元，由杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）认缴 1,655.8821 万元、广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）认缴 74.5893 万元、深圳市泽宝电子商务股份有限公司认缴 83.3908 万元。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	叶柒平	150.6000	1.86%
2	王荣奎	175.2000	2.17%
3	金学成	32.4000	0.40%
4	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	4,034.4000	49.93%
5	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.55%
6	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	162.6000	2.01%
7	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	2.08%
8	合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）	210.6000	2.61%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	5.83%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	1.04%
11	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙 ）	60.0000	0.74%
12	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	325.8000	4.03%
13	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.50%
14	深圳顺络投资有限公司	60.5000	0.75%
15	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	1.04%
16	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,655.8821	20.50%
17	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.92%
18	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	1.03%
	合计	**8,079.3622**	**100.00%**

（8）第一次公司名称变更与第七次增加注册资本

2018 年 9 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意变更公司名称和增加公司注册资本。(1)同意将公司名称由深圳市易冲无线科技有限公司变更为四川易冲科技有限公司;(2)同意将公司注册资本由 8,079.3622 万元增加至 8,564.1239 万元，新增注册资本 484.7617 万元，由成都市智合聚成企业管理中心(有限合伙)认缴 244.0000 万元、成都市智合聚益企业管理中心(有限合伙)认缴 240.7617 万元。

本次公司增加注册资本后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	叶柒平	150.6000	1.76%
2	王荣奎	175.2000	2.05%
3	金学成	32.4000	0.38%
4	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	4,034.4000	47.11%
5	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.46%
6	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.90%
7	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.96%
8	合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）	210.6000	2.46%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	5.50%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.98%
11	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙 ）	60.0000	0.70%
12	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	325.8000	3.80%
13	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.41%
14	深圳顺络投资有限公司	60.5000	0.71%
15	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.98%
16	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,655.8821	19.34%
17	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.87%
18	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.97%
19	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	2.85%
20	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	2.81%
	合计	**8564.1239**	**100.00%**

（9）第八次增加注册资本

2018 年 11 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由 8,564.1239 万元增加至 9,843.7048 万元，新增注册资本 1,279.5809 万元，由国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）认缴 604.5264 万元、北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）认缴 364.7309 万元、亓博远认缴 8.0604 万元、厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 302.2632 万元。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	叶柒平	150.6000	1.53%
2	王荣奎	175.2000	1.78%
3	金学成	32.4000	0.33%
4	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	4,034.4000	40.98%
5	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.27%
6	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.65%
7	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.71%
8	合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）	210.6000	2.14%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	4.78%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.85%
11	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙 ）	60.0000	0.61%
12	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	325.8000	3.31%
13	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.23%
14	深圳顺络投资有限公司	60.5000	0.61%
15	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.85%
16	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,655.8821	16.82%
17	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.76%
18	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.85%
19	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	2.48%
20	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	2.45%
21	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	6.14%
22	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	3.71%
23	亓博远	8.0604	0.08%
24	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	3.07%
	合计	**9,843.7048**	**100.00%**

（10）第一次股权转让

2019 年 9 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）将所持有的公司 60.2681 万元注册资本的股权转让给新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）、将所持有的公司 265.5319 万元注册资本的股权转让给新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）；同意合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）将所持有的公司 100.4460 万元注册资本的股权转让给平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）、将所持有的公司 110.1540 万元注册资本的股权转让给朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	4034.4000	40.98%
2	金学成	32.4000	0.33%
3	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.61%
4	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	2.70%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.65%
6	王荣奎	175.2000	1.78%
7	叶荣平	150.6000	1.53%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.27%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	4.78%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.85%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	1.02%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	1.12%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.71%
14	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙）	60.0000	0.61%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.23%
16	深圳顺络投资有限公司	60.5000	0.61%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.85%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1655.8821	16.82%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.76%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.85%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	2.48%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	2.45%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	6.14%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	3.71%
25	亓博远	8.0604	0.08%
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	3.07%
	合计	**9,843.7048**	**100.00%**

（11）第二次股权转让

2020 年 3 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意广州市玮骏思投资企业（有限合伙）将所持有的本公司 246.0926 万元注册资本的股权转让给青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,788.3074	38.48%
2	金学成	32.4000	0.33%
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.61%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	2.70%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.65%
6	王荣奎	175.2000	1.78%
7	叶柒平	150.6000	1.53%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.27%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	4.78%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.85%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	1.02%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	1.12%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.71%
14	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙）	60.0000	0.61%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.23%
16	深圳顺络投资有限公司	60.5000	0.61%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.85%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,655.8821	16.82%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.76%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.85%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	2.48%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	2.45%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	6.14%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	3.71%
25	亓博远	8.0604	0.08%
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	3.07%
27	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	2.50%
	合计	**9,843.7048**	**100.00%**

（12）第三次股权转让

2020 年 7 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意王荣奎将所持有的公司 92.4000 万元注册资本的股权转让给珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）；同意深圳市顺络投资有限公司将所持有的公司 60.5000 万元注册资本的股权转让给珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,788.3074	38.48%
2	金学成	32.4000	0.33%
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.61%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	2.70%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.65%
6	王荣奎	82.8000	0.84%
7	叶柒平	150.6000	1.53%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.27%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	4.78%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.85%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	1.02%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	1.12%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.71%
14	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙）	60.0000	0.61%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.23%
16	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	1.55%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.85%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,655.8821	16.82%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.76%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.85%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	2.48%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	2.45%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	6.14%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	3.71%
25	亓博远	8.0604	0.08%
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	3.07%
27	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	2.50%
	合计	**9,843.7048**	**100.00%**

（13）第九次增加注册资本

2020 年 9 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由 9,843.7048 万元增加至 9,873.9311 万元，新增注册资本 30.2263 万元，全部由 CASREV Fund II -USD L.P.认缴。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,788.3074	38.37%
2	金学成	32.4000	0.33%
3	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.61%
4	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	2.69%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.65%
6	王荣奎	82.8000	0.84%
7	叶柒平	150.6000	1.53%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.27%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	4.77%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.85%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	1.02%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	1.12%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.70%
14	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙）	60.0000	0.61%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.23%
16	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	1.55%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.85%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,655.8821	16.77%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.76%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.84%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	2.47%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	2.44%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	6.12%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	3.69%
25	亓博远	8.0604	0.08%
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	3.06%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
27	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	2.49%
28	CASREV Fund Ⅱ-USD L.P.	30.2263	0.31%
	合计	**9,873.9311**	**100.00%**

（14）第四次与第五次股权转让

2020 年 11 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙）将所持有的公司 60.0000 万元注册资本的股权转让给上海芯全企业管理中心；同意亓博远将所持有的公司 8.0604 万元注册资本的股权转让给张文良；同意杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）将所持有的公司 149.1786 万元股权转让给海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）；同意王荣奎将所持有的公司 82.8000 万元注册资本的股权转让给辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）；同意叶柒平将所持有的公司 150.6000 万元注册资本的股权转让给辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,937.4860	39.88%
2	金学成	32.4000	0.33%
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.61%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	2.69%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.65%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.84%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	150.6000	1.53%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.27%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	4.77%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.85%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	1.02%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	1.12%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.70%
14	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.61%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.23%
16	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	1.55%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.85%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,506.7035	15.26%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.76%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.84%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	2.47%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	2.44%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	6.12%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	3.69%
25	张文良	8.0604	0.08%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	3.06%
27	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	2.49%
28	CASREV Fund Ⅱ-USD L.P.	30.2263	0.31%
	合计	**9,873.9311**	**100.00%**

（15）第十次增加注册资本

2020 年 11 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司注册资本由 9,873.9310 万元增加至 15,756.8249 万元，新增注册资本 5,882.8939 万元，由持股平台成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）认缴 1,603.3217 万元、成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）认缴 1,044.7123 万元、成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）认缴 1,785.1595 万元、成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）认缴 787.8413 万元、辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 661.8590 万元。

本次增资完成后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,937.4860	24.99%
2	金学成	32.4000	0.21%
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.38%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.69%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.03%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.53%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	5.16%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.80%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	2.99%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.53%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.64%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	0.70%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.07%
14	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.38%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.77%
16	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.97%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.53%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,506.7035	9.56%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.47%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.53%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.55%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.53%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.84%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.31%
25	张文良	8.0604	0.05%

26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.92%
27	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.56%
28	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.19%
29	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	1,603.3217	10.18%
30	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	6.63%
31	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	11.33%
32	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	5.00%
	合计	**15,756.8249**	**100.00%**

（16）第十一次增加注册资本

2021 年 2 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司注册资本由 15,756.8249 万元增加至 17,080.5394 万元，新增注册资本 1,323.7145 万元，由宁波兰宁股权投资合伙企业(有限合伙)增资 3,000.00 万元认购公司新增的 198.5572 万元注册资本、杭州融禧领投股权投资基金合伙企业(有限合伙)增资 3,000.00 万元认购公司新增的 198.5572 万元注册资本、珠海睿霖股权投资合伙企业(有限合伙)增资 6,000.00 万元认购公司新增的 397.1143 万元注册资本、中金祺智(上海)股权投资中心(有限合伙)增资 5,000.00 万元认购公司新增的 330.9286 万元注册资本、江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业(有限合伙)增资 1,500.00 万元认购公司新增的 99.2786 万元注册资本、西安天利投资合伙企业(有限合伙)增资 1,500.00 万元认购公司新增的 99.2786 万元注册资本。

本次增资完成后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,937.4860	23.05%
2	金学成	32.4000	0.19%
3	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.35%
4	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.55%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.95%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.48%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.76%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.73%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	2.76%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.49%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.59%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	0.64%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	0.98%
14	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.35%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.71%
16	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.90%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.49%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,506.7035	8.82%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.44%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.49%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.43%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.41%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.54%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.14%
25	张文良	8.0604	0.05%
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.77%
27	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.44%
28	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.18%
29	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	1,603.3217	9.39%
30	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	6.12%
31	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.45%
32	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.61%
33	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
34	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
35	珠海睿霖股权投资合伙企业（有限合伙）	397.1143	2.32%
36	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.94%
37	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
38	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
	合计	**17,080.5394**	**100.00%**

（17）第六次股权转让

2021 年 8 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意金学成通过成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）向世界先进积体电路股份有限公司转让其持有的公司 398.9386 万元注册资本对应的股权、海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）向世界先进积体电路股份有限公司转让其持有的公司 398.9385 万元注册资本对应的股权 、杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）分别向成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）、成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）转让其持有的公司 124.8279 万元、206.1007 万元注册资本对应的股权。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,538.5475	20.72%
2	金学成	32.4000	0.19%
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.35%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.55%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.95%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.48%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.76%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.73%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	2.76%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.49%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.59%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	0.64%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	0.98%
14	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.35%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.71%
16	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.90%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.49%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,175.7749	6.88%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.44%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.49%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.43%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.41%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.54%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.14%
25	张文良	8.0604	0.05%
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.77%
27	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.44%
28	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.18%
29	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	1,204.3831	7.05%
30	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	6.12%
31	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.45%
32	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.61%
33	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
34	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
35	珠海睿霖股权投资合伙企业（有限合伙）	397.1143	2.32%
36	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.94%
37	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
38	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
39	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.67%
40	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.73%
41	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.21%
	合计	**17,080.5394**	**100.00%**

（18）第七次股权转让

2021 年 10 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意成都天投九鼎投资中心（有限合伙）分别向平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）、珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 269.1813 万元、201.8187 万元注册资本对应的股权。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,538.5475	20.72%
2	金学成	32.4000	0.19%
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.35%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.55%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.95%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.48%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.76%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.73%
9	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.49%
10	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.59%
11	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	0.64%
12	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	0.98%
13	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.35%
14	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.71%
15	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.90%
16	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.49%
17	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,175.7749	6.88%
18	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.44%
19	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.49%
20	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.43%
21	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.41%
22	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.54%
23	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.14%
24	张文良	8.0604	0.05%
25	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.77%
26	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.44%
27	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.18%
28	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	1,204.3831	7.05%
29	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	6.12%
30	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.45%
31	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.61%
32	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
33	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
34	珠海睿霖股权投资合伙企业（有限合伙）	397.1143	2.32%
35	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.94%
36	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
37	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
38	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.67%
39	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.73%
40	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.21%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
41	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.58%
42	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	201.8187	1.18%
	合计	**17,080.5394**	**100.00%**

（19）第八次股权转让

2021 年 12 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意深圳市泽宝创新技术有限公司向珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 83.3908 万元注册资本对应的股权、杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）向辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 529.4857 万元注册资本对应的股权、珠海睿霖股权投资合伙企业（有限合伙）向珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 397.1143 万元注册资本对应的股权。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,538.5475	20.72%
2	金学成	32.4000	0.19%
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.35%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.55%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.95%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.48%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.76%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.73%
9	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.49%
10	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.59%
11	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	0.64%
12	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	0.98%
13	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.35%
14	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.71%
15	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.90%
16	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.49%
17	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	646.2892	3.78%
18	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.44%
19	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.43%
20	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.41%
21	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.54%
22	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.14%
23	张文良	8.0604	0.05%
24	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.77%
25	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.44%
26	CASREV Fund Ⅱ-USD L.P.	30.2263	0.18%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
27	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	1,204.3831	7.05%
28	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	6.12%
29	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.45%
30	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.61%
31	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
32	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
33	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.94%
34	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
35	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
36	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.67%
37	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.73%
38	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.21%
39	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.58%
40	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	682.3238	3.99%
41	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	3.10%
	合计	**17,080.5394**	**100.00%**

（20）第九次股权转让

2022 年 3 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意青岛海创汇聚管理有限公司向珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）转让 36.50 万元注册资本对应的股权。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,538.5475	20.72%
2	金学成	32.4000	0.19%
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.35%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.55%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.95%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.48%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.76%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.73%
9	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.49%
10	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.59%
11	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	0.64%
12	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	0.98%
13	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.35%
14	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.71%
15	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.90%
16	青岛海创汇聚管理有限公司	47.5000	0.28%
17	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	646.2892	3.78%
18	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.44%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
19	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.43%
20	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.41%
21	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.54%
22	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.14%
23	张文良	8.0604	0.05%
24	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.77%
25	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.44%
26	CASREV Fund Ⅱ-USD L.P.	30.2263	0.18%
27	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	1,204.3831	7.05%
28	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	6.12%
29	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.45%
30	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.61%
31	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
32	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
33	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.94%
34	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
35	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
36	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.67%
37	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.73%
38	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.21%
39	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.58%
40	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	718.8238	4.21%
41	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	3.10%
	合计	**17,080.5394**	**100.00%**

（21）第十次股权转让

2022 年 6 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）向珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）转让 60.00 万元注册资本对应的股权、向宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）转让 50.1540 万元注册资本对应的股权；同意海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）（原名广州市玮骏思投资企业（有限合伙））向智合聚德有限公司转让 74.5893 万元注册资本对应的股权（海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）和智合聚德有限公司同为易冲科技的员工持股平台）。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	20.28%
2	金学成	32.4000	0.19%
3	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.35%
4	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.55%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.95%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.48%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.76%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.73%
9	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.49%
10	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.59%
11	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	0.98%
12	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.35%
13	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.71%
14	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.90%
15	青岛海创汇聚管理有限公司	47.5000	0.28%
16	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	646.2892	3.78%
17	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.44%
18	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.43%
19	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.41%
20	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.54%
21	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.14%
22	张文良	8.0604	0.05%
23	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.77%
24	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.44%
25	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.18%
26	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	1,204.3831	7.05%
27	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	6.12%
28	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.45%
29	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.61%
30	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.46%
31	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
32	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.94%
33	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
34	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
35	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.67%
36	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.73%
37	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.21%
38	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.58%
39	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	4.56%
40	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	3.10%
41	智合聚德有限公司	74.5893	0.44%
	合计	**17,080.5394**	**100.00%**

（22）第十二次增加注册资本与第十一次股权转让

2022 年 8 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意股权转让与增加公司注册资本事宜。(1) 同意杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）分别向成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）66.1857 万元注册资本对应的股权、向建信信托有限责任公司转让其持有的公司 198.5572 万元注册资本对应的股权；同意成都市智合聚智企业管理中心(有限合伙)向建信信托有限责任公司转让其持有的公司 514.7778 万元注册资本对应的股权；(2) 同意将公司注册资本由 17,080.5394 万元增加至 17,808.5823 万元，新增注册资本 728.0429 万元，全部由建信信托有限责任公司认缴。

本次增资与股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	19.45%
2	金学成	32.4000	0.18%
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.34%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.49%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.91%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.46%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.56%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.70%
9	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.47%
10	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.56%
11	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	0.94%
12	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.34%
13	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.68%
14	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.86%
15	青岛海创汇聚管理有限公司	47.5000	0.27%
16	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	381.5463	2.14%
17	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.42%
18	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.37%
19	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.35%
20	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.39%
21	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.05%
22	张文良	8.0604	0.05%
23	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.70%
24	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.38%
25	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.17%
26	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	689.6053	3.87%
27	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	5.87%
28	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.02%
29	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.42%
30	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.40%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
31	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.11%
32	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.86%
33	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.56%
34	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.56%
35	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.48%
36	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.70%
37	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.16%
38	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.51%
39	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	4.37%
40	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	2.97%
41	智合聚德有限公司	74.5893	0.42%
42	成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	66.1857	0.37%
43	建信信托有限责任公司	1,441.3779	8.09%
	合计	**17,808.5823**	**100.00%**

（23）第十二次股权转让

2023 年 3 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）分别向嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的 22.9091 万元、145.0909 万元注册资本对应股权；同意上海芯全企业管理中心向嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）转让其 60.0000 万元注册资本对应股权；同意青岛海创汇聚管理有限公司分别向嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的 17.2727 万元、30.2273 万元注册资本对应股权；同意杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）分别向嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的 138.7441 万元、242.8022 万元注册资本对应股权。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	19.45%
2	金学成	32.4000	0.18%
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.34%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.49%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.91%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.46%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.56%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.70%
9	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.47%
10	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.56%
11	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.68%
12	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.86%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
13	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.42%
14	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.000	1.37%
15	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.35%
16	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.39%
17	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.05%
18	张文良	8.0604	0.05%
19	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.70%
20	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.38%
21	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.17%
22	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	689.6053	3.87%
23	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	5.87%
24	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.02%
25	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.42%
26	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.40%
27	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.11%
28	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.86%
29	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.56%
30	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.56%
31	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.48%
32	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.70%
33	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.16%
34	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.51%
35	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	4.37%
36	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	2.97%
37	智合聚德有限公司	74.5893	0.42%
38	成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	66.1857	0.37%
39	建信信托有限责任公司	1,441.3779	8.09%
40	嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）	238.9259	1.34%
41	嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）	418.1204	2.35%
	合计	**17,808.5823**	**100.00%**

（24）第十三次和第十四次股权转让

2023 年 5 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）向合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的 84.00 万元注册资本对应股权；同意清蓉成都投资有限公司将其所持有的易冲科技 125.40 万元出资额对应的股权公开挂牌转让。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	19.45%
2	金学成	32.4000	0.18%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.34%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.49%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.91%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.46%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.459	4.56%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.70%
9	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.56%
10	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.68%
11	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.86%
12	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.42%
13	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.37%
14	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.35%
15	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.39%
16	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.05%
17	张文良	8.0604	0.05%
18	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.70%
19	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.38%
20	CASREV Fund Ⅱ-USD L.P.	30.2263	0.17%
21	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	689.6053	3.87%
22	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	5.87%
23	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.02%
24	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.42%
25	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.40%
26	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.11%
27	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.86%
28	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.56%
29	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.56%
30	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.48%
31	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.70%
32	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.16%
33	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.51%
34	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	4.37%
35	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	2.97%
36	智合聚德有限公司	74.5893	0.42%
37	成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	66.1857	0.37%
38	建信信托有限责任公司	1,441.3779	8.09%
39	嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）	238.9259	1.34%
40	嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）	418.1204	2.35%
41	合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.47%
	合计	**17,808.5823**	**100.00%**

（25）第十三次增资与第十五次股权转让

2023 年 6 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意股权转让与增资事宜。（1）同意实施新一轮股权激励计划，根据公司股东于 2022 年 7 月签订的《股东协议》，由员工持股平台成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）、智合聚德有限公司分别认购公司 437.2948 万元、500.00 万元注册资本；（2）同意将公司注册资本由 17,808.5823 万元增加至 20,225.1939 元，新增注册资本 2,416.6116 万元，由嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）认缴 205.7395 万元、嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）认缴 359.7159 万元、合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）认缴 173.3996 万元、中金(常德)新兴产业创业投资合伙企业(有限合伙)认缴 70.2971 万元、天津赛富高鹏翼盛企业管理合伙企业（有限合伙）认缴 492.0799 万元、上海众松创业投资合伙企业（有限合伙）认缴 164.0246 万元、共青城众松聚能创业投资合伙企业（有限合伙）认缴 14.0594 万元；（3）同意成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）分别向合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 117.1619 万元注册资本对应股权、中金(常德)新兴产业创业投资合伙企业(有限合伙)转让其持有的公司 55.4714 万元注册资本对应股权；同意成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）向共青城众松聚能创业投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 111.3038 万元注册资本对应股权；同意金学成向中金(常德)新兴产业创业投资合伙企业(有限合伙)转让其持有的公司 32.4000 万元注册资本对应股权。

本次增资与股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	17.13%
2	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.30%
3	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.31%
4	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.80%
5	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.41%
6	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.02%
7	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.62%
8	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.50%
9	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.60%
10	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.76%
11	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.37%
12	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.21%
13	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.19%
14	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	2.99%
15	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	1.80%
16	张文良	8.0604	0.04%
17	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.49%
18	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.22%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
19	CASREV Fund Ⅱ -USD L.P.	30.2263	0.15%
20	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	689.6053	3.41%
21	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	872.0790	4.31%
22	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,673.8557	8.28%
23	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	1,225.1351	6.06%
24	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.23%
25	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	0.98%
26	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.64%
27	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.49%
28	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.49%
29	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	3.94%
30	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.62%
31	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.02%
32	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.33%
33	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	3.85%
34	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	2.62%
35	智合聚德有限公司	574.5893	2.84%
36	成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	66.1857	0.33%
37	建信信托有限责任公司	1,441.3779	7.13%
38	嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）	444.6654	2.20%
39	嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）	777.8363	3.85%
40	合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）	374.5615	1.85%
41	中金（常德）新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	158.1685	0.78%
42	天津赛富高鹏翼盛企业管理合伙企业（有限合伙）	492.0799	2.43%
43	上海众松创业投资合伙企业（有限合伙）	164.0264	0.81%
44	共青城众松聚能创业投资合伙企业（有限合伙）	125.3632	0.62%
	合计	**20,225.1939**	**100.00%**

（26）第十四次增资、第十六次股权转让及调整持股平台

2023 年 7 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意股权转让、增资并调整股权激励平台的方案。（1）同意成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）向南京蔚易京尚投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 251.8980 万元注册资本对应股权、厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）向嘉兴鼎韫创业投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 302.2632 万元注册资本对应股权、成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）向扬州芯辰壹号创业投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 69.2406 万元注册资本对应股权、杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）向扬州芯辰壹号创业投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 198.5572 万元注册资本对应股权；（2）同意将公司注册资本由 20,225.1939 万元增加至 20,463.7354 万元，新增注册资本 238.5415 万元，由南京蔚易京尚投资合伙企业（有限合伙）认缴 32.8053 万元、厦门乾宏半导投资合伙企业（有限合伙）

认缴 205.7362 万元；（3）同意成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）将其持有的未实缴的 1,044.7123 万元注册资本对应的公司股权转让给成都市智合聚信企业管理中心(有限合伙)，智合聚仁通过持有智合聚信的财产份额间接持有公司股权；同意成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）将其持有的未实缴的 240.7617 万元注册资本对应的股权转让给成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙），智合聚益通过持有智合聚成的财产份额间接持有公司股权；同意设立成都市智合聚繁企业管理中心（有限合伙）、成都市智合聚荣企业管理中心（有限合伙）、成都市智合聚兴企业管理中心（有限合伙）、成都市智合聚盛企业管理中心（有限合伙）作为新的员工持股平台。

本次增资与股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	16.93%
2	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.29%
3	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.30%
4	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.79%
5	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.40%
6	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	3.97%
7	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.61%
8	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.49%
9	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.59%
10	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.75%
11	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.36%
12	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	484.7617	2.37%
13	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	2.95%
14	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	1.78%
15	张文良	8.0604	0.04%
16	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.20%
17	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.15%
18	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	195.8334	0.96%
19	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,673.8557	8.18%
20	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	2,269.8474	11.09%
21	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.22%
22	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.62%
23	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.49%
24	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.49%
25	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	3.90%
26	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.61%
27	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.01%
28	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.32%
29	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	3.81%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
30	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	2.59%
31	智合聚德有限公司	574.5893	2.81%
32	成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	66.1857	0.32%
33	建信信托有限责任公司	1,441.3779	7.04%
34	嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）	444.6654	2.17%
35	嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）	777.8363	3.80%
36	合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）	374.5615	1.83%
37	中金（常德）新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	158.1685	0.77%
38	天津赛富高鹏翼盛企业管理合伙企业（有限合伙）	492.0799	2.40%
39	上海众松创业投资合伙企业（有限合伙）	164.0264	0.80%
40	共青城众松聚能创业投资合伙企业（有限合伙）	125.3632	0.61%
41	扬州芯辰壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	267.7978	1.31%
42	南京蔚易京尚投资合伙企业（有限合伙）	284.7033	1.39%
43	厦门乾宏半导投资合伙企业（有限合伙）	205.7362	1.01%
44	嘉兴鼎韫创业投资合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.48%
	合计	**20,463.7354**	**100.00%**

（27）第十五次增资与第十七次股权转让

2023 年 9 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意股权转让、增资事宜。(1) 同意建信信托有限责任公司向深圳市红土善利私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 410.9373 万元注册资本对应股权、向深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 1,030.4406 万元注册资本对应股权，成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）向平潭冯源安柏创业投资合伙企业(有限合伙)转让其持有的公司 887,143.00 元注册资本对应股权，成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）向平潭冯源安柏创业投资合伙企业(有限合伙)转让其持有的公司 78.9112 万元注册资本对应股权；(2) 同意将公司注册资本由 20,463.7354 万元增加至 20,651.1943 万元，新增注册资本 187.4589 万元，由合肥新站高新创业投资合伙企业（有限合伙）认缴 140.5942 万元、厦门乾宏半导投资合伙企业（有限合伙）认缴 46.8647 万元。

本次增资与股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	16.77%
2	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.29%
3	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.29%
4	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.79%
5	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.40%
6	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	3.93%
7	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.49%
8	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.59%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
9	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.74%
10	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.36%
11	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	484.7617	2.35%
12	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	2.93%
13	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	1.77%
14	张文良	8.0604	0.04%
15	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.19%
16	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.15%
17	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	107.1191	0.52%
18	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,594.9445	7.72%
19	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	2,269.8474	10.99%
20	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.20%
21	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.60%
22	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.48%
23	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.48%
24	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	3.86%
25	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.60%
26	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.00%
27	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.30%
28	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	3.77%
29	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	2.56%
30	智合聚德有限公司	574.5893	2.78%
31	成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	66.1857	0.32%
32	嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）	444.6654	2.15%
33	嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）	777.8363	3.77%
34	合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）	374.5615	1.81%
35	中金（常德）新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	158.1685	0.77%
36	天津赛富高鹏翼盛企业管理合伙企业（有限合伙）	492.0799	2.38%
37	上海众松创业投资合伙企业（有限合伙）	164.0264	0.79%
38	共青城众松聚能创业投资合伙企业（有限合伙）	125.3632	0.61%
39	扬州芯辰壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	267.7978	1.30%
40	南京蔚易京尚投资合伙企业（有限合伙）	284.7033	1.38%
41	厦门乾宏半导投资合伙企业（有限合伙）	252.6009	1.22%
42	嘉兴鼎韫创业投资合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.46%
43	深圳市红土善利私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	410.9373	1.99%
44	深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,030.4406	4.99%
45	平潭冯源安柏创业投资合伙企业（有限合伙）	293.0255	1.42%
46	合肥新站高新创业投资合伙企业（有限合伙）	140.5942	0.68%
	合计	**20,651.1943**	**100.00%**

（28）第十六次增资与第十八次股权转让

2023 年 11 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意股权转让、增资事宜：(1) 同意上海锦聚玉合企业管理中心（有限合伙）(曾用名：成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙)) 向深圳市创新资本投资有限公司转让 10.7119 万元注册资本对应股权、向深圳市人才创新创业一号股权投资基金（有限合伙）转让 42.8476 万元注册资本对应股权、向中金（常德）新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）转让 53.5595 注册资本对应股权，同意上海锦聚礼合企业管理中心（有限合伙）向中金（常德）新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）转让 71.1029 万元注册资本对应股权，同意广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）向义乌韦豪鋆轩一期私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 74.5893 万元注册资本对应股权，同意成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）向吉利共创壹号投资（天津）合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 113.6857 万元注册资本对应股权，同意上海锦聚玉合企业管理中心（有限合伙）向吉利共创壹号投资（天津）合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 63.1649 万元注册资本对应股权，同意成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）向宁波前瞻远至股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 35.5520 万元注册资本对应股权，同意上海锦聚礼合企业管理中心（有限合伙）向宁波前瞻远至股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 210,550.00 元注册资本对应股权；(2) 同意将公司注册资本由 20,651.1943 万元增加至 21,474.8236 万元，新增注册资本 823.6293 万元，由深圳市创新资本投资有限公司认缴 33.7426 万元、深圳市人才创新创业一号股权投资基金（有限合伙）认缴 134.9705 万元、厦门乾宏半导投资合伙企业（有限合伙）认缴 100.9935 万元、建新南方（合肥）产业基金合伙企业（有限合伙）认缴 359.5676 万元、义乌韦豪鋆轩一期私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 6.8962 万元、吉利共创壹号投资（天津）合伙企业（有限合伙）认缴 140.5942 万元、宁波前瞻远至股权投资合伙企业(有限合伙)认缴 46.8647 万元。

本次增资与股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）		实缴资本（万元）	
		金额	占比	金额	占比
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	16.13%	3,463.9582	16.13%
2	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.28%	60.2681	0.28%
3	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.24%	265.5319	1.24%
4	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.76%	162.6000	0.76%
5	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.39%	82.8000	0.39%
6	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	3.78%	812.4590	3.78%
7	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.47%	100.4460	0.47%
8	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.56%	121.0000	0.56%
9	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.71%	152.9000	0.71%
10	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	335.5240	1.56%	335.5240	1.56%
11	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	2.82%	604.5264	2.82%

序号	股东名称	注册资本（万元）		实缴资本（万元）	
		金额	占比	金额	占比
12	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	1.70%	364.7309	1.70%
13	张文良	8.0604	0.04%	8.0604	0.04%
14	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.15%	246.0926	1.15%
15	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.14%	30.2263	0.14%
16	上海锦聚礼合企业管理中心（有限合伙）	1,439.6217	6.70%	1,439.6217	6.70%
17	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	2,269.8474	10.57%	2,269.8474	10.57%
18	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.16%	248.7112	1.16%
19	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.54%	330.9286	1.54%
20	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.46%	99.2786	0.46%
21	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.46%	99.2786	0.46%
22	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	3.72%	797.8771	3.72%
23	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.58%	124.8279	0.58%
24	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	0.96%	206.1007	0.96%
25	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.25%	269.1813	1.25%
26	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	3.63%	778.8238	3.63%
27	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	2.47%	529.4857	2.47%
28	智合聚德有限公司	574.5893	2.68%	574.5893	2.68%
29	成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	66.1857	0.31%	66.1857	0.31%
30	嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）	444.6654	2.07%	444.6654	2.07%
31	嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）	777.8363	3.62%	777.8363	3.62%
32	合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）	374.5615	1.74%	374.5615	1.74%
33	中金（常德）新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	282.8310	1.32%	282.8310	1.32%
34	天津赛富高鹏翼盛企业管理合伙企业（有限合伙）	492.0799	2.29%	492.0799	2.29%
35	上海众松创业投资合伙企业（有限合伙）	164.0264	0.76%	164.0264	0.76%
36	共青城众松聚能创业投资合伙企业（有限合伙）	125.3632	0.58%	125.3632	0.58%
37	扬州芯辰壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	267.7978	1.25%	267.7978	1.25%
38	南京蔚易京尚投资合伙企业（有限合伙）	284.7033	1.33%	284.7033	1.33%
39	厦门乾宏半导投资合伙企业（有限合伙）	353.5944	1.65%	353.5944	1.65%
40	嘉兴鼎韫创业投资合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.41%	302.2632	1.41%
41	深圳市红土善利私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	410.9373	1.91%	410.9373	1.91%
42	深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,030.4406	4.80%	1,030.4406	4.80%
43	平潭冯源安柏创业投资合伙企业（有限合伙）	293.0255	1.36%	293.0255	1.36%
44	合肥新站高新创业投资合伙企业（有限合伙）	140.5942	0.65%	140.5942	0.65%
45	深圳市创新资本投资有限公司	44.4545	0.21%	44.4545	0.21%
46	深圳市人才创新创业一号股权投资基金（有限合伙）	177.8181	0.83%	177.8181	0.83%
47	建新南方（合肥）产业基金合伙企业（有限合伙）	359.5676	1.67%	359.5676	1.67%
48	吉利共创壹号投资（天津）合伙企业（有限合伙）	317.4448	1.48%	317.4448	1.48%
49	宁波前瞻远至股权投资合伙企业（有限合伙）	103.4717	0.48%	103.4717	0.48%
50	义乌韦豪鋆轩一期私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	81.4855	0.38%	81.4855	0.38%

序号	股东名称	注册资本（万元）		实缴资本（万元）	
		金额	占比	金额	占比
	合计	21,474.8236	100.00%	21,474.8236	100.00%

截至评估基准日，公司的股东名称和股权结构未发生变化。

评估基准日后，2025 年 1 月平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）更名为泉州冯源聚芯创业投资合伙企业（有限合伙），2025 年 2 月平潭冯源安柏创业投资合伙企业（有限合伙）更名为泉州冯源安柏创业投资合伙企业（有限合伙），2025 年 3 月上海锦聚礼合企业管理中心（有限合伙）更名为海南锦聚礼合企业管理中心（有限合伙）。

3. 企业经营概况

（1）企业概况

易冲科技成立于 2016 年 2 月，总部位于四川成都，于上海、西安、深圳、香港、韩国首尔等地设有分支机构，主要从事高性能模拟芯片及数模混合信号集成电路芯片研发、设计和销售，属于半导体行业芯片设计企业，并采用 Fabless（无工厂芯片供应商）经营模式。

（2）主营业务概况

易冲科技主要产品包括无线充电芯片、通用充电芯片、汽车电源管理芯片、AC/DC 及协议芯片等，是国内领先的综合电源管理解决方案供应商之一。易冲科技产品布局覆盖 220V 电源到电池的全链路，产品得到下游客户广泛认可，最终应用于三星、荣耀、联想、A 公司、小米、vivo、OPPO 等品牌手机及其生态系统中，安克、Mophie、belkin、Bose、哈曼、B&O 等品牌的消费电子产品中，以及比亚迪、吉利、奇瑞、赛力斯、长安等品牌汽车产品中。

易冲科技主要产品包括无线充电芯片、通用充电芯片、汽车电源管理芯片、AC/DC 电源芯片及协议芯片等，具体如下：

类别	产品类型		功能描述	主要应用领域
充电芯片业务	无线充电系列产品	发射端芯片	通过线圈耦合的方式发射和接收能量，可支持 WPCQi 标准协议及各种私有无线快充协议，充电功率 0~100W	手机、智能手表、TWS 耳机等可穿戴设备、汽车内饰、充电配件等
		接收端芯片		
	通用充电系列产品	电荷泵快充芯片	通过开关电容网络，实现电池倍压输入到电池电压的大功率快充	手机、平板电脑
		充电管理芯片	通过线性或者 Buck 变换器实现对电池的涓流、恒流、恒压充电	手机、平板电脑、TWS 耳机等可穿戴设备、蓝牙音箱、POS 机等
		通用模拟电源芯片	包括端口过压过流保护芯片、通用 DC/DC、电池管理芯片、LDO 变换器芯片及电平转换芯片等其他模拟电源芯片	手机、平板电脑、笔记本电脑、可穿戴设备、POS 机等
其他电源管理芯片业务	汽车电源管理芯片系列产品	智能汽车前大灯和尾灯 LED 驱动芯片	通过开关变换器恒流或线性恒流的方式实现对车灯 LED 的恒流驱动并集成过流、过温、过压的诊断和保护功能	汽车前大灯、尾灯等
		高/低边驱动芯片	通过在单晶元上集成功率 MOS 和驱动保	汽车车身控制、汽车车灯、座椅控

类别	产品类型		功能描述	主要应用领域
		&eFuse	护电路实现开关控制和电流采样、过流保护、过温保护	制等
		车载 DC/DC 芯片	将车载电池电源转化为负载所需的电压	汽车内饰、汽车 LED 车灯等
	AC/DC 及协议芯片	AC/DC 芯片	将 220V/110VAC 电源转化为 DC 电源的原副边芯片套组	电源适配器
		协议芯片	协议芯片将所需电压和电流信息传输给 AC/DC 电源芯片或 DC/DC 电源芯片，保证电源芯片输出设备需要的电压和电流	电源适配器、汽车内饰等

1）充电芯片

①无线充电芯片

易冲科技的无线充电芯片包括接收端和发射端芯片，支持 WPC Qi 标准协议及各种私有无线快充协议，覆盖 1~100 瓦的充电功率，充电效率达到 98.6%，支持最高 20 瓦反向充电。车规无线充电芯片产品通过 AEQ-100 认证，支持车载前装无线充电模块。无线充电产品已进入三星、荣耀、联想、A 公司、vivo 等知名品牌的手机及其生态终端，安克、Mophie、belkin 等知名配件商的无线充电器以及赛力斯、比亚迪、吉利、奇瑞等品牌的车载无线充电模块。

根据 QYResearch 出具的《2024 全球与中国无线充芯片市场专精特新“小巨人”企业调研报告》，2023 年及 2024 年，易冲科技无线充电芯片全球市占率排名国内第一，全球前三。

②通用充电芯片

易冲科技的通用充电产品包括电荷泵芯片、充电管理芯片及通用模拟电源芯片，主要用于实现各类电子设备的有线充电功能，为系统提供高效、安全、稳定的充电支持。易冲科技的通用充电产品与无线充电产品形成了完整的充电链路产品方案，借助易冲科技在无线充电产品中积累的客户资源持续开拓下游市场。

- 电荷泵快充芯片

电荷泵是一种利用电容作为能量存储元件，通过内部开关电容在不同相位间切换来实现电压升降转换的技术，具有充电效率高、温升小、无需电感、外围元件简单的特点，是手机、平板电脑等消费电子产品大功率充电的主要充电方案。

易冲科技于 2022 年完成电荷泵快充芯片的研发并持续提升产品性能、丰富产品规格，覆盖 4:1、4:2 等架构 ，满足最高 80 瓦的快充功率需要。2024 年，电荷泵快充芯片产品已进入联想、vivo 等知名手机品牌商，并进入高通参考设计，能够配合高通平台进一步向手机终端拓展。

- 充电管理芯片

充电管理芯片通过线性或者 Buck 变换器管理充电电流和充电进程，通过检测锂电池充电电压、电流指标，实现涓流、恒流、恒压充电等充电功能。报告期内，标的公司的充电管理芯片已在小米等品牌客户的相关产品中量产。

● 通用模拟电源芯片

易冲科技围绕手机、PC 客户充电及其他应用场景布局客户所需的各类模拟芯片，构建平台型产品矩阵，为客户提供更完善的解决方案。

2）其他电源管理芯片业务

①汽车电源管理芯片

易冲科技的汽车电源管理芯片主要产品包括智能汽车前大灯和尾灯 LED 驱动芯片、高低边驱动芯片及 efuse、车载 DC/DC 芯片。智能汽车前大灯和尾灯 LED 驱动芯片已通过 AEQ-100 认证，并在 2024 年实现量产，搭载于长安第四代 CS75 PLUS 的汽车智能前大灯，首次实现国产化车灯驱动芯片量产搭载上车。此外，相关产品亦在导入阿维塔、广汽、东风等主机厂部分车型。易冲科技已推出领先的垂直沟道单晶圆高边驱动 CPSQ54D/S/Q 系列产品，并已在上汽、东风等主机厂的部分车型中进行测试。

②AC/DC 及协议芯片系列产品

易冲科技提供完整类别的协议芯片，覆盖供电端芯片、受电端芯片和线缆电子标签 E-maker，支持 USB Type-C 以及 USB PD3.1 标准，兼容 PD、PPS、QC、UFCS 等标准协议以及各大厂商的私有快充协议，终端品牌客户包括荣耀、vivo、赛力斯等。AC/DC 芯片实现交流电源到直流电源的转换，覆盖反激控制器和次级同步整流控制器和 GaN 应用。

（3）经营模式

易冲科技采用集成电路行业典型的 Fabless 模式，Fabless 模式是指无晶圆厂的集成电路企业经营模式，采用该模式的厂商仅进行芯片的设计、研发、应用和销售，而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆代工、封装和测试厂商。易冲科技专注于芯片的研发设计与销售，主营业务收入主要来源于无线充电芯片、通用充电芯片、AC/DC 及协议芯片、汽车电源管理芯片等高性能模拟芯片及数模混合信号芯片的销售。部分收入来源于模组产品（完成芯片及外围电子元件贴装的电路板、或未贴片至电路板的配套电子元件）及技术服务销售。

易冲科技主要业务流程图如下：

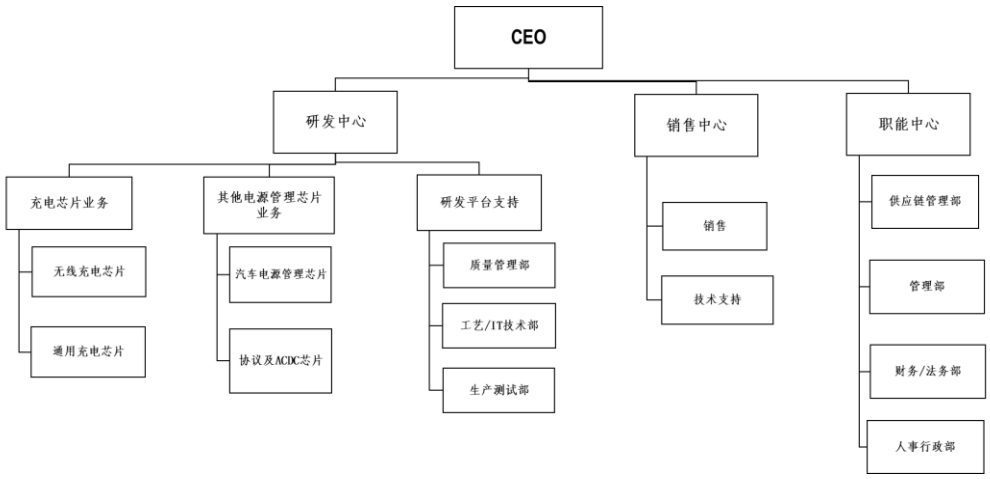
易冲科技销售采用“经销为主、直销为辅”的模式，向直销客户与经销客户销售均属于买断式销售，即在将产品销售给经销商客户或直销客户后，商品的所有权转移至下游客户。经销模式下，经销商客户主要为芯片分销商或贸易商。直销模式下，易冲科技直接接收终端客户订单并完成产品交付，并直接为其提供相应的技术支持。直销模式客户主要为部分行业龙头企业及知名品牌客户。

在 Fabless 经营模式下，产品设计及研发是易冲科技经营的核心。产品研发按照无线充电、通用充电、汽车电源管理芯片及 AC/DC 及协议芯片 4 条产品线独立管理，具体研发流

程包括立项、设计、验证、风险量产四个阶段，并由市场、应用工程、芯片设计、版图、产品工程、测试工程等各产品线下的各职能部门合作完成。

4. 经营管理结构

被评估单位组织管理架构如下：



被评估单位各级控股及参股企业概况如下：

金额单位：除特别说明，均为人民币

级次	企业名称	企业简称	成立时间	注册资本	实缴资本	持股比例	
						直接	间接
一级	成都市易冲半导体有限公司	成都易冲	2016 年 8 月	60,000 万元	60,000 万元	100%	
二级	ConvenientPower Limited	CPCI	2016 年 3 月	2,100 美元	1,700 美元		100%
二级	深圳市物连易冲科技有限公司	物连易冲	2020 年 1 月	1,000 万元	1,000 万元		100%
三级	ConvenientPower HK Limited	CPHK	2006 年 12 月	1,000 港币	1,000 港币		100%
三级	CPS Trading Limited	CPST	2006 年 12 月	1,000 港币	1,000 港币		100%
参股	豪威模拟集成电路（北京）有限公司	豪威模拟	2020 年 1 月	9,000 万元	9,000 万元	33%	
参股	江苏慧易芯科技有限公司	慧易芯	2020 年 11 月	1,510.4347 万元	1,218.369 万元	20%	
参股	四川易海华科技有限公司	易海华	2016 年 12 月	3,500 万元	3,500 万元		35%

5. 近年资产、财务、经营状况

企业近两年的财务状况和经营成果概况如下：

模拟合并口径财务报表

金额单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
资产总计	115,662.49	104,310.14
负债合计	17,191.46	12,941.21
所有者权益合计	98,471.02	91,368.93
归属于母公司所有者权益合计	98,471.02	91,368.93
项目	**2023 年**	**2024 年**
营业收入	65,065.89	95,671.99

利润总额	-49,529.25	-50,714.10
净利润	-50,231.83	-51,214.11
归属于母公司所有者的净利润	-50,231.83	-51,214.11
剔除股份支付费用后的归母净利润	-9,447.50	-7,697.34

模拟母公司财务报表

金额单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
资产总计	219,054.79	261,635.90
负债合计	457.00	471.39
所有者权益合计	218,597.79	261,164.51
项目	**2023 年**	**2024 年**
营业收入	92.60	92.60
利润总额	-1,888.45	-1,403.88
净利润	-1,888.45	-1,403.88

注：以上摘自不考虑金融负债的模拟合并报表及母公司报表。

（1）被评估单位主要税种如下：

税种	计税依据	税率	
		2023 年度	2024 年度
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%	6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%、8.25%、16.5%	15%、25%、8.25%、16.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的所得税如下：

纳税主体名称	所得税税率	
	2023 年度	2024 年度
四川易冲科技有限公司	25%	25%
成都市易冲半导体有限公司	15%	15%
深圳市物连易冲科技有限公司	25%	25%
ConvenientPower Limited	免税	免税
ConvenientPower HK Limited	8.25%、16.5%	8.25%、16.5%
CPS Trading Limited	8.25%、16.5%	8.25%、16.5%

（2）税收优惠

1) 被评估单位子公司成都市易冲半导体有限公司于 2021 年 12 月 15 日取得了有效期为三年的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202151003287，根据四川省成都市国家税务局关于高新技术企业所得税减免通知的规定，公司从 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日企业所得税减按 15%征收。2024 年 12 月 15 日，公司再次取得了有效期为三年的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202451003453，根据四川省成都市国家税务局关于高新技术企业所得税减免通知的规定，公司从 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日企业所得税减按 15%征收。

2)被评估单位子公司成都市易冲半导体有限公司软件产品根据财政部、国家税务总局下发《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)相关规定，享受增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按增值税税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退优惠政策。

3)根据《财政部税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》(财税[2023]17 号）有关规定及工信部联电子函[2023]228 号，被评估单位子公司成都市易冲半导体有限公司作为集成电路企业，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，按照相关要求在申报完成后，可享受当期可抵扣进项税额加计 15%抵减增值税应纳税额。

6. 模拟审计报告情况

根据本次模拟审计报告，充电芯片业务资产组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
资产总计	47,155.84	69,555.23
负债合计	7,204.96	9,268.35
所有者权益合计	39,950.88	60,286.89
项目	**2023 年**	**2024 年**
营业收入	60,034.31	80,258.83
利润总额	-16,336.88	-26,762.86
净利润	-17,031.60	-27,227.63

其他电源管理芯片业务资产组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
资产总计	12,656.13	30,678.69
负债合计	3,581.88	4,343.08
所有者权益合计	9,074.25	26,335.60
项目	**2023 年**	**2024 年**
营业收入	6,106.25	16,523.63
利润总额	-31,684.26	-24,811.37
净利润	-31,692.12	-24,846.61

其他资产及负债的概况如下：

金额单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
资产总计	56,925.18	5,186.69
负债合计	7,479.29	440.25
所有者权益合计	49,445.89	4,746.45

被评估单位近两年的财务报表均已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了无保留意见模拟审计报告。业务资产组近两年的财务报表均已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了无保留意见模拟审计报告。

7. 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购买方。

（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本次发行股份及支付现金购买资产所聘请的财务顾问。

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《上海晶丰明源半导体股份有限公司第三届董事会第二十一次会议决议公告》，上海晶丰明源半导体股份有限公司拟发行股份及支付现金购买四川易冲科技有限公司 100%股权，为此需要对四川易冲科技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

本次评估对象为四川易冲科技有限公司模拟报表口径下的股东全部权益价值。

本次评估范围为四川易冲科技有限公司的全部资产和负债，按照模拟合并报表口径包括流动资产、长期股权投资、其他非流动金融资产、固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用、递延所得税资产及负债。模拟母公司报表总资产账面价值 2,616,358,981.73 元，总负债账面价值 4,713,891.98 元，所有者权益账面价值 2,611,645,089.75 元；模拟合并报表总资产账面价值 1,043,101,449.86 元，总负债账面价值 129,412,119.93 元，所有者权益账面价值 913,689,329.93 元，归属于母公司所有者权益账面价值 913,689,329.93 元。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，审计报告为无保留意见。

（二）评估范围内主要资产概况

按照模拟合并口径，本次评估范围中的主要资产包括流动资产、长期股权投资、其他非流动金融资产、固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用和递延所得税资产。

流动资产主要包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、预付账款、其他应收款、存货和其他流动资产等。

长期股权投资为参股股权投资，账面价值 25,321,521.40 元。

其他非流动金融资产账面价值 23,925,195.36 元。

固定资产主要房屋建筑物、机器设备、电子及其他设备等，账面价值 44,786,362.23 元，均处于正常使用状态。

其中，房屋建筑物建筑面积合计 1,529.26 ㎡，不动产证书编号：川（2020）成天不动产权第 0031471 号，位于成都市天府新区正兴镇凉风顶村 3 组 303 号 10 栋 4 层 1 号，系办公楼，为框架结构，外购取得。设备类资产主要分为机器设备、运输设备、电子设备及其他，主要购置于 2017 年至 2024 年间，主要分布于公司和厂区内。其中，机器设备主要包括冷热冲击机、ATE 测试机及 kit 等；运输设备为别克牌小型普通客车；电子及其他设备主要包括笔记本电脑、示波器、直流电源、数字万用表等。

无形资产主要为专利权、软件使用权和商标权，账面价值 27,760,461.50 元。

使用权资产主要为合并范围内各主体的房屋租赁，账面价值 6,977,650.19 元。

长期待摊费用主要为装修费及其他，账面价值 640,813.33元。

递延所得税资产为可弥补亏损导致应纳税暂时性差异，账面价值 6,850,573.52 元。

（三）企业申报的知识产权资产的类型、数量

易冲科技及其控股子公司申报的表内外资产为境内外专利权 158 项及专有技术 11 项、境内外注册商标权 28 项、集成电路布图设计专有权 76 项、作品著作权 2 项、计算机软件著作权 32 项、域名 1 项，均已取得相应的申报清单或权利证书。详情如下：

1. 专利权（境内）

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
1	易冲科技	2014104996346	一种模拟开关的高稳定性控制方法及装置	发明	2014/09/26	2016/08/24	受让取得
2	易冲科技	2014105024040	一种多相电机的控制与驱动方法及装置	发明	2014/09/26	2017/01/25	受让取得
3	易冲科技	2015104562360	一种芯片片上三态信号检测装置及其检测方法	发明	2015/07/29	2018/05/25	受让取得
4	易冲科技	2015205604718	一种芯片片上三态信号检测装置	实用新型	2015/07/29	2016/01/20	受让取得
5	易冲科技	2015104774006	一种脉冲滤波电路及其方法	发明	2015/08/05	2018/08/03	受让取得
6	易冲科技	2015105795847	一种电平转换的方法及装置	发明	2015/09/11	2018/06/15	受让取得
7	易冲科技	2015105795832	一种用于校准模拟集成电路的方法及装置	发明	2015/09/11	2023/04/18	受让取得
8	易冲科技	2015207053071	一种电平转换的装置	实用新型	2015/09/11	2016/05/04	受让取得
9	易冲科技	2015207057852	一种用于校准模拟集成电路的装置	实用新型	2015/09/11	2015/12/23	受让取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
10	易冲科技	2015105833656	一种数据通讯方法及其系统	发明	2015/09/14	2019/01/22	受让取得
11	易冲科技	2015207192055	一种反馈驱动电路	实用新型	2015/09/16	2016/03/16	受让取得
12	易冲科技	2015105914121	一种反馈驱动电路	发明	2015/09/16	2017/12/26	受让取得
13	易冲科技	2015106976638	一种芯片管脚配置系统及其方法	发明	2015/10/23	2018/08/28	受让取得
14	易冲科技	2015108446250	一种充电保护及识别电路及待充电设备	发明	2015/11/26	2018/02/23	受让取得
15	易冲科技	2016201330376	一种应用于 USB-PD 通信中的发送器	实用新型	2016/02/22	2016/08/17	受让取得
16	易冲科技	2016100971067	一种应用于 USB-PD 通信中的发送器	发明	2016/02/22	2018/10/16	受让取得
17	易冲科技	2016207640592	一种用于校准模拟集成电路的装置	实用新型	2016/07/18	2017/01/25	受让取得
18	易冲科技	2016105715033	一种用于校准模拟集成电路的方法及装置	发明	2016/07/18	2023/04/18	受让取得
19	易冲科技	2016108074252	一种熔丝存储装置的检测方法及装置	发明	2016/09/07	2023/08/08	受让取得
20	易冲科技	201621056401X	一种过流保护电路	实用新型	2016/09/14	2017/04/26	受让取得
21	易冲科技	2016108244713	一种过流保护电路	发明	2016/09/14	2023/05/30	受让取得
22	易冲科技	2016210609294	LDO 电路	实用新型	2016/09/18	2017/06/09	受让取得
23	易冲科技	2016108292045	LDO 电路	发明	2016/09/18	2019/11/05	受让取得
24	易冲科技	2016108825181	过压保护电路	发明	2016/09/30	2018/08/28	受让取得
25	易冲科技	2016211135859	一种闭环电压检测系统	实用新型	2016/10/11	2017/05/31	受让取得
26	易冲科技	2016108886749	一种闭环电压检测系统	发明	2016/10/11	2023/07/07	受让取得
27	易冲科技	2017212170708	一种动态双阈值的 BMC 解码装置	实用新型	2017/09/21	2018/05/01	受让取得
28	易冲科技	2017108598322	一种动态双阈值的 BMC 解码装置及方法	发明	2017/09/21	2023/12/22	受让取得
29	易冲科技	2017110664604	一种接收端信号占空比自适应调整的电路和方法	发明	2017/11/02	2023/08/08	受让取得
30	易冲科技	2017110706005	一种信号检测装置与方法	发明	2017/11/03	2024/07/02	受让取得
31	易冲科技	2017111171835	一种电流源校准装置及方法	发明	2017/11/13	2024/02/20	受让取得
32	易冲科技	201721461326X	一种信号检测装置	实用新型	2017/11/03	2018/05/01	受让取得
33	易冲科技	2017217225001	一种芯片 I/O 接口的保护装置	实用新型	2017/12/12	2018/08/14	受让取得
34	易冲科技	2017113365197	一种频率校准的方法及装置	发明	2017/12/14	2024/01/30	受让取得
35	易冲科技	2018202430883	一种电流限基准产生电路及设定电路	实用新型	2018/02/11	2018/09/21	受让取得
36	易冲科技	2018101401159	一种电流限基准产生电路及设定电路	发明	2018/02/11	2023/12/05	受让取得
37	易冲科技	2018209963713	一种 LED 驱动电路	实用新型	2018/06/27	2019/02/01	受让取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
38	易冲科技	2018106750387	N 位数字校准误差放大电路、LED 驱动电路及其误差放大失调电压补偿方法	发明	2018/06/27	2023/11/28	受让取得
39	易冲科技	2018217661289	一种提高负载开关稳定性的电路结构	实用新型	2018/10/26	2019/05/21	受让取得
40	易冲科技	2018112584952	一种提高负载开关稳定性的电路结构	发明	2018/10/26	2024/03/19	受让取得
41	易冲科技	201821755133X	一种用于 Buck 的反馈短路保护电路	实用新型	2018/10/26	2019/05/21	受让取得
42	成都易冲	2017300494612	无线充电发射端（02）	外观设计	2017/02/24	2017/07/07	原始取得
43	成都易冲	2017300494400	无线充电发射端（01）	外观设计	2017/02/24	2017/09/08	原始取得
44	成都易冲	2017106156021	一种控制功率桥输出的方法及系统	发明	2017/07/26	2019/03/12	原始取得
45	成都易冲	2018800123506	用于无线充电系统中功率发射器的多线圈放置方法	发明	2018/02/12	2023/04/07	原始取得
46	成都易冲	2018800158469	使用非谐振式电能接收器的无线充电传输系统和方法	发明	2018/03/13	2023/11/10	原始取得
47	成都易冲/深圳顺络电子股份有限公司	2018800552501	无线充电系统中的磁线圈的制造方法	发明	2018/03/14	2023/01/24	原始取得
48	成都易冲	2018102512799	一种用于无线充电发射端解调电路测试的方法	发明	2018/03/26	2021/08/31	原始取得
49	成都易冲	2018104292967	一种无线充电系统功能测试装置及测试方法	发明	2018/05/08	2021/03/30	原始取得
50	成都易冲	201910247031X	一种可消除对电流模降压器带载能力影响的斜坡补偿电路	发明	2019/03/29	2020/07/14	原始取得
51	成都易冲	2019102468733	一种可自适应选择的软启动电路及其方法	发明	2019/03/29	2020/04/07	原始取得
52	成都易冲	2019102470339	一种高线性度的自举电压检测电路及其检测方法	发明	2019/03/29	2021/01/26	原始取得
53	成都易冲	2019103968337	一种提高瞬态响应/高稳定性的 RBCOT-BUCK 电路及方法	发明	2019/05/14	2020/06/05	原始取得
54	成都易冲	2020103843118	一种无线充电接收端的高度自适应同步整流器的控制方法	发明	2020/05/09	2020/08/25	原始取得
55	成都易冲	2020104174807	一种 LDO 的输出电流采样电路及采样精度调整方法	发明	2020/05/18	2021/08/31	原始取得
56	成都易冲	2020104720242	无线充电接收端负载调制开关零电压异步控制方法及电路	发明	2020/05/29	2020/08/25	原始取得
57	成都易冲	2020104824788	一种无线充电高精度 Q 值检测方法和电路	发明	2020/06/01	2020/08/25	原始取得
58	成都易冲	2020107885603	一种应用于无线充电线圈 RMS 电流便捷检测方法	发明	2020/08/07	2020/11/24	原始取得
59	成都易冲	2020109765771	一种无线充电发射模块/系统以及低频信号传输方法	发明	2020/09/17	2020/12/08	原始取得
60	成都易冲	2020306303729	磁铁支架（磁吸无线充电）	外观设计	2020/10/22	2020/11/17	原始取得
61	成都易冲	2020113183665	用于次级边 PD 控制器的线电压信息检测电路及检测方法	发明	2020/11/23	2021/02/02	原始取得
62	成都易冲	2020114984459	一种双有源半桥直流变换器能耗优化方法	发明	2020/12/17	2022/07/26	受让取得
63	成都易冲	2021103872990	用于低感量无线充电系统的低压启动电路及无线充电系统	发明	2021/04/12	2021/07/06	原始取得
64	成都易冲	202110823734X	用于低感量无线充电系统的自适应低压启动电路及方法	发明	2021/07/21	2023/06/20	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
65	成都易冲	2021109719975	一种处理负压 AC 信号的电子开关及其控制方法	发明	2021/08/24	2021/11/19	原始取得
66	成都易冲	2021115621090	一种 TWS 耳机盒体与耳机之间通信握手电路及工作方法	发明	2021/12/20	2023/05/26	原始取得
67	成都易冲	2021115782603	一种用于无线充电系统倍压启动自适应保护电路	发明	2021/12/22	2023/09/26	原始取得
68	成都易冲	2021116080260	用于无线充电同步整流桥的动态防倒灌电路及其工作方法	发明	2021/12/23	2023/06/27	原始取得
69	成都易冲	2021115868322	一种无线充电发射端内部功率管无损输入电流检测方法	发明	2021/12/23	2024/08/06	原始取得
70	成都易冲	2022204812376	一种 DCDC 电流采样电路以及 DCDC 充电器	实用新型	2022/03/08	2022/05/06	原始取得
71	成都易冲	2022102491888	具有耐极负电压高压引脚的交流功率开关的隔离防护结构	发明	2022/03/15	2022/06/07	原始取得
72	成都易冲	2022102666312	耐极低负压功率信号开关的衬底电压动态选择方法及电路	发明	2022/03/18	2022/07/22	原始取得
73	成都易冲	2022103782310	一种有线充电主从结构从设备在位检测方法	发明	2022/04/12	2022/06/24	原始取得
74	成都易冲	2022106271868	一种 ADC 通道结果计算的面积优化方法	发明	2022/06/06	2022/08/16	原始取得
75	成都易冲	2022108148425	一种 SCP 串行通信协议的可靠高效解析方法	发明	2022/07/12	2022/09/20	原始取得
76	成都易冲	2022108452548	充电控制芯片中电流高精度采样系统复用修调结构及方法	发明	2022/07/19	2022/09/20	原始取得
77	成都易冲	2022108452533	一种芯片内部的接近无损的高精度电流采样电路及方法	发明	2022/07/19	2022/11/01	原始取得
78	成都易冲	2022110603122	一种用于充电适配器的自适应的放电电路及放电方法	发明	2022/08/31	2022/11/29	原始取得
79	成都易冲	2022111196509	一种宽范围高精度线性充电电流控制电路及方法	发明	2022/09/15	2022/11/29	原始取得
80	成都易冲	2022111197770	串行通信总线超低电源电压检测的 IO 设计电路及方法专利	发明	2022/09/15	2022/11/22	原始取得
81	成都易冲	2022113063840	控制电路及控制方法	发明	2022/10/25	2023/01/24	原始取得
82	成都易冲	2022114786813	一种负载阻值确定方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2022/11/24	2023/02/28	原始取得
83	成都易冲	2023204984540	静电保护电路、IO 电路、静电保护芯片和电子设备	实用新型	2023/03/15	2023/08/22	原始取得
84	成都易冲	2023103690239	带隙基准电压源电路/集成电路及电子设备	发明	2023/04/10	2023/06/23	原始取得
85	成都易冲	2023207988897	放电检测电路、放电电路和电子设备	实用新型	2023/04/12	2023/11/17	原始取得
86	成都易冲	2023209766152	充电电流检测电路、充电电路、控制芯片、系统及设备	实用新型	2023/04/26	2023/09/15	原始取得
87	成都易冲	2023210554395	过温保护电路及过温保护系统	实用新型	2023/05/05	2023/12/15	原始取得
88	成都易冲	2023104921654	固件升级方法、装置、接收端设备及存储介质	发明	2023/05/05	2023/07/07	原始取得
89	成都易冲	2023105389104	电荷泵驱动电路及驱动控制系统	发明	2023/05/15	2023/08/22	原始取得
90	成都易冲	2023105800892	检测电源信号的复位电路及电路复位系统	发明	2023/05/23	2023/07/25	原始取得
91	成都易冲	2023106102826	整流控制电路、电能接收装置和电子设备	发明	2023/05/29	2023/08/18	原始取得
92	成都易冲	2023112883048	斜坡补偿电路、DCDC 转换器及充电芯片	发明	2023/10/08	2024/01/19	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
93	成都易冲	2023113948853	差分信号匹配电路、差分信号匹配方法及通信设备	发明	2023/10/26	2024/01/23	原始取得
94	成都易冲	2023115963788	一种变压器原边信息检测电路及检测芯片	发明	2023/11/28	2024/02/09	原始取得
95	成都易冲	2023116955967	一种电流采样电路、芯片及电子设备	发明	2023/12/12	2024/02/23	原始取得
96	成都易冲	2023117541954	死区时间优化电路和方法及其控制电路、推挽输出电路	发明	2023/12/20	2024/03/01	原始取得
97	成都易冲	2023236697662	一种快充充电电路、快充芯片及快充设备	实用新型	2023/12/29	2024/08/13	原始取得
98	成都易冲	2024100040375	一种相位解调电路、无线功率发射端及无线充电系统	发明	2024/01/03	2024/03/29	原始取得
99	成都易冲	2024100276871	恒压恒流控制器及电源转换器	发明	2024/01/09	2024/03/19	原始取得
100	成都易冲	2024100331351	一种功率接收端、无线供电系统及其控制方法	发明	2024/01/10	2024/03/22	原始取得
101	成都易冲	2024101825791	一种热敏电阻检测电路及终端设备	发明	2024/02/19	2024/05/03	原始取得
102	成都易冲	2024101865093	接口保护电路及接口设备	发明	2024/02/20	2024/05/14	原始取得
103	成都易冲	2024102888618	一种快充芯片及其软启动方法	发明	2024/03/14	2024/10/25	原始取得
104	成都易冲	2024105167122	一种供电电路及其控制方法与开关电容电路	发明	2024/04/28	2024/06/28	原始取得
105	成都易冲	2024107564564	无线充电系统、方法及电子设备	发明	2024/06/13	2024/09/03	原始取得
106	成都易冲	2024109780286	无线充电同步整流桥过零检测的反灌电流补偿电路及方法	发明	2024/07/22	2024/10/08	原始取得
107	成都易冲	2024109771376	一种通信信号短路检测方案、电路、设备及系统	发明	2024/07/22	2024/09/20	原始取得
108	成都易冲	202411148067X	开关电源及其自适应补偿方法和装置	发明	2024/08/21	2024/11/22	原始取得
109	成都易冲	2024113902483	一种智能功率开关系统及电子设备	发明	2024/10/08	2024/12/10	原始取得
110	成都易冲	2024113902498	一种防反灌智能功率开关系统及电子设备	发明	2024/10/08	2024/12/20	原始取得
111	成都易冲	2024113667271	斜坡补偿测量电路、方法及开关电源芯片	发明	2024/09/29	2024/12/24	原始取得
112	CPHK	2009101519787	用于移动电子设备的感应供电的套筒	发明	2009/07/15	2013/03/27	原始取得
113	CPHK	2009801320983	单相自驱动全桥同步整流	发明	2009/08/19	2015/06/03	原始取得
114	CPHK	2009801322550	用于单相和多相系统的通用 AC-DC 同步整流技术	发明	2009/08/19	2016/06/08	原始取得
115	CPHK	2010800549983	AC-DC 转换器和 AC-DC 转换方法	发明	2010/09/24	2014/08/13	原始取得
116	CPHK	2010800472801	用于无源和有源信号增强的天线网络	发明	2010/09/24	2014/10/29	原始取得
117	CPHK	2010800454926	具有天线和功率转移线圈的便携式电子设备	发明	2010/09/24	2015/01/07	原始取得
118	CPHK	2010105372638	功率传送设备和方法	发明	2010/09/25	2015/05/20	原始取得
119	CPHK	2012800369763	用于使移动装置工作的系统和方法	发明	2012/07/02	2018/05/04	原始取得
120	CPHK	2012800496519	调制电路和方法	发明	2012/10/18	2015/06/10	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
121	CPHK	2013800502590	用于检测无线充电系统中的外物的方法和系统	发明	2013/07/10	2016/11/09	原始取得

被评估单位受让取得 42 个境内专利，其中#1-2 专利受让自天津英特格灵微电子技术有限公司，#3-34 专利受让自英特格灵芯片（天津）有限公司，#35-41 专利受让自成都英特格灵微电子技术有限公司，#62 专利受让自电子科技大学。

2. 专利权（境外）

序号	权利人	专利号	专利名称	申请日期	授权公告/受让日期	国家/地区	取得方式
1.	易冲科技	US10284018B2	System, Apparatus and Method for Adaptive Tuning for Wireless Power Transfer.	2016/10/31	2019/05/07	美国	原始取得
2.	易冲科技	US10447165B2	Adaptive Power Amplifier for Optimizing Wireless Power Transfer	2016/10/31	2019/10/15	美国	原始取得
3.	易冲科技	US10511183B2	System, Apparatus and Method for Optimizing Wireless Charging via Load Modulation.	2016/12/02	2019/12/17	美国	原始取得
4.	易冲科技	US10432009B2	Open Loop Tuning Method for Efficiency Optimization in Electric Toothbrush Wireless Charging System	2016/12/07	2019/10/01	美国	原始取得
5.	易冲科技	US10447085B2	Integrated Circuit-Based Wireless Charging System and Method	2017/04/10	2019/10/15	美国	原始取得
6.	易冲科技	US10797687B2	Signal Duty Cycle Adaptive-adjustment Circuit and Method for Receiving Terminal	2017/11/24	2020/10/06	美国	受让取得
7.	成都易冲	US10523036B2	Resonant Wireless Charging System and Method for Electric Toothbrush	2016/12/04	2019/12/31	美国	受让取得
8.	成都易冲	US10910877B2	Combined Voltage and Frequency Tuning for Efficency Optimization	2017/04/18	2021/02/02	美国	受让取得
9.	成都易冲	US10637272B2	Wireless Charging Systems and Method with Adaptive Efficiency Optimization.	2017/05/10	2020/04/28	美国	受让取得
10.	成都易冲	US10825608B2	A Manufacture Method of Magnetic Coil in Wireless Charging System	2017/09/08	2020/11/03	美国	受让取得
11.	成都易冲	US10547207B2	Multi-coil System and Method with Two-stage Selection/Ping for Wireless Power Transfer	2017/10/19	2020/01/28	美国	受让取得
12.	成都易冲	US10878991B2	Sparse-Routed Magnetic Coils for Wireless Power Charging System	2017/11/01	2020/12/29	美国	受让取得
13.	成都易冲	US10879736B2	Wireless power transfer systems and methods using non-resonant power receiver	2017/12/22	2020/12/09	美国	受让取得
14.	成都易冲	US10985581B2	Multi-Coil Placement Method for Power Transmitter in Wireless Charging System	2018/02/08	2021/04/20	美国	受让取得
15.	CPHK	US7855529B2	Inductively powered sleeve for mobile electronic device	2008/07/16	2010/12/21	美国	原始取得
16.	CPHK	US 8942018B2	Single-Phase Self-Driven Full-Bridge Synchronous Rectification	2008/08/20	2015/01/27	美国	原始取得
17.	CPHK	US8711593B2	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	2008/11/20	2014/04/29	美国	原始取得
18.	CPHK	US8290463B2	Universal Demodulation and Modulation for Data Communication in Wireless Power Transfer	2009/09/14	2012/10/16	美国	原始取得
19.	CPHK	US8301077B2	Antenna Network for Passive and Active Signal Enhancement	2009/09/24	2012/10/30	美国	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	申请日期	授权公告/受让日期	国家/地区	取得方式
20.	CPHK	US8624545B2	Portable Electronic Device with Antenna and Power Transfer Coil	2009/10/09	2014/01/07	美国	原始取得
21.	CPHK	US8300440B2	AC-DC Converter and AC-DC Conversion Method	2009/12/04	2012/10/30	美国	原始取得
22.	CPHK	US8294418B2	Power Transfer Device and Method	2010/02/03	2012/10/23	美国	原始取得
23.	CPHK	US8823318B2	System and method for operating a mobile device	2011/07/25	2014/09/02	美国	原始取得
24.	CPHK	US8554165B2	Universal Demodulation and Modulation for Data Communication in Wireless Power Transfer	2012/09/11	2013/10/08	美国	原始取得
25.	CPHK	US9178361B2	Methods And Systems For Detecting Foreign Objects In A Wireless Charging System	2012/09/27	2012/09/27	美国	原始取得
26.	CPHK	US8836171B2	Modulation Circuit and Method	2012/10/16	2014/09/16	美国	原始取得
27.	CPHK	US9281720B2	Inductive Power Transfer Using a Relay Coil	2013/05/31	2016/03/08	美国	原始取得
28.	CPHK	US9438315B2	Wireless power adapter	2014/07/03	2016/09/06	美国	原始取得
29.	CPHK	US9087345B2	System and method for operating a mobile device	2014/07/18	2015/07/21	美国	原始取得
30.	CPHK	US9973239B2	System and method for operating a mobile device	2015/02/17	2018/05/15	美国	原始取得
31.	CPHK	US9825486B2	Methods and systems for detecting foreign objects in a wireless charging system	2015/09/29	2017/11/21	美国	原始取得
32.	CPHK	US10044233B2	Methods and systems for detecting foreign objects in a wireless charging system	2017/10/30	2018/08/07	美国	原始取得
33.	CPHK	US10910879B2	Passive wireless power adapter	2018/06/11	2021/02/02	美国	原始取得
34.	CPHK	US10305332B2	Methods and systems for detecting foreign objects in a wireless charging system	2018/07/02	2019/05/28	美国	原始取得
35.	CPHK	EP2321894	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	2009/08/19	2016/07/13	德国	原始取得
36.	CPHK	EP2321894	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	2009/08/19	2016/07/13	法国	原始取得
37.	CPHK	EP2321894	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	2009/08/19	2016/07/13	英国	原始取得

被评估单位拥有的境外授权专利中,#15-37 系被评估单位收购 CPCI 而获取的相关专利。

3. 主要核心技术清单

序号	主要核心技术
1	提高无线充电系统的充电稳定性及安全性技术
2	无线充电系统控制技术
3	无线充电芯片系统控制技术
4	电池充电控制电路及安全保护技术
5	电子开关功率控制及接口防护技术
6	快充协议系统的信息交换
7	快充协议系统的功率环路控制
8	LED 系统的功率环路控制
9	高低边开关控制
10	高精度低温漂参考源技术

序号	主要核心技术
11	模拟电路特殊 IO 端口检测技术

4. 商标权清单（境内）

序号	权利人	商标	注册号	类别	专用权期限	取得方式
1.	易冲科技		23786108	9	2018/04/14 至 2028/04/13	原始取得
2.	易冲科技		23786493	35	2018/04/21 至 2028/04/20	原始取得
3.	易冲科技		69873306	42	2023/08/21 至 2033/08/20	原始取得
4.	成都易冲	易 冲	33239279	9	2019/06/28 至 2029/6/27	原始取得
5.	成都易冲	易 冲	33242580	41	2019/05/14 至 2029/5/13	原始取得
6.	成都易冲	易 冲	33247838	37	2019/06/28 至 2029/6/27	原始取得
7.	成都易冲	易 冲	33257520	38	2019/05/14 至 2029/5/13	原始取得
8.	成都易冲		57494762	42	2023/08/21 至 2033/08/20	原始取得
9.	成都易冲	易 冲	62140455	42	2022/07/07 至 2032/07/06	原始取得
10.	成都易冲		62370688	9	2022/07/28 至 2032/07/27	原始取得
11.	成都易冲		62370695	42	2022/07/28 至 2032/07/27	原始取得
12.	成都易冲	易 冲	69842781	35	2023/08/28 至 2033/08/27	原始取得

序号	权利人	商标	注册号	类别	专用权期限	取得方式
13.	CPCI		8043943	9	2013/12/14 至 2033/12/13	原始取得
14.	CPCI		8043942	38	2014/07/28 至 2034/07/27	原始取得
15.	CPCI		8043945	9	2011/06/14 至 2031/06/13	原始取得
16.	CPCI		8043944	38	2014/07/21 至 2034/07/20	原始取得

5. 商标权清单（境外）

序号	权利人	商标	注册号	类别	专用权期限	国家/地区	取得方式
1.	成都易冲		40-2-22-0005826	9	2022/01/11 至 2033/8/14	韩国	原始取得
2.	成都易冲		97213965	9	2022/01/11 至 2033/2/7	美国	原始取得
3.	成都易冲		4-2022-00951	9	2022/01/11 至 2032/01/11	越南	原始取得
4.	成都易冲		40-2-22-0005827	9	2022/01/11 至 2033/8/14	韩国	原始取得
5.	成都易冲		97213970	9	2022/01/11 至 2033/2/7	美国	原始取得
6.	成都易冲		4-2022-00952	9	2022/01/11 至 2032/01/11	越南	原始取得
7.	CPCI		005174511	9, 38	2007/06/21 至 2026/06/16	欧盟	原始取得
8.	CPCI		005174529	9, 38	2007/06/21 至 2026/06/16	欧盟	原始取得
9.	CPCI		UK00905174511	9, 38	2007/06/21 至 2026/06/16	英国	原始取得
10.	CPCI		UK00905174529	9, 38	2007/06/21 至 2026/06/16	英国	原始取得
11.	CPCI	A B	300614303	9, 38	2006/04/06 至 2026/04/05	中国香港特别行政区	原始取得
12.	CPCI	A B	300614312	9, 38	2006/04/06 至 2026/04/05	中国香港特别行政区	原始取得

6. 集成电路布图设计专有权

序号	权利人	布图设计名称	布图设计登记号	申请日期	颁证日期	取得方式
1.	成都易冲	无线充电接收电路布图	BS.185003273	2018/04/03	2018/5/10	原始取得

序号	权利人	布图设计名称	布图设计登记号	申请日期	颁证日期	取得方式
2.	成都易冲	无线充电发射电路布图	BS.185003281	2018/04/03	2018/5/10	原始取得
3.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8100	BS.205540813	2020/06/09	2020/09/01	原始取得
4.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS4019	BS.215626311	2021/09/28	2022/01/13	原始取得
5.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS4067	BS.215626346	2021/09/28	2022/01/18	原始取得
6.	成都易冲	有线和无线充电接收器电路布图 CPS5211	BS.215626362	2021/09/28	2022/01/18	原始取得
7.	成都易冲	USB PD3.0 快充协议芯片布图 CPS8841	BS.215626389	2021/09/28	2022/01/18	原始取得
8.	成都易冲	快充协议电路布图 CPS8852	BS.215626397	2021/09/28	2022/01/25	原始取得
9.	成都易冲	高效开关电容充电器布图 CPS2021	BS.225015692	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
10.	成都易冲	无线充电接收器电路布图 CPS4038	BS.225015714	2022/10/20	2023/02/22	原始取得
11.	成都易冲	无线充电接收发射器电路布图 CPS4041	BS.225015706	2022/10/20	2023/06/19	原始取得
12.	成都易冲	无线充电接收发射器电路布图 CPS4047	BS.225015722	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
13.	成都易冲	无线充电接收发射器电路布图 CPS4057	BS.225015730	2022/10/20	2023/02/22	原始取得
14.	成都易冲	无线充电电源管理器电路布图 CPS4510	BS.225015668	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
15.	成都易冲	USB 限流负载开关芯片布图 CPS5016	BS.22501565X	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
16.	成都易冲	锂电池充电电源管理器电路布图 CPS5214	BS.225015641	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
17.	成都易冲	高性能同步 4 开关升降压转换器电路布图 CPS5215	BS.225015676	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
18.	成都易冲	高集成度无线发射器布图 CPS8600	BS.225015684	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
19.	成都易冲	高压高效电荷泵芯片布图 CPS2020	BS.225008343	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
20.	成都易冲	无线充电接收器电路布图 CPS4037	BS.225008254	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
21.	成都易冲	无线充电接收器电路布图 CPS3039	BS.225008262	2022/07/11	2022/11/24	原始取得
22.	成都易冲	高压线圈开关电路布图 CPS5010	BS.225008289	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
23.	成都易冲	高性能 BUCK 芯片布图 CPS5333	BS.225008270	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
24.	成都易冲	过压保护电路布图 CPS5505	BS.225008297	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
25.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8200	BS.225008300	2022/07/11	2022/12/08	原始取得
26.	成都易冲	快速充电协议辅助处理器电路布图 CPS8853	BS.225008319	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
27.	成都易冲	开关电容充电器电路布图 CPS2025	BS.235001767	2023/02/15	2023/06/01	原始取得
28.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS4048	BS.235001821	2023/02/15	2023/06/15	原始取得
29.	成都易冲	直流转换器电路布图 CPS5336	BS.235001813	2023/02/15	2023/06/16	原始取得
30.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8601	BS.235001759	2023/02/15	2023/06/19	原始取得
31.	成都易冲	USB Type-C 线缆的线缆 ID 电路布图 CPS8823	BS.235001775	2023/02/15	2023/06/15	原始取得
32.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8842	BS.235001783	2023/02/15	2023/06/15	原始取得
33.	成都易冲	USB C 型控制器电路布图 CPS8851	BS.235001791	2023/02/15	2023/06/15	原始取得
34.	成都易冲	升降压控制器电路布图 CPSQ5206	BS.235001805	2023/02/15	2023/06/16	原始取得
35.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2021S	BS.235571865	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
36.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2023	BS.235571873	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
37.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2031	BS.235571881	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
38.	成都易冲	SIM 卡电平转换电路布图 CPS2401	BS.235571903	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
39.	成都易冲	SIM 卡电平转换电路布图 CPS2401B	BS.235571911	2023/08/31	2023/11/27	原始取得

序号	权利人	布图设计名称	布图设计登记号	申请日期	颁证日期	取得方式
40.	成都易冲	无线充电接收发射器电路布图 CPS4021	BS.23557192X	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
41.	成都易冲	无线充电电源接收电路布图 CPS4520	BS.235571997	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
42.	成都易冲	USB Type-C 接口保护电路布图 CPS5507	BS.235572004	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
43.	成都易冲	高集成度 3A 开关模式降压充电器布图 CPS5601	BS.235571938	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
44.	成都易冲	锂电池保护电路布图 CPS5801	BS.235571962	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
45.	成都易冲	单节锂电池保护芯片电路布图 CPS5802	BS.235571946	2023/8/31	2023/11/27	原始取得
46.	成都易冲	集成高效同步降压变换器的多协议充电芯片 CPS8830	BS.235571970	2023/8/31	2023/11/27	原始取得
47.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8849	BS.235571954	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
48.	成都易冲	汽车智能高侧开关控制器布图 CPSQ5448	BS.23557189X	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
49.	成都易冲	高性能电源管理器布图 CPS5201	BS.235011088	2023/9/11	2024/02/28	原始取得
50.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2021V	BS.245546340	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
51.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2023H	BS.245546278	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
52.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2033	BS.245546308	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
53.	成都易冲	通用电平转换电路布图 CPS2404	BS.245546359	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
54.	成都易冲	无线充电电源接收器/发射器电路布图 CPS4059	BS.245546448	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
55.	成都易冲	单芯片无线电源接收和发射电路布图 CPS4061	BS.245546367	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
56.	成都易冲	OVP 负载开关电路布图 CPS5011	BS.245546375	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
57.	成都易冲	OVP 负载开关电路布图 CPS5013	BS.245546316	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
58.	成都易冲	同步降压 DC-DC 转换芯片电路布图 CPS5381	BS.245546456	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
59.	成都易冲	USB Type-C 接口保护电路布图 CPS5508	BS.245546480	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
60.	成都易冲	高度集成开关模块充电器布图 CPS5620	BS.245546464	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
61.	成都易冲	锂电池保护电路布图 CPS5801H	BS.245546472	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
62.	成都易冲	单节锂电池保护芯片电路布图 CPS5806	BS.245546499	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
63.	成都易冲	磁感应无线电源发送器集成电路布图 CPS8602	BS.245546324	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
64.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8827	BS.245546405	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
65.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8841H	BS.245546413	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
66.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8845	BS.245546502	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
67.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8860	BS.245546510	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
68.	成都易冲	车规级高边智能功率开关布图 CPSQ54D51	BS.245546332	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
69.	成都易冲	60V 双通道低侧开关 CPSQ54LD135	BS.245546529	2024/06/30	2024/10/08	原始取得

序号	权利人	布图设计名称	布图设计登记号	申请日期	颁证日期	取得方式
70.	成都易冲	集成功率管同步降压芯片布图 CPSQ5346	BS.245546537	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
71.	成都易冲	汽车前照灯 LED 驱动器布图 CPSQ5352	BS.245546421	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
72.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPSQ5424	BS.245546545	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
73.	成都易冲	汽车 LED 驱动器 Boost 控制器布图 CPSQ5453	BS.24554643X	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
74.	成都易冲	集成功率级电路布图 CPSQ8203	BS.245546553	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
75.	物连易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8500	BS.205545343	2020/06/22	2020/07/28	原始取得
76.	物连易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8510	BS.205545394	2020/06/22	2020/07/28	原始取得

注：上述第 1、2 项集成电路布图设计专有权的证载权利人仍为其曾用名“成都市易冲无线科技有限公司”。

7. 作品著作权

序号	权利人	作品名称	登记号	创作完成日期	首次发表日期	登记日期
1.	成都易冲	CONVENIENT POWER 图形	国作登字-2023-F-00069098	2016.08.04	2016.08.04	2023.04.19
2.	成都易冲	易冲无线图形	国作登字-2023-F-00069099	2017.02.01	2017.04.25	2023.04.19

8. 计算机软件著作权

序号	权利人	软件名称	登记号	开发完成日期	登记日期	取得方式
1.	成都易冲	小功率无线充电系统	2017SR696485	2017/07/26	2017/12/15	原始取得
2.	成都易冲	基于 Qi 协议（BPP）的双线圈立式无线充电器软件	2017SR695142	2017/09/30	2017/12/15	原始取得
3.	成都易冲	基于 Qi 协议（EPP）的单线圈无线充电器软件	2017SR696490	2017/09/29	2017/12/15	原始取得
4.	成都易冲	基于 Qi 协议（BPP）的单线圈无线充电器软件	2017SR696781	2017/09/26	2017/12/15	原始取得
5.	成都易冲	工厂量产测试电路板软件	2017SR696473	2017/07/06	2017/12/15	原始取得
6.	成都易冲	ECH_E-Charging_app 软件	2017SR695881	2017/10/18	2017/12/15	原始取得
7.	成都易冲	EC4016 下载调试器软件	2017SR696500	2017/10/14	2017/12/15	原始取得
8.	成都易冲	基于 Qi 协议（BPP）的 16 线圈无线充电器软件	2017SR696784	2017/05/19	2017/12/15	原始取得
9.	成都易冲	基于 Qi 协议（BPP）的 16 线圈 1 充 2 无线充电器软件	2018SR330715	2017/12/19	2018/05/11	原始取得
10.	成都易冲	基于 Qi 协议（EPP）的单线圈调压苹果无线快充软件	2018SR332496	2017/11/22	2018/05/14	原始取得
11.	成都易冲	LogTest 串口测试系统	2024SR1425491	2023/12/08	2024/09/25	原始取得
12.	成都易冲	基于 Uart 通信的丢包率测试软件	2024SR1424553	2023/05/13	2024/09/25	原始取得
13.	成都易冲	寄存器模糊输入检测软件	2024SR1424567	2024/04/17	2024/09/25	原始取得
14.	成都易冲	ElinkGUI 芯片下载调试系统	2024SR0394272	2022/12/22	2024/03/14	原始取得
15.	成都易冲	基于 Qi 协议（EPP）的私有 80W 无线充电器软件	2024SR0394286	2023/08/16	2024/03/14	原始取得
16.	成都易冲	CPSGUI 芯片程序下载系统	2024SR0397329	2023/03/09	2024/03/15	原始取得
17.	成都易冲	充电线缆 Emarker 软件	2024SR0395898	2023/11/29	2024/03/15	原始取得
18.	成都易冲	多种快充协议 C 口充电器软件	2024SR0398140	2022/10/12	2024/03/15	原始取得
19.	成都易冲	基于 Qi1.3 协议（EPP）的软件	2024SR0395539	2023/02/13	2024/03/15	原始取得
20.	成都易冲	基于 Qi 协议（MPP）的单磁吸线圈无线充电器软件	2024SR0398083	2023/10/28	2024/03/15	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	开发完成日期	登记日期	取得方式
21.	成都易冲	芯片 CPS4021 基于 Qi2.0 协议（EPP）的单线圈调压软件	2024SR0398168	2023/11/13	2024/03/15	原始取得
22.	成都易冲	CPS 寄存器表生成软件	2024SR1010983	2024/04/02	2024/07/16	原始取得
23.	成都易冲	CPS4067 上位机软件(GUI)	2024SR1011326	2021/08/30	2024/07/16	原始取得
24.	成都易冲	基于 Python 的寄存器 excel 在线读写软件	2024SR1010564	2024/04/09	2024/07/16	原始取得
25.	成都易冲	基于 Python 的 SOC 测试文档撰写软件	2024SR1013455	2024/04/03	2024/07/17	原始取得
26.	物连易冲	集成电路仿真演示设计软件	2020SR0736361	2018/09/20	2020/07/07	原始取得
27.	物连易冲	集成电路智能检验软件	2020SR0736077	2018/11/13	2020/07/07	原始取得
28.	物连易冲	无线充电多设备多线圈系统	2020SR0735337	2018/06/11	2020/07/07	原始取得
29.	物连易冲	无线充电信号检测系统	2020SR0735332	2019/02/15	2020/07/07	原始取得
30.	物连易冲	无线充电生产智能测试管理软件	2020SR0745685	2018/12/20	2020/07/09	原始取得
31.	物连易冲	无线充电车载控制软件	2020SR0745679	2018/12/10	2020/07/09	原始取得
32.	物连易冲	移动自由位置智能无线充电系统	2020SR0745477	2018/11/22	2020/07/09	原始取得

9. 域名

序号	网站名称	域名	网站备案/许可证号
1	易冲科技	convenientpowersystems.com	蜀 ICP 备 19021106 号-1

（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 2024 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. 《上海晶丰明源半导体股份有限公司第三届董事会第二十一次会议决议公告》。

（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. 《中华人民共和国城市房地产管理法》（1994 年 7 月 5 日第八届全国人民代表大会常务委员会第八次会议通过，2019 年 8 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议修正）；
5. 《中华人民共和国土地管理法》（1986 年 6 月 25 日第六届全国人民代表大会常务
6. 《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）；
7. 《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）；
8. 《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）；
9. 《中华人民共和国企业所得税法》（2007 年 3 月 16 日第十届全国人民代表大会第五次会议通过，2018 年 12 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修正）；
10. 《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 214 号修订）；
11. 《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）；
12. 《非上市公众公司收购管理办法》（证监会令第 102 号公布，证监会令第 227 号修正）；
13. 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——利用专家工作及相关报告》（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——不动产》（中评协[2017]38 号）；
11. 《资产评估执业准则——机器设备》（中评协[2017]39 号）；
12. 《资产评估执业准则——资产评估方法》（中评协[2019]35 号）；
13. 《资产评估执业准则——知识产权》（中评协[2023]14 号）；
14. 《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协[2017]46 号）；
15. 《资产评估价值类型指导意见》（中评协[2017]47 号）；
16. 《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协[2017]48 号）；
17. 《专利资产评估指导意见》（中评协[2017]49 号）；
18. 《著作权资产评估指导意见》（中评协[2017]50 号）；
19. 《商标资产评估指导意见》（中评协[2017]51 号）；
20. 其它相关行业规范。

（四）权属依据

1. 不动产权证书；
2. 车辆行驶证；
3. 专利证书；
4. 商标注册证；
5. 著作权登记证书；
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. 企业提供的部分合同、协议等；

3. 企业管理层提供的未来收益预测资料；
4. 国家宏观经济、行业、区域市场及企业统计分析资料；
5. 同行业可比上市公司公开发布的相关资料；
6. 基准日近期国债收益率、贷款利率；
7. 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. 立信会计师事务所（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估价信息资料；
6. 金证（上海）资产评估有限公司技术资料库；
7. 其它有关参考依据。

七、评估方法

（一）评估方法概况

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。

（二）评估方法选择

被评估单位易冲科技是一家专业从事无线充电芯片、通用电源管理芯片、汽车电源管理芯片、AC/DC 及协议芯片等高性能模拟芯片及数模混合信号集成电路芯片研发、设计和销售，属于半导体行业芯片设计企业，并采用 Fabless（无工厂芯片供应商）经营模式。

评估人员基于行业状况及企业经营特点，综合分析各方法的适用性，具体情况如下：

1. 收益法适用性分析

被评估单位主营有充电芯片业务、其他电源管理芯片两个业务资产组。其中，其他电源管理芯片业务尚处起步阶段，主要产品包括汽车电源管理芯片、AC/DC 电源芯片和协议芯片产品，其他电源管理芯片业务目前虽已在大客户开拓、技术研发领域构筑了先发优势与竞争壁垒，且业务部分细分市场如汽车行业向电动化、智能化转型带来了广阔的市场空间，但该进程需高强度投入产品研发与上车验证工作，业务目前仍处于导入期，经营上更侧重营收增长、市场份额提升，并非利润指标，从而导致其他电源管理芯片业务资产组尚处于亏损状态，这也契合行业和企业在早期业务发展特性。故而，短期内被评估单位两个业务资产组合计的整体利润较低，在三至五年甚至更长时段内，难以精准预测其盈利与风险。因此，本次不适宜采用整体收益法评估。

2．市场法适用性分析

被评估单位主要从事于充电芯片、汽车电源管理芯片、AC/DC 电源芯片和协议芯片等高性能模拟芯片及数模混合信号芯片研发、设计和销售，属于集成电路行业芯片设计企业。经查询，模拟芯片行业存在较多的同行业上市公司，可比公司公开市场交易价格、经营情况和财务状况等相关必要的数据公开、可查询。因此，本次适宜采用整体市场法评估。

3．资产基础法适用性分析

被评估单位评估基准日资产负债表中各项表内资产、负债及重要的表外资产可被识别并可采用适当的方法单独进行评估，故整体上也适用资产基础法。

从被评估单位的经营业务来看，被评估单位主要有两个业务资产组，充电芯片业务资产组和其他电源管理芯片业务资产组，管理层对两个资产组分别进行单独管理和考核；从两个资产组的业务发展阶段来看，充电芯片业务在市场、技术等方面发展较为成熟，处于成熟的发展阶段，而其他电源管理芯片业务起步较晚，尚处于早期投入期，两个业务分别处于不同的发展阶段；其次，从业务的细分市场来看，两个资产组产品的下游应用领域也有较大差异；再次，从财务核算角度来看，管理层能够合理划分及独立核算两个业务资产组的财务数据，同时本次交易聘请的会计师事务所能够对两个业务板块的财务数据分别出具模拟审计报告，其财务核算上具有独立性。

根据《资产评估专家指引第 14 号——科创企业资产评估》（中评协〔2021〕32 号）相关指引，对于多元化经营的科创企业，其业务包括不同的行业类型、商业模式、发展阶段，资产评估专业人员可以采用分部加总法（SOTP）对各个业务单元分别进行评估。故本次资产基础法在模拟审计报告基础上采用分部加总法对两个不同业务资产组及其他资产和负债分别评估并加总得到企业整体测算结果。主要的两个资产组的评估方法选择如下：

●充电芯片业务评估方法

收益法是从资产的预期获利能力角度评价资产，能完整体现业务的整体价值，其评估结果具有较好的可靠性和说服力。同时，充电芯片业务属于相对成熟的业务，国产化率和

市场占有率较高，收入规模较高，已实现盈利，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。

●其他电源管理芯片业务评估方法

其他电源管理芯片业务目前虽已在大客户开拓、技术研发领域构筑先发优势与竞争壁垒，且其他电源管理芯片业务部分细分市场如汽车行业向电动化、智能化转型带来了广阔的市场空间，但该进程需高强度投入产品研发与上车验证工作，目前业务仍处于导入期，经营上更侧重营收增长、市场份额提升，并非利润指标，从而导致其他电源管理芯片业务资产组目前尚处于亏损状态，这也契合行业和企业在早期业务发展特性。因高研发投入导致的账面亏损在未来具有长期价值，但相关的数据准确测算受到整体行业革新进程的影响，不确定性较大，故而在三至五年甚至更长时段内，难以精准预测其盈利与风险，因此不宜采用收益法评估。另一方面，其他电源管理芯片业务模拟核算的资产负债表中各项表内资产、负债及重要的表外资产可被识别并可采用适当的方法单独进行评估，基于评估方法适用性和价值匹配性优先度而言，对于企业其他电源管理芯片业务采用资产基础法进行评估。

（三）市场法简介

对于企业整体价值采用了市场法进行评估，具体情况如下：

企业整体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。通过比较被评估企业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可比企业。

本次市场法评估对于可比上市公司的选取标准如下：

（1）被评估单位所属模拟芯片行业，因此选取申万行业分类三级行业为模拟芯片的上市公司。

（2）仅在中国国内 A 股上市，且截至评估基准日至少已上市一年以上。

（3）与评估对象业务相似，经营模式均为 Fabless 公司，其主营业务包含电源管理芯片类业务。

（4）评估基准日近一年内股票正常交易，未处于因司法重整等非正常交易状态。

（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。

（6）由于被评估单位 90%以上营业收入为电源管理芯片收入，电源管理芯片收入占比较高，因此剔除电源管理芯片收入占比较低的上市公司。

（7）被评估单位资产负债率较低，评估基准日资产负债率约 10%左右，剔除资产负债率差异较大的上市公司。

根据上述选取标准，最终选取得到 5 家可比上市公司如下：

证券代码	证券简称	上市日期	主营业务	公司简介
688209.SH	英集芯	2022-4-19	电池电源类模拟芯片	深圳英集芯科技股份有限公司的主营业务为电源管理、快充协议芯片的研发和销售。主要产品是电源管理芯片、快充协议芯片。
688484.SH	南芯科技	2023-4-7	电池电源类模拟芯片	上海南芯半导体科技股份有限公司的主营业务为模拟与嵌入式芯片的研发、设计和销售，专注于电源及电池管理领域，为客户提供端到端的完整解决方案。公司的主要产品有供电端的反激控制、同步整流、充电协议通信，设备终端内部的充电协议通信、充电管理、电池管理，以及各类 DC-DC 转换和显示屏电源管理等。
688601.SH	力芯微	2020-7-22	电池电源类模拟芯片	无锡力芯微电子股份有限公司主营业务为模拟芯片的研发及销售，主要通过高性能、高可靠性的电源管理芯片为客户提供高效的电源管理方案，并积极研发和推广智能组网延时管理单元、信号链芯片等其他类别产品。公司的主要产品为电源管理芯片，按功能可分为电源转换、电源防护、显示驱动等。
688508.SH	芯朋微	2021-6-28	电池电源类模拟芯片	无锡芯朋微电子股份有限公司的主营业务为开发功率半导体。公司主要产品为功率半导体，包括 PMIC、AC-DC、DC-DC、Gate Driver 及配套的功率器件。
688458.SH	美芯晟	2023-5-22	电池电源类模拟芯片	美芯晟科技(北京)股份有限公司主营业务是专注于高性能模拟及数模混合芯片研发和销售的集成电路设计企业。主要产品是高集成度 MCU 数字控制 SoC 电源——无线充电芯片，以及模拟电源——LED 照明驱动芯片。

2.分析调整财务报表

将被评估企业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，以使可比企业的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。接下来，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，将可比上市公司中的价值比率修正至适用于被评估企业的水平。

本次市场法评估选取的价值比率为用企业价值与营业收入比率 (EV/S)，理由如下：

①被评估单位是模拟芯片设计企业，在基准日时点处于亏损状态，因此无法采用盈利价值比率。被评估单位属于轻资产企业，采用资产指标难以衡量企业真实价值。

②随着近几年的发展，被评估单位营业收入已初具规模，部分细分领域市场份额已形成竞争优势。考虑到我国半导体行业整体发展尚处于追赶状态，营业收入更能反映企业在行业内的影响力，也更能体现企业价值。

③于此同时，企业价值指标（EV）属于整体价值，不仅仅包括股权价值，还包括债权价值，能充分反映企业经营性核心资产的价值。本次评估采用企业价值与营业收入比率（EV/S），有助于分析被评估单位价值基础的稳定性和可靠性，又能合理反应被评估单位的市场价值。

本次市场法评估量化调整的可比企业和被评估企业间差异因素包括交易情况、经营规模、成长能力、偿债能力、营运能力、盈利能力、研发能力和发展阶段等。

4.运用价值比率

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，并对被评估企业的非经营性资产、负债和溢余资产价值进行调整，计算得到被评估企业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。

由于暂无针对中国市场的比较可靠且能让市场参与者均予认可的控制权溢价率或缺乏控制权折价率权威统计数据，本次市场法评估未考虑控制权对评估对象价值的影响。

（四）资产基础法简介

被评估单位整体资产由三个部分组成，分别是充电芯片业务资产组、其他电源管理芯片业务资产组及无法拆分的其他资产和负债。鉴于不同业务资产组存在差异，故本次资产基础法在模拟审计报告基础上采用分部加总法对两个不同业务资产组及其他资产和负债分别评估并加总得到企业整体测算结果。

其中充电芯片业务资产组采用了收益法评估，其他电源管理芯片业务资产组及其他资产和负债采用了资产基础法评估：

1. 充电芯片业务资产组评估方法介绍

对于充电芯片业务资产组，采用收益法进行评估。根据充电芯片业务所处行业、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，企业自由现金流折现模型的计算公式如下：

（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。

（2）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

（3）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。

（4）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 2029 年 12 月 31 日截止，2030 年起进入永续期。

（5）收益预测口径

模拟审计报告已考虑企业的经营管理、历史的整体盈利能力水平和发展趋势，故本次采用充电芯片业务资产组模拟合并财务报表口径进行收益预测和收益法评估。

2. 其他电源管理芯片业务资产组评估方法介绍

对于其他电源管理芯片业务资产组采用资产基础法评估，具体评估方法如下：

（1）流动资产

评估范围内的流动资产包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、预付账款、其他应收款、存货、其他流动资产等。

①货币资金

包括银行存款和其他货币资金，按核实无误后的账面值作为评估值。

②交易性金融资产

对于非公开交易的理财产品，根据本金加持有期利息计算评估值。

③应收款项

包括应收账款、其他应收款。对于各种应收款项，在核实无误的基础上，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于很可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，按照账龄分析法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值，账面上的“坏账准备”科目评估为零。

④预付款项

根据所能收回的相应货物形成资产或权利的价值确定评估值。对于能够收回相应货物的或权益的，按核实后的账面值作为评估值。对于有确凿证据表明收不回相应货物，也不能形成相应资产或权益的预付账款，其评估值为零。

⑤存货

包括原材料、库存商品、在途物资、发出商品、委托加工物资、周转材料等。

对于原材料，加工时间较短、原材料市场价格变动不大，按照核实后的账面值确定评估值。

对于库存商品，一般以其完全成本为基础，根据该产品市场销售情况决定是否加上适当的利润。畅销的产品，根据其出厂销售价格减去销售费用和全部税金确定评估值；正常销售的产品，根据其出厂销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润确定评估值；勉强能销售的产品，根据其出厂销售价格减去销售费用、全部税金和税后净利润确定评估值；滞销、积压、降价销售产品，应根据其可收回净收益确定评估值。

对于在途物资，近期市场价格变动不大，按照核实后的账面值确定评估值。

对于发出商品，根据合同实际不含税销售价格减去部分销售费用和全部税金确定评估值。

对于委托加工物资，参照原材料的评估方法进行评估。

对于周转材料，近期价格波动不大，由于其账面值与目前市场价格基本接近，本次按照账面值确定评估值。

⑥其他流动资产

在了解其他流动资产的产生原因、形成过程并核实金额的准确性的基础上，根据其尚存受益的权利或可收回的资产价值金额确定评估值。

（2）使用权资产

相关租赁合同中的租金水平与同区域内类似房地产等的市场租金水平基本相符，对于租赁形成的使用权资产以核实后的账面值作为评估值。

（3）无形资产

①其他无形资产——专利、专有技术等

无形资产评估的方法通常有成本法、市场法和收益法三种。

所谓成本法就是根据无形资产的成本来确定无形资产价值的方法。这里的成本是指重置成本，就是将当时所耗用的材料、人工等开支和费用用现在的价格来进行计算而求得的成本，或者是用现在的方法来取得相同功能的无形资产所需消耗的成本。

市场法就是根据类似无形资产的市场价经过适当的调整，来确定无形资产价值的方法。由于我国的市场经济尚不成熟，无形资产的交易更少，因此无形资产评估中市场法的使用也很少。且由于技术具有较强的独特性，不同技术进行类比的要求和难度较大，难以收集到类似技术的交易案例及相关案例的具体信息，故本次未采用市场法评估。

收益法是将无形资产在未来收益期内产生的收益，按一定的折现率折算成现值，来求得无形资产价值的方法。由于其他电源管理芯片业务资产组尚处于早期发展阶段，未来收

益受到行业整体发展进程影响，精确测算各年度收益数据具有较大不确定性，未来收益预测和测算风险衡量难以同时进行合理预计，因此不宜采用收益法进行评估。

成本法是通过确定无形资产的重置成本及合理回报，并考虑贬值情况，来确定无形资产的评估值。其他电源管理芯片业务相关核心技术主要系企业自研形成，其他电源管理芯片相关研发投入较高，持续高投入形成的相关技术和专利在未来具有长期应用价值，被评估单位自 2020 年起开发，其开发形成过程中的直接成本和间接成本资料可以从企业获得，因此宜采用成本法进行评估。

技术评估值＝重置成本×（1－贬值率）

（4）递延所得税资产

在了解递延所得税资产的产生原因、形成过程并核实金额准确性的基础上，以预计可实现的与可抵扣暂时性差异相关的经济利益确认评估值。

（5）负债

评估范围内的负债包括应付账款、合同负债、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、租赁负债、预计负债和递延所得税负债，根据企业实际需要承担的负债项目和金额确定评估值。

3. 其他资产和负债评估方法介绍

其他资产和负债系无法拆分至两个资产组的资产和负债，包括货币资金、长期股权投资、其他非流动金融资产、其他应付款和递延收益，评估方法如下：

（1）货币资金

主要为银行存款和其他货币资金，按核实无误后的账面值作为评估值。

（2）长期股权投资

对于长期股权投资，由于持股比例较低，不具备打开评估条件，评估人员了解被投资企业状况、被评估单位持股比例等因素，采用结合审计调整通过报表分析法等进行整体评估确定评估值。对于已进入破产清算程序的长期股权投资，企业已全额计提减值准备，本次亦按照零进行评估。

（3）其他非流动金融资产

其他非流动金融资产系对外股权投资，不具备打开评估条件，采用市场法等进行整体评估确定评估值。

（4）负债

负债科目包括应交税费、其他应付款和递延收益，根据企业实际需要承担的负债项目和金额确定评估值。

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.假设评估基准日后资产组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、汇率、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；

10.假设现行高新技术企业认定的相关法规政策未来无重大变化，本次评估对企业目前的主营业务构成类型、研发人员构成、未来研发投入占主营收入比例等指标分析后，基于对未来的合理推断，假设被评估单位子公司未成都市易冲半导体有限公司未来具备持续获得高新技术企业认定的条件，能够持续享受 15%的企业所得税优惠税率；

11.假设评估基准日后被评估单位及业务资产组的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出；

12.可比企业与被评估单位均能够按交易时公开披露的经营模式、业务架构、资本结构持续经营；

13.可比企业信息披露真实、准确、完整，无影响价值判断的虚假陈述、错误记载或重大遗漏；

14.评估人员仅基于公开披露的可比企业相关信息选择对比维度及指标，不考虑其他非公开事项对被评估单位价值的影响。

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）资产基础法评估结果

经资产基础法评估，被评估单位于 2024 年 12 月 31 日模拟报表口径下的股东全部权益价值资产评估结果如下：

金额单位：万元

序号	项目	账面值	评估值	评估增值	增值率%
1	充电芯片业务资产组	60,286.89	219,843.00	159,556.11	264.66
2	其他电源管理芯片业务资产组	26,335.60	60,655.24	34,319.64	130.32
3	其他资产及负债	4,746.45	4,744.87	-1.58	-0.03
	合计	**91,368.94**	**285,243.11**	**193,874.17**	**212.19**

经资产基础法评估，被评估单位评估基准日模拟报表口径下的股东全部权益评估值为 285,243.11 万元，比审计后模拟母公司账面所有者权益增值 24,078.60 万元，增值率 9.22%；比审计后模拟合并报表归属于母公司所有者权益增值 193,874.17 万元，增值率 212.19%。

（二）市场法评估结果

经市场法评估，被评估单位评估基准日模拟报表口径下的股东全部权益评估值为 329,000.00 万元，比审计后模拟母公司账面所有者权益增值 67,835.49 万元，增值率 25.97%；比审计后模拟合并报表归属于母公司所有者权益增值 237,631.07 万元，增值率 260.08%。

（三）评估结论

模拟报表口径下，资产基础法评估得出的股东全部权益价值为 285,243.11 万元，市场法评估得出的股东全部权益价值为 329,000.00 万元，两者相差 43,756.89 万元。

对资产基础法和市场法评估结果出现差异的主要原因分析如下：资产基础法是在合理评估企业各资产组价值的基础上确定评估对象价值的评估思路，即将构成企业的各种要素资产组的评估值加总减去负债评估值求得企业股东权益价值的方法。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。从资产基础法中各项资产、负债的具体评估方法来看，本次已对充电芯片业务资产组采用了收益法进行评估，其内在价值已得到充分体现。而对于其他电源管理芯片业务资产组，因尚处于早期投入阶段等原因采用了资产基础法（成本法）进行评估，虽然相关技术以企业合理的研发支出为基础并考虑合理回报进行了重置评估，但除此以外，企业拥有的如汽车行业等重要的客户资源、管理团队多年打磨的管理能力和人才积累等不可确指的无形资产难以在资产基础法中逐一全部计量和量化反映，因此造成两种方法评估结果存在一定差异。

被评估单位属于芯片设计企业，企业的主要价值除固定资产、营运资金等有形资源之外，还应包含企业拥有的如客户资源、管理能力和人才积累等重要的无形资源的贡献。由于市场法采用的数据直接来源于资本市场，随着我国半导体行业的快速发展，国内 A 股市场上出现了较多的与被评估单位相似的芯片设计上市公司，市场法数据来源公开透明、真实可靠且披露及时，其成熟的估值体系能够更好的体现被评估单位股权价值。考虑到市场法采用的数据更加真实、可靠，评估结果更加客观，且我国的资本市场也日臻成熟，相对稳定的股市也提供了市场法定价的基础，故本次选择市场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市场法评估结果，即：被评估单位评估基准日模拟报表口径下的股东全部权益价值评估结论为人民币 329,000.00 万元，大写人民币叁拾贰亿玖仟万元整。

本评估报告没有考虑控制权对评估对象价值的影响。本评估结论在市场法评估中考虑了缺乏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 2024 年 12 月 31 日至 2025 年 12 月 30 日。

（五）评估结论公允性分析

本次评估结论股东全部权益价值隐含的市销率 PS 为 3.44 倍。

评估人员查询了近期半导体行业可比交易案例的估值倍数如下表所示：

证券代码	证券简称	标的公司	标的公司主营业务	市销率

证券代码	证券简称	标的公司	标的公司主营业务	市销率
688130.SH	晶华微	深圳芯邦智芯微电子有限公司 100%股权	智芯微系芯邦科技属下智能家电控制芯片业务资产的经营主体，智芯微的智能家电控制芯片产品应用于触摸按键式交互，产品系列有 70 系列、73F、73D 系列。	5.17
603986.SH	兆易创新	苏州赛芯电子科技股份有限公司 70%股权	赛芯电子专业从事模拟芯片研发 、设计与销售，主要产品包括锂电池保护芯片、电源管理芯片等。	3.31
688052.SZ	纳芯微	上海麦歌恩微电子股份有限公司 100%股权	麦歌恩专注于以磁电感应技术和智能运动控制为基础的混合信号芯片研发、生产和销售，目前主要产品为磁传感器芯片，已形成磁开关业务、电流/线性霍尔业务和磁编码业务三大业务线。	3.33
688536.SH	思瑞浦	深圳市创芯微微电子股份有限公司 100%股权	创芯微专注于电池管理和电源管理芯片开发，主要产品包括锂电保护芯片、AC/DC、功率器件等.	4.19
688368.SH	晶丰明源	南京凌鸥创芯电子有限公司部分股权	凌鸥创芯是一家专注于电机控制领域集成电路及总体解决方案设计的国家高新技术企业，主要核心产品为 MCU 芯片，终端市场主要为电动车辆、电动工具、家用电器、工业控制等。	5.20
003031.SZ	中瓷电子	河北博威集成电路有限公司 73%股权	博威公司主要产品为氮化镓通信基站射频芯片与器件、微波点对点通信射频芯片与器件等，应用于 5G 通信基站中。	2.51
		氮化镓通信基站射频芯片业务	氮化镓通信基站射频芯片的设计、生产和销售。	3.44
		北京国联万众半导体科技有限公司 94.6%股权	氮化镓通信基站射频芯片的设计、销售，碳化硅功率模块的设计、生产、销售。	4.99
	平均值			4.02
	中位值			3.82
688368.SH	晶丰明源	四川易冲科技有限公司 100%股权	易冲科技主要产品包括无线充电芯片、通用充电芯片、汽车电源管理芯片、AC/DC 电源芯片及协议芯片等，是一家综合电源管理解决方案供应商。	3.44

注:市销率=标的公司 100%股权价值/业绩承诺前一年营业收入

可以看出，本次评估结论的市销率水平处于同行业可比交易案例 PS 比率范围内，且低于平均值和中位值，本次评估结论公允且具有合理性。

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

本次评估未发现权属资料不全面或者存在瑕疵的情形。

（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

本次评估未发现评估基准日存在未决事项、法律纠纷等不确定因素。

（四）重要的利用专家工作及相关报告情况

本次评估历史年度及评估基准日的账面值利用立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《四川易冲科技有限公司模拟审计报告》，报告编号为“信会师报字[2025]第 ZA51471 号”，报告出具日为 2025 年 4 月 23 日，审计意见为无保留意见。

本次评估资产组分部模拟审计报告账面值利用立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《四川易冲科技有限公司分部模拟审计报告》，报告编号为“信会师报字[2025]第 ZA51470 号”，报告出具日为 2025 年 4 月 23 日，审计意见为无保留意见。

（五）重大期后事项

本次评估未发现重大期后事项。

（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

1.被评估单位 2023 年、2024 年度经审计的营业收入分别为 65,065.89 万元、95,671.99 万元，归属于母公司净利润分别为-50,231.83 万元、-51,214.11 万元，剔除股份支付影响后归母净利润分别为-9,447.50 万元、-7,697.34 万元。被评估单位营业收入增长较快，净利润亏损有所收窄，但目前尚未实现盈利，主要受其所处半导体行业具有技术密集、研发投入大等特征影响。被评估单位持续高强度的研发投入，推动产品线拓展和升级，预计能够不断丰富产品矩阵、提升产品质量、增强技术创新能力，为市场带来优质产品，为行业技术革新提供动力，亦为我国半导体行业自主可控发展发挥作用。从某种意义上来说，账面亏损反而是未来长期价值的来源。本次评估采用市场上通行的市场法进行评估，选取模拟芯片行业可比上市公司进行比较和调整得出被评估单位整体价值，而我国的资本市场也日臻成熟，相对稳定的股市也提供了市场法定价的基础，因此本次评估以市场法的评估结果作为最终评估结论，评估增值具有合理性。

2. 被评估单位主营由充电芯片业务和其他电源管理芯片业务两个业务资产组构成，管理层对两个资产组分别进行单独管理和考核。从两个资产组的业务发展阶段来看，充电芯片业务在市场、技术等方面发展较为成熟，处于成熟的发展阶段，而其他电源管理芯片业务起步较晚，尚处于早期投入期，两个业务分别处于不同的发展阶段。

根据中评协《资产评估专家指引第 14 号——科创企业资产评估》对于多元化经营的科创企业，其业务包括不同的行业类型、商业模式、发展阶段，资产评估专业人员可以采用分部加总法（SOTP）对各个业务单元分别进行评估。

基于上述分析，本次采用资产基础法时，为尽可能反映企业整体价值，对不同业务资产组采用了不同的评估方法，即考虑到被评估单位两个业务资产组在业务发展阶段、细分应用领域等方面存在一定的差异，本次整体资产基础法在模拟审计报告基础上分别对两个资产组采用收益法和成本法进行评估后再加总得到企业股权价值的评估结果。

3.截止评估基准日，被评估单位与投资机构签署的对赌协议尚未全部解除，在尚未完成对赌协议解除前，被评估单位作为回购方，不能无条件的避免以现金回购自身权益的义务，根据股东协议中关于回购价款的约定，被评估单位截止 2024 年 12 月 31 日可能承担的金融负债（应付股东回购款）预计为 17,005.53 万元。本次评估在模拟相关对赌回购协议解除及相应的模拟审计报告的基础上评估，未考虑该事项可能带来的影响。对赌回购协议是高科技企业投融资当中较为常见的投资约定，也是投资机构风险控制的被动防御机制，被评估单位业务层面经营情况良好，营业收入规模不断增长，预计相关事项不会严重影响被评估单位持续经营能力。

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。

在评估基准日以后的有效期内，如果资产数量及作价标准发生变化，对评估结论造成影响时，不能直接使用本评估结论，须对评估结论进行调整或重新评估。

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2025年04月23日。

（此页以下无正文）

（本页无正文，系金证评报字【2025】第0143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：

正式执业会员 资产评估师 冯赛平 31200002

正式执业会员 资产评估师 蒋承玲 31180012

资产评估报告日：2025年04月23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

附 件

附件一、 委托人和被评估单位营业执照
附件二、 委托人和相关当事人的承诺函
附件三、 资产评估机构法人营业执照副本
附件四、 资产评估机构备案文件或者资格证明文件
附件五、 签名资产评估师资格证明文件
附件六、 评估明细表

统一社会信用代码

91310000681038476 8

证照编号：00000000202409090024

营业执照

（副 本）

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。

中国（上海）自由贸易试验区

名　　称　上海晶丰明源半导体股份有限公司

类　　型　股份有限公司(上市、自然人投资或控股)

法定代表人　胡黎强

经营范围　半导体芯片及计算机软、硬件的设计、研发、销售，系统集成，提供相关的技术咨询和技术服务，从事货物与技术的进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

注册资本　人民币8782.6470万元整

成立日期　2008年10月31日

住　　所　中国（上海）自由贸易试验区申江路5005弄3号9-11层、2号102单元

登记机关　上海市市场监督管理局

2024 年 09 月 09 日

3-2-79

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

统一社会信用代码

91440300360029544A

营业执照

（副 本）　副本编号：1 - 1

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　四川易冲科技有限公司

类　　型　有限责任公司(外商投资、非独资)

法定代表人　潘思铭

经营范围　半导体集成电路芯片、计算机软硬件研发、设计、销售、技术咨询、技术服务；智能电子产品研发、销售；手机研发、设计、销售；贸易代理；企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，涉及国家规定实施准入特别管理措施的除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　21474.823600万人民币

成立日期　2016年02月17日

住　　所　四川省成都市天府新区正兴镇凉风顶村3组303号10栋4层1号

登记机关　四川天府新区市场监督管理局

2023　年　11　月　30　日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

3-2-80

委托人承诺函

金证（上海）资产评估有限公司：

因上海晶丰明源半导体股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产事宜，特委托贵方对该经济行为所涉及的四川易冲科技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；
9. 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）：上海晶丰明源半导体股份有限公司

法定代表人（签字）：

胡黎强

2025 年 4月 23日

被评估单位承诺函

金证（上海）资产评估有限公司：

因上海晶丰明源半导体股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产事宜，上海晶丰明源半导体股份有限公司委托贵方对该经济行为所涉及的四川易冲科技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）：四川易冲科技有限公司

法定代表人（签字）：潘思铭

潘思铭

2025 年 4 月 23 日

评估机构及资产评估师承诺函

上海晶丰明源半导体股份有限公司：

受贵方委托，以2024年12月31日为基准日，金证（上海）资产评估有限公司组织资产评估师冯赛平、蒋承玲等人，对上海晶丰明源半导体股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产所涉及的四川易冲科技有限公司股东全部权益价值进行了清查核实、评定估算评估，并形成了金证评报字【2025】第0143号资产评估报告。在假设条件成立的情况下，我们承诺如下，并承担相应的法律责任：

1. 资产评估行为严格按照评估准则及规范性文件的要求进行；
2. 核实评估委托人提供的评估委托范围与资产占有方提供的资产范围相一致，不重复、不遗漏；
3. 对纳入资产评估范围的各类资产按规定进行合理的抽查、核实，没有发现问题；
4. 评估方法选用经过相关性分析，恰当、合理，选用依据充足；
5. 选用的参数、数据、资料等权威、可靠，修正因素考虑得当，可以充分发挥技术支撑的作用；
6. 影响资产评估价值的主要因素考虑周全，没有遗漏；
7. 资产评估价值公允、计算准确；
8. 资产评估工作规范的完成所有程序；
9. 资产评估工作独立进行，未受任何人为干预；
10. 接受评估行政主管部门对评估工作的监督检查。

承诺人：冯赛平、蒋承玲

正式执业会员 资产评估师 冯赛平 31200002

（资产评估师印章并签字）

正式执业会员 资产评估师 蒋承玲 31180012

（资产评估师印章并签字）

金证（上海）资产评估有限公司

（资产评估机构印章）

林 立

（评估机构法定代表人签字）

二〇二五年四月

营业执照

（副本）

统一社会信用代码

91320105674935865E

证照编号：14000000202410100349

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；工程管理服务；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　上海市嘉定区澄浏中路2539号1303室-1

登记机关　上海市嘉定区市场监督管理局

2024　年　10　月　10　日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

中国资产评估协会
China Appraisal Society

单位会员证书

3-2-85

资产评估机构名称：金证（上海）资产评估有限公司

资产评估机构代码：32020024

统一社会信用代码：91320105674935865E

扫码查看电子证书

8 135100 070393

2023 年 10 月 31 日

金证（上海）资产评估有限公司位列下表中序号60

从事证券服务业务资产评估机构名录（截至2025年3月21日）

发布时间：2025-03-21 浏览次数： 71

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	911101087351982O6U	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	91110108100012455 4	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	911101026782066 6X7	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	91350200155023 24XR	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	911201166759671 99J	2020/11/9
48	天津广誉资产评估有限公司	91120116675957 02XU	2020/11/9
49	天源资产评估有限公司	913300007265830 9XG	2020/11/9
50	安徽中联国信资产评估有限责任公司	91340100149043 72X1	2020/11/9
51	山东正源和信资产评估有限公司	913701026772629 69U	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	916101382942306 1XJ	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	中联资产评估集团（浙江）有限公司	91330000758074863F	2020/11/9
64	深圳中洲资产评估房地产估价有限公司	91440300678558112W	2020/11/9
65	深圳中联资产评估有限公司	91440300573136300E	2020/11/9
66	深圳市世联资产房地产土地评估有限公司	91440300576874288Y	2020/11/9

67	深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司	914403007084267362	2020/11/9
68	深圳道衡美评国际资产评估有限公司	91440300715247197A	2020/11/9
69	湖北众联资产评估有限公司	914201061775704556	2020/11/9
70	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
71	联合中和土地房地产资产评估有限公司	913501007173080101	2020/11/9
72	蓝策亚洲（北京）资产评估有限公司	91110108677403100T	2020/11/9
73	辽宁众华资产评估有限公司	912102027234868923	2020/11/9
74	辽宁元正资产评估有限公司	912102042423804216	2020/11/9
75	连城资产评估有限公司	9111010810001651XW	2020/11/9
76	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
77	银信资产评估有限公司	913100006302604 3XD	2020/11/9
78	青岛天和资产评估有限责任公司	913702007137096 34P	2020/11/9
79	深圳长基资产评估房地产土地估价有限公司	91440300758630 33XE	2020/11/17
80	山东久丰土地房地产资产评估咨询有限公司	91370602789255026W	2020/11/17
81	辽宁中联资产评估有限责任公司	912101067931609 27H	2020/11/17
82	鹏翔房地产土地资产评估有限公司	91440300MA5EWDKB65	2020/11/17
83	广东惠正资产评估与房地产土地估价有限公司	91441302761558463D	2020/11/17
84	北京晟明资产评估有限公司	911101086869028683	2020/12/11
85	北京中天创意资产评估有限公司	91110105MA002B6E0E	2020/12/11
86	北京东审资产评估有限责任公司	911101021011425 69G	2020/12/11
87	广东财兴资产评估土地房地产估价有限公司	91440000190380779D	2020/12/11
88	河北立千资产评估有限责任公司	91130101674697692Y	2020/12/11
89	江苏天健华辰资产评估有限公司	91320105MA22FY2MXR	2020/12/11
90	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
91	深圳市中项资产评估房地产土地估价有限公司	91440300708458447T	2020/12/11
92	新兰特房地产资产评估有限公司	91610000755235510N	2020/12/11
93	北京中致成国际资产评估有限公司	911101026782041 03M	2020/12/11
94	天道亨嘉资产评估有限公司	91310105MA1FWA4MXG	2020/12/11
95	浙江中衡房地产土地资产评估咨询有限公司	913301057936527 96E	2020/12/11
96	山东中评恒信资产评估有限公司	913701026898321 13D	2020/12/31
97	山东中新土地房地产资产评估有限公司	913701046768310074	2020/12/31
98	北京仁达房地产土地资产评估有限公司	911101027226177 23D	2020/12/31
99	厦门乾元资产评估与房地产估价有限责任公司	91350200769297851D	2020/12/31
100	北京同仁和资产评估有限责任公司	911101027187730 29F	2021/1/15
101	北京德祥资产评估有限责任公司	91110105634316592M	2021/1/15
102	北京合佳资产评估有限公司	91110105MA01DCRX32	2021/1/15
103	四川中天华资产评估有限公司	915100007091653636	2021/1/15
104	中兴华咨（北京）房地产评估工程咨询有限公司	911101027263771655	2021/2/8
105	北京华源龙泰房地产土地资产评估有限公司	9111010678250072X7	2021/2/8
106	海南瑞衡资产评估土地房地产估价有限公司	914600006760592 13C	2021/2/8
107	江苏普信资产评估房地产土地估价有限公司	9132021475898124T	2021/2/8
108	坤信国际资产评估集团有限公司	91370100MA3R83Q716	2021/2/8
109	青岛仲勋资产评估事务所（普通合伙）	913702026825974 64B	2021/2/8
110	深圳国艺珠宝艺术品资产评估有限公司	914403000504693255	2021/2/8
111	深圳立信资产评估房地产估价有限公司	914403006955972 79P	2021/2/8
112	深圳市国房土地房地产资产评估咨询有限公司	914403007649928 8XX	2021/2/8
113	深圳市同致诚德明资产评估有限公司	91440300680366339L	2021/2/8
114	深圳中企华土地房地产资产评估有限公司	914403006820405 00T	2021/2/8
115	深圳亿通资产评估房地产土地估价有限公司	914420006650498 7XM	2021/2/8
116	四川大友房地产土地资产评估有限公司	915101077253870 89J	2021/2/8
117	桐乡市方联资产评估事务所	913304837818471 07P	2021/2/8
118	新疆天合资产评估有限责任公司	9165010269781911 1U	2021/2/8
119	宇威国际资产评估（深圳）有限公司	91440300MA5EMT2944	2021/2/8
120	中都国脉（北京）资产评估有限公司	911101057877537 50J	2021/2/8
121	中联资产评估集团（陕西）有限公司	91610000794134544E	2021/2/8
122	中瑞国际房地产土地资产评估有限公司	911101086337736017	2021/2/8
123	北京中金浩资产评估有限责任公司	91110101793403546R	2021/3/5
124	汇誉中证资产评估（北京）有限公司	91110102MA01PNE737	2021/3/5
125	江苏天圣房地产土地资产评估测绘有限公司	913200007455805 56M	2021/3/5
126	江苏象仁土地房地产资产评估有限公司	913201047482172 18W	2021/3/5
127	厦门银兴资产评估土地房地产评估有限公司	913502005562217 9XM	2021/3/5
128	上海美评资产评估有限公司	913101085741158 6XG	2021/3/5
129	深圳市国潼联土地房地产资产评估顾问有限公司	914403007247472 57L	2021/3/5
130	山西中新资产评估有限公司	91140106110015748L	2021/3/29
131	厦门明正资产评估土地房地产估价有限公司	913502000728452 80W	2021/3/29
132	深圳中科华资产评估有限公司	91440300MA5EY9G35B	2021/3/29
133	中天成土地房地产资产评估（北京）有限公司	91110105MA00EB4E39	2021/3/29
134	北京高力国际土地房地产资产评估有限公司	91110108MA00AWRQ32	2021/3/29
135	四川维诚资产评估有限公司	9151010879493026 8M	2021/3/29
136	江苏天地恒安房地产土地资产评估有限公司	913205057682718365	2021/3/29
137	浙江银信资产评估有限公司	913302056712076 35U	2021/3/29
138	山东智帮资产评估有限公司	91370100MA3QKMPUXG	2021/3/29
139	上海加策资产评估有限公司	913101096957745386	2021/3/29
140	上海城乡资产评估有限责任公司	91310118132244832R	2021/3/29
141	深圳市圆策资产评估有限公司	91440300661019382D	2021/4/23
142	深圳中为资产评估房地产土地估价事务所（有限合伙）	91440300MA5EYT3X2X	2021/4/23
143	四川金利房地产土地资产评估有限公司	91510300G5192105XU	2021/4/23
144	江苏五星资产评估有限责任公司	913200001347844 88Y	2021/4/23
145	安徽中立公鉴房地产资产造价评估有限公司	913401007117944177	2021/4/23
146	中联资产评估集团（青岛）有限公司	913702007403738 30T	2021/4/23
147	嘉瑞国际资产评估有限公司	91110105693251602G	2021/4/23
148	北京中泽建信资产评估有限责任公司	911101087000515 54J	2021/4/23
149	智和财信房地产土地资产评估（四川）有限公司	915100007866978734	2021/5/18
150	云南中联房地产土地资产评估有限公司	91530103MA6PL50B9U	2021/5/18
151	中联资产评估集团山东有限公司	913701026772611495	2021/5/18
152	北京国枫兴华资产评估有限公司	91110102722601641G	2021/5/18
153	北京华鉴资产评估有限公司	91110107MA008R4N8L	2021/5/18

154	中立资产评估（北京）有限公司	911101056796019446	2021/5/18
155	中环松德（北京）资产评估有限公司	91110105795953541 4	2021/5/18
156	安徽华安资产评估事务所有限公司	91340100786521683R	2021/5/18
157	丽水经济资产评估有限公司	91331102704751486C	2021/5/18
158	广东谷值资产评估有限公司	91440101347484382W	2021/5/18
159	厦门均和房地产土地评估咨询有限公司	913502006122548453	2021/6/11
160	安永资产评估（上海）有限公司	91310120631729711Y	2021/6/11
161	辽宁隆丰土地房地产与资产评估有限公司	912101057196412049	2021/6/11
162	国宏信价格评估集团有限公司	91110106678204859Y	2021/6/11
163	中联（福建）资产评估土地房地产估价有限责任公司	91350000705244048Q	2021/6/11
164	深圳市鹏晨房地产土地资产评估有限公司	91440300559870031A	2021/6/11
165	福建华成房地产土地资产评估有限公司	91350000158158123P	2021/6/11
166	广东卓越土地房地产评估咨询有限公司	914400007444713 90H	2021/6/11
167	亚泰兴华（北京）资产评估有限公司	91110105MA01PU4YX6	2021/6/11
168	北京中曦评估咨询有限公司	91110102MA01X1YFXH	2021/6/11
169	四川中天华成房地产土地资产评估有限公司	915100007383037459	2021/7/15
170	广州业勤资产评估土地房地产估价有限公司	914401137181791934	2021/7/15
171	安徽中信房地产土地资产价格评估有限公司	9134010072632387XH	2021/7/15
172	和讯资产评估有限公司	913402210652003 37A	2021/7/15
173	深圳市中诚达资产房地产土地评估有限公司	914403007084841197	2021/7/15
174	杭州禄诚资产评估有限公司	91330105MA28U3T04C	2021/7/15
175	天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司	913705007526909 56L	2021/7/15
176	中通诚（天津）房地产土地资产评估有限公司	911201047384761285	2021/7/15
177	北京大地资产评估事务所有限公司	913702006790650615	2021/7/15
178	辽宁中恒信土地房地产资产评估有限公司	912102047560538318	2021/8/20
179	陕西正德信资产评估有限公司	91610000667989259E	2021/8/20
180	中同华资产评估（上海）有限公司	91310118MA1JNQ6F3E	2021/8/20
181	上海集联资产评估有限公司	913101106306321332	2021/8/20
182	青岛德铭资产评估有限公司	913702026790560 93T	2021/8/20
183	德永致信（上海）资产评估有限责任公司	91310115MA1K4P4F5X	2021/9/23
184	深圳君瑞资产评估所（特殊普通合伙）	91440300MA5GJDAK75	2021/9/23
185	北京公信评估有限公司	91110114327278047D	2021/9/23
186	北京中评正信资产评估有限公司	91110102MA001CNP69	2021/9/23
187	中达致远房地产资产评估（武汉）有限公司	914201067987785 4XJ	2021/10/29
188	中联资产评估集团广西有限公司	914501035951393 26E	2021/10/29
189	江苏大正房地产土地造价资产咨询评估有限公司	913203027265750 73W	2021/10/29
190	福建金诺土地房地产资产评估有限公司	913508007775454 56D	2021/10/29
191	上海德勤资产评估有限公司	91310101MA1FP8YE17	2021/11/30
192	毕马威资产评估（上海）有限公司	91310106MA1FY2UH3J	2021/11/30
193	四川华坤房地产土地资产评估有限公司	915101055722581622	2021/11/30
194	广东均正房地产土地资产评估咨询有限公司	914400007076729781	2021/11/30
195	湖北华审资产评估土地房地产估价有限公司	914205007534343489	2021/11/30
196	四川蓉域资产评估有限公司	91510100MA6BQAQG37	2021/11/30
197	中联资产评估集团（新疆）有限公司	91650102789899163T	2021/11/30
198	内蒙古兴鼎资产评估有限责任公司	91150826680042 14XK	2021/11/30
199	中盛评估咨询有限公司	91320594MA22BH5F3Q	2021/11/30
200	朴谷（北京）资产评估有限公司	91110105MA020BFF7X	2021/12/31
201	北京富川房地产土地资产评估有限公司	91110101795954421R	2021/12/31
202	北京信诚资产评估有限责任公司	91110102634383066P	2021/12/31
203	上海科东资产评估有限公司	91310116MA1JADC96A	2021/12/31
204	重庆坤元资产评估有限公司	91500103MAABX2YN5J	2021/12/31
205	无锡桥一资产评估事务所（有限合伙）	91320213MA1X120F25	2021/12/31
206	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
207	中同华（广州）资产评估有限公司	91440101MA9XX9BD42	2021/12/31
208	华夏资产评估（北京）有限公司	91110105633723487L	2022/2/7
209	北京百汇方兴资产评估有限公司	91110102062779865M	2022/2/7
210	中勤资产评估有限公司	91110106062809171Q	2022/2/7
211	重庆中瑞资产评估土地房地产估价有限公司	91500103781588782N	2022/2/7
212	重庆铂码房地产土地资产评估有限公司	915001057500640549	2022/2/7
213	重庆汇丰房地产土地资产评估有限责任公司	91500103203315483T	2022/2/7
214	山东瑞华资产评估有限公司	913701036772630 21H	2022/2/7
215	中联资产评估集团四川有限公司	91510100MA68NP6K0H	2022/2/7
216	广东省大周行房地产土地资产评估有限公司	914406057649462 69R	2022/2/7
217	深圳市融泽源资产评估土地房地产估价有限公司	914403007084383312	2022/2/7
218	北京芊海房地产土地资产评估有限公司	911101016900339928	2022/2/28
219	广州安城信房地产土地资产评估与规划测绘有限公司	9144000070765215X3	2022/2/28
220	广州合富房地产土地资产评估咨询有限公司	914401017711771031	2022/2/28
221	广东信德资产评估与房地产土地估价有限公司	91440606280107071B	2022/2/28
222	重庆金地房地产土地资产评估有限公司	915001034503957838	2022/2/28
223	重庆道尔敦资产评估土地房地产估价有限公司	91500103787485020F	2022/2/28
224	山东上和土地房地产资产评估测绘有限公司	913708117924620 42U	2022/2/28
225	昆明正序房地产土地资产评估有限公司	915301007755149472	2022/2/28
226	中联资产评估集团河南有限公司	91410100MA3XE8EE4Q	2022/3/30
227	中金资产评估（北京）有限公司	91110108MA01QN3W3W	2022/3/30
228	湖北玖誉房地产评估有限公司	914206005971842192	2022/5/31
229	福建和道资产评估土地房地产估价有限公司	91350103MA8UBHUL8X	2022/5/31
230	广东中企华正诚资产房地产土地评估造价咨询有限公司	914400007224572 92P	2022/6/30
231	广东开泰资产评估与土地房地产估价有限公司	914401066777981 06J	2022/6/30
232	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
233	北京中泓信诚资产评估有限公司	911101053484634790	2022/7/31
234	河南正信联合资产评估事务所（普通合伙）	914101056659703516	2022/7/31
235	广东千福田资产土地房地产评估规划测绘有限公司	9144080075787974XY	2022/7/31
236	北京中汇信永资产评估有限公司	91110101MA01M95W67	2022/8/31
237	山东华永资产评估有限公司	913716006768309 01R	2022/8/31
238	重庆中鼎资产评估土地房地产估价有限责任公司	915001037980349 2XC	2022/8/31
239	江苏永诚土地房地产资产评估咨询有限公司	913212020502799 19A	2022/9/30
240	中联资产评估集团（湖北）有限公司	91420106MA4L0Q2311	2022/9/30

241	洲蓝（上海）资产评估有限公司	91310000MA7MEE6J8F	2022/9/30
242	成都和为本资产评估事务所（普通合伙）	91510182660474201K	2022/9/30
243	深圳市国策房地产土地资产评估有限公司	91440300192381740H	2022/9/30
244	广西科正房地产土地资产评估咨询有限公司	91450103718897558X	2022/10/31
245	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
246	正衡房地产资产评估（吉林）有限公司	91220102677306001F	2022/11/30
247	上海富申国有资产评估有限公司	913101041322321297	2022/11/30
248	四川山河资产评估有限责任公司	91510000709162947W	2022/11/30
249	艾华迪资产评估（北京）有限公司	91110115MA01MEEEXG	2023/1/31
250	深圳市中衡信资产评估有限公司	9144030072471018XC	2023/1/31
251	中联资产评估集团北京数据有限公司	911101027226039032	2023/2/28
252	中联资产评估咨询（上海）有限公司	91310113MA1GPNWKXU	2023/2/28
253	江苏富华资产评估有限公司	913200006754533587	2023/2/28
254	嘉兴中磊资产评估有限公司	91330402785660921T	2023/2/28
255	重庆恒禾资产评估有限公司	91500112MA5UFN235F	2023/2/28
256	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、北京市金利安房地产咨询评估有限责任公司“未进行年度备案”。

分享：

中国资产评估协会

正式执业会员证书

会员编号：31200002

会员姓名：冯赛平

证件号码：362532**********9

所在机构：金证（上海）资产评估有限公司

年检情况：2024 年通过

职业资格：资产评估师

扫码查看详细信息

本人印鉴：

签名：冯赛平

（有效期至 2025-04-30 日止）

打印时间：2024 年 10 月 10 日

中国资产评估协会

正式执业会员证书

会员编号：31180012

会员姓名：蒋承玲

证件号码：360104**********0

所在机构：金证（上海）资产评估有限公司

年检情况：2024 年通过

职业资格：资产评估师

扫码查看详细信息

本人印鉴：

签名：

（有效期至 2025-04-30 日）

打印时间：2024 年 09 月 03 日

上海晶丰明源半导体股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产涉及的

四川易冲科技有限公司

股东全部权益价值

资产评估说明

金证评报字【2025】第 0143 号

（共一册，第一册）

金证（上海）资产评估有限公司

2025 年 04 月 23 日

目 录

第一部分 关于资产评估说明使用范围的声明 3
第二部分 企业关于进行资产评估有关事项的说明 4
第三部分 资产评估说明正文 5
第一章 评估对象与评估范围说明 5
一、 评估对象与评估范围内容 5
二、 实物资产的分布情况及特点 6
三、 企业申报的账面记录或者未记录的无形资产情况 6
四、 企业申报的表外资产的类型、数量 19
五、 引用其他机构出具报告的结果所涉及的资产类型、数量和金额 19
第二章 资产核实情况总体说明 20
一、 资产核实的人员组织、实施时间和核实过程 20
二、 影响资产核实的事项及处理方法 20
三、 核实结论 20
第三章 资产基础法评估技术说明 21
第一节 概述 21
第二节 充电芯片业务资产组 22
一、 收益法的定义、原理、应用前提及选择的理由和依据 22
二、 收益预测的假设条件 22
三、 宏观、区域经济因素分析 23
四、 行业分析 24
五、 企业业务分析 24
六、 企业的资产、财务分析和调整 24
七、 评估计算及分析过程 28
八、 收益法评估结果 52
第三节 其他电源管理芯片业务资产组 53
一、 货币资金 53
二、 交易性金融资产 53
三、 应收账款 53
四、 预付账款 53
五、 其他应收款 54
六、 存货 54
七、 其他流动资产 56
八、 使用权资产 57
九、 无形资产-其他无形资产 57
十、 递延所得税资产 63
十一、 应付账款 63
十二、 合同负债 63
十三、 应付职工薪酬 63
十四、 应交税费 64

十五、 其他应付款 64
十六、 一年内到期的非流动负债 64
十七、 其他流动负债 64
十八、 租赁负债 64
十九、 预计负债 64
二十、 递延所得税负债 65
二十一、评估结果小结 65
第四节 其他资产及负债 67
一、 货币资金 67
二、 长期股权投资 67
三、 其他非流动金融资产 70
四、 其他应付款 77
五、 递延收益 77
六、 评估结果小结 77
第五节 资产基础法评估结果 79
第四章 市场法评估技术说明 80
一、 市场法的定义、原理、评估假设、应用前提和具体评估方法选取 80
二、 宏观、区域经济因素分析 81
三、 行业现状与发展前景 84
四、 企业业务分析 97
五、 市场法评估过程 100
第四部分 评估结论及分析 111
一、 评估结论 111
二、 控制权与流动性对评估对象价值的影响考虑 112
评估说明附件 113
附件一、企业关于进行资产评估有关事项的说明 113

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 2024 年 12 月 31 日四川易冲科技有限公司模拟报表口径下的股东全部权益价值。

本次评估范围为评估基准日 2024 年 12 月 31 日四川易冲科技有限公司模拟报表口径下的全部资产和负债。

（二）委托评估的资产类型、账面金额

模拟合并财务报表下，评估范围包括流动资产、长期股权投资、其他非流动金融资产、固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用、递延所得税资产及负债。模拟母公司报表总资产账面价值 2,616,358,981.73 元，总负债账面价值 4,713,891.98 元，所有者权益账面价值 2,611,645,089.75 元；模拟合并报表总资产账面价值 1,043,101,449.86 元，总负债账面价值 129,412,119.93 元，所有者权益账面价值 913,689,329.93 元，归属于母公司所有者权益账面价值 913,689,329.93 元。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，审计报告意见为无保留意见。

（三）委托评估的资产权属状况

纳入评估范围的房屋建筑物共 1 项，建筑面积合计 1,529.26 ㎡，已办理不动产权证，不动产证书编号：川(2020)成天不动产权第 0031471 号。截止评估基准日，不存在抵质押等他项权利。

纳入评估范围内的车辆共 1 项，均已取得车辆行驶证，年检记录正常，无抵押事项。

纳入评估范围的境内外专利权 158 项及专有技术 11 项、境内外注册商标权 28 项、集成电路布图设计专有权 76 项、作品著作权 2 项、计算机软件著作权 32 项、域名 1 项，均已取得相应的申报清单或权利证书。

纳入评估范围内的资产权属清晰，权属证明完善。

二、实物资产的分布情况及特点

企业评估范围的实物资产包括：存货、房屋建筑物、设备类。实物资产的分布情况及特点如下：

1.存货

存货包括原材料、在途物质、委托加工物质、库存商品、发出商品、周转材料等。其中，存货存放于自管仓库、供应商代管仓库。

2.房屋建筑物

房屋建筑物建筑面积合计 1,529.26 ㎡，不动产证书编号：川(2020)成天不动产权第 0031471 号，位于成都市天府新区正兴镇凉风顶村 3 组 303 号 10 栋 4 层 1 号，系办公楼，为框架结构，外购取得。

经现场勘查，房屋建筑物总体质量良好，内部设施完善，使用正常，所具备的功能技术指标，可以满足既定的使用要求。

3.设备类

设备类资产主要分为机器设备、运输设备、电子设备及其他，主要购置于 2017 年至 2024 年间，主要分布于公司和厂区内。其中，机器设备主要包括冷热冲击机、ATE 测试机及 kit 等；运输设备为别克牌小型普通客车；电子及其他设备主要包括笔记本电脑、示波器、直流电源、数字万用表等。

经现场勘查，设备的维护保养良好，在用设备性能可靠，质量稳定，均处于正常使用状态。

三、企业申报的账面记录或者未记录的无形资产情况

企业申报的其他无形资产主要包括境内外专利权 158 项及专有技术 11 项、境内外注册商标权 28 项、集成电路布图设计专有权 76 项、作品著作权 2 项、计算机软件著作权 32 项、域名 1 项，均已取得相应的申报清单或权利证书。详情如下：

1. 专利权（境内）

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
1	易冲科技	2014104996346	一种模拟开关的高稳定性控制方法及装置	发明	2014/09/26	2016/08/24	受让取得
2	易冲科技	2014105024040	一种多相电机的控制与驱动方法及装置	发明	2014/09/26	2017/01/25	受让取得
3	易冲科技	2015104562360	一种芯片片上三态信号检测装置及其检测方法	发明	2015/07/29	2018/05/25	受让取得
4	易冲科技	2015205604718	一种芯片片上三态信号检测装置	实用新型	2015/07/29	2016/01/20	受让取得
5	易冲科技	2015104774006	一种脉冲滤波电路及其方法	发明	2015/08/05	2018/08/03	受让取得
6	易冲科技	2015105795847	一种电平转换的方法及装置	发明	2015/09/11	2018/06/15	受让取得
7	易冲科技	2015105795832	一种用于校准模拟集成电路的方法及装置	发明	2015/09/11	2023/04/18	受让取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
8	易冲科技	2015207053071	一种电平转换的装置	实用新型	2015/09/11	2016/05/04	受让取得
9	易冲科技	2015207057852	一种用于校准模拟集成电路的装置	实用新型	2015/09/11	2015/12/23	受让取得
10	易冲科技	2015105833656	一种数据通讯方法及其系统	发明	2015/09/14	2019/01/22	受让取得
11	易冲科技	2015207192055	一种反馈驱动电路	实用新型	2015/09/16	2016/03/16	受让取得
12	易冲科技	2015105914121	一种反馈驱动电路	发明	2015/09/16	2017/12/26	受让取得
13	易冲科技	2015106976638	一种芯片管脚配置系统及其方法	发明	2015/10/23	2018/08/28	受让取得
14	易冲科技	2015108446250	一种充电保护及识别电路及待充电设备	发明	2015/11/26	2018/02/23	受让取得
15	易冲科技	2016201330376	一种应用于 USB-PD 通信中的发送器	实用新型	2016/02/22	2016/08/17	受让取得
16	易冲科技	2016100971067	一种应用于 USB-PD 通信中的发送器	发明	2016/02/22	2018/10/16	受让取得
17	易冲科技	2016207640592	一种用于校准模拟集成电路的装置	实用新型	2016/07/18	2017/01/25	受让取得
18	易冲科技	2016105715033	一种用于校准模拟集成电路的方法及装置	发明	2016/07/18	2023/04/18	受让取得
19	易冲科技	2016108074252	一种熔丝存储装置的检测方法及装置	发明	2016/09/07	2023/08/08	受让取得
20	易冲科技	201621056401X	一种过流保护电路	实用新型	2016/09/14	2017/04/26	受让取得
21	易冲科技	2016108244713	一种过流保护电路	发明	2016/09/14	2023/05/30	受让取得
22	易冲科技	2016210609294	LDO 电路	实用新型	2016/09/18	2017/06/09	受让取得
23	易冲科技	2016108292045	LDO 电路	发明	2016/09/18	2019/11/05	受让取得
24	易冲科技	2016108825181	过压保护电路	发明	2016/09/30	2018/08/28	受让取得
25	易冲科技	2016211135859	一种闭环电压检测系统	实用新型	2016/10/11	2017/05/31	受让取得
26	易冲科技	2016108886749	一种闭环电压检测系统	发明	2016/10/11	2023/07/07	受让取得
27	易冲科技	2017212170708	一种动态双阈值的 BMC 解码装置	实用新型	2017/09/21	2018/05/01	受让取得
28	易冲科技	2017108598322	一种动态双阈值的 BMC 解码装置及方法	发明	2017/09/21	2023/12/22	受让取得
29	易冲科技	2017110664604	一种接收端信号占空比自适应调整的电路和方法	发明	2017/11/02	2023/08/08	受让取得
30	易冲科技	2017110706005	一种信号检测装置与方法	发明	2017/11/03	2024/07/02	受让取得
31	易冲科技	2017111171835	一种电流源校准装置及方法	发明	2017/11/13	2024/02/20	受让取得
32	易冲科技	201721461326X	一种信号检测装置	实用新型	2017/11/03	2018/05/01	受让取得
33	易冲科技	2017217225001	一种芯片 I/O 接口的保护装置	实用新型	2017/12/12	2018/08/14	受让取得
34	易冲科技	2017113365197	一种频率校准的方法及装置	发明	2017/12/14	2024/01/30	受让取得
35	易冲科技	2018202430883	一种电流限基准产生电路及设定电路	实用新型	2018/02/11	2018/09/21	受让取得
36	易冲科技	2018101401159	一种电流限基准产生电路及设定电路	发明	2018/02/11	2023/12/05	受让取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
37	易冲科技	2018209963713	一种 LED 驱动电路	实用新型	2018/06/27	2019/02/01	受让取得
38	易冲科技	2018106750387	N 位数字校准误差放大电路、LED 驱动电路及其误差放大失调电压补偿方法	发明	2018/06/27	2023/11/28	受让取得
39	易冲科技	2018217661289	一种提高负载开关稳定性的电路结构	实用新型	2018/10/26	2019/05/21	受让取得
40	易冲科技	2018112584952	一种提高负载开关稳定性的电路结构	发明	2018/10/26	2024/03/19	受让取得
41	易冲科技	201821755133X	一种用于 Buck 的反馈短路保护电路	实用新型	2018/10/26	2019/05/21	受让取得
42	成都易冲	2017300494612	无线充电发射端（02）	外观设计	2017/02/24	2017/07/07	原始取得
43	成都易冲	2017300494400	无线充电发射端（01）	外观设计	2017/02/24	2017/09/08	原始取得
44	成都易冲	2017106156021	一种控制功率桥输出的方法及系统	发明	2017/07/26	2019/03/12	原始取得
45	成都易冲	2018800123506	用于无线充电系统中功率发射器的多线圈放置方法	发明	2018/02/12	2023/04/07	原始取得
46	成都易冲	2018800158469	使用非谐振式电能接收器的无线充电传输系统和方法	发明	2018/03/13	2023/11/10	原始取得
47	成都易冲/深圳顺络电子股份有限公司	2018800552501	无线充电系统中的磁线圈的制造方法	发明	2018/03/14	2023/01/24	原始取得
48	成都易冲	2018102512799	一种用于无线充电发射端解调电路测试的方法	发明	2018/03/26	2021/08/31	原始取得
49	成都易冲	2018104292967	一种无线充电系统功能测试装置及测试方法	发明	2018/05/08	2021/03/30	原始取得
50	成都易冲	201910247031X	一种可消除对电流模降压器带载能力影响的斜坡补偿电路	发明	2019/03/29	2020/07/14	原始取得
51	成都易冲	2019102468733	一种可自适应选择的软启动电路及其方法	发明	2019/03/29	2020/04/07	原始取得
52	成都易冲	2019102470339	一种高线性度的自举电压检测电路及其检测方法	发明	2019/03/29	2021/01/26	原始取得
53	成都易冲	2019103968337	一种提高瞬态响应/高稳定性的 RBCOT-BUCK 电路及方法	发明	2019/05/14	2020/06/05	原始取得
54	成都易冲	2020103843118	一种无线充电接收端的高度自适应同步整流器的控制方法	发明	2020/05/09	2020/08/25	原始取得
55	成都易冲	2020104174807	一种 LDO 的输出电流采样电路及采样精度调整方法	发明	2020/05/18	2021/08/31	原始取得
56	成都易冲	2020104720242	无线充电接收端负载调制开关零电压异步控制方法及电路	发明	2020/05/29	2020/08/25	原始取得
57	成都易冲	2020104824788	一种无线充电高精度 Q 值检测方法和电路	发明	2020/06/01	2020/08/25	原始取得
58	成都易冲	2020107885603	一种应用于无线充电线圈 RMS 电流便捷检测方法	发明	2020/08/07	2020/11/24	原始取得
59	成都易冲	2020109765771	一种无线充电发射模块/系统以及低频信号传输方法	发明	2020/09/17	2020/12/08	原始取得
60	成都易冲	2020306303729	磁铁支架（磁吸无线充电）	外观设计	2020/10/22	2020/11/17	原始取得
61	成都易冲	2020113183665	用于次级边 PD 控制器的线电压信息检测电路及检测方法	发明	2020/11/23	2021/02/02	原始取得
62	成都易冲	2020114984459	一种双有源半桥直流变换器能耗优化方法	发明	2020/12/17	2022/07/26	受让取得
63	成都易冲	2021103872990	用于低感量无线充电系统的低压启动电路及无线充电系统	发明	2021/04/12	2021/07/06	原始取得
64	成都易冲	202110823734X	用于低感量无线充电系统的自适应低压启动电路及方法	发明	2021/07/21	2023/06/20	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
65	成都易冲	2021109719975	一种处理负压 AC 信号的电子开关及其控制方法	发明	2021/08/24	2021/11/19	原始取得
66	成都易冲	2021115621090	一种 TWS 耳机盒体与耳机之间通信握手电路及工作方法	发明	2021/12/20	2023/05/26	原始取得
67	成都易冲	2021115782603	一种用于无线充电系统倍压启动自适应保护电路	发明	2021/12/22	2023/09/26	原始取得
68	成都易冲	2021116080260	用于无线充电同步整流桥的动态防倒灌电路及其工作方法	发明	2021/12/23	2023/06/27	原始取得
69	成都易冲	2021115868322	一种无线充电发射端内部功率管无损输入电流检测方法	发明	2021/12/23	2024/08/06	原始取得
70	成都易冲	2022204812376	一种 DCDC 电流采样电路以及 DCDC 充电器	实用新型	2022/03/08	2022/05/06	原始取得
71	成都易冲	2022102491888	具有耐极负电压高压引脚的交流功率开关的隔离防护结构	发明	2022/03/15	2022/06/07	原始取得
72	成都易冲	2022102666312	耐极低负压功率信号开关的衬底电压动态选择方法及电路	发明	2022/03/18	2022/07/22	原始取得
73	成都易冲	2022103782310	一种有线充电主从结构从设备在位检测方法	发明	2022/04/12	2022/06/24	原始取得
74	成都易冲	2022106271868	一种 ADC 通道结果计算的面积优化方法	发明	2022/06/06	2022/08/16	原始取得
75	成都易冲	2022108148425	一种 SCP 串行通信协议的可靠高效解析方法	发明	2022/07/12	2022/09/20	原始取得
76	成都易冲	2022108452548	充电控制芯片中电流高精度采样系统复用修调结构及方法	发明	2022/07/19	2022/09/20	原始取得
77	成都易冲	2022108452533	一种芯片内部的接近无损的高精度电流采样电路及方法	发明	2022/07/19	2022/11/01	原始取得
78	成都易冲	2022110603122	一种用于充电适配器的自适应的放电电路及放电方法	发明	2022/08/31	2022/11/29	原始取得
79	成都易冲	2022111196509	一种宽范围高精度线性充电电流控制电路及方法	发明	2022/09/15	2022/11/29	原始取得
80	成都易冲	2022111197770	串行通信总线超低电源电压检测的 IO 设计电路及方法专利	发明	2022/09/15	2022/11/22	原始取得
81	成都易冲	2022113063840	控制电路及控制方法	发明	2022/10/25	2023/01/24	原始取得
82	成都易冲	2022114786813	一种负载阻值确定方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2022/11/24	2023/02/28	原始取得
83	成都易冲	2023204984540	静电保护电路、IO 电路、静电保护芯片和电子设备	实用新型	2023/03/15	2023/08/22	原始取得
84	成都易冲	2023103690239	带隙基准电压源电路/集成电路及电子设备	发明	2023/04/10	2023/06/23	原始取得
85	成都易冲	2023207988897	放电检测电路、放电电路和电子设备	实用新型	2023/04/12	2023/11/17	原始取得
86	成都易冲	2023209766152	充电电流检测电路、充电电路、控制芯片、系统及设备	实用新型	2023/04/26	2023/09/15	原始取得
87	成都易冲	2023210554395	过温保护电路及过温保护系统	实用新型	2023/05/05	2023/12/15	原始取得
88	成都易冲	2023104921654	固件升级方法、装置、接收端设备及存储介质	发明	2023/05/05	2023/07/07	原始取得
89	成都易冲	2023105389104	电荷泵驱动电路及驱动控制系统	发明	2023/05/15	2023/08/22	原始取得
90	成都易冲	2023105800892	检测电源信号的复位电路及电路复位系统	发明	2023/05/23	2023/07/25	原始取得
91	成都易冲	2023106102826	整流控制电路、电能接收装置和电子设备	发明	2023/05/29	2023/08/18	原始取得
92	成都易冲	2023112883048	斜坡补偿电路、DCDC 转换器及充电芯片	发明	2023/10/08	2024/01/19	原始取得
93	成都易冲	2023113948853	差分信号匹配电路、差分信号匹配方法及通信设备	发明	2023/10/26	2024/01/23	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
94	成都易冲	2023115963788	一种变压器原边信息检测电路及检测芯片	发明	2023/11/28	2024/02/09	原始取得
95	成都易冲	2023116955967	一种电流采样电路、芯片及电子设备	发明	2023/12/12	2024/02/23	原始取得
96	成都易冲	2023117541954	死区时间优化电路和方法及其控制电路、推挽输出电路	发明	2023/12/20	2024/03/01	原始取得
97	成都易冲	2023236697662	一种快充充电电路、快充芯片及快充设备	实用新型	2023/12/29	2024/08/13	原始取得
98	成都易冲	2024100040375	一种相位解调电路、无线功率发射端及无线充电系统	发明	2024/01/03	2024/03/29	原始取得
99	成都易冲	2024100276871	恒压恒流控制器及电源转换器	发明	2024/01/09	2024/03/19	原始取得
100	成都易冲	2024100331351	一种功率接收端、无线供电系统及其控制方法	发明	2024/01/10	2024/03/22	原始取得
101	成都易冲	2024101825791	一种热敏电阻检测电路及终端设备	发明	2024/02/19	2024/05/03	原始取得
102	成都易冲	2024101865093	接口保护电路及接口设备	发明	2024/02/20	2024/05/14	原始取得
103	成都易冲	2024102888618	一种快充芯片及其软启动方法	发明	2024/03/14	2024/10/25	原始取得
104	成都易冲	2024105167122	一种供电电路及其控制方法与开关电容电路	发明	2024/04/28	2024/06/28	原始取得
105	成都易冲	2024107564564	无线充电系统、方法及电子设备	发明	2024/06/13	2024/09/03	原始取得
106	成都易冲	2024109780286	无线充电同步整流桥过零检测的反灌电流补偿电路及方法	发明	2024/07/22	2024/10/08	原始取得
107	成都易冲	2024109771376	一种通信信号短路检测方案、电路、设备及系统	发明	2024/07/22	2024/09/20	原始取得
108	成都易冲	202411148067X	开关电源及其自适应补偿方法和装置	发明	2024/08/21	2024/11/22	原始取得
109	成都易冲	2024113902483	一种智能功率开关系统及电子设备	发明	2024/10/08	2024/12/10	原始取得
110	成都易冲	2024113902498	一种防反灌智能功率开关系统及电子设备	发明	2024/10/08	2024/12/20	原始取得
111	成都易冲	2024113667271	斜坡补偿测量电路、方法及开关电源芯片	发明	2024/09/29	2024/12/24	原始取得
112	CPHK	2009101519787	用于移动电子设备的感应供电的套筒	发明	2009/07/15	2013/03/27	原始取得
113	CPHK	2009801320983	单相自驱动全桥同步整流	发明	2009/08/19	2015/06/03	原始取得
114	CPHK	2009801322550	用于单相和多相系统的通用 AC-DC 同步整流技术	发明	2009/08/19	2016/06/08	原始取得
115	CPHK	2010800549983	AC-DC 转换器和 AC-DC 转换方法	发明	2010/09/24	2014/08/13	原始取得
116	CPHK	2010800472801	用于无源和有源信号增强的天线网络	发明	2010/09/24	2014/10/29	原始取得
117	CPHK	2010800454926	具有天线和功率转移线圈的便携式电子设备	发明	2010/09/24	2015/01/07	原始取得
118	CPHK	2010105372638	功率传送设备和方法	发明	2010/09/25	2015/05/20	原始取得
119	CPHK	2012800369763	用于使移动装置工作的系统和方法	发明	2012/07/02	2018/05/04	原始取得
120	CPHK	2012800496519	调制电路和方法	发明	2012/10/18	2015/06/10	原始取得
121	CPHK	2013800502590	用于检测无线充电系统中的外物的方法和系统	发明	2013/07/10	2016/11/09	原始取得

被评估单位受让取得 42 个境内专利，其中#1-2 专利受让自天津英特格灵微电子技术有限公司，#3-34 专利受让自英特格灵芯片（天津）有限公司，#35-41 专利受让自成都英特格灵微电子技术有限公司，#62 专利受让自电子科技大学。

2. 专利权（境外）

序号	权利人	专利号	专利名称	申请日期	授权公告/受让日期	国家/地区	取得方式
1.	易冲科技	US10284018B2	System, Apparatus and Method for Adaptive Tuning for Wireless Power Transfer.	2016/10/31	2019/05/07	美国	原始取得
2.	易冲科技	US10447165B2	Adaptive Power Amplifier for Optimizing Wireless Power Transfer	2016/10/31	2019/10/15	美国	原始取得
3.	易冲科技	US10511183B2	System, Apparatus and Method for Optimizing Wireless Charging via Load Modulation.	2016/12/02	2019/12/17	美国	原始取得
4.	易冲科技	US10432009B2	Open Loop Tuning Method for Efficiency Optimization in Electric Toothbrush Wireless Charging System	2016/12/07	2019/10/01	美国	原始取得
5.	易冲科技	US10447085B2	Integrated Circuit-Based Wireless Charging System and Method	2017/04/10	2019/10/15	美国	原始取得
6.	易冲科技	US10797687B2	Signal Duty Cycle Adaptive-adjustment Circuit and Method for Receiving Terminal	2017/11/24	2020/10/06	美国	受让取得
7.	成都易冲	US10523036B2	Resonant Wireless Charging System and Method for Electric Toothbrush	2016/12/04	2019/12/31	美国	受让取得
8.	成都易冲	US10910877B2	Combined Voltage and Frequency Tuning for Efficency Optimization	2017/04/18	2021/02/02	美国	受让取得
9.	成都易冲	US10637272B2	Wireless Charging Systems and Method with Adaptive Efficiency Optimization.	2017/05/10	2020/04/28	美国	受让取得
10.	成都易冲	US10825608B2	A Manufacture Method of Magnetic Coil in Wireless Charging System	2017/09/08	2020/11/03	美国	受让取得
11.	成都易冲	US10547207B2	Multi-coil System and Method with Two-stage Selection/Ping for Wireless Power Transfer	2017/10/19	2020/01/28	美国	受让取得
12.	成都易冲	US10878991B2	Sparse-Routed Magnetic Coils for Wireless Power Charging System	2017/11/01	2020/12/29	美国	受让取得
13.	成都易冲	US10879736B2	Wireless power transfer systems and methods using non-resonant power receiver	2017/12/22	2020/12/09	美国	受让取得
14.	成都易冲	US10985581B2	Multi-Coil Placement Method for Power Transmitter in Wireless Charging System	2018/02/08	2021/04/20	美国	受让取得
15.	CPHK	US7855529B2	Inductively powered sleeve for mobile electronic device	2008/07/16	2010/12/21	美国	原始取得
16.	CPHK	US 8942018B2	Single-Phase Self-Driven Full-Bridge Synchronous Rectification	2008/08/20	2015/01/27	美国	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	申请日期	授权公告/受让日期	国家/地区	取得方式
17.	CPHK	US8711593B2	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	2008/11/20	2014/04/29	美国	原始取得
18.	CPHK	US8290463B2	Universal Demodulation and Modulation for Data Communication in Wireless Power Transfer	2009/09/14	2012/10/16	美国	原始取得
19.	CPHK	US8301077B2	Antenna Network for Passive and Active Signal Enhancement	2009/09/24	2012/10/30	美国	原始取得
20.	CPHK	US8624545B2	Portable Electronic Device with Antenna and Power Transfer Coil	2009/10/09	2014/01/07	美国	原始取得
21.	CPHK	US8300440B2	AC-DC Converter and AC-DC Conversion Method	2009/12/04	2012/10/30	美国	原始取得
22.	CPHK	US8294418B2	Power Transfer Device and Method	2010/02/03	2012/10/23	美国	原始取得
23.	CPHK	US8823318B2	System and method for operating a mobile device	2011/07/25	2014/09/02	美国	原始取得
24.	CPHK	US8554165B2	Universal Demodulation and Modulation for Data Communication in Wireless Power Transfer	2012/09/11	2013/10/08	美国	原始取得
25.	CPHK	US9178361B2	Methods And Systems For Detecting Foreign Objects In A Wireless Charging System	2012/09/27	2012/09/27	美国	原始取得
26.	CPHK	US8836171B2	Modulation Circuit and Method	2012/10/16	2014/09/16	美国	原始取得
27.	CPHK	US9281720B2	Inductive Power Transfer Using a Relay Coil	2013/05/31	2016/03/08	美国	原始取得
28.	CPHK	US9438315B2	Wireless power adapter	2014/07/03	2016/09/06	美国	原始取得
29.	CPHK	US9087345B2	System and method for operating a mobile device	2014/07/18	2015/07/21	美国	原始取得
30.	CPHK	US9973239B2	System and method for operating a mobile device	2015/02/17	2018/05/15	美国	原始取得
31.	CPHK	US9825486B2	Methods and systems for detecting foreign objects in a wireless charging system	2015/09/29	2017/11/21	美国	原始取得
32.	CPHK	US10044233B2	Methods and systems for detecting foreign objects in a wireless charging system	2017/10/30	2018/08/07	美国	原始取得
33.	CPHK	US10910879B2	Passive wireless power adapter	2018/06/11	2021/02/02	美国	原始取得
34.	CPHK	US10305332B2	Methods and systems for detecting foreign objects in a wireless charging system	2018/07/02	2019/05/28	美国	原始取得
35.	CPHK	EP2321894	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	2009/08/19	2016/07/13	德国	原始取得
36.	CPHK	EP2321894	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	2009/08/19	2016/07/13	法国	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	申请日期	授权公告/受让日期	国家/地区	取得方式
37.	CPHK	EP2321894	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	2009/08/19	2016/07/13	英国	原始取得

被评估单位拥有的境外专利中，#15-37 系被评估单位收购 CPCI 而获取的相关专利。

3. 主要核心技术清单

序号	主要核心技术
1	提高无线充电系统的充电稳定性及安全性技术
2	无线充电系统控制技术
3	无线充电芯片系统控制技术
4	电池充电控制电路及安全保护技术
5	电子开关功率控制及接口防护技术
6	快充协议系统的信息交换
7	快充协议系统的功率环路控制
8	LED 系统的功率环路控制
9	高低边开关控制
10	高精度低温漂参考源技术
11	模拟电路特殊 IO 端口检测技术

4. 商标权清单（境内）

序号	权利人	商标	注册号	类别	专用权期限	取得方式
1.	易冲科技		23786108	9	2018/04/14 至 2028/04/13	原始取得
2.	易冲科技		23786493	35	2018/04/21 至 2028/04/20	原始取得
3.	易冲科技		69873306	42	2023/08/21 至 2033/08/20	原始取得
4.	成都易冲	易 冲	33239279	9	2019/06/28 至 2029/6/27	原始取得
5.	成都易冲	易 冲	33242580	41	2019/05/14 至 2029/5/13	原始取得
6.	成都易冲	易 冲	33247838	37	2019/06/28 至 2029/6/27	原始取得
7.	成都易冲	易 冲	33257520	38	2019/05/14 至 2029/5/13	原始取得

序号	权利人	商标	注册号	类别	专用权期限	取得方式
8.	成都易冲	CONVENIENT POWER	57494762	42	2023/08/21 至 2033/08/20	原始取得
9.	成都易冲	易冲	62140455	42	2022/07/07 至 2032/07/06	原始取得
10.	成都易冲		62370688	9	2022/07/28 至 2032/07/27	原始取得
11.	成都易冲		62370695	42	2022/07/28 至 2032/07/27	原始取得
12.	成都易冲	易冲	69842781	35	2023/08/28 至 2033/08/27	原始取得
13.	CPCI	CONVENIENT POWER	8043943	9	2013/12/14 至 2033/12/13	原始取得
14.	CPCI	CONVENIENT POWER	8043942	38	2014/07/28 至 2034/07/27	原始取得
15.	CPCI	1 STOP POWER	8043945	9	2011/06/14 至 2031/06/13	原始取得
16.	CPCI	1 STOP POWER	8043944	38	2014/07/21 至 2034/07/20	原始取得

5. 商标权清单（境外）

序号	权利人	商标	注册号	类别	专用权期限	国家/地区	取得方式
1.	成都易冲	CONVENIENT POWER	40-2-22-0005826	9	2022/01/11 至 2033/8/14	韩国	原始取得
2.	成都易冲	CONVENIENT POWER	97213965	9	2022/01/11 至 2033/2/7	美国	原始取得
3.	成都易冲	CONVENIENT POWER	4-2022-00951	9	2022/01/11 至 2032/01/11	越南	原始取得
4.	成都易冲		40-2-22-0005827	9	2022/01/11 至 2033/8/14	韩国	原始取得
5.	成都易冲		97213970	9	2022/01/11 至 2033/2/7	美国	原始取得
6.	成都易冲		4-2022-00952	9	2022/01/11 至 2032/01/11	越南	原始取得
7.	CPCI	CONVENIENT POWER	005174511	9, 38	2007/06/21 至 2026/06/16	欧盟	原始取得
8.	CPCI	1 STOP POWER	005174529	9, 38	2007/06/21 至 2026/06/16	欧盟	原始取得

序号	权利人	商标	注册号	类别	专用权期限	国家/地区	取得方式
9.	CPCI		UK00905174511	9, 38	2007/06/21 至 2026/06/16	英国	原始取得
10.	CPCI		UK00905174529	9, 38	2007/06/21 至 2026/06/16	英国	原始取得
11.	CPCI		300614303	9, 38	2006/04/06 至 2026/04/05	中国香港特别行政区	原始取得
12.	CPCI		300614312	9, 38	2006/04/06 至 2026/04/05	中国香港特别行政区	原始取得

6. 集成电路布图

序号	权利人	布图设计名称	布图设计登记号	申请日期	颁证日期	取得方式
1.	成都易冲	无线充电接收电路布图	BS.185003273	2018/04/03	2018/5/10	原始取得
2.	成都易冲	无线充电发射电路布图	BS.185003281	2018/04/03	2018/5/10	原始取得
3.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8100	BS.205540813	2020/06/09	2020/09/01	原始取得
4.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS4019	BS.215626311	2021/09/28	2022/01/13	原始取得
5.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS4067	BS.215626346	2021/09/28	2022/01/18	原始取得
6.	成都易冲	有线和无线充电接收器电路布图 CPS5211	BS.215626362	2021/09/28	2022/01/18	原始取得
7.	成都易冲	USB PD3.0 快充协议芯片布图 CPS8841	BS.215626389	2021/09/28	2022/01/18	原始取得
8.	成都易冲	快充协议电路布图 CPS8852	BS.215626397	2021/09/28	2022/01/25	原始取得
9.	成都易冲	高效开关电容充电器布图 CPS2021	BS.225015692	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
10.	成都易冲	无线充电接收器电路布图 CPS4038	BS.225015714	2022/10/20	2023/02/22	原始取得
11.	成都易冲	无线充电接收发射器电路布图 CPS4041	BS.225015706	2022/10/20	2023/06/19	原始取得
12.	成都易冲	无线充电接收发射器电路布图 CPS4047	BS.225015722	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
13.	成都易冲	无线充电接收发射器电路布图 CPS4057	BS.225015730	2022/10/20	2023/02/22	原始取得
14.	成都易冲	无线充电电源管理器电路布图 CPS4510	BS.225015668	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
15.	成都易冲	USB 限流负载开关芯片布图 CPS5016	BS.22501565X	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
16.	成都易冲	锂电池充电电源管理器电路布图 CPS5214	BS.225015641	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
17.	成都易冲	高性能同步 4 开关升降压转换器电路布图 CPS5215	BS.225015676	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
18.	成都易冲	高集成度无线发射器布图 CPS8600	BS.225015684	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
19.	成都易冲	高压高效电荷泵芯片布图 CPS2020	BS.225008343	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
20.	成都易冲	无线充电接收器电路布图 CPS4037	BS.225008254	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
21.	成都易冲	无线充电接收器电路布图 CPS3039	BS.225008262	2022/07/11	2022/11/24	原始取得
22.	成都易冲	高压线圈开关电路布图 CPS5010	BS.225008289	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
23.	成都易冲	高性能 BUCK 芯片布图 CPS5333	BS.225008270	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
24.	成都易冲	过压保护电路布图 CPS5505	BS.225008297	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
25.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8200	BS.225008300	2022/07/11	2022/12/08	原始取得
26.	成都易冲	快速充电协议辅助处理器电路布图 CPS8853	BS.225008319	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
27.	成都易冲	开关电容充电器电路布图 CPS2025	BS.235001767	2023/02/15	2023/06/01	原始取得
28.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS4048	BS.235001821	2023/02/15	2023/06/15	原始取得

序号	权利人	布图设计名称	布图设计登记号	申请日期	颁证日期	取得方式
29.	成都易冲	直流转换器电路布图 CPS5336	BS.235001813	2023/02/15	2023/06/16	原始取得
30.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8601	BS.235001759	2023/02/15	2023/06/19	原始取得
31.	成都易冲	USB Type-C 线缆的线缆 ID 电路布图 CPS8823	BS.235001775	2023/02/15	2023/06/15	原始取得
32.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8842	BS.235001783	2023/02/15	2023/06/15	原始取得
33.	成都易冲	USB C 型控制器电路布图 CPS8851	BS.235001791	2023/02/15	2023/06/15	原始取得
34.	成都易冲	升降压控制器电路布图 CPSQ5206	BS.235001805	2023/02/15	2023/06/16	原始取得
35.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2021S	BS.235571865	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
36.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2023	BS.235571873	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
37.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2031	BS.235571881	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
38.	成都易冲	SIM 卡电平转换电路布图 CPS2401	BS.235571903	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
39.	成都易冲	SIM 卡电平转换电路布图 CPS2401B	BS.235571911	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
40.	成都易冲	无线充电接收发射器电路布图 CPS4021	BS.23557192X	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
41.	成都易冲	无线充电电源接收电路布图 CPS4520	BS.235571997	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
42.	成都易冲	USB Type-C 接口保护电路布图 CPS5507	BS.235572004	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
43.	成都易冲	高集成度 3A 开关模式降压充电器布图 CPS5601	BS.235571938	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
44.	成都易冲	锂电池保护电路布图 CPS5801	BS.235571962	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
45.	成都易冲	单节锂电池保护芯片电路布图 CPS5802	BS.235571946	2023/8/31	2023/11/27	原始取得
46.	成都易冲	集成高效同步降压变换器的多协议充电芯片 CPS8830	BS.235571970	2023/8/31	2023/11/27	原始取得
47.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8849	BS.235571954	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
48.	成都易冲	汽车智能高侧开关控制器布图 CPSQ5448	BS.23557189X	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
49.	成都易冲	高性能电源管理器布图 CPS5201	BS.235011088	2023/9/11	2024/02/28	原始取得
50.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2021V	BS.245546340	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
51.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2023H	BS.245546278	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
52.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2033	BS.245546308	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
53.	成都易冲	通用电平转换电路布图 CPS2404	BS.245546359	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
54.	成都易冲	无线充电电源接收器/发射器电路布图 CPS4059	BS.245546448	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
55.	成都易冲	单芯片无线电源接收和发射电路布图 CPS4061	BS.245546367	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
56.	成都易冲	OVP 负载开关电路布图 CPS5011	BS.245546375	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
57.	成都易冲	OVP 负载开关电路布图 CPS5013	BS.245546316	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
58.	成都易冲	同步降压 DC-DC 转换芯片电路布图 CPS5381	BS.245546456	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
59.	成都易冲	USB Type-C 接口保护电路布图 CPS5508	BS.245546480	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
60.	成都易冲	高度集成开关模块充电器布图 CPS5620	BS.245546464	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
61.	成都易冲	锂电池保护电路布图 CPS5801H	BS.245546472	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
62.	成都易冲	单节锂电池保护芯片电路布图 CPS5806	BS.245546499	2024/06/30	2024/10/08	原始取得

序号	权利人	布图设计名称	布图设计登记号	申请日期	颁证日期	取得方式
63.	成都易冲	磁感应无线电源发送器集成电路布图 CPS8602	BS.245546324	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
64.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8827	BS.245546405	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
65.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8841H	BS.245546413	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
66.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8845	BS.245546502	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
67.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8860	BS.245546510	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
68.	成都易冲	车规级高边智能功率开关布图 CPSQ54D51	BS.245546332	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
69.	成都易冲	60V 双通道低侧开关 CPSQ54LD135	BS.245546529	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
70.	成都易冲	集成功率管同步降压芯片布图 CPSQ5346	BS.245546537	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
71.	成都易冲	汽车前照灯 LED 驱动器布图 CPSQ5352	BS.245546421	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
72.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPSQ5424	BS.245546545	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
73.	成都易冲	汽车 LED 驱动器 Boost 控制器布图 CPSQ5453	BS.24554643X	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
74.	成都易冲	集成功率级电路布图 CPSQ8203	BS.245546553	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
75.	物连易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8500	BS.205545343	2020/06/22	2020/07/28	原始取得
76.	物连易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8510	BS.205545394	2020/06/22	2020/07/28	原始取得

注：上述第 1、2 项集成电路布图设计专有权的证载权利人仍为其曾用名“成都市易冲无线科技有限公司”。

7.作品著作权

序号	权利人	作品名称	登记号	创作完成日期	首次发表日期	登记日期
1.	成都易冲	CONVENIENT POWER 图形	国作登字-2023-F-00069098	2016.08.04	2016.08.04	2023.04.19
2.	成都易冲	易冲无线图形	国作登字-2023-F-00069099	2017.02.01	2017.04.25	2023.04.19

8.计算机软件著作权

序号	权利人	软件名称	登记号	开发完成日期	登记日期	取得方式
1.	成都易冲	小功率无线充电系统	2017SR696485	2017/07/26	2017/12/15	原始取得
2.	成都易冲	基于 Qi 协议（BPP）的双线圈立式无线充电器软件	2017SR695142	2017/09/30	2017/12/15	原始取得
3.	成都易冲	基于 Qi 协议（EPP）的单线圈无线充电器软件	2017SR696490	2017/09/29	2017/12/15	原始取得
4.	成都易冲	基于 Qi 协议（BPP）的单线圈无线充电器软件	2017SR696781	2017/09/26	2017/12/15	原始取得
5.	成都易冲	工厂量产测试电路板软件	2017SR696473	2017/07/06	2017/12/15	原始取得
6.	成都易冲	ECH_E-Charging_app 软件	2017SR695881	2017/10/18	2017/12/15	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	开发完成日期	登记日期	取得方式
7.	成都易冲	EC4016 下载调试器软件	2017SR696500	2017/10/14	2017/12/15	原始取得
8.	成都易冲	基于 Qi 协议（BPP）的 16 线圈无线充电器软件	2017SR696784	2017/05/19	2017/12/15	原始取得
9.	成都易冲	基于 Qi 协议（BPP）的 16 线圈 1 充 2 无线充电器软件	2018SR330715	2017/12/19	2018/05/11	原始取得
10.	成都易冲	基于 Qi 协议（EPP）的单线圈调压苹果无线快充软件	2018SR332496	2017/11/22	2018/05/14	原始取得
11.	成都易冲	LogTest 串口测试系统	2024SR1425491	2023/12/08	2024/09/25	原始取得
12.	成都易冲	基于 Uart 通信的丢包率测试软件	2024SR1424553	2023/05/13	2024/09/25	原始取得
13.	成都易冲	寄存器模糊输入检测软件	2024SR1424567	2024/04/17	2024/09/25	原始取得
14.	成都易冲	ElinkGUI 芯片下载调试系统	2024SR0394272	2022/12/22	2024/03/14	原始取得
15.	成都易冲	基于 Qi 协议（EPP）的私有 80W 无线充电器软件	2024SR0394286	2023/08/16	2024/03/14	原始取得
16.	成都易冲	CPSGUI 芯片程序下载系统	2024SR0397329	2023/03/09	2024/03/15	原始取得
17.	成都易冲	充电线缆 Emarker 软件	2024SR0395898	2023/11/29	2024/03/15	原始取得
18.	成都易冲	多种快充协议 C 口充电器软件	2024SR0398140	2022/10/12	2024/03/15	原始取得
19.	成都易冲	基于 Qi1.3 协议（EPP）的软件	2024SR0395539	2023/02/13	2024/03/15	原始取得
20.	成都易冲	基于 Qi 协议（MPP）的单磁吸线圈无线充电器软件	2024SR0398083	2023/10/28	2024/03/15	原始取得
21.	成都易冲	芯片 CPS4021 基于 Qi2.0 协议（EPP）的单线圈调压软件	2024SR0398168	2023/11/13	2024/03/15	原始取得
22.	成都易冲	CPS 寄存器表生成软件	2024SR1010983	2024/04/02	2024/07/16	原始取得
23.	成都易冲	CPS4067 上位机软件(GUI)	2024SR1011326	2021/08/30	2024/07/16	原始取得
24.	成都易冲	基于 Python 的寄存器 excel 在线读写软件	2024SR1010564	2024/04/09	2024/07/16	原始取得
25.	成都易冲	基于 Python 的 SOC 测试文档撰写软件	2024SR1013455	2024/04/03	2024/07/17	原始取得
26.	物连易冲	集成电路仿真演示设计软件	2020SR0736361	2018/09/20	2020/07/07	原始取得
27.	物连易冲	集成电路智能检验软件	2020SR0736077	2018/11/13	2020/07/07	原始取得
28.	物连易冲	无线充电多设备多线圈系统	2020SR0735337	2018/06/11	2020/07/07	原始取得
29.	物连易冲	无线充电信号检测系统	2020SR0735332	2019/02/15	2020/07/07	原始取得
30.	物连易冲	无线充电生产智能测试管理软件	2020SR0745685	2018/12/20	2020/07/09	原始取得
31.	物连易冲	无线充电车载控制软件	2020SR0745679	2018/12/10	2020/07/09	原始取得
32.	物连易冲	移动自由位置智能无线充电系统	2020SR0745477	2018/11/22	2020/07/09	原始取得

9. 域名

序号	网站名称	域名	网站备案/许可证号
1	易冲科技	convenientpowersystems.com	蜀 ICP 备 19021106 号-1

四、企业申报的表外资产的类型、数量

除已申报的以外，被评估单位不存在其他账面未反映的资产和负债。与被评估单位相关的资产及负债均已申报并列入评估范围。

五、引用其他机构出具报告的结果所涉及的资产类型、数量和金额

本次评估未引用其他机构出具的报告结论。

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 2024 年 11 月至 2025 年 3 月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员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类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

无。

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，账面值与经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计后的评估基准日模拟报表的账面值一致。

第三章 资产基础法评估技术说明

1. 第一节 概述

被评估单位评估基准日资产负债表中各项表内资产、负债及重要的表外资产可被识别并可采用适当的方法单独进行评估，故整体上也适用资产基础法。

从被评估单位的经营业务来看，被评估单位主要有两个业务资产组，充电芯片业务资产组和其他电源管理芯片业务资产组，管理层对两个资产组分别进行单独管理和考核；从两个资产组的业务发展阶段来看，充电芯片业务在市场、技术等方面发展较为成熟，处于成熟的发展阶段，而其他电源管理芯片业务起步较晚，尚处于早期投入期，两个业务分别处于不同的发展阶段；其次，从业务的细分市场来看，两个资产组产品的下游应用领域也有较大差异；再次，从财务核算角度来看，管理层能够合理划分及独立核算两个业务资产组的财务数据，同时本次交易聘请的会计师事务所能够对两个业务板块的财务数据分别出具模拟审计报告，其财务核算上具有独立性。

根据《资产评估专家指引第 14 号——科创企业资产评估》（中评协〔2021〕32 号）相关指引，对于多元化经营的科创企业，其业务包括不同的行业类型、商业模式、发展阶段，资产评估专业人员可以采用分部加总法（SOTP）对各个业务单元分别进行评估。故本次资产基础法在模拟审计报告基础上采用分部加总法对两个不同业务资产组及其他资产和负债分别评估并加总得到企业整体测算结果。主要的两个资产组的评估方法选择如下：

●充电芯片业务评估方法

收益法是从资产的预期获利能力角度评价资产，能完整体现业务的整体价值，其评估结果具有较好的可靠性和说服力。同时，充电芯片业务属于相对成熟的业务，国产化率和市场占有率较高，收入规模较高，已实现盈利，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。

●其他电源管理芯片业务评估方法

其他电源管理芯片业务目前虽已在大客户开拓、技术研发领域构筑先发优势与竞争壁垒，且其他电源管理芯片业务部分细分市场如汽车行业向电动化、智能化转型带来了广阔的市场空间，但该进程需高强度投入产品研发与上车验证工作，目前业务仍处于导入期，经营上更侧重营收增长、市场份额提升，并非利润指标，从而导致其他电源管理芯片业务资产组目前尚处于亏损状态，这也契合行业和企业在早期业务发展特性。因高研发投入导致的账面亏损在未来具有长期价值,但相关的数据准确测算受到整体行业革新进程的影响，不确定性较大，故而在三至五年甚至更长时段内，难以精准预测其盈利与风险，因此不宜采用收益法评估。另一方面，其他电源管理芯片业务模拟核算的资产负债表中各项表内资产、负债及重要的表外资产可被识别并可采用适当的方法单独进行评估，基于评估方法适用性和价值匹配性优先度而言,对于企业其他电源管理芯片业务采用资产基础法进行评估。

2. 第二节 充电芯片业务资产组

结合上述分析，针对充电芯片业务资产组于 2024 年 12 月 31 日的市场价值，本次采用收益法进行评估。

一、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

本次收益法以充电芯片业务资产组模拟审计报告为基础，模拟审计报告提供了资产组经营情况和财务状况相关必要数据。本次收益法评估的思路是将资产组视为模拟企业法人，参照企业价值的评估方法进行评估，本章下文所述“充电芯片业务资产组”均代指该模拟企业法人。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。

（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

评估人员结合资产组的历史经营情况、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：

被评估单位在充电芯片业务领域深耕多年，成长路径清晰，产品矩阵在稳定拓展中。从竞争格局侧看，易冲科技已成长为国内无线充产品的头部供应商，在无线充电芯片业务领域总体销售规模位居国内第一，全球前三；从客户覆盖度来看，易冲科技已经完成了对 IDT、恩智浦等国际供应商的超越，成为了三星、荣耀、联想、A 公司、vivo 等头部手机品牌的主要供应商。基于对行业及市场的深刻理解，管理层对未来充电芯片业务收益状况具有较为合理的预期。因此，本次对充电芯片业务资产组评估适合采用收益法。

二、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.假设评估基准日后资产组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.假设与资产组相关的税收政策、信贷政策不发生重大变化，税率、汇率、利率、政策性征收费用率基本稳定；

4.假设评估基准日后资产组的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；

5.假设资产组所在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.假设委托人及资产组所在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.假设评估基准日后资产组所在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.假设评估基准日后资产组所在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；

10.假设现行高新技术企业认定的相关法规政策未来无重大变化，本次评估对企业目前的主营业务构成类型、研发人员构成、未来研发投入占主营收入比例等指标分析后，基于对未来的合理推断，假设被评估单位子公司未成都市易冲半导体有限公司未来具备持续获得高新技术企业认定的条件，能够持续享受 15%的企业所得税优惠税率；

11.假设评估基准日后资产组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。

三、宏观、区域经济因素分析

见“市场法评估技术说明 宏观、区域经济因素分析”。

四、行业分析

见“市场法评估技术说明 行业分析”。

五、企业业务分析

见“市场法评估技术说明 企业业务分析”。

六、企业的资产、财务分析和调整

（一）资产配置和使用的情况

1.经营性资产的配置和使用情况

充电芯片业务资产组采用 Fabless 业务模式，即采用无晶圆厂芯片设计企业经营模式，只从事芯片的设计和销售，而将晶圆制造、封装和测试等步骤分别委托给专业厂商完成，属于典型的轻资产企业，基准日非流动资产占比为 13%，其核心非流动资产包括设备及无形资产等，除购置的位于成都市天府新区 1,529.26 ㎡办公楼用于日常经营管理用途之外，其余办公用房通过租赁方式解决。基准日流动资产占比 87%，主要为应收款项及存货。

2.非经营性资产和负债的配置和使用情况

非经营性资产、负债是指与资产组日常经营无关的，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。

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。

（二）历史年度财务分析

1.财务状况和经营成果概况

企业近两年的充电芯片业务资产组模拟审计资产负债表如下：

金额单位：万元

项目\年份	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
	账面值	账面值
货币资金	0.00	18,888.22
交易性金融资产	0.00	8,006.88
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	0.00	0.00
应收账款	6,229.77	5,820.90
应收款项融资	0.00	0.00
预付款项	8,334.17	4,613.71

其他应收款	1,335.99	1,316.48
存货	16,770.76	17,868.45
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	4,334.22	4,492.57
流动资产合计	**37,004.92**	**61,007.20**
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	0.00	0.00
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	5,621.25	4,478.64
在建工程	0.00	0.00
使用权资产	860.89	557.49
无形资产	2,336.53	2,767.14
开发支出	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	197.81	64.08
递延所得税资产	1,134.44	680.69
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	**10,150.92**	**8,548.04**
资产总计	**47,155.84**	**69,555.23**
短期借款	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	0.00	0.00
应付账款	2,893.99	4,079.16
预收款项	0.00	0.00
合同负债	92.01	716.17
应付职工薪酬	2,554.29	2,795.39
应交税费	105.36	250.69
其他应付款	752.97	750.48
一年内到期的非流动负债	542.63	330.29
其他流动负债	1.71	83.52
流动负债合计	**6,942.95**	**9,005.71**
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00

租赁负债	262.01	134.43
长期应付款	0.00	0.00
预计负债	0.00	44.94
递延收益	0.00	73.98
递延所得税负债	0.00	9.29
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	**262.01**	**262.64**
负债合计	**7,204.96**	**9,268.35**
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	39,950.88	60,286.89
归属于母公司所有者权益合计	39,950.88	60,286.89
少数股东权益	0.00	0.00
所有者权益合计	**39,950.88**	**60,286.89**
负债和所有者权益总计	**47,155.84**	**69,555.23**

企业近两年的合并充电芯片业务资产组模拟审计利润表如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2023 年	2024 年
一、营业收入	**60,034.31**	**80,258.83**
减：营业成本	36,169.29	50,763.44
税金及附加	74.09	167.88
销售费用	9,161.61	8,744.23
管理费用	7,394.86	17,320.69
研发费用	23,860.75	25,444.59
财务费用	0.00	0.00
加：其他收益	1,606.71	1,562.27
投资收益	0.00	0.00
净敞口套期收益	0.00	0.00
公允价值变动收益	0.00	0.00
信用减值损失	586.48	18.88
资产减值损失	-1,902.43	-6,087.06
资产处置收益	2.61	9.51
二、营业利润	**-16,332.93**	**-26,678.40**
加：营业外收入	31.93	3.77
减：营业外支出	35.88	88.23
三、利润总额	**-16,336.88**	**-26,762.86**
减：所得税费用	694.72	464.77
四、净利润	**-17,031.60**	**-27,227.63**
减：少数股东损益	0.00	0.00
五、归属于母公司股东的净利润	**-17,031.60**	**-27,227.63**

2.财务指标分析

充电芯片业务资产组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	充电芯片业务资产组		可比上市公司均值		
	2023 年	2024 年	2022 年	2023 年	2024 年 Q3
一、盈利能力指标					
销售毛利率（%）	39.75	36.75	40.42	36.76	35.96
税金及附加率（%）	0.12	0.21	0.48	0.43	0.39
销售费用率（%）	15.26	10.90	3.56	3.98	4.05
管理费用率（%）	12.32	21.58	5.48	6.00	6.21
研发费用率（%）	39.75	31.70	17.76	20.51	22.86
销售净利率（%）	-28.37	-33.92	16.15	10.84	7.90
二、营运能力指标					
存货周转率	2.16	2.93	2.79	2.68	1.79
应收账款周转率	9.64	13.32	7.74	7.47	5.63
应付账款周转率	12.50	14.56	10.17	11.56	7.29
三、偿债能力指标					
流动比率	5.33	6.77	9.46	13.10	12.36
速动比率	1.09	3.78	7.44	11.31	10.22
资产负债率（%）	15.28	13.33	18.31	9.69	9.72
利息保障倍数					
四、成长能力指标					
营业收入增长率（%）		33.69	11.32	21.62	17.62
净利润增长率（%）		NA	-0.31	-23.35	-20.54
归属于母公司股东的净利润增长率（%）		NA	-0.75	-22.80	-21.50

（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

本次评估以立信会计师事务所出具的模拟审计报告为基础，对企业充电芯片业务资产组对应的未来收益进行测算。

2.非经常性收入和支出

本次采用模拟审计报告，2024 年单项计提资产减值损失 1,398.40 万元，另外，企业为员工实施的员工激励计划加速行权，导致股份支付金额较大。

金额单位：万元

项目	2023 年	2024 年
单项计提资产减值损失	0.00	1,396.41
三项费用中的股份支付费用合计	20,682.23	29,566.04

3.非经营性资产、负债和溢余资产及其相关的收入和支出

本次采用模拟审计报告，充电芯片业务非经营性资产主要系溢余的货币资金及理财产品，具体见后文。

七、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。

根据资产组所处行业、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，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

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.溢余资产及非经营性资产、负债价值

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。

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。本次评估企业不存在付息债务。

（二）收益期和详细预测期的确定

根据法律、行政法规规定，以及资产组所在单位企业性质、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 2029 年 12 月 31 日截止，2030 年起进入永续期。

（三）收益预测口径的确定

模拟审计报告已考虑企业的经营管理、历史的整体盈利能力水平和发展趋势，故本次采用模拟财务报表（合并口径）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
营业收入	**60,034.31**	**80,258.83**
其中：无线充电芯片	57,725.87	75,613.77
通用充电芯片	1,227.02	3,534.59
其他业务收入	1,081.42	1,110.47

（1）无线充电芯片业务

易冲科技在无线充电领域深耕多年，成长路径清晰，产品矩阵在稳定拓展中。从竞争格局侧看，目前已成长为国内无线充电产品头部供应商，在无线充电芯片业务领域总体销售规模位居国内第一，全球前三；从客户覆盖度来看，易冲科技已完成了对 IDT、恩智浦等国际供应商的超越，成为了三星、荣耀、联想、A 公司、vivo 等头部手机品牌的主要供应商。

●市场发展现状

无线充电技术具有便捷、通用以及与手机无孔化趋势匹配等特点，目前在手机上的渗透率稳步提升，同时在平板电脑、手表等可穿戴设备、车载充电、工控充电等多个其他市场中加速渗透。

1）手机无线充电：将手机放在充电板上即可无线充电，符合手机无孔化、通用、便利的发展趋势。根据 Counterpoint 数据，2024 年无线充电智能手机出货量同比增长 14.2%，无线充电智能手机在整个智能手机市场的份额预计将在 2024 年超过 31%。

图表 1：手机无线充电示意图

资料来源：公开资料，团队整理

2）可穿戴设备：耳机、手表、鼠标、键盘、无线音箱、电动牙刷等防汗、防水、使用便利性等需求带动无线充电技术使用。根据 Canalys 数据，2024 年全球可腕带设备市场实现稳步增长，出货量达 1.93 亿台，同比增长 4%。2024 年，中国仍是全球最大的可穿戴腕带设备市场，出货量占全球 30%，同比增长 20%。IDC 预计，2024 年全球可穿戴设备（包括腕带、耳机等）出货量将达到 5.6 亿台，增长 10.5%，预计到 2028 年底，出货量将增至 6.5 亿台，市场空间较大。

图表 2：可穿戴设备无线充电示意图

资料来源：公开资料，团队整理

3）车载应用：无线充电是在车上为手机等进行充电，只要将手机放在仪表板或汽车中控台上，无需接线就可以进行充电。

图表 3：车载无线充电示意图

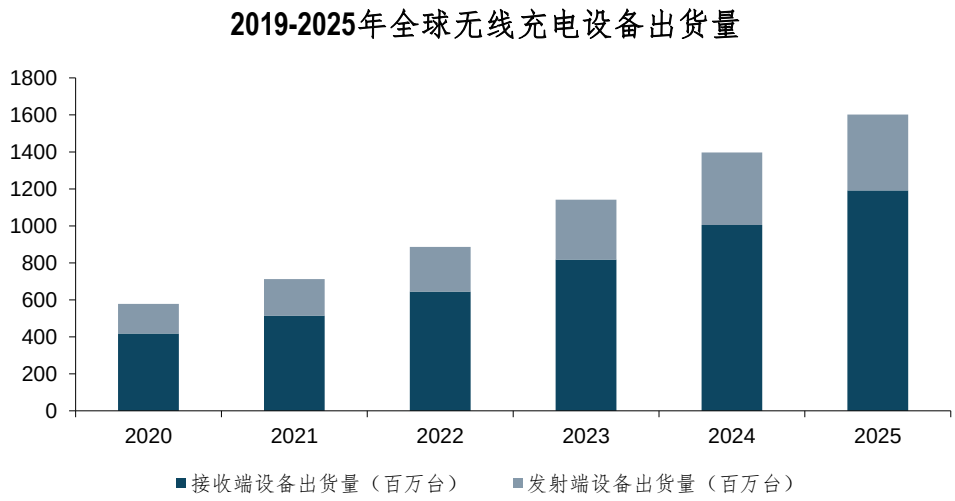
资料来源：公开资料，团队整理

在手机的应用场景中，搭载无线充的手机机型不断往中低端价格带下沉，无线充凭借方便、快捷的优势，解决了传统的有线充电接触不良且触点会压缩内部空间的问题，在可穿戴设备、平板电脑、车载、工控等领域的渗透率也在逐步上升。

根据 Strategy analytics 数据显示，2021 年度，全球支持 WPC-Qi 标准的无线充电接收端设备的出货量达到 5.15 亿台，发射端设备的出货量达到 1.97 亿台，无线充电设备的整体出货量较 2020 年度增长近 30%。预计到 2025 年，无线充电设备出货量的复合增长率将保持在 24%以上，其中无线充电接收端设备出货量的复合增长率达到 25.5%，无线充电发射端设备出货量的复合增长率达到 22.9%。而根据 Counterpoint Research 预测数据，而无线充电智能手机在整个智能手机市场的份额预计将在 2024 年超过 31%，预计 2029 年将达到近一半的市场份额。随着无线充电手机普及率的进一步提升，无线充电场景越来越丰富，在汽车以及台灯、柜子、桌子等家具上布局无线充电的发射端将极大的扩展无线充电的可用性和便捷性。以智能汽车为例，高工智能汽车研究院数据显示，2024 年上半年中国市场乘用车前装标配搭载车载无线手机充电功能交付新车 410.86 万辆，同比增长 29.67%，前装搭载率升至 42.45%。

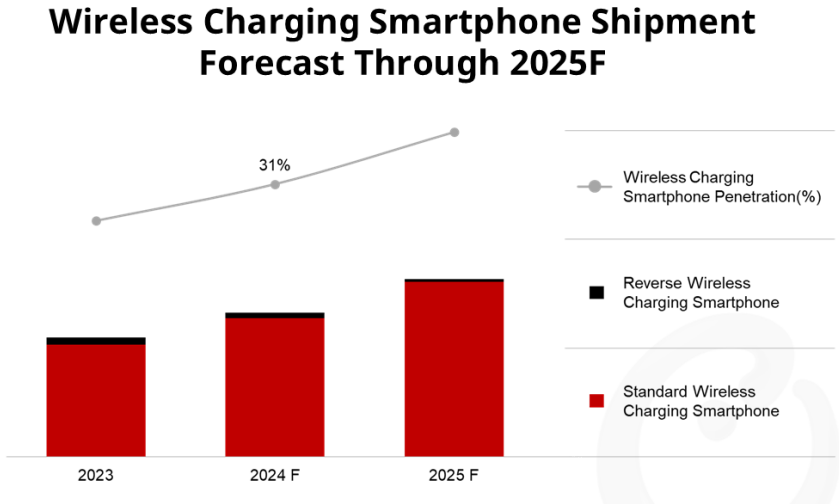
根据 QYR(恒州博智)的统计及预测，2024 年全球无线充电芯片市场销售额达到了 16.01 亿美元，预计 2031 年将达到 80.72 亿美元，2025 年至 2031 年的年复合增长率为 26.4%。

图表 4：2019-2025 年全球无线充电设备出货量



资料来源：Strategy analytics，团队整理

图表 5：2025 年全球无线充电设备渗透率



资料来源：Counterpoint Research，团队整理

从产品性能指标上来看，易冲科技的无线充电芯片产品主要应用于手机及其生态系统、汽车电子等领域，发射端芯片在最大全桥电压、异物检测、解调能力、线圈电流检测、有线充电快充协议集成等方面领先同行竞争产品，接收端芯片在转化效率、SR 稳定性、SR 低压启动支持、AC 工作频率等方面具有一定优势。

●易冲科技的竞争优势

易冲科技在无线充电产品市场中的竞争优势主要体现在以下几个方面：

1）易冲科技为国际领先的无线充电联盟 WPC 创始成员和超级会员，可参与无线充电 Qi 协议的制定，从国产追赶者成为国际协议制定者，能够更早地进入最新技术的研发并最终将产品投入市场。在国际行业联盟中的积极活动使得易冲科技与国际上的行业参与方可进行全方位技术交流，建立更加国际化的企业形象和更加有效的对话渠道，为易冲科技拓展海外市场发挥作用。

2）易冲科技与三星等研发能力领先的头部企业的无线充电产品部门密切配合，在下一代产品研发方面易冲科技保持在大客户侧的领先性。无线充电芯片的技术难点一方面是定义芯片架构，确定所需实现的功能；另一方面在于接收端芯片要与手机的主控平台之间达成较好的配合，满足手机厂商的系统化需求。在芯片架构设计上，易冲科技具备直接与同行业国际厂商竞争的能力，包括在高功率无线充电系统中率先推出小感量启动电路，在发射端提早布局线圈电流采样和高精度 Q-FOD 检测等。在无线充电芯片与手机主控平台的配合上，易冲科技熟悉手机厂商的核心需求，为降低产品导入成本。此外，易冲科技多年以来与三星等大客户配合研发和产品定义的合作基础，为公司引领芯片架构奠定了基础。

3）团队方面，易冲科技的创始团队来自清华大学，曾任职于苹果、思科等海外厂商，核心研发人员来自于 TI、NXP、美信等，团队技术实力雄厚。易冲科技的三位创始人潘思铭、李暾、贺大玮为清华大学校友，公司实控人潘思铭曾担任苹果 iPhone 系统设计架构工程师、思科的新技术研发中心科学家，具有苹果手机系统架构定义的研发经验。易冲科技还吸收了来自 TI、NXP、美信等国际及国内领先厂商的技术研发人员，优质的团队构建为公司的产品研发与业务拓展提供了良好保障。

4）基于以上技术和人才优势，易冲科技目前已发展为全球领先的无线充电芯片产品供应商，其在无线充电芯片领域有多项系统和电路专利，相关 IP 积累深厚，且在新技术及产品竞争力上不断强化投入，在小感量大电流，高频充电，小型化芯片设计等领域处于行业领先。易冲科技产品矩阵全面，客户结构优质，市场份额国内第一，全球前三，并通过放量进一步积累成本优势，扩大竞争优势与市场份额。

（2）通用充电芯片

易冲科技的通用充电芯片包括电荷泵快充芯片、通用充电芯片及其他与充电应用相关的锂电池保护芯片、过流过压芯片等通用模拟芯片，主要应用于终端设备的有线快充。

易冲科技在优势的无线充电芯片产品基础上，复用技术研发能力与核心客户资源，延申产品线至有线充电芯片领域，可与其无线充电芯片产品形成完整的充电链路产品解决方案，扩大竞争优势，提升扩大市场空间。

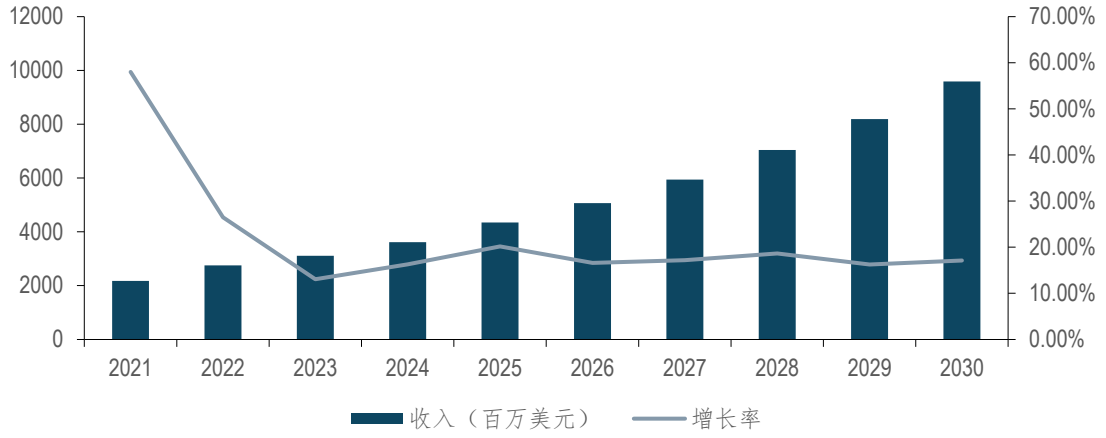
1）电荷泵芯片

●市场发展现状

手机快充技术始于 2010 年，目前已基本成为智能手机标配。在消费升级、新技术发展等因素的刺激下，中国各类电子产品的功能呈多样化趋势，更新换代不断加快，对有线快

充领域芯片需求持续增加。根据 Globa Info Research 的数据，2023 年全球有线快充芯片市场销售额达到了 31.1 亿美元，预计 2030 年将达到 95.94 亿美元，年复合增长率为 17.65%。从产品类型方面来看，60-120W 的高速快充占有重要地位，预计 2030 年份额将达到 45.86%。

有线快充芯片市场收入趋势及增速预测



电荷泵快充芯片是实现高速快充的核心芯片产品，根据 Frost&Sullivan 数据，2021 年全球配备电荷泵充电管理芯片的手机为 4.7 亿部，渗透率约为 35%。未来手机品牌厂商为应对产品竞争加剧，有望提高平价机型的充电效率以寻求差异化竞争，因此未来电荷泵充电管理芯片将会进一步向平价机型渗透。预计 2025 年全球配备电荷泵充电管理芯片的智能手机渗透率将提升至 90%左右。

根据 QYR（恒州博智）的统计及预测，2023 年全球智能手机用电荷泵充电管理芯片市场销售额达到了 3.66 亿美元，预计 2030 年将达到 6.16 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 5.9%。

无线充电芯片、通用充电芯片主要应用于手机、平板/笔记本电脑、可穿戴设备等消费电子产品、智能汽车等，无线充电芯片目前也广泛应用在车载无线充电模块中，下游终端市场的不断发展将持续带动无线充电芯片及通用充电芯片的发展。

●竞争格局

从竞争格局来看，据华经产业研究院，依照出货量口径计算，2021 年南芯科技电荷泵充电管理芯片出货量全球第一，市占率近 30%，2024 年南芯科技预计收入规模已提升至 25.6 亿元，全球市占率超 1/3；其次 SMI、NXP、TI 等国际模拟芯片厂商，以及易冲科技、矽力杰、圣邦微等国内厂商。

易冲科技在 2022 年成功研发电荷泵产品，2023 年产品性能进一步提升，是国内少数可量产 4：1/4：2 降电压电荷泵芯片的厂商之一，体现了公司出色的技术实力与产品工程能力。易冲科技的电荷泵快充芯片在单颗芯片在最大快充功率、产品支持电压变化、电池电压监测精度等指标上已做到具有竞争力水平。

凭借无线充产品积累的深度客户合作关系，易冲科技的电荷泵产品快速起量，目前已成为联想、A 公司、vivo 等厂商电荷泵芯片的供应商。同时，在此产品线方面，2024 年易冲科技进入高通参考设计，配合高通平台向手机终端拓展，进入快速增长期。

2）充电管理芯片

●市场发展现状

根据 IDC 数据，2024 年全球智能手机出货量每年约 12.4 亿台，同时考虑平板电脑、TWS 耳机、笔电、IoT 配件等其他市场，全球目前约 27 亿台设备需配备充电管理芯片，市场规模可观，具有较大发展前景。易冲科技目的的充电管理芯片已量产，产品性能与业界头部公司对齐，借力于易冲科技在无线充电产品中的客户资源，已实现在小米等品牌客户中的规模量产，形成完整的充电链路产品方案。同样，也通过高通参考设计进行快速推广。

●竞争格局

该市场目前仍以高通、MTK、美信、TI、Dialog 等国际供应商为主，国内如南芯科技、圣邦微、矽力杰、力芯微等也有该产品线，国产化空间较大。

易冲科技目前的充电管理芯片已量产，产品性能与南芯科技、圣邦微对齐，借力于公司在无线充产品中的客户资源，目前正在小米等品牌客户中量产，以形成完整的充电链路产品方案。同样也通过高通参考设计进行快速推广。

3）易冲科技的竞争优劣势

✓ 优势：

技术研发能力强：易冲科技在 2022 年成功研发电荷泵产品，2023 年产品性能进一步提升，是国内极少数可量产 4：1/4：2 降电压电荷泵芯片的厂商之一，体现了公司出色的技术实力与产品工程能力。

可复用客户资源，提供全链路产品服务大客户。以电荷泵芯片、充电管理芯片为代表的有线充电产品市场规模广阔，易冲科技从优势的无线充产品逐步向有线充扩张，具有客户延展性，同时高通参考设计也帮助公司快速推广，目前产品已规模量产，性能比肩国内主要的供应商。

✓ 劣势：

电荷泵市场南芯科技已经做到全球份额第一，作为其优势产品，在产品齐全度、客户覆盖度、量产成本上目前相对更有优势；充电管理芯片的国产化率较低，市场格局较混乱，易冲科技有望抓住机会成为头部国产供应商。

（3）未来收入预测

企业收入主要分为无线充电芯片收入和通用充电芯片收入，无线充电芯片收入包括发射端芯片、接收端芯片、充电模组等。通用充电芯片包括充电管理芯片、电荷泵芯片、通用模拟电源芯片等。本次对于主要产品采用销售量乘以预计不含税单价进行预测，即产品销售收入=销售量×不含税单价。其中，预计销售量结合企业历史销售情况、行业发展前景和企业产能等方面进行预测，不含税单价在历史单价的基础上结合企业历史年度单价变化

趋势、未来年度市场开拓策略、行业发展情况、未来竞争加剧等因素考虑适当变化。对于部分金额较小的模组等产品收入，考虑按照一定的增长率进行预测。其他业务收入系资产组内部结算形成，该收入与成本抵消，未来不再预测，相应的成本也不再预测。

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	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
营业收入	**88,623.39**	**103,350.52**	**121,833.23**	**137,547.38**	**150,323.41**
增长率	10.42%	16.62%	17.88%	12.90%	9.29%
无线充电芯片	80,192.39	87,088.92	93,285.09	98,723.53	103,466.90
增长率	6.06%	8.60%	7.11%	5.83%	4.80%
通用充电芯片	8,431.00	16,261.60	28,548.14	38,823.85	46,856.50
增长率	138.53%	92.88%	75.56%	35.99%	20.69%

2025 年预计营业收入主要根据在手订单和管理层相关预测确定，评估机构与管理层进行了讨论修改后确定。2026 年及以后年度根据行业发展和市场竞争情况，综合确定收入增长率。根据 QYR（恒州博智）的统计及预测，2024 年全球无线充电芯片市场销售额达到了 16 亿美元，预计 2031 年将达到 80.72 亿美元，2025 年至 2031 年的年复合增长率为 26.4%。预测期 2025 年至 2029 年，标的公司无线充电芯片收入增速为 4.8%~8.6%，增速低于行业整体增速。同行业上市公司营业收入增长率情况：

证券代码	证券简称	营业收入增长率%				
		2022 年报	2023 年报	2024 年快报	2025 年预测	2026 年预测
688209.SH	英集芯	11.09	40.19	17.53	15.40	13.40
688484.SH	南芯科技	32.17	36.87	44.19	29.85	26.65
688601.SH	力芯微	-0.78	15.54	-11.19	19.97	14.25
688508.SH	芯朋微	-4.46	8.45	23.61	20.38	18.98
688458.SH	美芯晟	18.58	7.06	-14.43	--	--
平均值		**11.32**	**21.62**	**11.94**	**21.40**	**18.32**

结合下游终端应用领域及下游行业的需求变动，并考虑可比上市公司近两年营业总收入增长率可见，本次评估预计未来收入增长率未超过同行业水平，具有合理性。

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 全年
营业成本	**36,169.29**	**50,763.44**
毛利率	39.75%	36.75%
无线充电芯片	34,295.03	47,404.16
毛利率	40.59%	37.31%
通用充电芯片	793.51	2,248.81
毛利率	35.33%	36.38%

项目 \ 年份	2023 年	2024 全年
其他业务成本	1,080.74	1,110.47

企业管理层结合历史毛利率水平及行业发展趋势对毛利率进行了分析、预测。整体毛利率预计 34%-36%之间，随着产品线逐渐丰富起量和行业竞争，毛利率略有下降。

对于营业成本，按照数量单价的方式进行预测，即营业成本=销售量×不含税单价。企业整体销售数量与收入预测销量保持一致，未来年度综合考虑规模效应，上游原材料价格变化，市场竞争变化及产品更新迭代的影响综合考虑单价变化。

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	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
营业成本	**56,643.80**	**66,742.30**	**79,496.24**	**90,021.14**	**98,390.17**
毛利率	36.08%	35.42%	34.75%	34.55%	34.55%
无线充电芯片	50,478.59	54,873.97	58,850.39	62,382.44	65,510.72
毛利率	37.05%	36.99%	36.91%	36.81%	36.68%
通用充电芯片	6,165.21	11,868.33	20,645.85	27,638.70	32,879.45
毛利率	26.87%	27.02%	27.68%	28.81%	29.83%

经查询，同行业毛利率状况如下：

证券代码	证券名称	销售毛利率%		
		2022 年	2023 年	2024 年 Q3（TTM）
688209.SH	英集芯	40.54	31.29	33.60
688484.SH	南芯科技	43.04	42.30	41.24
688601.SH	力芯微	44.63	43.47	45.19
688508.SH	芯朋微	41.15	37.94	36.67
688458.SH	美芯晟	32.75	28.79	24.96
平均值		**40.42**	**36.76**	**36.33**

从历史年度看，同行业可比上市公司毛利率也呈现一定的下降趋势，2023 年相对而言下降速度较快，被评估单位情况与可比上市公司较为类似。2024 年，充电业务整体毛利率下降，主要系无线充电业务毛利下降影响，但标的公司无线充电芯片毛利率下降后仍处于合理范围，在行业内处于中上水平。

无线充电芯片是标的公司的核心产品，出货量大、市场地位领先、大客户粘性强、技术实力突出，因此标的公司在适应技术更新迭代、推出业内领先新产品、优化供应链成本方面具有优势，具备长期保持较高毛利率水平的基础。未来年度预计毛利率相对稳定，较 2024 年有所下调，具有谨慎性和合理性。

2025 年通用充电芯片毛利率下降主要系部分电荷泵芯片、充电管理芯片导入前期规模较小，毛利率相对较低。2026 年、2027 年随着各类产品实现规模量产，毛利率将回升到合理水平，叠加高端电荷泵芯片导入后收入规模提升，通用充电芯片毛利率将有所增长。

模拟芯片行业整体毛利率下降趋势趋缓。随着消费电子行业的逐步复苏，2024 年国内各模拟芯片企业的毛利率下降趋势趋缓。部分收入规模较大、产品规格较多的模拟芯片设计企业毛利率在 2024 年见底回升。因此，预测期标的公司相关产品单位成本除跟随产品结构变动外，随着标的公司芯片销量提升、国产供应链的日益成熟，标的公司具备进一步降低产品成本的条件。

综上，标的公司主要通过发挥核心产品优势，战略考虑有价格竞争优势的客户订单，不断优化产品结构，以技术优势为导向，获取未来更大的增长空间；随着国产供应链的逐渐稳定，国内供应链产能状况以及国产替代的价格优势，未来成本端可以有较大的优化空间；随着标的公司产品不断优化成熟，新产品迭代上市，产品销售的规模化，可以提升公司整体毛利。未来年度，管理层一方面考虑到销售规模上涨带来规模效应，上游原材料采购价格下跌，以及技术更新跌倒带来产品良率的提升。因此综合判断未来毛利率呈现缓慢上升趋势，至永续年预测毛利率为 35%以内，不高于历史水平，且处于同行业公司平均水平，具有合理性和谨慎性。

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
税金及附加	**74.09**	**167.88**
城市维护建设税	12.79	63.30
教育费附加	10.72	45.67
房产税	10.98	9.19
土地使用税	0.35	0.32
印花税	39.16	49.32
其他	0.10	0.08

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、房产税、土地使用税和印花税。其中城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 7%、5%、3%、2%。企业的流转税主要为增值税，税率为 13%、9%、6%。本次评估在预测企业各年流转税的基础上，以及相关房产税、土地使用税和印花税的计税基础，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	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
税金及附加	364.37	768.25	903.94	1,019.30	1,113.10
占营业收入比例	0.41%	0.74%	0.74%	0.74%	0.74%

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
销售费用	**9,161.61**	**8,744.23**
职工薪酬	3,074.70	3,000.26
折旧和摊销	61.70	41.98
使用权资产折旧	93.51	88.07
办公费用	47.23	64.97
市场服务费	108.24	388.59
业务招待费	223.23	328.97
差旅费	283.45	363.86
材料及样品费	160.82	118.09
其他费用	131.70	38.11
股份支付	4,977.01	4,311.35

（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，考虑到未来销售增长，本次评估预计未来各年销售费用整体保持5%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，以及无形资产和长期待摊费用的摊销，以及使用权资产折旧。目前公司现有的销售用设备和装修等资产已基本能满足销售人员办公需求，未来除更新现有相关资产外，暂无大规模新增计划，故本次评估未来计入销售费用的折旧和摊销金额按当前水平进行预测。

（3）办公费用：系销售人员进行销售工作中发生的办公、会议、通讯等费用。

（4）市场服务费：系企业进行市场拓展活动中发生的费用。

（5）业务招待费：系企业日常经营活动中的招待费用。

（6）差旅费：差旅费是指销售人员出差发生的交通费、住宿费等。

（7）材料及样品费：系销售活动相关的材料送样等材料和样品费用。

（8）其他费用：系销售人员日常办公及销售活动中发生的其他零星费用。

办公费用、市场服务费、业务招待费、差旅费、材料及样品费和其他费用占收入比例有一定相关性，2025年根据企业预算金额确定，2026年及以后按占营业收入固定比例预测。

（9）股份支付：系对销售人员的股权激励支付，企业已对发放激励进行加速行权，未来年度预计不再预测。

综上，销售费用预测情况如下：

项目＼年份	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年
销售费用	**4,890.32**	**5,315.37**	**5,816.53**	**6,275.67**	**6,690.11**
占营业收入比例	*5.52%*	*5.14%*	*4.77%*	*4.56%*	*4.45%*
职工薪酬	3,150.27	3,307.78	3,473.17	3,646.83	3,829.17
折旧和摊销	41.98	41.98	41.98	41.98	41.98
使用权资产折旧	88.07	88.07	88.07	88.07	88.07

项目 \ 年份	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
办公及行政费用	80.00	93.29	109.98	124.16	135.70
市场服务费	430.00	501.46	591.13	667.38	729.37
业务招待费	350.00	408.16	481.16	543.22	593.67
差旅费	400.00	466.47	549.89	620.82	678.48
材料及样品费	200.00	233.24	274.95	310.41	339.24
其他费用	150.00	174.93	206.21	232.81	254.43

2023 年和 2024 年销售费用较高，主要系对销售人员实施了股权激励加速行权，扣除股份支付后，销售费用占营业收入比例及同行业可比上市公司情况如下：

	易冲科技		可比上市公司		
项目 \ 年份	2023 年	2024 年	2022 年	2023 年	2024 年
销售费用（剔除股份支付）	4,184.60	4,432.88	/	/	/
占营业收入比例	6.97%	5.52%	3.56%	3.98%	4.05%

2025 年度预测销售费用占收入比例为 5.52%，与 2024 年差异较小，未来年度随着大客户订单增长，销售费用占收入比例逐渐下降，至永续年占收入比例为 4.45%，高于同行业可比上市公司平均值，符合行业特点，具有合理性。

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”。

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
管理费用	**7,394.86**	**17,320.69**
职工薪酬	1,518.51	1,654.26
折旧和摊销	139.43	141.96
使用权资产折旧	63.46	57.66
办公费用	166.68	153.65
业务招待费	94.36	213.11
差旅费	202.60	144.39
租金及物业费	48.45	59.82
专业服务费	290.42	678.44
其他费用	43.89	106.89
股份支付	4,680.72	13,519.15
一次性离职补偿金	146.35	591.36

（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，近年来公司管理人员工资水平受人员结构影响，整体有所增长，本次评估预计未来各年管理人员工资保持 5%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，以及无形资产和长期待摊费用的摊销，以及使用权资产折旧。目前公司现有的管理用房屋、设备和装修等资产已

基本能满足管理人员办公需求，未来除更新现有相关资产外，暂无大规模新增计划，故本次评估未来计入管理费用的折旧和摊销金额按当前水平进行预测。

（3）办公费用：系管理人员日常工作发生的办公、会议等费用。

（4）业务招待费：近年来企业业务招待费控制情况良好。

（5）差旅费：差旅费是指管理人员出差发生的交通费、住宿费等。

（6）租金及物业费：系租赁办公经营场所的租金和物业费。

（7）专业服务费：系管理人员聘请中介咨询等发生的费用，历史年度企业拟进行 IPO，未来年度不存在 IPO 等相关支出，故管理层判断 2025 年相关费用将会大幅度削减，预计 2026 年及以后按照一定的增长率进行预测。

（8）其他费用：系管理人员日常办公发生的其他零星费用。

办公及行政费用、业务招待费、差旅交通费、租金及物业费、专业服务费和其他费用 2025 年根据企业预算金额确定，2026 年及以后按 5%的增长率预测。

（9）股份支付：系对管理人员的股权激励支付，企业已对发放激励进行加速行权，未来年度不再预测。

（10）一次性离职补偿金：系公司人员战略优化需要补偿的离职员工补偿金，公司预计未来不存在较大规模人员优化调整，未来按照固定金额进行预测。

企业未来年度的管理费用预测情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
管理费用	**2,921.59**	**3,055.19**	**3,195.47**	**3,342.76**	**3,497.42**
占营业收入比例	3.30%	2.96%	2.62%	2.43%	2.33%
职工薪酬	1,736.97	1,823.82	1,915.01	2,010.76	2,111.30
折旧和摊销	141.96	141.96	141.96	141.96	141.96
使用权资产折旧	57.66	57.66	57.66	57.66	57.66
办公及行政费用	170.00	178.50	187.43	196.80	206.64
业务招待费	225.00	236.25	248.06	260.47	273.49
差旅交通费	210.00	220.50	231.53	243.10	255.26
租金及物业费	65.00	68.25	71.66	75.25	79.01
专业服务费	150.00	157.50	165.38	173.64	182.33
其他费用	115.00	120.75	126.79	133.13	139.78
补偿金	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00

2023 年和 2024 年管理费用较高，主要系对管理人员实施了股权激励加速行权，扣除股份支付后，管理费用占营业收入比例及同行业可比上市公司情况如下：

	易冲科技		可比上市公司		
项目 \ 年份	2023 年	2024 年	2022 年	2023 年	2024 年
管理费用（剔除股份支付）	2,714.14	3,801.54	/	/	/
占营业收入比例	4.52%	4.74%	5.48%	6.00%	6.21%

被评估单位历史拟进行 IPO 等相关一次性费用较高，未来该部分中介咨询费用将大幅下降，2024 年剔除大额中介费用后，管理费用占营业收入比例为 3.15%，被评估单位未来不断实施降本增效措施，发挥核心产品优势，提高客户销售收入，预计管理费用占收入比例逐渐下降。历史年度被评估单位管理费用比例低于同行业可比上市公司平均值，体现了被评估单位较好的管理水平，未来年度不断发挥管理优势，管理费用预计增长下占营业收入比例降低具有合理性。

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”。

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
研发费用	**23,860.75**	**25,444.59**
职工薪酬	8,467.22	8,893.34
物料耗用支出	1,678.43	1,707.34
技术服务费	222.76	296.30
折旧及摊销	1,149.92	1,109.09
使用权资产折旧	312.07	322.52
测试实验认证费	451.90	733.39
办公差旅及其他	553.95	647.06
股份支付费用	11,024.50	11,735.54

（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，近年来公司研发人员工资水平相对稳定，人员结构有一定调整，考虑到未来公司需要持续提升研发人员薪酬竞争力，本次评估预计未来各年研发人员工资保持 5%的增长，管理层预计研发人员规模目前将相对稳定，未来研发人员少量增加。

（2）物料耗用支出：系研发人员日常进行研发耗用的光罩掩膜版费用等物料耗用支出，随着企业产品的不断迭代更新，预计未来年度按照一定的增长率进行预测。

（3）技术服务费：系企业研发活动发生的技术服务相关支出。

（4）折旧和摊销：主要包括研发人员使用的固定资产的折旧，以及无形资产和长期待摊费用的摊销，以及使用权资产折旧。目前公司现有的研发用房屋、设备和装修等资产已基本能满足研发人员办公需求，未来除更新现有相关资产外，暂无大规模新增计划，故本次评估未来计入研发费用的折旧和摊销金额按当前水平进行预测。

（5）测试实验认证费：系研发人员研发进程中测试及实验认证等费用。

（6）办公差旅及其他费用：系研发人员在研发活动中发生的办公、交通差旅、住宿费用和其他费用。

物料耗用支出等相关的研发费用 2025 年根据企业预算金额确定，2026 年及以后按 5%的增长率预测。

（7）股份支付：系对研发人员的股权激励支付，企业已对发放激励进行加速行权，未来年度不再预测。

企业未来年度的研发费用预测情况如下：

金额单位：万元

项目 \ 年份	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
研发费用	**14,411.21**	**15,119.62**	**15,866.41**	**16,653.67**	**17,483.56**
占营业收入比例	16.26%	14.63%	13.02%	12.11%	11.63%
职工薪酬	9,394.61	9,923.76	10,482.34	11,071.97	11,694.36
物料耗用支出	1,820.00	1,911.00	2,006.55	2,106.88	2,212.22
技术服务费	310.00	325.50	341.78	358.86	376.81
折旧及摊销	1,109.09	1,109.09	1,109.09	1,109.09	1,109.09
使用权资产折旧	322.52	322.52	322.52	322.52	322.52
测试实验认证费	770.00	808.50	848.93	891.37	935.94
办公差旅及其他	685.00	719.25	755.21	792.97	832.62

2023 年和 2024 年研发费用较高，主要系对研发人员实施了股权激励加速行权，扣除股份支付后，研发费用占营业收入比例及同行业可比上市公司情况如下：

	易冲科技		可比上市公司		
项目 \ 年份	2023 年	2024 年	2022 年	2023 年	2024 年
研发费用（剔除股份支付）	12,836.25	13,709.05	/	/	/
占营业收入比例	21.38%	17.08%	17.76%	20.51%	22.86%

被评估单位研发费用金额较高，考虑到主要通过发挥核心产品优势，提高大客户销售收入，预计研发费用占收入比例逐渐下降。2024 年度被评估单位研发费用比例较 2023 年下降较多，低于同行业可比上市公司平均值，主要系被评估单位优化了部分研发人员结构，整体研发人员规模有所下降。被评估单位属于技术驱动型公司，未来将持续加大研发投入，提升薪酬竞争力，拓展工艺、夯实质量体系，通过不断提高整体研发产出效率，研发费用预计持续增长下占营业收入比例降低具有合理性。

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”。

7.财务费用的预测

（1）利息支出

评估基准日企业无借款，未来亦暂无借款计划，故未来不预测利息支出。

（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，利息收入不再预测，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，未来亦不再预测。

（3）手续费

手续费未划分至充电芯片业务资产组，故本次评估未来不再预测。

（4）汇兑损益

由于难以对未来汇率波动趋势进行预测，本次评估假设未来汇率基本保持稳定，不再预测汇兑损益。

8.其他收益的预测

企业历史年度的其他收益系政府补助收入、增值税即征即退业务收入及其他偶然性收入，鉴于政府补助等其他业务收入具有偶然性，本次评估不予预测。对于符合增值税即征即退的嵌入式软件产品业务收入，满足《财政部、税务总局关于软件产品增值税政策的通知》相关政策要求的部分可以申请退税，考虑到政策的持续性，按照管理层提供未来收入中满足条件的收入金额进行预测。相关预测过程如下：

金额单位：万元

项目	2025	2026	2027	2028	2029
其他收益	533.68	579.58	620.81	657.01	688.57

9.投资收益的预测

历史年度无投资收益，预计未来年度亦无可形成投资收益的资产或业务，未来亦不预测投资收益。

10.净敞口套期收益的预测

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。

11.公允价值变动收益的预测

历史年度无公允价值变动收益，预计未来年度亦无可形成公允价值变动收益的资产、负债或业务，未来亦不预测公允价值变动收益。

12.信用减值损失的预测

历史年度信用减值损失系对各项应收款项计提减值准备形成。由于信用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，另外未来营运资本预测中对上述资产直接按扣除减值准备后的净值预测，故本次评估不再预测信用减值损失。

13.资产减值损失的预测

资产减值损失系对存货等资产计提减值准备形成。本次评估根据资产减值损失还原后的产品毛利率影响综合考虑未来毛利率水平，不再单独预测资产减值损失。

14.资产处置收益的预测

历史年度的资产处置收益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。

15.营业外收入的预测

历史年度的营业外收入系赔偿款、违约金、长期挂账款项清理及其他偶然性收入，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。

16.营业外支出的预测

历史年度的营业外支出系质量赔偿、违约金、处置非流动资产损失、公益性捐赠支出、盘亏损失、滞纳金等，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。

17.所得税费用的预测

（1）对企业所得税税率的考虑

被评估单位下属成都易冲为高新技术企业。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。被评估单位境外销售通过 CPHK 进行外销，CPHK 适用香港企业法定所得税税率 16.5%。

（2）主要纳税调整项目

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一定税务认定比例后 100%在税前加计扣除。

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	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
所得税费用	704.23	917.34	1,218.60	1,482.28	1,691.28	1,691.28

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。

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。更新性资本性支出除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，包括评估基准日账面在建工程和开发支出的后续新增投入。企业属于轻资产企业，目前上下游均为代工模式，因此管理层判断未来不会进一步发生扩张性资本性支出。

因此，本次基于企业未来年度折旧摊销状况，考虑维护性资本性支出。

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＋其他经营性流动资产＋经营性长期应收款－应付款项－其他经营性流动负债－经营性长期应付款－经营性递延收益

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＋受限货币资金

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。

受限货币资金系存出保证金等不参与日常货币资金周转，也不可作为溢余资产的货币资金。

（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、应收票据、合同资产以及与经营业务相关的其他应收账款等诸项（预收款项、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）。

（4）存货

存货＝营业成本总额÷存货周转率

2023 年预付金额较大，实际也为 2024 年交付和收入提供了支撑，因此相关数据的期初期末平均值计算周转率更具合理性。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	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
营运资本增加额	3,403.47	2,338.62	6,563.23	5,483.53	4,409.39	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	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年及以后
一、营业收入	**88,623.39**	**103,350.52**	**121,833.23**	**137,547.38**	**150,323.41**	**150,323.41**
减：营业成本	56,643.80	66,742.30	79,496.24	90,021.14	98,390.17	98,390.17
税金及附加	364.37	768.25	903.94	1,019.30	1,113.10	1,113.10
销售费用	4,890.32	5,315.37	5,816.53	6,275.67	6,690.11	6,690.11
管理费用	2,921.59	3,055.19	3,195.47	3,342.76	3,497.42	3,497.42
研发费用	14,411.21	15,119.62	15,866.41	16,653.67	17,483.56	17,483.56
财务费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
加：其他收益	533.68	579.58	620.81	657.01	688.57	688.57

项目\年份	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年及以后
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	9,925.78	12,929.37	17,175.45	20,891.85	23,837.62	23,837.62
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	9,925.78	12,929.37	17,175.45	20,891.85	23,837.62	23,837.62
减：所得税费用	704.23	917.34	1,218.60	1,482.28	1,691.28	1,691.28
四、净利润	9,221.55	12,012.03	15,956.85	19,409.57	22,146.34	22,146.34
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	**9,221.55**	**12,012.03**	**15,956.85**	**19,409.57**	**22,146.34**	**22,146.34**
加：税后付息债务利息	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
加：折旧和摊销	1,670.94	1,670.94	1,670.94	1,670.94	1,670.94	1,670.94
减：资本性支出	1,670.94	1,670.94	1,670.94	1,670.94	1,670.94	1,670.94
减：营运资本增加	3,403.47	2,338.62	6,563.23	5,483.53	4,409.39	0.00
六、企业自由现金流	**5,818.08**	**9,673.41**	**9,393.62**	**13,926.04**	**17,736.95**	**22,146.34**

（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 1.68%（保留两位小数），故本次评估以 1.68%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的年度数据，作为近十年各年的无风险利率。然后，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。最后，将近十年各年的市场风险溢价剔除最大值和最小值之后进行算术平均，得到本次评估采用的市场风险溢价为 6.06%。

4.资本结构比率（D/E）的确定

经过计算，同行业可比上市公司的平均资本结构比率（D/E）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 0.0%。

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β_U＝1.0456。

根据上述参数，计算得到评估对象的β系数β_L＝1.0456。

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、管理能力、客户集中度等方面所形成的优劣势方面差异。各项风险报酬率的取值过程如下：

（1）企业规模

截至评估基准日，被评估单位充电业务营业收入规模约8亿元左右，而可比上市公司平均约12亿元。因此，与行业内可比上市公司相比，被评估企业规模属于中等规模，能够抵抗一定风险，该方面的特定风险报酬率取0.5%。

（2）经营管理能力

被评估单位为非上市的民营企业，在经营管理能力方面与内部控制更加健全的同行业可比上市公司相比有一定差距。因此，与其同行业上市公司相比，被评估企业在经营管理能力上具有更高的经营管理风险，该方面的特定风险报酬率取0.5%。

（3）客户集中度

被评估单位近年营业收入中来源于前五大客户2023年和2024年平均占70%以上，而同行业可比上市公司的客户集中度平均来看相比较被评估单位更加分散，平均值在50%以下。因此，与其同行业上市公司相比，被评估企业面临更高的客户集中度风险，该方面的特定风险报酬率取0.5%。

综合以上因素，特定风险报酬率为1.50%。

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：

$R_e＝R_f＋\beta_L×(R_m－R_f)＋\varepsilon$

＝1.68%＋1.0456×6.06%＋1.5%

＝9.5%

8.付息债务资本成本（R_d）的确定

基准日评估对象无付息债务，付息债务资本取0%。

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：

$$WACC=R_d\times(1-T)\times D/(D+E)+R_e\times E/(D+E)$$
$$=0.0\%\times(1-15\%)\times 0.0\%+9.5\%\times 100.0\%$$
$$=9.5\%$$

（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 198,368.48 万元。

金额单位：万元

项目\年份	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年及以后
企业自由现金流	**5,818.08**	**9,673.41**	**9,393.62**	**13,926.04**	**17,736.95**	**22,146.34**
折现率	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%
折现期（月）	6.0	18.0	30.0	42.0	54.0	
折现系数	0.9556	0.8727	0.7970	0.7279	0.6647	6.9968
折现值	**5,559.76**	**8,441.98**	**7,486.72**	**10,136.76**	**11,789.75**	**154,953.51**
经营性资产评估值	**198,368.48**					

（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。

此处非经营性资产主要包括交易性金融资产、亏损导致的递延所得税资产、其他应收款-内部结算，非经营性负债包括预计负债、递延收益和递延所得税负债。

对企业的非经营性资产和负债评估如下：

金额单位：万元

类别	会计科目名称	内容	账面价值	评估价值
非经营性资产	交易性金融资产	理财产品	8,006.88	8,006.88
	递延所得税资产	可弥补亏损导致	680.69	680.69
	其他应收款	资产组内部结算	1,110.47	0.00
	非经营性资产小计		**9,798.04**	**8,687.57**
非经营性负债	预计负债	待执行亏损合同	44.94	44.94
	递延收益	政府补助	73.98	73.98
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异形成	9.29	9.29
	非经营性负债小计		**128.21**	**128.21**
非经营性资产、负债净值			**9,669.83**	**8,559.36**

根据上述评估，非经营资产、负债价值净值 8,559.36 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 18,888.22 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 12,915.65 万元货币资金为溢余资产。

（十一）收益法评估结果

1.充电业务资产组整体价值的计算

充电业务资产组整体价值＝充电业务资产组经营性资产价值＋充电业务资产组非经营性资产及负债价值＋溢余资金

＝198,368.48＋8,559.36＋12,915.65

＝219,843.00（万元），取整

注：根据上述评估过程，收益法评估价值为 219,843.00 万元。

八、收益法评估结果

经以上收益法评估，本次充电芯片业务资产组于评估基准日的市场价值为人民币 219,843.00 万元。

3. 第三节 其他电源管理芯片业务资产组

本次基于模拟审计报表对其他电源管理芯片业务资产组采用资产基础法进行评估，具体情况如下：

一、货币资金

货币资金系银行存款，其账面值 131,895,991.53 元。评估人员对各银行账户进行了函证，取得了各银行账户的银行对账单和银行存款余额调节表，并对未达账项调整的真实性进行了核实。银行存款以核实无误后的账面价值作为评估值。对于外币账户，在核实原币金额的基础上，按评估基准日的国家外汇牌价折算为人民币的价值作为评估值。

银行存款评估值为 131,895,991.53 元。

二、交易性金融资产

交易性金融资产账面值 70,405,000.00 元，系购买的理财产品。评估人员核查了相关理财产品的交易记录和对账单，以评估基准日理财产品净值确定评估值。

交易性金融资产评估值为 70,405,000.00 元。

三、应收账款

应收账款账面价值 9,575,431.64 元，系企业销售商品应收的货款。评估人员核实了账簿记录、抽查了部分原始凭证等相关资料，核实交易事项的真实性、账龄、业务内容和金额等，并对大额款项进行了函证，核实结果账、表、单金额相符。

评估人员在对应收账款核实无误的基础上，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。

根据各欠款单位的具体情况，采用账龄分析法评估坏账风险损失，原账面计提的坏账准备评估为零。

应收账款评估值为 9,575,431.64 元。

四、预付账款

预付账款账面值 23,100,872.93 元，系预付的货款、租金等。评估人员在了解预付账款形成原因的基础上，按照重要性原则，对大额或账龄较长等情形的预付账款进行了函证，并对相应的合同等原始凭证进行了抽查。通过核实与分析，未发现账实不符的情况，预计各预付款项均能收回相应资产或权利，则以核实后账面值作为评估值。

预付账款评估值为 23,100,872.93 元。

五、其他应收款

其他应收款账面价值 2,854,706.83 元，系应收项目退款、押金、保证金等。评估人员核实了账簿记录、抽查了部分原始凭证等相关资料，核实交易事项的真实性、账龄、业务内容和金额等，并对大额款项进行了函证，核实结果账、表、单金额相符。

评估人员在对其他应收款核实无误的基础上,借助于历史资料和现在调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。

企业的其他应收款中，对很可能收不回部分款项，且难以确定收不回账款数额的，按照账龄分析法，根据账龄和历史回款分析估计坏账风险损失比例，进而估计出评估坏账风险损失。原账面计提的坏账准备评估为零。

其他应收款评估值合计为 2,854,706.83 元。

六、存货

存货账面价值 58,270,124.70 元，包括原材料、在途物资、委托加工物资、库存商品、发出商品等。

评估人员将存货评估申报表与总账、明细账及财务报表进行核对，查阅相关账簿记录和原始凭证，以确认存货的真实存在及权属状况。另外，评估人员了解企业的存货内控制度，并通过查阅最近的存货进出库单等，掌握存货的周转情况，并对存货的品质、库存时间进行核查。最后，评估人员与企业存货保管人员共同对存货进行了抽盘，并结合盘点日至评估基准日之间的存货出入库记录倒推计算出评估基准日存货的实有数量。

（一）原材料

原材料账面余额 22,839,238.67 元，原材料跌价准备 1,437,079.02 元，账面价值 21,402,159.65 元，包括原材料主要为晶圆等材料。

原材料根据清查核实后的数量乘以现行市场购买价，再加上合理的运杂费、损耗、验收整理入库费及其他合理费用确定评估值。被评估单位原材料采用实际成本核算，账面价值包括购置价及其他合理费用。对于价格变动较大的原材料，以评估基准日近期的市场价格并考虑合理费用作为评估值；对于价格变动不大的原材料，以核实后的账面值作为评估值。对其中失效、变质、残损、报废、无用的原材料，通过分析计算，扣除相应贬值额（保留变现净值）后，确定评估值。原账面计提的原材料跌价准备评估为零。

原材料评估值为 21,402,159.65 元。

（二）在途物资

在途物资账面余额 10,091.53 元，在途物资跌价准备 0.00 元，账面价值 10,091.53 元。

对于价格变动不大采购的材料，以核实后的账面值作为评估值。在途物资评估值为 10,091.53 元。

（三）委托加工物资

委托加工物资账面余额24,244,315.87元，跌价准备1,286,020.06元，账面价值22,958,295.81元。

委托加工物资根据清查核实后的数量乘以现行市场购买价，再加上合理的运杂费、损耗、验收整理入库费及其他合理费用确定评估值。被评估单位委托加工物资采用实际成本核算，账面价值包括购置价及其他合理费用。对于价格变动较大的委托加工物资，以评估基准日近期的市场价格并考虑合理费用作为评估值；对于价格变动不大的委托加工物资，以核实后的账面值作为评估值。对其中失效、变质、残损、报废、无用的委托加工物资，通过分析计算，扣除相应贬值额（保留变现净值）后，确定评估值。原账面计提的在委托加工物资跌价准备评估为零。

委托加工物资评估值为 22,958,295.81 元。

（四）库存商品

库存商品账面余额 15,028,053.31 元，产成品跌价准备 1,277,579.73 元，账面价值13,750,473.58 元，主要包括企业生产的用于对外销售的芯片产品等。

对于库存商品，根据其不含税出厂销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润确定评估值，计算公式如下：

库存商品评估值＝库存商品数量×库存商品评估单价

库存商品评估单价＝不含税销售单价×[1－销售费用率－税金及附加率－经营利润率×企业所得税税率－经营利润率×（1－企业所得税税率）×利润扣除率]

其中，库存商品数量根据评估基准日库存商品的实际数量确定；不含税销售单价根据评估基准日近期库存商品的不含税销售价格确定；销售费用率、税金及附加率、经营利润率结合历史年度财务报表情况分析确定；企业所得税税率按评估基准日企业适用的税率确定；利润扣除率根据库存商品的销售状况确定，其中畅销产品、正常销售产品和勉强销售产品的利润扣除率分别为 0%、50%和 100%。

评估实例：

例 1：库存商品评估明细表序号 1

产成品名称：CPS8843HR-02-ABDU0

账面单价：1.48 元/个

账面数量：40,906 个

账面余额：60,343.06 元

评估过程：

（1）不含税销售单价的确定

根据企业销售资料测算，评估基准日近期该存货不含税销售单价平均为 1.57 元/个。

（2）销售费用率、税金及附加率和经营利润率的确定

根据企业历史年度财务数据及企业单位产品销售成本等测算，销售费用率、销售税金率分别为 6.41%和 0.20%，经营利润率为负，本次取零值。

（3）企业所得税税率的确定

按评估基准日企业适用的企业所得税税率 15%确定。

（4）利润扣除率的确定

该库存商品为正常销售产品，利润扣除率取 50%。

（5）评估值的确定

评估单价＝不含税销售单价×[1－销售费用率－税金及附加率－经营利润率×企业所得税税率－经营利润率×（1－企业所得税税率）×利润扣除率]

＝1.57×[1－6.41%－0.20%－0%×15%－0%×（1-15%）×50%]

＝1.47（元/个）

评估值＝库存商品数量×库存商品评估单价

＝1.47×40,906

＝60,131.82 元

综上，库存商品评估值为 14,867,195.02 元。

（五）发出商品

发出商品账面余额 149,104.13 元，发出商品跌价准备 0.00 元，账面价值 149,104.13 元，主要为已出库但尚未实现收入的芯片产品等。

对于发出商品，根据其不含税出厂销售价格减去部分销售费用和全部税金确定评估值，计算公式如下：

发出商品评估值＝发出商品数量×发出商品评估单价

发出商品评估单价＝不含税销售单价×[1－销售费用率×销售费用扣除率－税金及附加率－经营利润率×企业所得税税率]

其中，发出商品数量根据评估基准日发出商品的实际数量确定；不含税销售单价根据评估基准日近期发出商品的不含税销售价格确定；销售费用率、销售税金率、销售利润结合历史年度财务报表情况分析确定；企业所得税税率按评估基准日企业适用的税率确定。

综上，发出商品评估值为 158,600.00 元。

（六）小结

经评估，存货评估值为 59,396,342.01 元。

七、其他流动资产

其他流动资产账面值 9,149,231.64 元，系待抵扣的增值税进项税额及待认证进项税额。

对于待抵扣的增值税进项税额，评估人员查阅了增值税纳税申报表、形成待抵扣增值税进项税额的采购合同和增值税发票，核实账面记录的正确性，分析上述进项增值税未来可在规定期限内全部抵扣的可实现性，以核实后的账面值确定评估值。

其他流动资产评估值为 9,149,231.64 元。

八、使用权资产

使用权资产账面价值 1,402,778.89 元，系租赁的房屋等资产。

评估人员查阅了使用权资产的相关的入账凭证和租赁合同，根据合同条款复核了使用权资产的入账和折旧过程。由于相关租赁合同中的租金水平与同区域内类似房地产的市场租金水平基本相符，对于使用权资产以核实后的账面值作为评估值。

使用权资产评估值 1,402,778.89 元。

九、无形资产-其他无形资产

（一）评估范围

无形资产账面价值 89,048.49 元，为专利权和软件使用权。除了账面记录的无形资产外，资产组账面未记录的无形资产主要包括专利及专有技术，纳入本次评估范围。

主要专利清单如下：

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	国家
1.	易冲科技	2014104996346	一种模拟开关的高稳定性控制方法及装置	发明	2014/09/26	2016/08/24	中国
2.	易冲科技	2015105833656	一种数据通讯方法及其系统	发明	2015/09/14	2019/01/22	中国
3.	易冲科技	2015108446250	一种充电保护及识别电路及待充电设备	发明	2015/11/26	2018/02/23	中国
4.	易冲科技	2016201330376	一种应用于 USB-PD 通信中的发送器	实用新型	2016/02/22	2016/08/17	中国
5.	易冲科技	2016100971067	一种应用于 USB-PD 通信中的发送器	发明	2016/02/22	2018/10/16	中国
6.	易冲科技	2017212170708	一种动态双阈值的 BMC 解码装置	实用新型	2017/09/21	2018/05/01	中国
7.	易冲科技	2017108598322	一种动态双阈值的 BMC 解码装置及方法	发明	2017/09/21	2023/12/22	中国
8.	易冲科技	2017110664604	一种接收端信号占空比自适应调整的电路和方法	发明	2017/11/02	2023/08/08	中国
9.	易冲科技	2017217225001	一种芯片 I/O 接口的保护装置	实用新型	2017/12/12	2018/08/14	中国
10.	成都易冲	2020113183665	用于次级边 PD 控制器的线电压信息检测电路及检测方法	发明	2020/11/23	2021/02/02	中国

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	国家
11.	成都易冲	2022110603122	一种用于充电适配器的自适应的放电电路及放电方法	发明	2022/08/31	2022/11/29	中国
12.	成都易冲	2023112883048	斜坡补偿电路、DCDC 转换器及充电芯片	发明	2023/10/08	2024/01/19	中国
13.	成都易冲	2023113948853	差分信号匹配电路、差分信号匹配方法及通信设备	发明	2023/10/26	2024/01/23	中国
14.	成都易冲	2023115963788	一种变压器原边信息检测电路及检测芯片	发明	2023/11/28	2024/02/09	中国
15.	成都易冲	2023116955967	一种电流采样电路、芯片及电子设备	发明	2023/12/12	2024/02/23	中国
16.	成都易冲	2023117541954	死区时间优化电路和方法及其控制电路、推挽输出电路	发明	2023/12/20	2024/03/01	中国
17.	成都易冲	2024100276871	恒压恒流控制器及电源转换器	发明	2024/01/09	2024/03/19	中国
18.	成都易冲	2024101825791	一种热敏电阻检测电路及终端设备	发明	2024/02/19	2024/05/03	中国
19.	成都易冲	202411148067X	开关电源及其自适应补偿方法和装置	发明	2024/08/21	2024/11/22	中国
20.	成都易冲	2024113902483	一种智能功率开关系统及电子设备	发明	2024/10/08	2024/12/10	中国
21.	成都易冲	2024113902498	一种防反灌智能功率开关系统及电子设备	发明	2024/10/08	2024/12/20	中国
22.	成都易冲	2024113667271	斜坡补偿测量电路、方法及开关电源芯片	发明	2024/09/29	2024/12/24	中国
23.	CPHK	2009801320983	单相自驱动全桥同步整流	发明	2009/08/19	2015/06/03	中国
24.	CPHK	2009801322550	用于单相和多相系统的通用 AC-DC 同步整流技术	发明	2009/08/19	2016/06/08	中国
25.	CPHK	2010800549983	AC-DC 转换器和 AC-DC 转换方法	发明	2010/09/24	2014/08/13	中国
26.	CPHK	US8711593B2	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	发明	2008/11/20	2014/04/29	美国
27.	CPHK	US8300440B2	AC-DC Converter and AC-DC Conversion Method	发明	2009/12/04	2012/10/30	美国
28.	CPHK	EP2321894	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	发明	2009/08/19	2016/07/13	德国
29.	CPHK	EP2321894	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	发明	2009/08/19	2016/07/13	法国

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	国家
30.	CPHK	EP2321894	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	发明	2009/08/19	2016/07/13	英国

被评估单位申报的其他电源管理芯片资产组相关核心技术的内容和先进性如下：

技术简介	本技术先进性和具体表征	本技术解决方案	本技术与国内外同行的竞争优势
协议系统其他芯片的消息通信技术	1、原边信息检测电路实现了系统原边关键信息采样，后续升级电路实现了采样自动化，提升了采样精度和性能，减少了软件消耗； 2、差分信号匹配电路提升了通信质量和稳定性；	1.通过次级边信号获取原边上升下降沿，用该上升下降沿进行原边电压采样保持并送给 adc； 2. 通过自动电平跟随技术及相关匹配技术保证差分信号的匹配和信号质量.	1. 信息采样稳定性优于国内外同行； 2. 以较小的面积实现同等性能。
协议系统的功率环路控制技术	1、提供一种恒压恒流控制器及电源转换器，通过软件硬件结合的方式提高了对原边 DCDC 反馈控制的灵活性，满足了灵活动态调整的使用； 2、提供一种斜坡补偿电路、DCDC 转换器及充电芯片，以便输出随 DCDC 转换器的输出电压动态变化的斜坡补偿电流，保证 DCDC 转换器在各种输出电压下均可以稳定工作； 3、提供一种用于充电适配器的自适应的放电电路及放电方法，以实现根据充电适配器的充电端电压自动调整放电电流，使得放电功率始终接近芯片、系统最大功率，从而减少放电时间；	1. 利用电压电流误差通过 GM 运放产生对应的上拉下拉电流，调节原边 DCDC 的分压电阻电压实现环路控制； 2. 根据输出电压动态产生自适应斜坡补偿电流，以保证 DCDC 转换器在各输出电压下均可稳定工作； 3. 通过运放精确控制下拉电流大小，实现更优化的放电速度。	1.环路控制灵活性优于国内外同行； 2. 放电效率、灵活性优于国内外同行。

技术简介	本技术先进性和具体表征	本技术解决方案	本技术与国内外同行的竞争优势
BUCK / BOOST LED 系统的功率环路控制技术	1、本发明的技术方案在 RBCOT 内部环路产生补偿纹波信号，通过抵消反馈电压纹波，极大的改善了 RBCOT 环路的稳定性；使得电路的负载瞬变性能可以被推到极限，大大的降低了设计难度，提高了 RBCOT 结构的性能 2、本发明的技术方案，对斜坡电压的直流分量进行采样，在最终的斜坡补偿电流中消除该直流分量的影响，从而在保证电路不发生次谐波振荡的同时，不影响该降压变换器的最大带载能力，优化了变换器的带载能力 3、提供了一种 LED 驱动电路，包括设置于误差放大电路反相输入端与 LED 电流检测模块之间的自动调零比例放大电路， 极大的提高了 LED 输出电流的精度。 4、本发明提供了一种 N 位数字校准误差放大电路、LED 驱动电路及其误差放大失调电压补偿方法，并提高 LED 驱动电路的输出电流精度。	1.通过芯片内部的电路设计创新，在不增加板级 bom 的情况下有效的改善了环路的稳定性和优化了最大带载能力； 2.通过设计创新解决了芯片因为工艺偏差或使用时间出现的老化性能下降问题。	性能和稳定性及可靠性有较大的提升；部分性能优于国内外同行。
高低边开关控制	1、本发明提出一种防反灌智能功率开关系统及电子设备，当控制信号为低电平时，防反灌电路切换为断开状态，避免因为电感类元件续流，导致电流从钳压模块反向流入处理单元的情况出现，从而起到防反灌的作用，完成对处理单元的保护。 2、本申请提供的电流采样电路可以实现校零功能，保障采样结果的准确性。实现方法是采用实时辅助环路来进行漂移量进行采样并进行主环路实时补偿。 3、本申请提出一种热敏电阻检测电路及终端设备。热敏电阻具有灵敏度高、热惯性小和性价比高等优点，适合用于监测芯片外部温度的应用，因此在汽车应用当中。通过设置第一电压跟随单元可以对第二电压跟随单元和电压检测单元进行保护，使得其在高压环境下能够正常工作，实现热敏电阻检测电路在高压环境下的应用，准确地检测出温度信息。	1.通过芯片内部的电路设计创新，在不增加板级 bom 的情况下有效的改善了倒灌问题，提高可可靠性； 2.通过设计创新解决了芯片因为工艺偏差或使用时间出现的老化性能下降问题。	性能和稳定性有较大的提升；部分性能优于国内外同行。

（二）清查核实

对于自研形成的专利及专有技术等无形资产，评估人员查验了相关的申请材料、权利证书、缴费凭证等，并在发证单位网站查询核实知识产权的真实性、有效性。

（三）评估方法

技术类无形资产的基本评估方法包括成本法、收益法、市场法。

收益法是将无形资产在未来收益期内产生的收益，按一定的折现率折算成现值，来求得无形资产价值的方法。收益法是将无形资产在未来收益期内产生的收益，按一定的折现率折算成现值，来求得无形资产价值的方法。由于其他电源管理芯片业务资产组尚处于早期发展阶段，未来收益受到行业整体发展进程影响，精确测算各年度收益数据具有较大不确定性，未来收益预测和测算风险衡量难以同时进行合理预计，因此不宜采用收益法进行评估。

市场法就是根据类似无形资产的市场价经过适当的调整,来确定无形资产价值的方法。由于我国的市场经济尚不成熟，无形资产的交易更少，因此无形资产评估中市场法的使用也很少。且由于技术具有较强的独特性，不同技术进行类比的要求和难度较大，难以收集到类似技术的交易案例及相关案例的具体信息，故本次未采用市场法评估。

而成本法是通过确定无形资产的重置成本及合理回报，并考虑贬值情况，来确定无形资产的评估值，考虑一项技术的正常研发成本是市场参与者进入该行业获得相关技术的必要支出，在技术的研发成本基础上，市场参与者考虑到自己从零开始研发的时间周期及不确定性风险，市场参与者一般会考虑在相关技术的研发成本基础上给与合理的回报。其他电源管理芯片业务相关核心技术主要系企业自研形成，其他电源管理芯片相关研发投入较高，持续高投入形成的相关技术和专利在未来具有长期应用价值，被评估单位自 2020 年起开发，其开发形成过程中的直接成本和间接成本资料可以从企业获得，因此宜采用成本法进行评估，故本次评估适用于成本法。

所谓成本法就是根据无形资产的成本来确定无形资产价值的方法。这里的成本是指重置成本，就是将当时所耗用的材料、人工等开支和费用现在的价格来进行计算而求得的成本，或者是用现在的方法来取得相同功能的无形资产所需消耗的成本。

基本公式如下：

技术评估值＝重置成本×（1—贬值率）

其中，重置成本主要包括直接成本、间接成本、资金成本和合理利润。贬值率根据专利及专有技术状态综合考虑后进行评估。

具体评估过程如下：

本次选取成本法进行评估，按所需的费用加人工成本、材料成本、考虑一定的资金成本和合理利润，确定评估值。具体公式如下：

（1）历史研发投入的确定

其他电源管理芯片业务相关技术系企业自研形成，自 2020 年起开发，其开发形成过程中的直接成本和间接成本资料可以从企业获得。经管理层对历史年度的研发投入进行分析，其中归属于其他电源管理芯片业务资产组的研发成本情况如下：

金额单位：万元

2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	合计
644.06	3,468.55	4,918.60	8,810.59	8,920.78	26,762.58

研发投入的构成包括人工、材料及其他制造费用。其中人工方面，企业存在完整的工时登记制度，根据研发人员在相关项目上的研发工时表分配相关研发项目的人工成本，人工成本的分配较为清晰；材料方面，企业日常项目研发领用材料执行项目登记制度，研发材料成本均按项目进行统计归集；制造费用，系划分之该项目的具体费用，包括咨询等必要的构成。

根据技术开发的过程分析，各类消耗仍按过去实际发生定额计算，对其价格可按照现行价格计算。基于管理层提供信息和评估分析计算，企业研发投入中的职工薪酬按照 2%的年增长率进行修正；近年材料费用变动不大，可不进行修正。即可估算出修正后的研发投入情况如下：

项目	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
其他电源管理芯片业务	644.06	3,468.55	4,918.60	8,810.59	8,920.78
其中：职工薪酬	312.58	2,247.61	3,512.02	6,263.92	5,299.80
距离基准日时点年份	4.50	3.50	2.50	1.50	0.50
职工薪酬增长率	2%	2%	2%	2%	2%
修正后薪酬投入	341.71	2,408.92	3,690.26	6,452.77	5,352.53
材料等其他费用	331.48	1,220.94	1,406.58	2,546.67	3,620.98
修正后研发成本	673.19	3,629.86	5,096.84	8,999.44	8,973.51

（2）资金成本

资金成本按照基准日 1 年期 LPR 利率 3.1%根据距离基准日时点年份确定。

（3）合理利润

合理利润基于研发投入的回报率计算，研发投入的回报率根据同行业可比公司近年平均成本费用利润率 15.7%确定。

（4）贬值率

企业其他电源管理芯片业务属于行业前沿技术，目前国内相关上市公司依然处于研发阶段，故相关无形资产暂时未显现明显的贬值，故本次评估未考虑贬值率。

（5）专利及专有技术评估值

经计算，公司拥有的专利及专有技术评估值如下：

金额单位：万元

项目/年份	计算公式	金额
修正后研发成本合计	A	27,372.85
资金成本	B	1,426.16
合理利润	C	4,297.54
重置成本	D=A+B+C	33,096.55
贬值率	E	0%
专利及专有技术评估值	F=D×(1-E)	33,096.55

因此，企业自研形成的其他电源管理芯片专利及专有技术评估值 330,965,500.00 元。

对于账面已记录的专利权和软件使用权，按照核实后的账面值 89,048.49 元确认评估值。

综上，无形资产评估值为 331,054,548.49 元。

十、递延所得税资产

递延所得税资产账面值 43,674.74 元。系由于企业计提资产减值损失形成的可抵扣暂时性差异产生。

评估人员调查了解了递延所得税资产发生的原因和形成过程，查验了确认递延所得税资产的相关记账凭证。经核实，企业计提递延所得税资产的金额符合企业会计准则及税法相关规定。本次评估结合形成递延所得税资产的相关科目的评估处理情况重新计算递延所得税资产，以预计可实现的与可抵扣暂时性差异相关的经济利益确认评估值。

本次资产基础法评估中，引起递延所得税资产的相应资产及负债评估值无增减值变化，故以核实无误后的账面值确定评估值。

递延所得税资产评估值为 43,674.74 元。

十一、应付账款

应付账款账面值 7,909,327.51 元，系应付的封测及加工费。

评估人员在了解企业的采购模式和商业信用情况的基础上，按照重要性原则，对大额或账龄较长的应付账款进行了函证，并对相应的合同和凭证进行了抽查，以核实后的账面值作为评估值。

应付账款评估值为 7,909,327.51 元。

十二、合同负债

合同负债账面值 3,188,906.98 元，为预收销售款。

评估人员在了解合同负债形成原因的基础上，按照重要性原则，对相应的合同和凭证进行了抽查，以核实后的账面值作为评估值。

合同负债评估值为 3,188,906.98 元。

十三、应付职工薪酬

应付职工薪酬账面值 12,541,483.58 元，系应付职工的工资、福利等。

评估人员在了解企业员工构成和薪酬体系的基础上，核实了评估基准日近期的职工薪酬计提及发放凭证，以核实后的账面价值作为评估值。

应付职工薪酬评估值为 12,541,483.58 元。

十四、应交税费

应交税费账面值 1,192,662.19 元，系应交增值税、企业所得税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和个人所得税等。

评估人员在了解企业应负担的税种、税率以及缴纳方式等税收政策的基础上，查阅了评估基准日近期的纳税申报表和完税凭证，以核实后的账面价值作为评估值。

应交税费评估值为 1,192,662.19 元。

十五、其他应付款

其他应付款-其他应付款账面值 15,341,066.16 元，系未支付的费用、押金、保证金、内部结算款等，其中 11,104,699.18 元系内部资产组结算，无需支付，评估为零。

评估人员在了解其他应付款形成原因的基础上，按照重要性原则，对大额或账龄较长等情形的其他应付款进行了函证，并对相应的合同和凭证进行了抽查，以核实后的账面值作为评估值。

其他应付款评估值合计为 4,236,366.98 元。

十六、一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债账面值 505,745.10 元，系将在一年之内到期的租赁负债。

对于租赁款，评估人员查阅了相关租赁合同、评估基准日前最近一期的付款凭证等，以核实后的账面值作为评估值。

一年内到期的非流动负债评估值为 505,745.10 元。

十七、其他流动负债

其他流动负债账面值 253,358.03 元，系待转销项税。评估人员以核实无误的账面值作为评估值。

其他流动负债评估值为 253,358.03 元。

十八、租赁负债

租赁负债账面值 443,558.62 元，系资产负债表日承租人企业尚未支付的租赁付款额的期末账面价值。

评估人员查阅了相关入账凭证、租赁合同、租赁支付凭证等资料，根据合同条款复核了租赁负债的计算过程，以核实后的账面值作为评估值。

租赁负债评估值 443,558.62 元。

十九、预计负债

预计负债账面值 1,702,791.17 元，系资产负债表日计提的待执行亏损合同。

评估人员查阅了相关入账凭证、合同、凭证等资料，根据合同条款复核了预计负债的计算过程，以核实后的账面值作为评估值。

预计负债评估值 1,702,791.17 元。

二十、递延所得税负债

递延所得税负债账面值 351,950.58 元。

评估人员调查了解了递延所得税负债发生的原因和形成过程，查验了确认递延所得税负债的相关记账凭证。经核实，企业计提递延所得税负债的金额符合企业会计准则及税法相关规定。本次评估结合形成递延所得税负债的相关科目的评估处理情况重新计算确认递延所得税负债，以预计可实现的与应纳税暂时性差异相关的支付义务确认评估值。

本次资产基础法评估中,引起递延所得税负债的相应资产及负债评估值无增减值变化，故以核实无误后的账面值确定评估值。

递延所得税负债评估值为 351,950.58 元。

二十一、评估结果小结

经评估，其他电源管理芯片资产组评估基准日全部资产账面价值为 30,678.69 万元，评估价值 63,887.86 万元，增值额 33,209.17 万元，增值率 108.25%；全部负债账面价值 4,343.08 万元，评估价值 3,232.62 万元，评估减值 1,110.47 万元，减值率 25.57%；资产组净资产账面价值 26,335.60 万元，评估价值 60,655.24 万元，增值额 34,319.64 万元，增值率 130.32%。

评估结果汇总如下表所示：

评估结果汇总表

评估基准日：2024 年 12 月 31 日　　金额单位：人民币万元

序号	项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
1	流动资产	30,525.14	30,637.76	112.62	0.37
2	非流动资产	153.55	33,250.10	33,096.55	21,554.22
3	债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
5	长期应收款	0.00	0.00	0.00	0.00
6	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
7	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
8	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
9	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00
10	固定资产	0.00	0.00	0.00	0.00
11	在建工程	0.00	0.00	0.00	0.00
12	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
13	油气资产	0.00	0.00	0.00	0.00

序号	项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
14	使用权资产	140.28	140.28	0.00	0.00
15	无形资产	8.90	33,105.45	33,096.55	371,668.85
16	开发支出	0.00	0.00	0.00	0.00
17	商誉	0.00	0.00	0.00	0.00
18	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	0.00
19	递延所得税资产	4.37	4.37	0.00	0.00
20	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	0.00
21	**资产总计**	**30,678.69**	**63,887.86**	**33,209.17**	**108.25**
22	流动负债	4,093.25	2,982.79	-1,110.47	-27.13
23	非流动负债	249.83	249.83	-	0.00
24	**负债合计**	**4,343.08**	**3,232.62**	**-1,110.47**	**-25.57**
25	**净资产**	**26,335.60**	**60,655.24**	**34,319.64**	**130.32**

4. 第四节 其他资产及负债

其他资产和负债主要指无法直接明确区分为两个资产组的其他资产和负债，包括银行存款、长期股权投资、其他非流动负债、其他应付款和递延收益等。

一、货币资金

银行存款账面值 2,620,222.46 元，全部为人民币账户。评估人员对各银行账户进行了函证，取得了各银行账户的银行对账单和银行存款余额调节表，并对未达账项调整的真实性进行了核实。银行存款以核实无误后的账面价值作为评估值。对于外币账户，在核实原币金额的基础上，按评估基准日的国家外汇牌价折算为人民币的价值作为评估值。

银行存款评估值为 2,620,222.46 元。

二、长期股权投资

（一）评估范围

长期股权投资账面余额 33,200,371.12 元，减值准备 7,878,849.72 元，账面价值 25,321,521.40 元，共 2 项，概况如下：

金额单位：元

序号	企业名称	投资时间	出资比例	原始投资成本	账面余额	减值准备	账面价值
1	江苏慧易芯科技有限公司	2021/2/8	19.86%	3,000,000.00	7,261,521.73	0.00	7,261,521.73
2	豪威模拟集成电路（北京）有限公司	2021/7/16	33.33%	30,000,000.00	20,859,999.67	2,800,000.00	18,059,999.67
3	四川易海华科技有限公司	2019/3/14	35.00%	12,250,000.00	5,078,849.72	5,078,849.72	0.00
合计				**45,250,000.00**	**33,200,371.12**	**7,878,849.72**	**25,321,521.40**

其中，四川易海华科技有限公司已被四川天府新区人民法院受理裁定破产清算（2023）川 0192 破申 15 号，目前正在破产清算程序当中。企业已对该项投资全额计提减值准备，账面价值为 0.00 元。考虑到四川易海华科技有限公司已经人民法院强制执行，不能清偿到期账务，资不抵债，本次评估以核实后的账面值 0.00 元进行评估。

（二）被投资单位概况

1.江苏慧易芯科技有限公司

企业名称：江苏慧易芯科技有限公司

企业类型：有限责任公司

住　　所：无锡市滨湖区建筑西路 777 号 A3 幢 16 层 1602

法定代表人：孟宇

注册资本：人民币 1510.4347 万元

经营范围：许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子产品销售；软件开发；企业管理咨询；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；集成电路设计；集成电路芯片设计及服务；集成电路芯片及产品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

评估基准日该公司的股权结构如下表所示：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例
1	孟宇	300.0000	19.8618%
2	四川易冲科技有限公司	300.0000	19.8618%
3	无锡慧众济企业管理合伙企业（有限合伙）	180.0000	11.9171%
4	无锡志合力企业管理合伙企业（有限合伙）	112.0657	7.4194%
5	深圳鹏远昇企业管理合伙企业（有限合伙）	80.0000	5.2965%
6	杭州鋆昊臻芯股权投资合伙企业（有限合伙）	78.4749	5.1955%
7	泉州冯源聚芯创业投资合伙企业（有限合伙）	68.7587	4.5522%
8	无锡仁合悦企业管理合伙企业（有限合伙）	67.7127	4.4830%
9	湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）	63.2727	4.1890%
10	扬州正为一号股权投资合伙企业（有限合伙）	47.0850	3.1173%
11	平潭冯源威芯股权投资合伙企业（有限合伙）	39.2375	2.5978%
12	珠海烽太二号股权投资企业（有限合伙）	31.3900	2.0782%
13	武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业（有限合伙）	31.3900	2.0782%
14	宁波梅山保税港区汇莘投资管理合伙企业（有限合伙）	29.5213	1.9545%
15	无锡励源企业管理合伙企业（有限合伙）	20.6149	1.3648%
16	上海正为私募基金管理中心（有限合伙）	15.6950	1.0391%
17	无锡鼎祺创芯投资合伙企业（有限合伙）	15.6950	1.0391%
18	珠海睿瑶股权投资合伙企业（有限合伙）	13.3458	0.8836%
19	嘉兴远骥坤昱股权投资合伙企业（有限合伙）	9.8951	0.6551%
20	海南泽昊股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6.2804	0.4158%
	合计	**1,510.4347**	**100.00%**

该企业近年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
资产总计	5,628.98	5,945.08
负债合计	2,610.27	2,664.17
所有者权益合计	3,018.71	3,280.91

项目	2023 年	2024 年
营业收入	156.08	1,018.83
利润总额	-5,523.23	-1,895.65

净利润	-6,181.66	-1,767.46

以上财务数据摘自江苏公勤会计师事务所有限公司出具的《江苏慧易芯科技有限公司审计报告》（公勤审内字(2025)第 0063 号），报告意见为无保留意见。

2.豪威模拟集成电路（北京）有限公司

企业名称：豪威模拟集成电路（北京）有限公司

企业类型：有限责任公司（外商投资企业与内资合资）

住　　所：北京市海淀区丰豪东路 9 号院 2 号楼 6 层 3 单元 601

法定代表人：王崧

注册资本：人民币 9000 万元

经营范围：集成电路设计；货物进出口、技术进出口、代理进出口；企业管理咨询；技术开发、技术咨询、技术转让；销售电子产品。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

评估基准日该公司的股权结构如下表所示：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	上海韦尔半导体股份有限公司	6,000.00	66.6667%
2	四川易冲科技有限公司	3,000.00	33.3333%
	合计	**9,000.00**	**100.00%**

该企业近年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
资产总计	5,105.18	5,960.13
负债合计	354.29	541.28
所有者权益合计	4,750.89	5,418.84

项目	2023 年	2024 年
营业收入	2,269.97	2,619.21
利润总额	-50.81	-360.55
净利润	-55.86	-1,631.81

以上财务数据摘自企业未经审计的财务报表。

（三）评估方法

本次评估，考虑到可获取到的资料有限，在财务资料层面只能获取到被投资单位未经审计的财务报表,不具备对被投资企业采用资产基础法、收益法或市场法详细评估的条件，加之长期股权投资账面价值占被评估单位总资产的比例很小，本次按照其报表净资产为基础，采用报表分析法确定其评估值。

长期股权投资评估值＝（被投资企业基准日账面净资产＋被投资企业应收未收资本）×持股比例－被评估单位应缴未缴资本+审计损益调整

（四）评估过程

长期股权投资序号 1：江苏慧易芯科技有限公司

根据被投资单位评估基准日的财务报表，账面净资产 32,809,107.11 元，经核实基准日全体股东剩余未缴资本 2,920,657.00 元，其中被评估单位应缴未缴 0.00 元。故长期股权投资的评估值计算如下：

评估值＝（32,809,107.11＋2,920,657.00）×19.8618%－0.0＋164,947.44

＝7,261,521.73 元

长期股权投资序号 2：豪威模拟集成电路（北京）有限公司

根据被投资单位评估基准日的财务报表，账面净资产 54,188,432.66 元，经核实基准日全体股东剩余未缴资本 0.00 元，其中被评估单位应缴未缴 0.00 元。故长期股权投资的评估值计算如下：

长期股权投资评估值＝（54,188,432.66＋0.00）×33.33%－0.00＋（-1,004.96）

＝18,059,999.67 元

（五）评估结果

各长期股权投资的评估结果汇总如下：

金额单位：元

序号	企业名称	出资比例	账面价值	评估价值	增值率
1	江苏慧易芯科技有限公司	19.8618%	7,261,521.73	7,261,521.73	0.00%
2	豪威模拟集成电路（北京）有限公司	33.33%	18,059,999.67	18,059,999.67	0.00%
	合计		25,321,521.40	25,321,521.40	0.00%

三、其他非流动金融资产

（一）评估范围

其他非流动金融资产账面余额 23,925,195.36 元，减值准备 0.00 元，账面价值 23,925,195.36 元，共 1 项，概况如下：

金额单位：元

序号	企业名称	投资时间	出资比例	原始投资成本	账面价值
1	珠海鋆澜股权投资合伙企业(有限合伙)	2024 年 5 月	1.817%	20,000,000.00	23,925,195.36

（二）被投资单位概况

1. 基本信息

企业名称：珠海鋆澜股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“珠海鋆澜”）

企业类型：有限合伙企业

住　　所：珠海市横琴新区兴澳路 9 号 1105 办公 B-08

执行事务合伙人：珠海松屹投资管理有限公司

委派代表：贲金锋

出资额：110100 万元

经营范围：一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）；创业投资（限投资未上市企业）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2. 合伙人出资结构

截至评估基准日，珠海鋆澜的出资情况如下：

金额单位：元

合伙人名称	认缴出资额	认缴比例	实缴出资额	实缴比例
珠海松屹投资管理有限公司	1,000,000.00	0.091%	1,000,000.00	0.149%
杭州义浩宝焰股权投资有限公司	409,378,589.00	37.182%	1,000,000.00	0.149%
河北国傲投资集团有限公司	105,000,000.00	9.537%	102,129,589.00	15.167%
深圳市嘉源启航创业投资企业（有限合伙）	30,000,000.00	2.725%	30,000,000.00	4.455%
唐志兰	100,000,000.00	9.083%	100,000,000.00	14.851%
建信信托有限责任公司-家族信托	13,975,000.00	1.269%	13,390,000.00	1.989%
萍乡华茂致晟商业运营管理合伙企业（有限合伙）	50,000,000.00	4.541%	35,000,000.00	5.198%
青岛新水投资合伙企业（有限合伙）	50,000,000.00	4.541%	50,000,000.00	7.426%
杭州易森芯科技有限公司	10,750,000.00	0.976%	10,330,493.00	1.534%
珠海威迪投资有限公司	30,000,000.00	2.725%	30,000,000.00	4.455%
宁波芯姚企业管理合伙企业（有限合伙）	108,660,000.00	9.869%	108,660,000.00	16.137%
昆山信佳新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	92,700,000.00	8.420%	92,700,000.00	13.767%
中信建投投资有限公司	51,500,000.00	4.678%	51,500,000.00	7.648%
上海擎竺投资中心（有限合伙）	3,396,750.00	0.309%	3,267,350.00	0.485%
张秀棠	7,103,250.00	0.645%	6,832,650.00	1.015%
朱雪萍	3,134,103.00	0.285%	3,134,103.00	0.465%
浙江华城实业投资集团有限公司	9,402,308.00	0.854%	9,402,308.00	1.396%
宁波昕盛股权投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	0.454%	5,000,000.00	0.743%
成都市易冲半导体有限公司	20,000,000.00	1.817%	20,000,000.00	2.970%
合计	**1,101,000,000.00**	**100.00%**	**673,346,493.00**	**100.00%**

3. 主要业务情况

珠海鋆澜作为私募基金，定向投资荣芯半导体（宁波）有限公司股权。2021 年 5 月，于天使轮以 25 元/1 元注册资本的价格出资 10 亿元取得荣芯半导体（宁波）有限公司 4,000 万元注册资本。2022 年，珠海鋆澜将其持有的荣芯半导体（宁波）有限公司 400 万元注册资本以 1 亿元的价格转让给上海摩勤智能技术有限公司。

截至评估基准日，珠海鋆澜认缴 9 亿元，对应认缴荣芯半导体（宁波）有限公司 3,600 万元注册资本。

4. 财务状况

珠海鋆澜近年的财务状况和经营成果概况如下：

金额单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
资产合计	100,434.22	100,233.23	101,837.67
负债合计	5.00	5.00	5.00
所有者权益合计	100,429.22	100,228.23	101,832.67
项目	**2022 年度**	**2023 年度**	**2024 年度**
营业收入	0.00	0.00	0.00
利润总额	35,579.89	-469.28	-395.56
净利润	35,579.89	-469.28	-395.56

上述 2022 年、2023 年度数据摘自毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)出具的无保留意见审计报告，2024 年数据摘自珠海鋆澜未经审计的财务报表。

5.被投资单位主要情况

1）基本信息

企业名称：荣芯半导体（宁波）有限公司（以下简称“荣芯半导体”）

企业类型：其他有限责任公司

住　　所：浙江省宁波市北仑区柴桥街道金水桥路 28 号 4 幢 1 号 1 层-1

法定代表人：吴胜武

注册资本：41452.2292 万元

经营范围：一般项目：半导体分立器件制造；集成电路芯片及产品制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；集成电路销售；集成电路设计（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

2）股权结构

荣芯半导体自 2021 年 4 月设立。 截至评估基准日，荣芯半导体的股权结构如下：

金额单位：元

股东名称	认缴出资额	认缴出资比例	实缴出资额	实缴出资比例
青岛民蕊投资中心（有限合伙）	60,000,000.00	14.474%	60,000,000.00	15.474%

股东名称	认缴出资额	认缴出资比例	实缴出资额	实缴出资比例
宁波长泽投资合伙企业（有限合伙）	48,000,000.00	11.580%	48,000,000.00	12.379%
珠海鋆澜股权投资合伙企业（有限合伙）	36,000,000.00	8.685%	26,218,595.53	6.762%
上海摩勤智能技术有限公司	4,000,000.00	0.965%	4,000,000.00	1.032%
西藏智通创业投资有限公司	40,000,000.00	9.650%	40,000,000.00	10.316%
北京酷讯科技有限公司	36,000,000.00	8.685%	36,000,000.00	9.285%
苏州璞华致荣创业投资合伙企业（有限合伙）	28,000,000.00	6.755%	26,000,000.00	6.706%
平潭冯源容芯股权投资合伙企业（有限合伙）	23,200,000.00	5.597%	23,200,000.00	5.983%
井冈山齐芯股权投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	4.825%	20,000,000.00	5.158%
宁波德贤企业管理合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	4.825%	5,000,000.00	1.290%
宁波甬欣韦豪一期半导体产业投资合伙企业（有限合伙）	16,000,000.00	3.860%	16,000,000.00	4.126%
宁波通商创业投资合伙企业（有限合伙）托管专户	16,000,000.00	3.860%	16,000,000.00	4.126%
红杉建辰（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙）	12,000,000.00	2.895%	12,000,000.00	3.095%
苏州元禾璞华智芯股权投资合伙企业（有限合伙）	12,000,000.00	2.895%	12,000,000.00	3.095%
深圳龙珠股权投资基金合伙企业（有限合伙）	9,095,541.00	2.194%	9,095,541.00	2.346%
中小企业发展基金（江苏南通有限合伙）	8,000,000.00	1.930%	8,000,000.00	2.063%
盈富泰克创业投资有限公司-盈富泰克（深圳）环球技术股权投资	5,095,541.00	1.229%	5,095,541.00	1.314%
平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	4,800,000.00	1.158%	4,800,000.00	1.238%
北京君正集成电路股份有限公司	4,000,000.00	0.965%	4,000,000.00	1.032%
拉萨京安诚投资有限公司	4,000,000.00	0.965%	4,000,000.00	1.032%
拉萨经济技术开发区亦兴金控投资有限公司	4,000,000.00	0.965%	4,000,000.00	1.032%
天津泰达盛林创业投资合伙企业（有限合伙）	2,547,771.00	0.615%	2,547,771.00	0.657%
苏州元禾厚望贰号企业管理合伙企业（有限合伙）	1,783,439.00	0.430%	1,783,439.00	0.460%
合计	**414,522,292.00**	**100.00%**	**387,740,887.53**	**100.00%**

3）主要业务情况

荣芯半导体成立于 2021 年，主营业务为 12 寸晶圆制造，与国内上市公司以及其他一线芯片设计公司形成虚拟 IDM 合作模式，进行产能绑定、工艺开发及 IP 研发。公司已获得宁波市政府的大力支持。此外，通过股东资源引进，公司可与国产设备及材料厂商建立战略合作关系，未来将积极引入终端客户(如手机厂商)等多方战略资源。

4）财务状况

荣芯半导体近年的财务情况如下：

金额单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日

项目	2024 年 12 月 31 日
资产合计	942,818.41
负债合计	224,507.25
所有者权益合计	718,311.16
项目	**2024 年**
营业收入	30,281.50
利润总额	-137,510.33
净利润	-137,510.33

上述数据，摘自珠海鋆澜提供的荣芯半导体未经审计的财务报表。

（三）评估方法

1. 其他非流动金融资产投资的评估方法

资产评估基本方法有成本法、收益法和市场法。

市场法是指通过将评估对象与可比参照物进行比较，以可比参照物的市场价格为基础确定评估对象价值的评估方法。

收益法是指通过将评估对象的预期收益资本化或者折现来确定其价值的评估方法。

成本法是指按照重建或者重置被评估对象的思路，将重建或者重置成本作为确定评估对象价值的基础，扣除相关贬值，以此确定评估对象价值的评估方法。

本次对于其他非流动金融资产采用成本法进行评估，通过对被投资合伙企业的全部财产份额价值进行评估，再得到产权持有人持有份额的公允价值。

计算公式如下：

其他非流动金融资产估值＝（珠海鋆澜全部财产份额价值＋珠海鋆澜合伙人应缴未缴资本）×四川易冲认缴比例－四川易冲认缴未缴资本

2. 珠海鋆澜全部财产份额的评估方法

根据本次评估可以获取的资料，本次对珠海鋆澜全部财产份额采用资产基础法进行评估。

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。

珠海鋆澜各科目的评估方法如下：

（1）货币资金：以账面值作为估值。

（2）交易性金融资产：系对荣芯半导体的股权投资，首先对荣芯半导体的股东全部权益价值进行评估，再得到珠海鋆澜持有股权的价值。

计算公式如下：

交易性金融资产估值＝（荣芯半导体股东全部权益价值＋荣芯半导体股东应缴未缴资本）×珠海鋆澜认缴比例－珠海鋆澜认缴未缴资本

（3）预付账款：以账面值作为估值。

（4）其他应付款：以账面值作为估值。

3. 荣芯半导体股东全部权益的评估方法

结合实际情况，对于持股比例较小且对被投资单位经营无管控力且不纳入合并报表的长期股权投资，被评估单位只能提供被投资单位的财务报表。经分析，由于证券市场上存在一定数量的与被投资企业相类似的上市公司，其财务数据公开、信息充分，故本次采用上市公司比较法对被投资企业股东全部权益进行评估。基本思路如下：

长期股权投资评估值＝（被投资企业股东全部权益价值＋被投资企业应收未收资本）×持股比例－被评估单位应缴未缴资本

（四）评估过程

1. 荣芯半导体股东全部权益的评估过程

（1）可比公司的选择

经过筛选，本次选择晶圆制造相关领域的三家上市公司作为可比公司，分别是：赛微电子（300456）、芯联集成（688469）、晶合集成（688249）。

结合本次评估对象为股东权益价值，考虑到荣芯半导体主要业务为晶圆制造，为典型的重资产企业，适宜采用资产类价值比率进行评估，本次选取 P/B 价值比率。

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
300456.SZ	赛微电子	2015-05-14	MEMS 工艺开发、MEMS 晶圆制造、半导体设备业务
688469.SH	芯联集成	2023-05-10	晶圆-6 英寸、晶圆-8 英寸、晶圆-12 英寸
688249.SH	晶合集成	2023-05-05	集成电路晶圆制造代工

（2）价值比率的修正

根据荣芯半导体与可比公司的差异及可比情况，本次评估从交易日期、交易情况、发展阶段、经营规模、偿债能力、运营能力、盈利能力及其他因素对相关指数进行调整。

（3）标的企业股东全部权益价值计算

通过上述计算过程，荣芯半导体的股东全部权益价值如下：

金额单位：人民币万元

项目	案例一 赛微电子	案例二 芯联集成	案例三 晶合集成
修正后价值比率 P/B	2.93	2.99	2.26
权重	33.3%	33.3%	33.3%
加权修正后价值比率 P/B		2.56	
标的企业经营性归母净资产			718,311.16
经营性资产价值			1,838,876.56
非经营性及溢余资产			0.00
股东全部权价值评估值			1,838,876.56

项目	案例一 赛微电子	案例二 芯联集成	案例三 晶合集成
非流通性折扣率			30.80%
考虑非流通性折扣后价值			**1,273,000.00**

注：（1）上市公司采用 2024 年年报或业绩快报数据。

（2）非流通性折扣率根据非上市公司并购市盈率与上市公司市盈率比较计算得到“计算机、通信和电子设备制造业”的流通性折扣为 30.8%。

2. 珠海鋆澜全部财产份额评估过程

珠海鋆澜各科目的评估方法如下：

（1）货币资金：以账面值作为估值，估值为 166,422.48 元。

（2）交易性金融资产：系对荣芯半导体的股权投资，首先对荣芯半导体的股东全部权益价值进行评估，再汇总得到珠海鋆澜持有股权的价值。

计算公式如下：

交易性金融资产估值＝（荣芯半导体股东全部权益价值＋荣芯半导体股东应缴未缴资本）×珠海鋆澜认缴比例－珠海鋆澜认缴未缴资本

计算结果为：

交易性金融资产估值＝（12,730,000,000.00＋309,535,111.70）×8.685%－244,535,111.75

＝887,908,843.81 元

（3）预付账款：以账面值作为估值，金额为 194,383.74 元。

（4）其他应付款：以账面值作为估值，金额为 50,000.00 元。

经过上述评估过程，珠海鋆澜全部财产份额估值为 888,219,650.03 元。

3. 其他非流动金融资产的评估过程

其他非流动金融资产估值＝（珠海鋆澜全部财产份额价值＋珠海鋆澜合伙人应缴未缴资本）×四川易冲认缴比例－四川易冲认缴未缴资本

其他非流动金融资产估值＝（888,219,650.03＋427,653,507.00）×1.817%－0.00

＝23,909,415.26 元

（五）评估结果

其他非流动金融资产账面价值 23,925,195.36 元，评估价值为 23,909,415.26 元，评估减值 15,780.10 元。

四、应交税费

应交税费账面值 381,791.66 元，系印花税等。

评估人员在了解企业应负担的税种、税率以及缴纳方式等税收政策的基础上，查阅了评估基准日近期的纳税申报表和完税凭证，以核实后的账面价值作为评估值。

应交税费评估值为 381,791.66 元。

五、其他应付款

其他应付款-其他应付款账面值 1,020,683.89 元，系代扣代缴款项、代收代付款项等。

评估人员在了解其他应付款形成原因的基础上，按照重要性原则，对大额或账龄较长等情形的其他应付款进行了函证，并对相应的合同和凭证进行了抽查，以核实后的账面值作为评估值。

其他应付款评估值合计为 1,020,683.89 元。

六、递延收益

递延收益账面值 3,000,000.00 元，系收到的政府补助资金。评估人员查阅了相关的补助文件、资金入账凭证等资料，了解补助资金的用途、金额和期限，并核实了补助资金的实际使用情况和相关的会计凭证。

目前被补助事项正在进行中，后期存在返还补助资金的可能性，故递延收益以核实后的账面值作为评估值。

七、评估结果小结

经评估，其他资产及负债评估基准日全部资产账面价值为 5,186.69 万元，评估价值 5,185.12 万元，减值额 1.58 万元，减值率 0.03%；全部负债账面价值 440.25 万元，评估价值 440.25 万元，无增减值变动；净资产账面价值 4,746.45 万元，评估价值 4,744.87 万元，减值额 1.58 万元，减值率 0.03%。

评估结果汇总如下表所示：

评估结果汇总表

评估基准日：2024 年 12 月 31 日　　金额单位：人民币万元

序号	项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
1	流动资产	262.02	262.02	0.00	0.00
2	非流动资产	4,924.67	4,923.09	-1.58	-0.03
3	债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
5	长期应收款	0.00	0.00	0.00	0.00
6	长期股权投资	2,532.15	2,532.15	0.00	0.00
7	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
8	其他非流动金融资产	2,392.52	2,390.94	-1.58	-0.07
9	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00

序号	项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
10	固定资产	0.00	0.00	0.00	0.00
11	在建工程	0.00	0.00	0.00	0.00
12	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
13	油气资产	0.00	0.00	0.00	0.00
14	使用权资产	0.00	0.00	0.00	0.00
15	无形资产	0.00	0.00	0.00	0.00
16	开发支出	0.00	0.00	0.00	0.00
17	商誉	0.00	0.00	0.00	0.00
18	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	0.00
19	递延所得税资产	0.00	0.00	0.00	0.00
20	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	0.00
21	**资产总计**	**5,186.69**	**5,185.12**	**-1.58**	**-0.03**
22	流动负债	140.25	140.25	0.00	0.00
23	非流动负债	300.00	300.00	0.00	0.00
24	**负债合计**	**440.25**	**440.25**	0.00	**0.00**
25	**所有者权益（净资产）**	**4,746.45**	**4,744.87**	**-1.58**	**-0.03**

5. 第五节 资产基础法评估结果

综上，经资产基础法评估，被评估单位于 2024 年 12 月 31 日的股东全部权益价值资产评估结果如下：

金额单位：万元

序号	项目	账面值	评估值	评估增值	增值率%
1	充电芯片业务资产组	60,286.89	219,843.00	159,556.11	264.66
2	其他电源管理芯片业务资产组	26,335.60	60,655.24	34,319.64	130.32
3	其他资产及负债	4,746.45	4,744.87	-1.58	-0.03
	合计	**91,368.94**	**285,243.11**	**193,874.17**	**212.19**

经资产基础法评估，被评估单位评估基准日模拟报表口径下的股东全部权益评估值为 285,243.11 万元，比审计后模拟母公司账面所有者权益增值 24,078.60 万元，增值率 9.22%；比审计后模拟合并报表归属于母公司所有者权益增值 193,874.17 万元，增值率 212.19%。

第四章 市场法评估技术说明

一、市场法的定义、原理、评估假设、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）市场法评估假设

假设可比上市公司相关数据真实可靠；

（1）可比企业与被评估单位均能够按交易时公开披露的经营模式、业务架构、资本结构持续经营；

（2）可比企业信息披露真实、准确、完整，无影响价值判断的虚假陈述、错误记载或重大遗漏；

（3）评估人员仅基于公开披露的可比企业相关信息选择对比维度及指标，不考虑其他非公开事项对被评估单位价值的影响。

（三）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。

（四）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。

（五）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

2024 年，面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，在以习近平同志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，坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，扎实推动高质量发展，国民经济运行总体平稳、稳中有进，高质量发展取得新进展，特别是及时部署出台一揽子增量政策，推动社会信心有效提振、经济明显回升，经济社会发展主要目标任务顺利完成。

初步核算，全年国内生产总值 1349084 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 91414 亿元，比上年增长 3.5%；第二产业增加值 492087 亿元，增长 5.3%；第三产业增加值 765583 亿元，增长 5.0%。分季度看，一季度国内生产总值同比增长 5.3%，二季度增长 4.7%，三季度增长 4.6%，四季度增长 5.4%。从环比看，四季度国内生产总值增长 1.6%。

1.粮食产量再上新台阶，畜牧业生产稳定增长

全年全国粮食总产量70650万吨，比上年增加1109万吨，增长1.6%。其中，夏粮产量14989万吨，增长2.6%；早稻产量2817万吨，下降0.6%；秋粮产量52843万吨，增长1.4%。分品种看，小麦产量14010万吨，增长2.6%；玉米产量29492万吨，增长2.1%；稻谷产量20753万吨，增长0.5%；大豆产量2065万吨，下降0.9%。全年猪牛羊禽肉产量9663万吨，比上年增长0.2%；其中，猪肉产量5706万吨，下降1.5%；牛肉产量779万吨，增长3.5%；羊肉产量518万吨，下降2.5%；禽肉产量2660万吨，增长3.8%。牛奶产量4079万吨，下降2.8%；禽蛋产量3588万吨，增长0.7%。全年生猪出栏70256万头，下降3.3%；年末生猪存栏42743万头，下降1.6%。

2.工业生产增势较好，装备制造业和高技术制造业增长较快

全年全国规模以上工业增加值比上年增长5.8%。分三大门类看，采矿业增加值增长3.1%，制造业增长6.1%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长5.3%。装备制造业增加值增长7.7%，高技术制造业增加值增长8.9%，增速分别快于规模以上工业1.9、3.1个百分点。分经济类型看，国有控股企业增加值增长4.2%；股份制企业增长6.1%，外商及港澳台投资企业增长4.0%；私营企业增长5.3%。分产品看，新能源汽车、集成电路、工业机器人产品产量分别增长38.7%、22.2%、14.2%。四季度，规模以上工业增加值同比增长5.7%。12月份，规模以上工业增加值同比增长6.2%，环比增长0.64%。1—11月份，全国规模以上工业企业实现利润总额66675亿元，同比下降4.7%。

3.服务业持续增长，现代服务业发展良好

全年服务业增加值比上年增长5.0%。其中，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，金融业，批发和零售业增加值分别增长10.9%、10.4%、7.0%、6.4%、5.6%、5.5%。四季度，服务业增加值同比增长5.8%。12月份，服务业生产指数同比增长6.5%；其中，租赁和商务服务业，金融业，信息传输、软件和信息技术服务业，交通运输、仓储和邮政业生产指数分别增长9.5%、9.3%、8.8%、8.3%。1—11月份，规模以上服务业企业营业收入同比增长8.2%。其中，租赁和商务服务业，信息传输、软件和信息技术服务业，交通运输、仓储和邮政业企业营业收入分别增长11.5%、9.5%、8.3%。

4.市场销售保持增长，网上零售较为活跃

全年社会消费品零售总额487895亿元，比上年增长3.5%。按经营单位所在地分，城镇消费品零售额421166亿元，增长3.4%；乡村消费品零售额66729亿元，增长4.3%。按消费类型分，商品零售额432177亿元，增长3.2%；餐饮收入55718亿元，增长5.3%。基本生活类和部分升级类商品销售增势较好，全年限额以上单位家用电器和音像器材类、体育娱乐用品类、通讯器材类、粮油食品类商品零售额分别增长12.3%、11.1%、9.9%、9.9%。全国网上零售额155225亿元，比上年增长7.2%。其中，实物商品网上零售额130816亿元，增长6.5%，占社会消费品零售总额的比重为26.8%。四季度，社会消费品零售总额同比增长

3.8%。12 月份，社会消费品零售总额同比增长 3.7%，环比增长 0.12%。全年服务零售额比上年增长 6.2%。

5.固定资产投资规模扩大，高技术产业投资增长较快

全年全国固定资产投资（不含农户）514374 亿元，比上年增长 3.2%；扣除房地产开发投资，全国固定资产投资增长 7.2%。分领域看，基础设施投资增长 4.4%，制造业投资增长 9.2%，房地产开发投资下降 10.6%。全国新建商品房销售面积 97385 万平方米，下降 12.9%；新建商品房销售额 96750 亿元，下降 17.1%。分产业看，第一产业投资增长 2.6%，第二产业投资增长 12.0%，第三产业投资下降 1.1%。民间投资下降 0.1%；扣除房地产开发投资，民间投资增长 6.0%。高技术产业投资增长 8.0%，其中高技术制造业、高技术服务业投资分别增长 7.0%、10.2%。高技术制造业中，航空、航天器及设备制造业，计算机及办公设备制造业投资分别增长 39.5%、7.1%；高技术服务业中，专业技术服务业、科技成果转化服务业投资分别增长 30.3%、11.4%。12 月份，固定资产投资（不含农户）环比增长 0.33%。

6.货物进出口较快增长，贸易结构持续优化

全年货物进出口总额 438468 亿元，比上年增长 5.0%。其中，出口 254545 亿元，增长 7.1%；进口 183923 亿元，增长 2.3%。对共建“一带一路”国家进出口增长 6.4%，占进出口总额的比重为 50.3%。机电产品出口增长 8.7%，占出口总额的比重为 59.4%。12 月份，货物进出口总额 40670 亿元，同比增长 6.8%。其中，出口 24099 亿元，增长 10.9%；进口 16570 亿元，增长 1.3%。

7.居民消费价格总体平稳，核心 CPI 小幅上涨

全年居民消费价格（CPI）比上年上涨 0.2%。分类别看，食品烟酒价格下降 0.1%，衣着价格上涨 1.4%，居住价格上涨 0.1%，生活用品及服务价格上涨 0.5%，交通通信价格下降 1.9%，教育文化娱乐价格上涨 1.5%，医疗保健价格上涨 1.3%，其他用品及服务价格上涨 3.8%。在食品烟酒价格中，鲜果价格下降 3.5%，粮食价格下降 0.1%，鲜菜价格上涨 5.0%，猪肉价格上涨 7.7%。扣除食品和能源价格后的核心 CPI 上涨 0.5%。12 月份，居民消费价格同比上涨 0.1%，环比持平。全年工业生产者出厂价格和购进价格比上年均下降 2.2%；12 月份，工业生产者出厂价格和购进价格同比均下降 2.3%，环比均下降 0.1%。

8.就业形势总体稳定，城镇调查失业率下降

全年全国城镇调查失业率平均值为 5.1%，比上年下降 0.1 个百分点。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 4.6%，其中外来农业户籍劳动力调查失业率为 4.5%。31 个大城市城镇调查失业率为 5.0%。全国企业就业人员周平均工作时间为 49.0 小时。全年农民工总量 29973 万人，比上年增加 220 万人，增长 0.7%。其中，本地农民工 12102 万人，增长 0.1%；外出农民工 17871 万人，增长 1.2%。

9.居民收入继续增加，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 41314 元，比上年名义增长 5.3%，扣除价格因素实际增长 5.1%。按常住地分，城镇居民人均可支配收入 54188 元，比上年名义增长 4.6%，扣除价格因素实际增长 4.4%；农村居民人均可支配收入 23119 元，比上年名义增长 6.6%，扣除价格因素实际增长 6.3%。全国居民人均可支配收入中位数 34707 元，比上年名义增长 5.1%。按全国居民五等份收入分组，低收入组人均可支配收入 9542 元，中间偏下收入组 21608 元，中间收入组 33925 元，中间偏上收入组 53359 元，高收入组 98809 元。全年全国居民人均消费支出 28227 元，比上年名义增长 5.3%，扣除价格因素实际增长 5.1%。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 29.8%，与上年持平；全国居民人均服务性消费支出增长 7.4%，占人均消费支出的比重为 46.1%，比上年提高 0.9 个百分点。

10.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）140828 万人，比上年末减少 139 万人。全年出生人口 954 万人，人口出生率为 6.77‰；死亡人口 1093 万人，人口死亡率为 7.76‰；人口自然增长率为-0.99‰。从性别构成看，男性人口 71909 万人，女性人口 68919 万人，总人口性别比为 104.34（以女性为 100）。从年龄构成看，16—59 岁人口 85798 万人，占全国人口的比重为 60.9%；60 岁及以上人口 31031 万人，占全国人口的 22.0%，其中 65 岁及以上人口 22023 万人，占全国人口的 15.6%。从城乡构成看，城镇常住人口 94350 万人，比上年末增加 1083 万人；乡村常住人口 46478 万人，减少 1222 万人；城镇人口占全国人口的比重（城镇化率）为 67.00%，比上年末提高 0.84 个百分点。

总的来看，2024 年国民经济运行总体平稳、稳中有进，高质量发展扎实推进，中国式现代化迈出新的坚实步伐。但也要看到，当前外部环境变化带来不利影响加深，国内需求不足，部分企业生产经营困难，经济运行仍面临不少困难和挑战。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和二十届二中、三中全会精神，按照中央经济工作会议部署，坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，扎实推动高质量发展，进一步深化改革开放，实施更加积极有为的宏观政策，扩大国内需求，推动科技创新和产业创新融合发展，稳定预期、激发活力，推动经济持续回升向好。

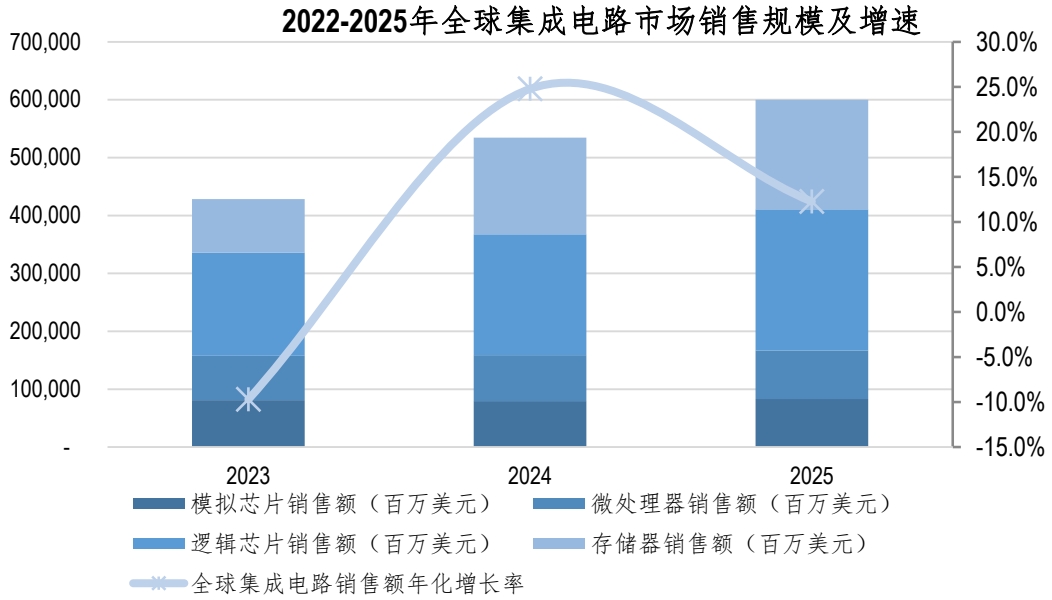
三、行业现状与发展前景

（一）集成电路行业发展概况

（1）集成电路

集成电路作为信息技术领域的重要基石，已成为驱动科技进步和产业转型的核心动力。它推动了个人电脑、互联网、智能设备、云计算、大数据和人工智能等革命性技术的兴起，技术深刻改变了人类的生活方式，成为社会运转的关键支柱。如今，随着技术的迭代和市场的拓展，集成电路行业正迎来全新机遇，进入一个更加多元化和高效化的加速发展时期。

2023 年，全球宏观经济持续疲软，半导体市场需求低迷，仅部分细分领域如新能源汽车等呈现增长，导致 2023 年全球半导体市场规模下滑。2024 年，AI 热潮下带动的智能手机、AIPC、边缘计算、电源管理等领域，以及汽车行业电动化、智能化的发展趋势，工业领域的自动化能力持续提升，全球集成电路行业需求景气度持续提升。根据世界半导体贸易统计协会统计，全球 2024 年全球集成电路行业销售额预计达到 5,344.99 亿美元，同比增长 24.8%；受智能手机、AIPC 等消费电子产品的市场回暖，以及汽车电子和物联网等领域的持续需求，预计 2025 年全球年销售额将上升 12.3%，主要增长来源于逻辑芯片和存储器部分。

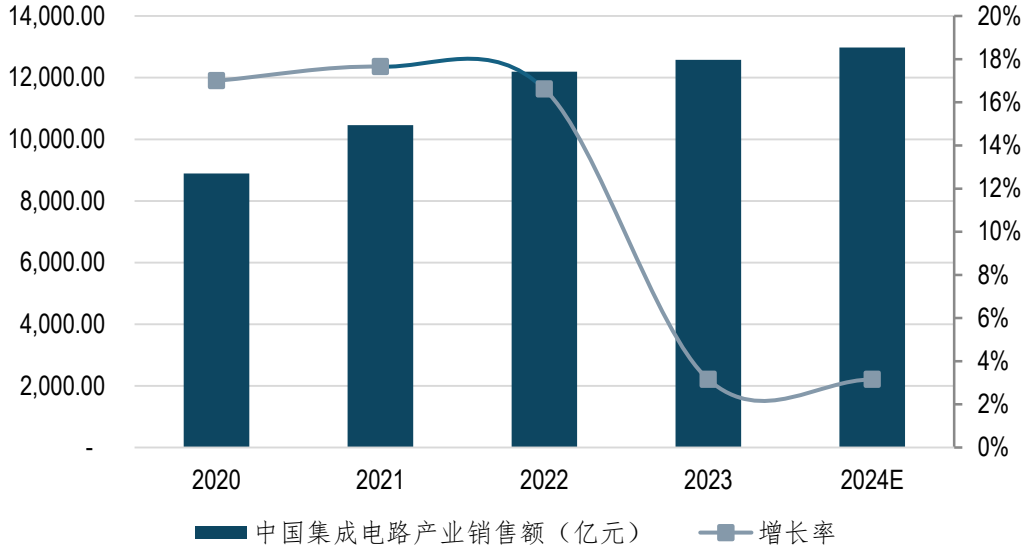


数据来源：世界半导体贸易统计协会（WSTS）

随着经济的不断发展，中国已成为了全球最大的电子产品生产市场，衍生出了巨大的集成电路器件消费需求。国产芯片自给率仍处于较低水平，中国半导体产业具有较大发展空间。根据中国半导体行业协会的数据，我国的半导体自给率从 2018 年的 5%提升到了 2023 年的 26%。

根据中国半导体行业协会统计，2023 年中国集成电路产业销售额为 12,580.2 亿元，同比增长 3.2%，其中集成电路设计业销售收入占比为 45.9%；集成电路制造业销售收入占比为 30.8%；集成电路封测业销售收入占比为 23.3%。中国半导体行业协会预计 2024 年中国集成电路产业销售额达到 12,976.9 亿元，2020 年至 2024 年复合增长率约为 10%。

2020-2024年中国集成电路产业销售额及增速



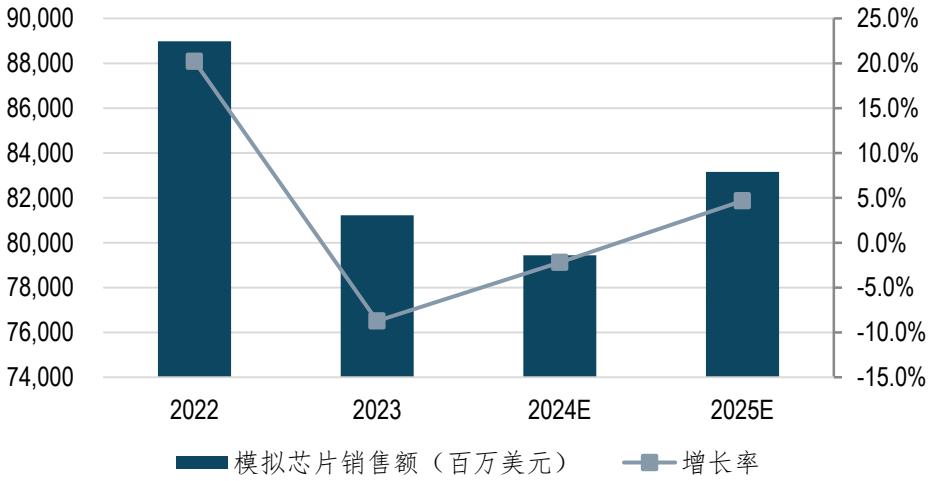
数据来源：中国半导体行业协会

（2）模拟集成电路行业发展概况

集成电路按其功能通常可分为模拟集成电路和数字集成电路两大类。模拟集成电路主要是指用来产生、放大和处理连续函数形式模拟信号（如声音、光线、温度等）的集成电路；数字集成电路主要是对离散的数字信号（如用 0 和 1 两个逻辑电平来表示的二进制码）进行算术和逻辑运算的集成电路。

模拟集成电路在整个行业中占比稳定，随着电子产品应用领域的不断扩展和市场需求的深层次提高，拥有“品类多、应用广”特性的模拟芯片已成为电子产业创新发展的重要动力之一。根据世界半导体贸易统计协会统计，受宏观经济的影响，2023 年全球模拟芯片销售额为 812.25 亿美元，同比下降 8.7%，预计 2024 全球模拟芯片销售收入下滑趋势减缓，2025 年开始恢复增长至 831.57 亿美元。

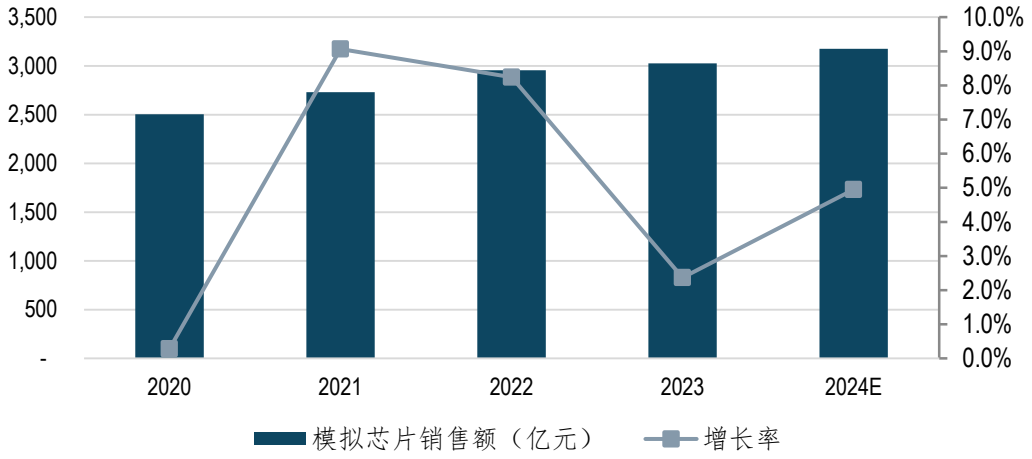
2022-2025年全球模拟芯片销售规模与增速



数据来源：世界半导体贸易统计协会（WSTS）

近年来，受到国际贸易摩擦及国内行业促进政策持续加码等多重因素的影响，国内集成电路行业繁荣发展，国产化替代加速进行。根据中商产业研究院的统计数据，2020 年至 2024 年，中国模拟芯片市场规模将从 2,504 亿元增长至 3,176 亿元，年均复合增长率为 6.12%。

2020-2023年中国模拟芯片市场规模与增速



数据来源：Frost&Sullivan、中商产业研究院

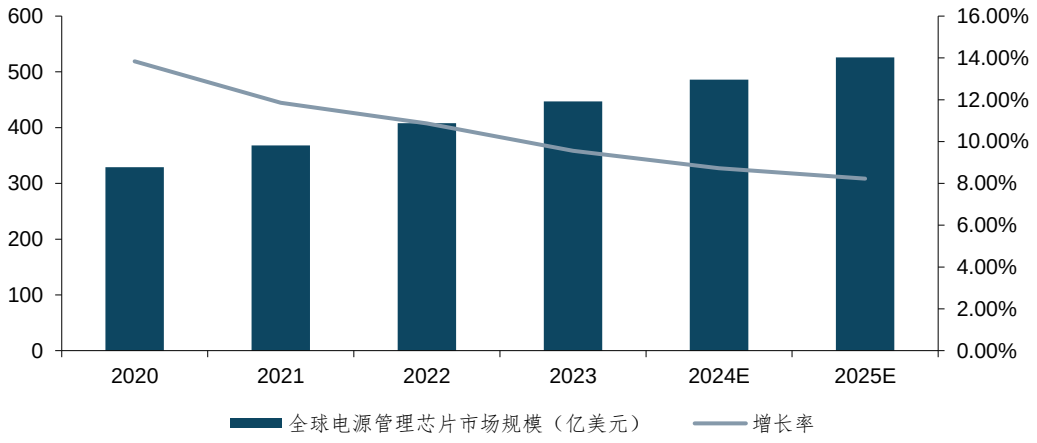
（二）电源管理芯片行业概况

电源管理芯片是电子设备中负责电能变换、分配和检测的关键组件。通过高效调控电能供给，电源管理芯确保设备内不同芯片在工作中获得所需的电压和电流强度，从而实现最佳性能和稳定性。其性能和可靠性直接影响设备的运行效率和使用寿命，一旦失效可能导致设备无法工作甚至损坏。

随着电子设备的多样化发展，电源管理芯片的应用场景日益广泛，从消费电子到汽车电子，从新能源设备到移动通信，几乎覆盖了所有涉及电能管理的领域。无论是智能手机的长续航需求，新能源汽车的高效能源利用，还是通信设备的稳定信号传输，电源管理芯片都在其中扮演着不可替代的角色，与现代生活紧密相连。

根据 Frost&Sullivan 和中商产业研究的统计数据，2023 年全球电源管理芯片市场规模达到约 447 亿美元，预计 2024 年全球电源管理芯片市场规模将增至 486 亿美元，2025 年达到 525.6 亿美元，2020 年至 2025 年复合增速为 9.81%。

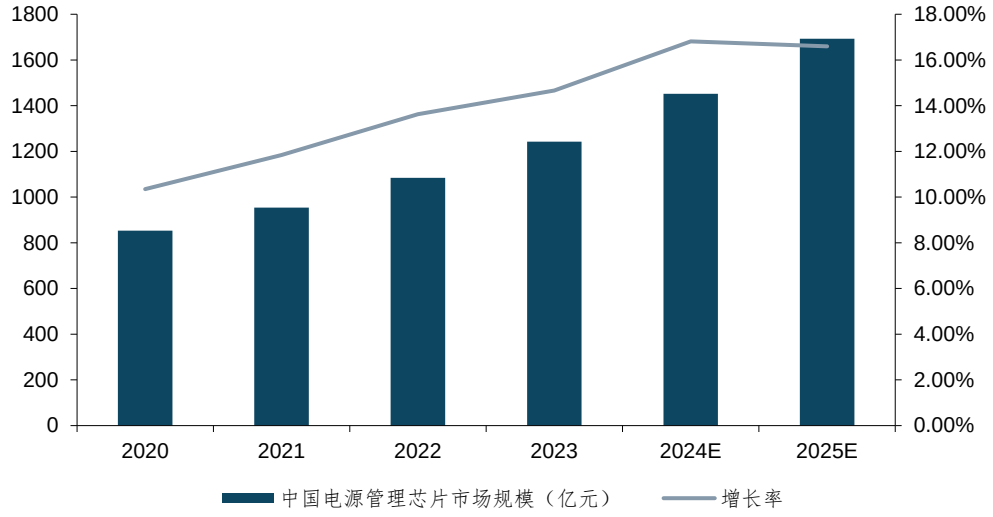
2020-2025年全球电源管理芯片市场规模预测趋势图



数据来源：Frost&Sullivan、中商产业研究院

得益于国家政策的支持、下游应用市场的拉动以及国产替代化的推进，中国电源管理芯片市场目前正处于快速发展阶段。根据中商产业研究院的数据，2023 年中国电源管理芯片市场规模达到约 1,243 亿元，近五年年均复合增长率达 12.60%，预计 2024 年中国电源管理芯片市场规模将达到 1,452 亿元。

2020-2025年中国电源管理芯片市场规模预测趋势图



数据来源：Frost&Sullivan、中商产业研究院

电源管理芯片产品种类繁多，主要类型包括：标准电源芯片 ADDC、DCDC、充电管理芯片、电池监测电路、负载开关、LED 驱动器等，广泛应用于手机与通讯、消费电子、工业控制、医疗仪器、汽车电子等应用领域。

被评估单位主要产品均属于电源管理类芯片，其中充电芯片业务包含无线充电芯片、通用充电芯片、其他电源管理芯片业务包含汽车电源管理芯片、AC/DC 及协议芯片，具体

细分市场情况如下：

（1）无线充电芯片

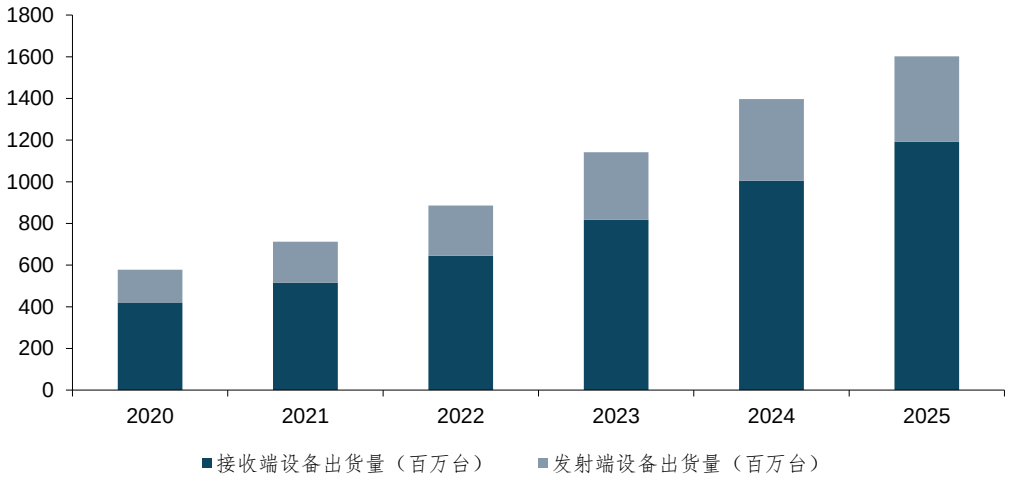
无线充电芯片是实现无线充电功能的核心技术组件，支持通过电磁感应、磁共振、无线电波或电场耦合等原理实现电能的高效传输。其中，电磁感应技术因其结构简单、转换效率高，已成为当前最成熟且应用最广泛的无线充电方式，广泛用于电动牙刷、可穿戴设备以及智能手机的短距离充电。

近年来，随着无线充电技术的不断进步和市场需求的增长，无线充电芯片的功能和性能持续提升。无线充电技术不仅解决了智能手机续航短、充电频繁以及接口不兼容等问题，还大幅提升了用户的充电体验。从最初的 5W 充电功率到如今可实现 80W 甚至更高功率的快速充电，再到反向无线充电功能以及隔空无线充电技术的探索，无线充电芯片正推动无线充电市场迈向更高效、多元化的应用场景。

同时，无线充电发射端的设计也在不断创新，从多线圈解决方案支持多设备充电，到将无线充电功能集成于蓝牙音箱、桌面、台灯等多用途设备中，进一步优化了使用体验。作为便捷、通用的充电技术，无线充电芯片已成为智能设备领域不可或缺的技术核心，并在手机、智能手表、TWS 耳机等设备中广泛应用，展现出巨大的市场潜力和发展空间。

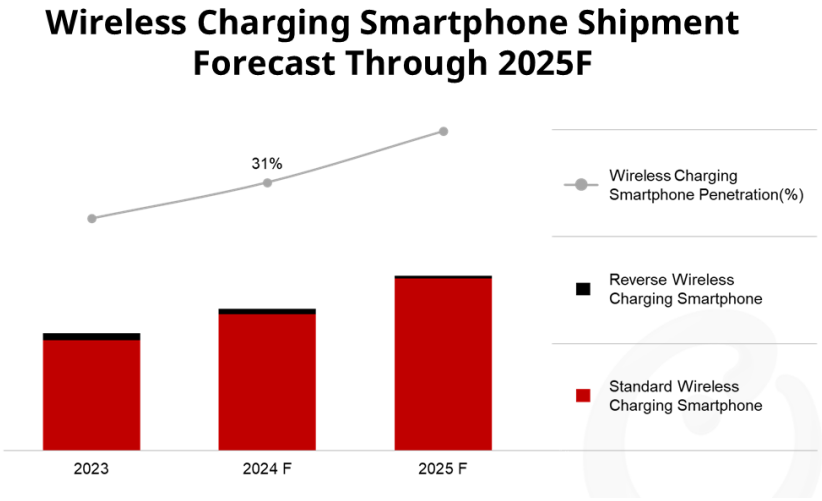
根据 Strategy analytics 数据显示，2021 年度，全球支持 WPC-Qi 标准的无线充电接收端设备的出货量达到 5.15 亿台，发射端设备的出货量达到 1.97 亿台，无线充电设备的整体出货量较 2020 年度增长近 30%。预计到 2025 年，无线充电设备出货量的复合增长率将保持在 24%以上，其中无线充电接收端设备出货量的复合增长率达到 25.5%，无线充电发射端设备出货量的复合增长率达到 22.9%。

2019-2025年全球无线充电设备出货量



数据来源：Strategy analytics、美芯晟招股说明书

随着无线充电手机普及率的进一步提升，无线充电场景越来越丰富，从无线充电到任意充，随着逐渐在台灯、柜子，桌子上布局无线充电的发射端，极大的扩展了无线充电的可用性和便捷性。



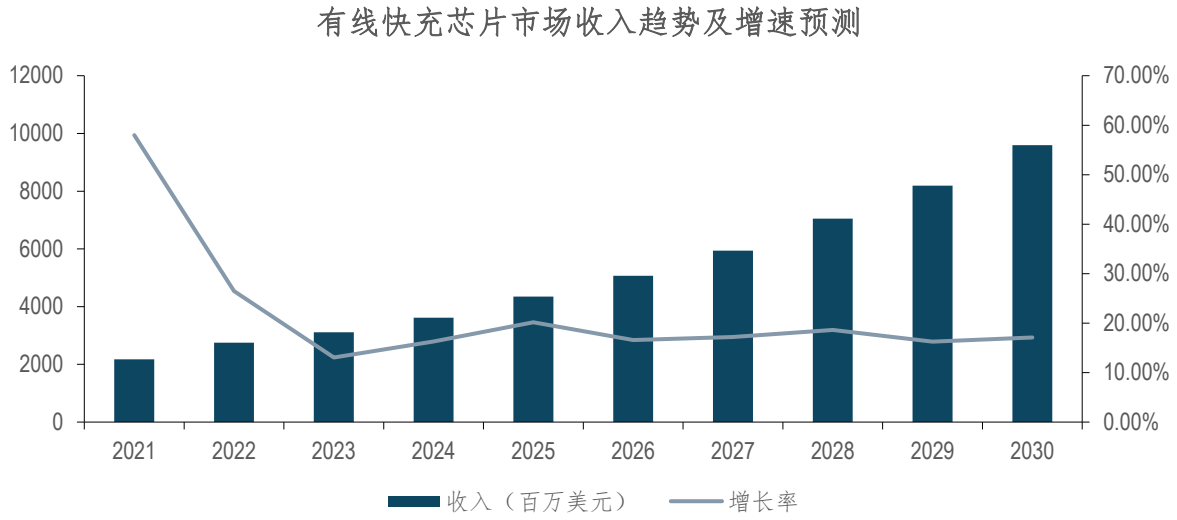
资料来源：Counterpoint，团队整理

根据 Counterpoint 相关数据，2024 年无线充电智能手机出货量同比增长 14.2%，而无线充电智能手机在整个智能手机市场的份额预计将在 2024 年超过 31%，预计 2029 年将达到近一半的市场份额。随着无线充电手机普及率的进一步提升，无线充电场景越来越丰富，在汽车以及台灯、柜子、桌子等家具上布局无线充电的发射端将极大的扩展无线充电的可用性和便捷性。以智能汽车为例，高工智能汽车研究院数据显示，2024 年上半年中国市场乘用车前装标配搭载车载无线手机充电功能交付新车 410.86 万辆，同比增长 29.67%，前装搭载率升至 42.45%。

根据 QYR(恒州博智)的统计及预测，2024 年全球无线充电芯片市场销售额达到了 16.01 亿美元，预计 2031 年将达到 80.72 亿美元，2025 年至 2031 年的年复合增长率为 26.4%。

（2）通用充电芯片

被评估单位的通用充电芯片包括电荷泵快充芯片、通用充电芯片及其他与充电应用相关的锂电池保护芯片、过流过压芯片等通用模拟芯片，主要应用于终端设备的有线快充。在消费升级、新技术发展等因素的刺激下，中国各类电子产品的功能呈多样化趋势，更新换代不断加快，对有线快充领域芯片需求持续增加。根据 Globa Info Research 的数据，2023 年全球有线快充芯片市场销售额达到了 31.1 亿美元，预计 2030 年将达到 95.94 亿美元，年复合增长率为 17.65%。从产品类型方面来看，60-120W 的高速快充占有重要地位，预计 2030 年份额将达到 45.86%。



电荷泵快充芯片是实现高速快充的核心芯片产品，根据 Frost&Sullivan 数据，2021 年全球配备电荷泵充电管理芯片的手机为 4.7 亿部，渗透率约为 35%。未来手机品牌厂商为应对产品竞争加剧，有望提高平价机型的充电效率以寻求差异化竞争，因此未来电荷泵充电管理芯片将会进一步向平价机型渗透。预计 2025 年全球配备电荷泵充电管理芯片的智能手机渗透率将提升至 90%左右。

根据 QYR（恒州博智）的统计及预测，2023 年全球智能手机用电荷泵充电管理芯片市场销售额达到了 3.66 亿美元，预计 2030 年将达到 6.16 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 5.9%。

无线充电芯片、通用充电芯片主要应用于手机、平板/笔记本电脑、可穿戴设备等消费电子产品、智能汽车等，无线充电芯片目前也广泛应用在车载无线充电模块中，下游终端市场的不断发展将持续带动无线充电芯片及通用充电芯片的发展。

根据 QYR（恒州博智）的统计及预测，2023 年全球智能手机用电荷泵充电管理芯片市场销售额达到了 3.66 亿美元，预计 2030 年将达到 6.16 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 5.9%。根据 Frost&Sullivan 数据，2021 年全球配备电荷泵充电管理芯片的手机为 4.7 亿部，渗透率约为 35%。未来手机品牌厂商为应对产品竞争加剧，有望提高平价机型的充电效率以寻求差异化竞争，因此未来电荷泵充电管理芯片将会进一步向平价机型渗透。预计 2025 年全球配备电荷泵充电管理芯片的智能手机渗透率将提升至 90%左右。

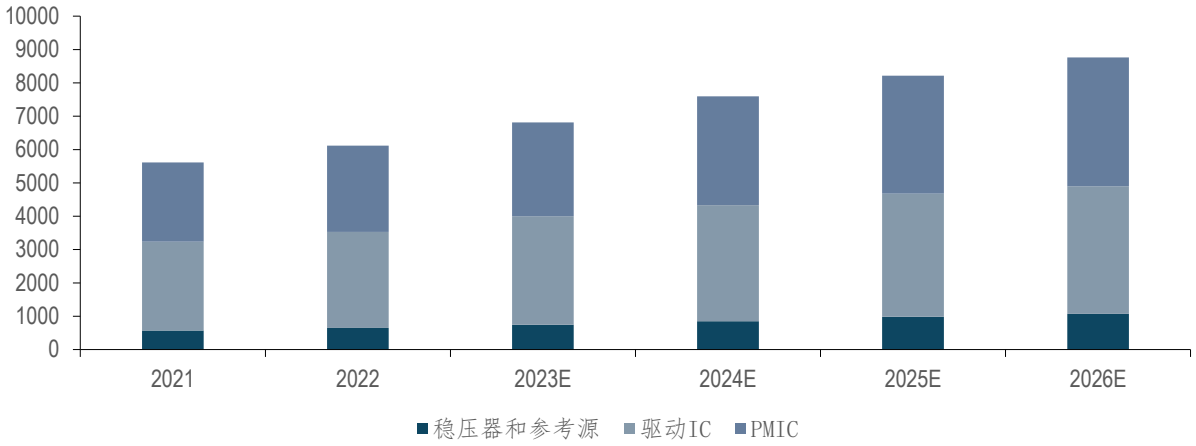
（3）汽车电源管理芯片

随着汽车智能化程度越高，汽车对芯片的性能、制程、功耗要求等就越高，进而带动车规模拟芯片的发展。电动汽车百人会论坛发布的数据信息显示，2020 年模拟芯片价值量约 150 美元，至 2027 年单车模拟芯片价值量有望超过 300 美元，CAGR 超 10 %。根据和讯网数据，国内同行业上市公司纳芯微已量产产品单车价值量已超过 400 元，其预计到 2025 年，随着多款新品相继上市，单车价值量有望突破 2,000 元。

汽车电源管理芯片广泛应用于汽车智能座舱、自动驾驶、车身电子、仪表及娱乐系统、

照明系统及 BMS 等场景。按产品，汽车电源管理芯片主要可分为 AC/DC 芯片、DC/DC 芯片、高低边/车灯 LED 等负载驱动芯片、电池管理芯片等。根据 Omdia 数据，2022 年全球汽车电源芯片市场规模为 61.17 亿美元，预计到 2026 年，全球汽车电源芯片市场规模将达到 87.61 亿美元，2022-2026 年复合增长率达 9.40%。

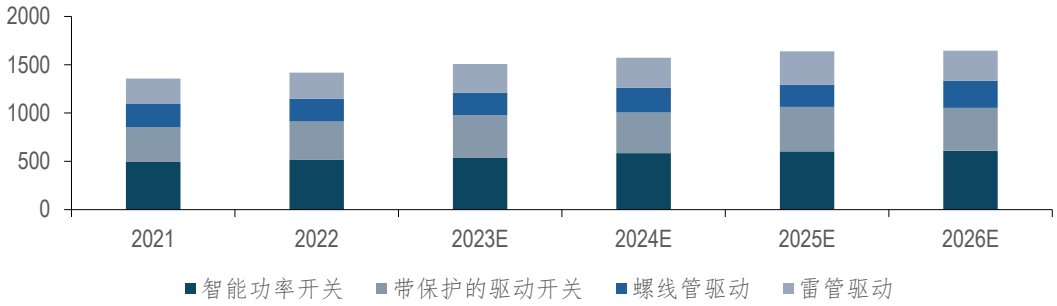
全球汽车电源芯片市场规模（百万美元）



数据来源：Omdia、财通证券研究所

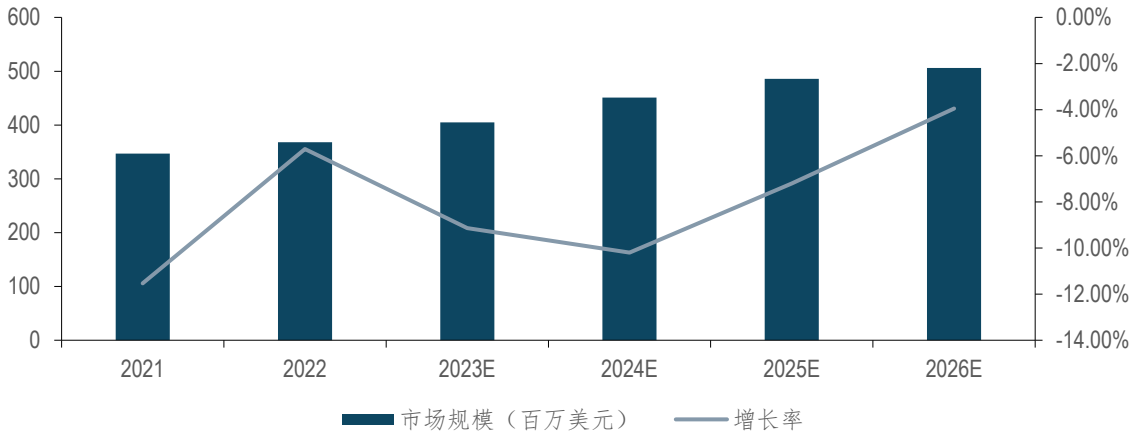
根据 Omdia 数据，2022 年全球汽车高低边驱动市场规模为 14.54 亿美元，预计到 2026 年市场规模将增长至 16.92 亿美元，2022-2026 年 CAGR 为 3.85%。其中高低边&eFuse 驱动市场规模约 13 亿美元，随着汽车智能化程度提升、新能源车及线控点渗透率持续提高，更多负载将带动高低边驱动芯片&eFuse 的需求。

全球汽车高低边驱动市场规模（百万美元）



根据 Omdia 数据，2022 年全球汽车 LED 驱动芯片市场规模约为 3.71 亿美元，预计到 2026 年市场规模将增长至 5.15 亿美元，复合增长率达 8.54%。汽车 LED 驱动芯片市场规模的增长动能主要来自于 LED 灯珠数量的增加，具体包括但不限于：1）贯穿式尾灯的渗透率提升；2）矩阵大灯的渗透率提升；3）车内氛围灯的数量增长。

全球汽车LED驱动芯片市场规模（百万美元）



数据来源：Omdia、财通证券研究所

（4）ACDC 芯片及协议芯片

①协议芯片

协议芯片是实现快充技术的核心组件，负责在充电设备和被充电设备之间实现充电协议的识别与通信，从而确保高效、安全的充电过程。快充技术起源于高通推出的 Quick Charge（QC）协议，通过调整充电电压和电流，显著提升充电功率。随着技术的发展，快充协议不断迭代升级，衍生出 QC2.0、QC3.0、QC4.0、QC5.0 以及其他厂商开发的 FCP、SCP、AFC、PD（Power Delivery）等多种协议。

协议芯片最初主要应用于智能手机，2015 年苹果引入 PD 快充技术，将其应用拓展到笔记本等大功率设备。近年来，PD3.1 协议将最大功率提升至 240W，为高功率设备如游戏笔记本和桌面设备提供可能。随着技术的成熟和市场需求的增加，快充技术在手机、平板电脑、笔记本电脑以及更多硬件产品中得到广泛应用。PD 协议特别是 PD3.1 协议的推出，将最大充电功率从 100W 提升到 240W，为更多高功率设备提供了可能性，如游戏笔记本、桌面级设备等。

随着快充功率和应用场景的不断扩展，其市场潜力持续扩大，并将在消费电子、汽车电子等领域发挥更重要的作用。

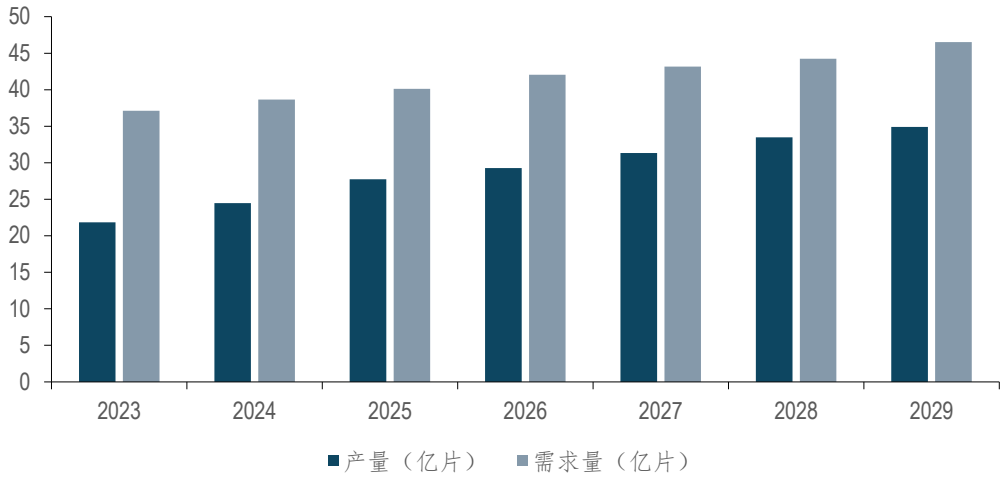
②ACDC 芯片

AC/DC 芯片的功能为将交流电转换为直流电，是交流转直流电路中的核心芯片，主要应用于以工业用电为电源的服务器、工业电机、智能电表、智能断路器、通信路由器/交换机/基站、光伏储能、充电桩等以及以市电为电源的家电、充电器/适配器、电动自行车/电动工具等。

根据智研咨询的数据，国内 AC/DC 芯片市场规模从 2020 年的 44.49 亿元增长至了 2022 年的 61.16 亿元。未来随着国内半导体产业的持续发展，国内 AC/DC 电源芯片生产规模将持续扩大，国产化率的将持续提升，智研咨询预计 2029 年中国 AC/DC 电源芯片产量将有望

达到 35.8 亿片，2029 年中国 AC/DC 电源芯片市场需求量将达到 47.1 亿片。AC/DC 芯片主要应用于电源适配器，标的公司的协议芯片与上市公司的 AC/DC 电源管理芯片组成完整的电源适配器解决方案。

2023-2029年中国AC-DC电源芯片供需走势预测



数据来源：智研咨询

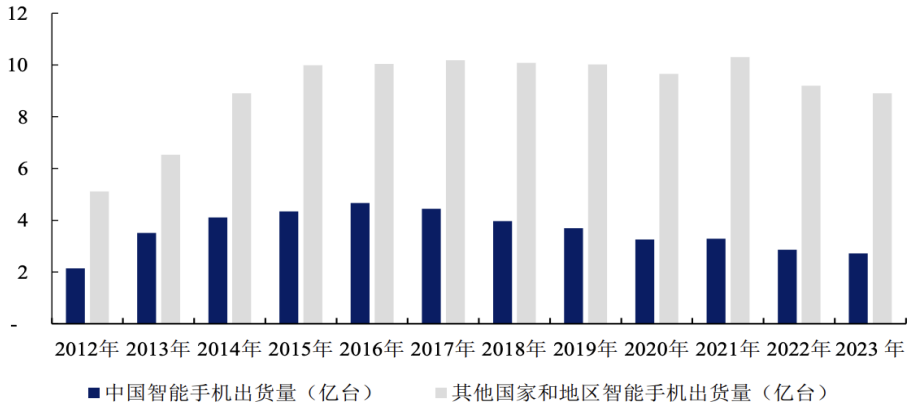
（三）下游应用领域发展情况

被评估单位产品主要下游应用领域覆盖智能手机、平板/笔记本电脑、可穿戴设备等消费电子产品、智能汽车及电源适配器。经历 2021 年至 2023 年的市场调整，智能手机、平板/笔记本电脑、可穿戴设备等消费电子产品均在 2024 年实现增长，消费终端及其配件的销量增长预计将持续带动标的公司充电芯片业务相关产品及 AC/DC 及协议芯片的增长。

（1）智能手机

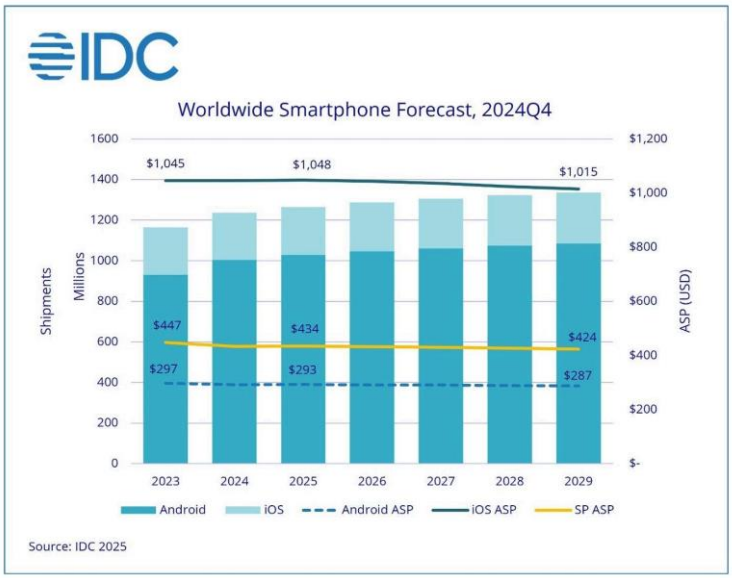
根据 IDC 的数据，2023 年全球和中国智能机出货量分别为 11.63 和 2.72 亿部，同比下降 3.17%和 4.90%。2024 年，全球智能手机出货量将同比增长 6.2%，达到 12.4 亿部。IDC 预计 2023 年至 2028 年，全球智能手机出货量的年复合增长率为 2.6%。未来预计智能手机市场仍将呈现大规模出货量，智能手机市场将保持较大的市场基数。

2012-2023 年全球及中国智能手机出货量



数据来源：IDC

根据市场调查机构 IDC 的数据，2024 年全球智能手机出货量将同比增长 6.2%，达到 12.4 亿部，2023 年至 2028 年的年复合增长率为 2.6%。未来预计智能手机市场仍将呈现大规模出货量，保持较大的市场基数。消费电子行业逐渐开始复苏，IDC 预计 2024 年-2029 年复合增速 1.6%；另外，据 IDC 最新预测，2024 年全球可穿戴设备的出货量将达到 5.379 亿台，同比增长 6.1%。



资料来源：IDC

（2）PC 及平板

根据 IDC、Canalys 统计数据，2022 年、2023 年，由于全球宏观经济疲软，全球平板电脑出货量有所下滑，全年平板电脑出货量为 1.61 亿台及 1.28 亿台，2023 年同比下滑 20.5%。2022 年以来，受全球消费电子整体需求减弱的影响，笔记本出货量亦有所下滑。

得益于消费支出的恢复和全球经济的稳定向好，2024 年全球笔记本电脑及平板电脑出货量回复增长。根据 Canalys 数据，2024 年全球平板电脑的出货量增长 9%，达到 1.48 亿台。根据 TrendForce 集邦咨询的数据，2024 年全球笔记本电脑预计全年出货量将达到 1.74 亿台，

同比增长 3.9%。展望 2025 年，全球笔记本电脑的出货量预计将进一步增长 4.9%，达到 1.83 亿台。

（2）可穿戴设备

根据 Canalys 数据，2024 年全球可腕带设备市场实现稳步增长，出货量达 1.93 亿台，同比增长 4%。2024 年，中国仍是全球最大的可穿戴腕带设备市场，出货量占全球 30%，同比增长 20%。IDC 预计，2024 年全球可穿戴设备（包括腕带、耳机等）出货量将达到 5.6 亿台，增长 10.5%，预计到 2028 年底，出货量将增至 6.5 亿台。

目前，我国可穿戴设备行业仍保持较快发展。可穿戴设备在工业、医疗、信息娱乐等行业发挥着越来越重要的作用。根据前瞻产业研究院的数据，中国可穿戴设备行业在“十四五”时期不断增长，预计 2029 年中国可穿戴设备出货量有望超过 2.7 亿台，2024-2029 年的复合增长率约为 13.8%。

智能手机、平板/笔记本电脑、可穿戴设备等消费电子市场预计将保持较好的增长势头，消费电子必备的充电需求预计将持续带动标的公司充电芯片业务相关产品的发展

（4）汽车电子

被评估单位的车规无线充电芯片、车规协议、车载 DC/DC 芯片可用于车载前装的无线充电模块、有线充电模块，相关产品已经实现量产，汽车电源管理芯片产品中的汽车 LED 车灯驱动芯片首次实现对国外产品的替代，在自主品牌汽车中实现量产；标的公司亦在加紧研发和商业化车规高/低边驱动、e-Fuse 芯片。

①我国汽车产销量保持增长，新能源车销量和渗透率持续增长

21 世纪以来，随着我国国民经济的高速发展和人民生活水平的提高，我国汽车行业保持稳定增长的态势。根据中国汽车工业协会的统计，2023 年国内汽车产销量分别为 3,016.1 万辆和 3,009.4 万辆，同比分别增长 11.6%和 12%，产销量均创历史新高，实现两位数增长。2024 年中国汽车产销量再创新高，产销量分别为 3128.2 万辆和 3143.6 万辆，同比分别增长 3.7%和 4.5%。

根据中国汽车工业协会的统计数据，2024 年我国新能源汽车产量达 1288.8 万辆，销量 1286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%，连续 10 年位居世界第一位。我国汽车产销量的增长和新能源车渗透率的提升将有力得推动汽车电源管理芯片市场的发展。

②汽车 LED 照明市场持续增长

汽车车灯分为前大灯、尾灯和氛围灯，考虑到 LED 灯节能高效的优势，目前其在车载灯光上正加速渗透。根据 TrendForce 的数据，2021 年全球乘用车中 LED 前大灯渗透率达到 60%，其中电动车的 LED 前大灯渗透率高达 90%，2022 年分别提升至 72%与 92%。

同时根据 Mordor Intelligence 的数据，2024 年中国汽车 LED 照明市场规模估计为 18.2 亿美元，预计到 2030 年将达到 37.7 亿美元，2024 年至 2030 年的复合增长率约为 12.88%，市场份额中的约 63.22%为车大灯。汽车 LED 照明市场的发展将持续推动 LED 驱动芯片市场规模的持续提升。

（5）电源适配器

在消费类电子设备更新换代需求持续的推动下，电子类产品的技术持续改进，消费需求进一步得到释放，推动电源适配器产业的规模不断扩大。根据 Transparency Market Research 数据，全球充电器市场将以 6.6%的年均复合增长率增长，预计到 2031 年全球充电器市场规模将超过 463 亿美元，电源适配器大功率、小体积、快充等要求将继续带动 AC/DC 及协议芯片需求。

四、企业业务分析

1. 企业概况

易冲科技成立于 2016 年 2 月，总部位于四川成都，于上海、西安、深圳、香港、韩国首尔等地设有分支机构，从事高性能模拟芯片及数模混合信号集成电路芯片研发、设计、销售，属于半导体行业芯片设计企业，并采用 Fabless（无工厂芯片供应商）经营模式。

2. 主营业务概况

易冲科技主要产品包括无线充电芯片、通用充电芯片、汽车电源管理芯片、AC/DC 及协议芯片等，是国内领先的综合电源管理解决方案供应商之一。易冲科技产品布局覆盖 220V 电源到电池的全链路，产品得到下游客户广泛认可，最终应用于三星、荣耀、联想、A 公司、小米、vivo、OPPO 等品牌手机及其生态系统中，安克、Mophie、belkin、Bose、哈曼、B&O 等品牌的消费电子产品中，以及比亚迪、吉利、奇瑞、赛力斯、长安等品牌汽车产品中。

易冲科技主要产品包括无线充电芯片、通用充电芯片、汽车电源管理芯片、AC/DC 电源芯片及协议芯片等，具体如下：

类别	主要产品类型		产品简介	应用领域
充电芯片业务	无线充电系列产品	发射端芯片	通过线圈耦合的方式发射和接收能量，可支持 WPC Qi 标准协议及各种私有无线快充协议，最高充电功率达 100W	手机、智能手表、TWS 耳机等可穿戴设备、汽车内饰、充电配件等
		接收端芯片		
	通用充电系列产品	电荷泵快充芯片	通过开关电容网络，实现倍压输入到电池电压的大功率快充	手机、平板电脑
		充电管理芯片	通过线性或者 Buck 变换器实现对电池的涓流、恒流、恒压充电	手机、平板电脑、TWS 耳机等可穿戴设备、蓝牙音箱、POS 机等
		通用模拟电源芯片	包括端口过压过流保护芯片、通用 DC/DC、电池管理芯片、LDO 变换器芯片及电平转换芯片等其他模拟电源芯片	手机、平板电脑、可穿戴设备、笔记本电脑、POS 机等
其他电源管理芯片业	汽车电源管理芯片系列产品	智能汽车前大灯和尾灯 LED 驱动芯片	通过开关变换器恒流或线性恒流的方式实现对车灯 LED 的恒流驱动并集成过流、过温、过压的诊断和保护功能	汽车前大灯、尾灯等

类别	主要产品类型		产品简介	应用领域
务		高/低边驱动芯片&eFuse	通过在单晶元上集成功率 MOS 和驱动保护电路实现开关控制和电流采样、过流保护、过温保护	汽车车身控制、汽车车灯、座椅控制等
		车载 DC/DC 芯片	将车载电池电源转化为负载所需的电压	汽车内饰、汽车 LED 车灯等
	AC/DC 及协议芯片	协议芯片	协议芯片将所需电压和电流信息传输给 AC/DC 电源芯片或 DC/DC 电源芯片，保证电源芯片输出设备需要的电压和电流	电源适配器、汽车内饰等
		AC/DC 芯片	将 220V/110V AC 电源转化为 DC 电源的原副边芯片套组	电源适配器

1）充电芯片

①无线充电芯片

易冲科技的无线充电芯片包括接收端和发射端芯片，支持 WPC Qi 标准协议及各种私有无线快充协议，覆盖 1~100 瓦的充电功率，充电效率达到 98.6%，支持最高 20 瓦反向充电。车规无线充电芯片产品通过 AEQ-100 认证，支持车载前装无线充电模块。无线充电产品已进入三星、荣耀、联想、A 公司、vivo 等知名品牌的手机及其生态终端，安克、Mophie、belkin 等知名配件商的无线充电器以及赛力斯、比亚迪、吉利、奇瑞等品牌的车载无线充电模块。

根据 QYResearch 出具的《2024 全球与中国无线充芯片市场专精特新“小巨人”企业调研报告》，2023 年及 2024 年，易冲科技无线充电芯片全球市占率排名全球前三，国内第一。

②通用充电芯片

易冲科技的通用充电产品包括电荷泵芯片、充电管理芯片及通用模拟电源芯片，主要用于实现各类电子设备的有线充电功能，为系统提供高效、安全、稳定的充电支持。易冲科技的通用充电产品与无线充电产品形成了完整的充电链路产品方案，借助易冲科技在无线充电产品中积累的客户资源持续开拓下游市场。

- 电荷泵快充芯片

电荷泵是一种利用电容作为能量存储元件，通过内部开关电容在不同相位间切换来实现电压升降转换的技术，具有充电效率高、温升小、无需电感、外围元件简单的特点，是手机、平板电脑等消费电子产品大功率充电的主要充电方案。

易冲科技于 2022 年完成电荷泵快充芯片的研发并持续提升产品性能、丰富产品规格，覆盖 4:1、4:2 等架构 ，满足最高 80 瓦的快充功率需要。2024 年，电荷泵快充芯片产品已进入联想、vivo 等知名手机品牌商，并进入高通参考设计，能够配合高通平台进一步向手机终端拓展。

- 充电管理芯片

充电管理芯片通过线性或者 Buck 变换器管理充电电流和充电进程，通过检测锂电池充电电压、电流指标，实现涓流、恒流、恒压充电等充电功能。报告期内，标的公司的充电管理芯片已在小米等品牌客户的相关产品中量产。

● 通用模拟电源芯片

易冲科技围绕手机、PC 客户充电及其他应用场景布局客户所需的各类模拟芯片，构建平台型产品矩阵，为客户提供更完善的解决方案。

2）其他电源管理芯片业务

①汽车电源管理芯片

易冲科技的汽车电源管理芯片主要产品包括智能汽车前大灯和尾灯 LED 驱动芯片、高低边驱动芯片及 efuse、车载 DC/DC 芯片。智能汽车前大灯和尾灯 LED 驱动芯片已通过 AEQ-100 认证，并在 2024 年实现量产，搭载于长安第四代 CS75 PLUS 的汽车智能前大灯，首次实现国产化车灯驱动芯片量产搭载上车。此外，相关产品亦在导入阿维塔、广汽、东风等主机厂部分车型。易冲科技已推出领先的垂直沟道单晶圆高边驱动 CPSQ54D/S/Q 系列产品，并已在上汽、东风等主机厂的部分车型中进行测试。

②AC/DC 及协议芯片系列产品

易冲科技提供完整类别的协议芯片，覆盖供电端芯片、受电端芯片和线缆电子标签 E-maker，支持 USB Type-C 以及 USB PD3.1 标准，兼容 PD、PPS、QC、UFCS 等标准协议以及各大厂商的私有快充协议，终端品牌客户包括荣耀、vivo、A 公司、赛力斯等。AC/DC 芯片实现交流电源到直流电源的转换，覆盖反激控制器和次级同步整流控制器和 GaN 应用。

（3）经营模式

易冲科技采用集成电路行业典型的 Fabless 模式，Fabless 模式是指无晶圆厂的集成电路企业经营模式，采用该模式的厂商仅进行芯片的设计、研发、应用和销售，而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆代工、封装和测试厂商。易冲科技专注于芯片的研发设计与销售，主营业务收入主要来源于无线充电芯片、通用充电芯片、AC/DC 及协议芯片、汽车电源管理芯片等高性能模拟芯片及数模混合信号芯片的销售。部分收入来源于模组产品（完成芯片及外围电子元件贴装的电路板、或未贴片至电路板的配套电子元件）及技术服务销售。

易冲科技主要业务流程图如下：

易冲科技销售采用“经销为主、直销为辅”的模式，向直销客户与经销客户销售均属于买断式销售，即在将产品销售给经销商客户或直销客户后，商品的所有权转移至下游客户。经销模式下，经销商客户主要为芯片分销商或贸易商。直销模式下，易冲科技直接接

收终端客户订单并完成产品交付，并直接为其提供相应的技术支持。直销模式客户主要为部分行业龙头企业及知名品牌客户。

在 Fabless 经营模式下，产品设计及研发是易冲科技经营的核心。产品研发按照无线充电、通用充电、汽车电源管理芯片及 AC/DC 及协议芯片 4 条产品线独立管理，具体研发流程包括立项、设计、验证、风险量产四个阶段，并由市场、应用工程、芯片设计、版图、产品工程、测试工程等各产品线下的各职能部门合作完成。

五、市场法评估过程

（一）可比对象的选择

被评估单位为模拟芯片和数模混合信号集成电路芯片设计企业，故本次评估选取申万行业分类三级行业为模拟芯片的相关企业，模拟芯片全行业 A 股上市公司一共 34 家，针对上述 34 家企业进一步筛选可比上市公司。

本次市场法评估对于可比上市公司的初步选取标准如下：

（1）截至评估基准日至少已上市一年以上。

（2）与评估对象业务相似，经营模式均为 Fabless 公司，其主营业务包含电源管理芯片类业务。

（3）评估基准日近一年内股票正常交易，未处于因司法重整等非正常交易状态。

（4）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。

通过以上几个标准的初步筛选，确定剩余 18 家可比上市公司。34 家可比上市公司的具体情况如下：

证券代码	证券名称	主营产品类型	剔除原因
600171.SH	上海贝岭	电源管理、信号链产品、功率器件	
600877.SH	电科芯片	集成电路产品、电源产品、锂离子电源产品、技术服务	
603068.SH	博通集成	集成电路	产品种类存在较大差
603160.SH	汇顶科技	指纹识别芯片、触控芯片、其他芯片	基准日近期发生并购重组或正在重组进程中
603375.SH	盛景微	电子控制模块、起爆控制器、放大器、其他	上市时间不足 1 年
688045.SH	必易微	电源管理、信号链	
688052.SH	纳芯微	传感器、信号链、电源管理	基准日近期发生并购重组或正在重组进程中
688061.SH	灿瑞科技	智能传感器芯片、电源管理芯片、封装测试服务	
688130.SH	晶华微	医疗健康 SoC 芯片、工业控制及仪表芯片、智能感知 SoC 芯片	基准日近期发生并购重组或正在重组进程中
688141.SH	杰华特	电源管理芯片、信号链芯片	
688153.SH	唯捷创芯	射频功率放大器模组、射频开关芯片、Wi-Fi 射频前端模组、接收端模组	产品种类存在较大差
688173.SH	希荻微	电源管理芯片、端口保护及信号切换芯片、音圈马达驱动芯片	

688209.SH	英集芯	电源管理芯片、快充协议芯片	
688220.SH	翱捷科技	芯片产品、芯片定制服务、半导体 IP 授权服务	产品种类存在较大差
688270.SH	臻镭科技	终端射频前端芯片、射频收发芯片及高速高精度 ADC/DAC 芯片、电源管理芯片、微系统及模组、技术服务	
688286.SH	敏芯股份	MEMS 声学传感器、MEMS 压力传感器、MEMS 惯性传感器	产品种类存在较大差
688325.SH	赛微微电	电池安全芯片、电池计量芯片、充电管理等其他芯片	产品种类存在较大差
688368.SH	晶丰明源	LED 照明电源管理芯片、AC/DC 电源管理芯片、电机驱动与控制芯片、DC/DC 电源管理芯片	基准日近期发生并购重组或正在重组进程中
688381.SH	帝奥微	信号链模拟芯片、电源管理模拟芯片	
688391.SH	钜泉科技	电能计量芯片、智能电表 MCU 芯片、载波通信芯片	产品种类存在较大差
688458.SH	美芯晟	数模混合电源管理芯片、高精度模拟信号芯片	
688484.SH	南芯科技	移动设备电源管理芯片、通用电源管理芯片、适配器电源管理芯片、汽车电子芯片	
688508.SH	芯朋微	电源管理芯片	
688512.SH	慧智微	集成电路设计	产品种类存在较大差
688515.SH	裕太微	以太网物理层芯片	产品种类存在较大差
688536.SH	思瑞浦	信号链模拟芯片、电源管理模拟芯片、嵌入式处理器	
688582.SH	芯动联科	高性能 MEMS 惯性传感器	产品种类存在较大差
688601.SH	力芯微	模拟芯片	
688653.SH	康希通信	Wi-FiFEM、IoTFEM	产品种类存在较大差
688699.SH	明微电子	集成电路	
688798.SH	艾为电子	高性能数模混合芯片、电源管理芯片、信号链芯片	
300661.SZ	圣邦股份	集成电路	
300671.SZ	富满微	LED 灯、LED 控制及驱动类芯片、电源管理类芯片、MOSFET 类芯片、其他类芯片、租赁、设计	
300782.SZ	卓胜微	射频前端分立器件、各类模组产品解决方案、低功耗蓝牙微控制器芯片	产品种类存在较大差

由于标的公司收入 90%以上为电源管理芯片收入，占比较高，在上述初步筛选的基础上，进一步根据电源管理芯片业务占比进行筛选，剔除其中占比低于 70%的公司。

证券代码	证券名称	电源管理芯片收入占比	剔除原因
600171.SH	上海贝岭	29.75%	低于 70%
600877.SH	电科芯片	33.79%	低于 70%
688045.SH	必易微	51.58%	低于 70%
688061.SH	灿瑞科技	41.42%	低于 70%
688141.SH	杰华特	98.52%	占比超过 70%
688173.SH	希荻微	66.41%	低于 70%
688209.SH	英集芯	98.82%	占比超过 70%
688270.SH	臻镭科技	38.12%	低于 70%
688381.SH	帝奥微	49.55%	低于 70%
688458.SH	美芯晟	97.67%	占比超过 70%
688484.SH	南芯科技	99.99%	占比超过 70%
688508.SH	芯朋微	80.59%	占比超过 70%

证券代码	证券名称	电源管理芯片收入占比	剔除原因
688536.SH	思瑞浦	19.97%	低于 70%
688601.SH	力芯微	77.33%	占比超过 70%
688699.SH	明微电子	28.26%	低于 70%
688798.SH	艾为电子	35.91%	低于 70%
300661.SZ	圣邦股份	66.75%	低于 70%
300671.SZ	富满微	81.09%	占比超过 70%

经过以上筛选，得到剩余 7 家公司。标的公司资产负债率较低，基准日资产负债率 11.8%，需对资产负债率差异较大的企业进行剔除。

证券代码	证券名称	资产负债率/%	剔除原因
688141.SH	杰华特	44.99	资产负债率较高，差异率为 281.11%
688209.SH	英集芯	6.01	
688458.SH	美芯晟	4.46	
688484.SH	南芯科技	16.41	
688508.SH	芯朋微	14.41	
688601.SH	力芯微	7.33	
300671.SZ	富满微	32.65	资产负债率较高，差异率为 176.58%
标的公司	易冲科技	11.80	

杰华特、富满微资产负债率 30%-45%，与标的公司存在较大差异，差异率超过 150%，予以进一步剔除。

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
688209.SH	英集芯	2022 年 4 月 19 日	电池电源类模拟芯片	深圳英集芯科技股份有限公司的主营业务为电源管理、快充协议芯片的研发和销售。主要产品是电源管理芯片、快充协议芯片。
688484.SH	南芯科技	2023 年 4 月 7 日	电池电源类模拟芯片	上海南芯半导体科技股份有限公司的主营业务为模拟与嵌入式芯片的研发、设计和销售，专注于电源及电池管理领域，为客户提供端到端的完整解决方案。公司的主要产品有供电端的反激控制、同步整流、充电协议通信，设备终端内部的充电协议通信、充电管理、电池管理，以及各类 DC-DC 转换和显示屏电源管理等。
688601.SH	力芯微	2020 年 7 月 22 日	电池电源类模拟芯片	无锡力芯微电子股份有限公司主营业务为模拟芯片的研发及销售，主要通过高性能、高可靠性的电源管理芯片为客户提供高效的电源管理方案，并积极研发和推广智能组网延时管理单元、信号链芯片等其他类别产品。公司的主要产品为电源管理芯片，按功能可分为电源转换、电源防护、显示驱动等。
688508.SH	芯朋微	2021 年 6 月 28 日	电池电源类模拟芯片	无锡芯朋微电子股份有限公司的主营业务为开发功率半导体。公司主要产品为功率半导体，包括 PMIC、AC-DC、DC-DC、Gate Driver 及配套的功率器件。

证券代码	证券简称	上市日期	主营业务	公司简介
688458.SH	美芯晟	2023 年 5 月 22 日	电池电源类模拟芯片	美芯晟科技(北京)股份有限公司主营业务是专注于高性能模拟及数模混合芯片研发和销售的集成电路设计企业。主要产品是高集成度 MCU 数字控制 SoC 电源——无线充电芯片，以及模拟电源——LED 照明驱动芯片。

（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：

$$价值比率 = \frac{价值}{与价值密切相关的指标}$$

1.权益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，价值比率可分为权益价值比率与企业整体价值比率。权益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。

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

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

$$收入价值比率 = \frac{企业整体价值}{收入类参数}$$

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

常用的价值比率如下表所示：

价值比率分类	权益价值比率	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

价值比率分类	权益价值比率	企业整体价值比率
资产价值比率	P/B Tobin Q	EV/TBVIC
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

本次市场法评估选取的价值比率为用企业价值与营业收入比率 (EV/S)，理由如下：

①被评估单位是模拟芯片设计企业，在基准日时点处于亏损状态，因此无法采用盈利价值比率。被评估单位属于轻资产企业，采用资产指标难以衡量企业真实价值。

②随着近几年的发展，被评估单位营业收入已初具规模，部分细分领域市场份额已形成竞争优势。考虑到我国半导体行业整体发展尚处于追赶状态，营业收入更能反映企业在行业内的影响力，也更能体现企业价值。

③于此同时，企业价值指标（EV）属于整体价值，不仅仅包括股权价值，还包括债权价值，能充分反映企业经营性核心资产的价值。本次评估采用企业价值与营业收入比率（EV/S ），可以降低可比上市公司与被评估单位因资本结构等方面存在差异而产生的影响，有助于分析被评估单位价值基础的稳定性和可靠性，又能合理反应被评估单位的市场价值。

可比公司 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	英集芯	南芯科技	力芯微	芯朋微	美芯晟
股权价值	A	749,917.69	1,572,768.37	620,623.80	588,482.64	393,657.38
付息债务价值	B	0.00	0.00	1,200.62	22,714.23	0.00
少数股东权益价值	C	-21.19	0.00	6,701.55	-478.47	0.00
货币资金	D	61,013.80	288,354.46	31,899.29	27,419.98	36,703.58
调整前企业整体价值（EV）	E＝A＋B＋C-D	688,882.70	1,284,413.91	596,626.68	583,298.42	356,953.80
非经营性资产、负债及溢余资产价值	F	50,542.75	9,849.52	67,257.80	183,093.11	125,482.76
调整后企业整体价值（EV）	G＝E－F	638,339.95	1,274,564.39	529,368.88	400,205.31	231,471.04
营业收入（TTM）	H	139,673.49	247,364.54	85,660.26	90,765.35	44,701.84
EV/Sales	I＝G÷H	4.57	5.15	6.18	4.41	5.18

注：1）可比上市公司股权价值采用基准日前 60 个交易日市值的平均值；

2）付息债务、货币资金等资产负债表数据采用可比上市公司最新公布的财务报表数据，即全部选取 2024 年 9 月 30 日合并报表；

3）利润表数据采用可比上市公司最新公布的基准日前 12 个月数据之和。

4）可比上市公司非经营性资产和负债主要包括交易性金融资产、长期股权投资（参股）、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、债权投资、递延所得税资产、递延所得税负债、递延收益和其他非流动负债（装修或固定资产购置款等）。

（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。

2. 经营规模修正

经营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。由于本次评估采用EV/S价值比率，价值比率中已经考虑了营业收入因素的影响，不宜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。

被评估单位与可比上市公司的总资产规模和打分情况如下:

比较因素		易冲科技	可比上市公司一	可比上市公司二	可比上市公司三	可比上市公司四	可比上市公司五
			英集芯	南芯科技	力芯微	芯朋微	美芯晟
企业规模修正	总资产	100	106	110	103	110	106

3. 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。由于企业属于模拟芯片行业，市场份额对企业市值产生较大的影响，因此本次选择营业收入增长率作为修正指标。

营业收入增长率的修正是正向的，即营业收入增长率越高，则向上修正；反之则向下修。被评估单位与可比上市公司的营业收入增长率和打分情况如下:

比较因素		易冲科技	可比上市公司一	可比上市公司二	可比上市公司三	可比上市公司四	可比上市公司五
			英集芯	南芯科技	力芯微	芯朋微	美芯晟
成长能力修正	营业收入增长率	100	96	101	93	96	92

4. 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。由于资产负债率已在可比公司筛选中进行了筛选考虑,得到的可比公司与被评估单位资产负债率已较为接近,故我们选择流动比率和速动比率作为修正指标。

流动比率及速动比率均是衡量企业偿债能力的重要指标。流动比率通过比较企业的流动资产与流动负债来评估企业的短期偿债能力。速动比率速动资产与流动负债来评估企业在不依赖存货的情况下偿还短期债务的能力。

流动比率=流动资产/流动负债×100%;速动比率=(流动资产-存货)/流动负债×100%。

流动比率及速动比率修正的方向是正向的,即速动比率越高,代表企业经营风险越小,则向上修正；反之则向下修。

被评估单位与可比上市公司的流动比率、速动比率和打分情况如下:

比较因素		易冲科技	可比上市公司一	可比上市公司二	可比上市公司三	可比上市公司四	可比上市公司五
			英集芯	南芯科技	力芯微	芯朋微	美芯晟
偿债能力修正	流动比率	100	104	99	103	99	108
	速动比率	100	102	100	103	100	108

5. 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。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。

考虑到企业处于发展的前期阶段，营运资金周转率及存货周转率能够较好的体现企业综合营运能力状况。故本次评估选择营运资金周转率及存货周转率作为运营能力的修正指

标，营运资金周转率及存货周转率修正是正向的，即营运资金周转率及存货周转率越高，则向上修正；反之则向下修。

被评估单位与可比上市公司的营运资金周转率、存货周转率和打分情况如下:

比较因素		易冲科技	可比上市公司一	可比上市公司二	可比上市公司三	可比上市公司四	可比上市公司五
			英集芯	南芯科技	力芯微	芯朋微	美芯晟
运营能力修正	营运资金周转率	100	98	96	96	93	91
	存货周转率	100	96	97	99	97	100

6. 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、销售毛利率等。本次评估选择净资产收益率及销售毛利率作为修正指标。净资产收益率及销售毛利率的修正是正向的，即净资产收益率及销售毛利率越大，则向上修正，反之则向下修正。

被评估单位与可比上市公司的净资产收益率、销售毛利率和打分情况如下:

比较因素		易冲科技	可比上市公司一	可比上市公司二	可比上市公司三	可比上市公司四	可比上市公司五
			英集芯	南芯科技	力芯微	芯朋微	美芯晟
盈利能力修正	净资产收益率	100	108	109	110	108	108
	销售毛利率	100	101	105	107	102	97

7. 研发投入修正

研发能力是指企业研发的投入状况，能够在一定程度体现其技术进步能力，通常能反映企业未来技术突破的可能性。

研发能力指标主要通过研发费用及研发人员数量上体现。研发费用及研发人员的修正是正向的，即研发费用及研发人员数量越多，则向上修正，反之则向下修正。

被评估单位与可比上市公司的研发费用、研发人员数量和打分情况如下:

比较因素		易冲科技	可比上市公司一	可比上市公司二	可比上市公司三	可比上市公司四	可比上市公司五
			英集芯	南芯科技	力芯微	芯朋微	美芯晟
研发能力修正	研发人数修正	100	109	108	100	101	97
	研发费用修正	100	104	107	90	100	94

由于被评估单位当期研发费用中有较大金额的一次性股份支付费用，故被评估单位研发费用指标中剔除当期股份支付影响。

8. 其他因素修正

除了上述数据系统的因素修正，案例公司和被评估单位在发展阶段上均处于成长期，故修正系数均为100。

（四）非经营性净资产的考虑

截止至基准日时点,企业存在交易性金融资产、长期股权投资及其他非流动金融资产，具体评估方法见“第三章 3.4 其他资产及负债评估技术说明”，具体明细如下：

类别	会计科目名称	内容	账面价值	评估价值
非经营性资产	交易性金融资产	理财产品	15,047.38	15,047.38
	递延所得税资产	资产减值准备、可抵扣亏损等	685.06	685.06
	长期股权投资	参股投资	2,532.15	2,532.15
	其他非流动金融资产	参股投资	2,392.52	2,390.94
	非经营性资产小计		**20,657.11**	**20,655.53**
非经营性负债	预计负债	待执行亏损合同	215.22	215.22
	递延所得税负债	使用权资产折旧会计与税法差异等	44.48	44.48
	递延收益	政府补助	373.98	373.98
	非经营性负债小计		**633.68**	**633.68**
非经营性资产、负债净值			**20,023.43**	**20,021.85**

（五）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，本次评估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，按照 SW 电子-半导体-模拟芯片设计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，剔除跌幅大于 80%的异常情况，该跌幅远高于行业内其他可比公司，负向偏离度较大，为谨慎考虑，将其作为异常值剔除，剔除后结果如下：

证券代码	证券名称	上市日期	首发价格/元	上市后 90 日收盘价	上市后 120 日收盘价	上市后 250 日收盘价	流动性折扣 90 日	流动性折扣 120 日	流动性折扣 250 日
600171.SH	上海贝岭	1998/9/24	6.5300	15.4800	14.5400	33.1046	57.82%	55.09%	80.27%
600877.SH	电科芯片	1995/10/13	1.0000	11.9800	14.1000	23.6418	91.65%	92.91%	95.77%
603068.SH	博通集成	2019/4/15	18.6300	90.5500	108.4080	77.8208	79.43%	82.81%	76.06%

证券代码	证券名称	上市日期	首发价格/元	上市后90日收盘价	上市后120日收盘价	上市后250日收盘价	流动性折扣 90日	流动性折扣120日	流动性折扣250日
603160.SH	汇顶科技	2016/10/17	19.4200	96.0400	90.2200	99.2653	79.78%	78.47%	80.44%
688045.SH	必易微	2022/5/26	55.1500	49.3000	66.9800	64.5600	-11.87%	17.66%	14.58%
688052.SH	纳芯微	2022/4/22	230.0000	329.1125	311.9548	288.6436	30.12%	26.27%	20.32%
688130.SH	晶华微	2022/7/29	62.9800	44.7700	46.4600	43.0000	-40.67%	-35.56%	-46.47%
688141.SH	杰华特	2022/12/23	38.2600	39.9000	41.0000	26.8700	4.11%	6.68%	-42.39%
688173.SH	希荻微	2022/1/21	33.5700	28.1600	28.0400	26.0600	-19.21%	-19.72%	-28.82%
688209.SH	英集芯	2022/4/19	24.2300	23.5376	20.4326	17.8585	-2.94%	-18.59%	-35.68%
688270.SH	臻镭科技	2022/1/27	61.8800	65.8039	78.8903	110.3097	5.96%	21.56%	43.90%
688286.SH	敏芯股份	2020/8/10	62.6700	148.9900	116.8800	119.7510	57.94%	46.38%	47.67%
688368.SH	晶丰明源	2019/10/14	56.6800	109.2000	74.1000	144.0878	48.10%	23.51%	60.66%
688381.SH	帝奥微	2022/8/23	41.6800	43.3000	43.0000	28.2794	3.74%	3.07%	-47.39%
688391.SH	钜泉科技	2022/9/13	115.0000	118.7900	115.1600	75.1026	3.19%	0.14%	-53.12%
688484.SH	南芯科技	2023/4/7	39.9900	35.5001	41.0885	30.3440	-12.65%	2.67%	-31.79%
688508.SH	芯朋微	2020/7/22	28.3000	112.0300	82.4700	137.5754	74.74%	65.68%	79.43%
688515.SH	裕太微	2023/2/10	92.0000	185.2200	141.5000	58.7900	50.33%	34.98%	-56.49%
688536.SH	思瑞浦	2020/9/21	115.7100	510.3600	356.0000	638.3652	77.33%	67.50%	81.87%
688582.SH	芯动联科	2023/6/30	26.7400	39.7034	37.8505	28.7761	32.65%	29.35%	7.08%
688601.SH	力芯微	2021/6/28	36.4800	186.9700	150.3550	137.3015	80.49%	75.74%	73.43%
688653.SH	康希通信	2023/11/17	10.5000	13.7200	10.6900	14.4900	23.47%	1.78%	27.54%
688699.SH	明微电子	2020/12/18	38.4300	136.0100	187.6406	185.2298	71.74%	79.52%	79.25%
688798.SH	艾为电子	2021/8/16	76.5800	218.6800	167.0000	118.6674	64.98%	54.14%	35.47%
300661.SZ	圣邦股份	2017/6/6	29.8200	72.7900	90.8800	107.2000	59.03%	67.19%	72.18%
300671.SZ	富满微	2017/7/5	8.1100	46.6000	40.4300	40.5020	82.60%	79.94%	79.98%
300782.SZ	卓胜微	2019/6/18	35.29	367.4529	435.1184	714.7034	90.40%	91.89%	95.06%
平均值									36.10%

注：流动性折扣=（上市后一定天数收盘价—首发价格）÷上市日收盘价格

本次评估采用上述各交易日流动性折扣率平均值水平，即36.10%确定为缺乏流动性折扣率。

（六）市场法评估值的计算

经测算，市场法计算情况如下：

修正因素	可比上市公司一	可比上市公司二	可比上市公司三	可比上市公司四	可比上市公司五
	英集芯	南芯科技	力芯微	芯朋微	美芯晟
EV/S	4.57	5.15	6.18	4.41	5.18
交易情况修正	100	100	100	100	100
企业规模修正	106	110	103	110	106
成长能力修正	96	101	93	96	92

修正因素	可比上市公司一	可比上市公司二	可比上市公司三	可比上市公司四	可比上市公司五
偿债能力修正	103	100	103	100	108
营运能力修正	97	97	98	95	96
盈利能力修正	105	107	109	105	103
研发能力修正	107	108	95	101	96
其他因素修正	100	100	100	100	100
修正后 EV/S	4.00	4.14	6.17	4.14	5.18
权重	20%	20%	20%	20%	20%
比准 EV/S			4.73		
2024 年营业收入			95,671.99		
被评估单位企业整体价值 EV 估算			452,528.52		
加：评估基准日货币资金			32,339.84		
减：评估基准日付息债务			0.00		
减：少数股东权益			0.00		
经营性股东全部权益价值（调整前）			484,868.35		
流通性折扣			36.10%		
经营性股东全部权益价值（调整后）			309,000.00		
加：评估基准日非经营性净资产			20,021.85		
股东全部权益价值（取整）			329,000.00		

经市场法评估，被评估单位评估基准日模拟报表口径下的股东全部权益评估值为 329,000.00 万元，比审计后模拟母公司账面所有者权益增值 67,835.49 万元，增值率 25.97%；比审计后模拟合并报表归属于母公司所有者权益增值 237,631.07 万元，增值率 260.08%。

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，采用资产基础法和市场法，按照必要的评估程序，对评估对象在 2024 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.资产基础法评估结果

经资产基础法评估，被评估单位于 2024 年 12 月 31 日模拟报表口径下的股东全部权益价值资产评估结果如下：

金额单位：万元

序号	项目	账面值	评估值	评估增值	增值率%
1	充电芯片业务资产组	60,286.89	219,843.00	159,556.11	264.66
2	其他电源管理芯片业务资产组	26,335.60	60,655.24	34,319.64	130.32
3	其他资产及负债	4,746.45	4,744.87	-1.58	-0.03
	合计	**91,368.94**	**285,243.11**	**193,874.17**	**212.19**

经资产基础法评估，被评估单位评估基准日模拟报表口径下的股东全部权益评估值为 285,243.11 万元，比审计后模拟母公司账面所有者权益增值 24,078.60 万元，增值率 9.22%；比审计后模拟合并报表归属于母公司所有者权益增值 193,874.17 万元，增值率 212.19%。

2.市场法评估结果

经市场法评估，被评估单位评估基准日模拟报表口径下的股东全部权益评估值为 329,000.00 万元，比审计后模拟母公司账面所有者权益增值 67,835.49 万元，增值率 25.97%；比审计后模拟合并报表归属于母公司所有者权益增值 237,631.07 万元，增值率 260.08%。

3.评估结论

模拟报表口径下，资产基础法评估得出的股东全部权益价值为 285,243.11 万元，市场法评估得出的股东全部权益价值为 329,000.00 万元，两者相差 43,756.89 万元。

对资产基础法和市场法评估结果出现差异的主要原因分析如下：资产基础法是在合理评估企业各资产组价值的基础上确定评估对象价值的评估思路，即将构成企业的各种要素资产组的评估值加总减去负债评估值求得企业股东权益价值的方法。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。从资产基础法中各项资产、负债的具体评估方法来看，本次已对充电芯片业务资产组采用了收益法进行评估，其内在价值已得到充分体现。而对于其他电源管理芯片业务资产组，因尚处于早期投入阶段等原因采用了资产基础法（成本法）进行评估，虽然相关技术以企业合理的研发支出为基础并考虑合理回报进行了重置评估，但除此以外，企业拥有的如汽车行业等重要的客户

资源、管理团队多年打磨的管理能力和人才积累等不可确指的无形资产难以在资产基础法中逐一全部计量和量化反映，因此造成两种方法评估结果存在一定差异。

被评估单位属于芯片设计企业，企业的主要价值除固定资产、营运资金等有形资源之外，还应包含企业拥有的如客户资源、管理能力和人才积累等重要的无形资源的贡献。由于市场法采用的数据直接来源于资本市场，随着我国半导体行业的快速发展，国内 A 股市场上出现了较多的与被评估单位相似的芯片设计上市公司，市场法数据来源公开透明、真实可靠且披露及时，其成熟的估值体系能够更好的体现被评估单位股权价值。考虑到市场法采用的数据更加真实、可靠，评估结果更加客观，且我国的资本市场也日臻成熟，相对稳定的股市也提供了市场法定价的基础,故本次选择市场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市场法评估结果，即：被评估单位评估基准日模拟报表口径下的股东全部权益价值评估结论为人民币 329,000.00 万元，大写人民币叁拾贰亿玖仟万元整。

本评估报告没有考虑控制权对评估对象价值的影响。

二、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对评估对象价值的影响，考虑了流动性对评估对象的影响。

评估说明附件

1.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：上海晶丰明源半导体股份有限公司（简称“晶丰明源”）

企业类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

股票代码：688368.SH

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区申江路 5005 弄 3 号 9-11 层、2 号 102 单元

法定代表人：胡黎强

注册资本：人民币 8782.647 万元

经营范围：半导体芯片及计算机软、硬件的设计、研发、销售，系统集成，提供相关的技术咨询和技术服务，从事货物与技术的进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

（二）被评估单位概况

1. 基本情况

企业名称：四川易冲科技有限公司（以下简称为“公司”、“易冲科技”、“被评估单位”）

企业类型：有限责任公司（外商投资、非独资）

注册地址：四川省成都市天府新区正兴镇凉风顶村 3 组 303 号 10 栋 4 层 1 号

法定代表人：潘思铭

注册资本：人民币 21474.8236 万元

经营范围：半导体集成电路芯片、计算机软硬件研发、设计、销售、技术咨询、技术服务；智能电子产品研发、销售；手机研发、设计、销售；贸易代理；企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，涉及国家规定实施准入特别管理措施的除外）。

2. 历史沿革

（1）公司成立

2016 年 2 月，经深圳市市场监督管理局批准，深圳市易冲无线科技有限公司成立。深圳市易冲无线科技有限公司由金学成、广州市玮峻思投资企业（有限合伙）发起设立，公

司成立时注册资本为50.0050万元。其中，金学成认缴0.0050万元，广州市玮峻思投资企业（有限合伙）认缴50.0000万元。

初始成立，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	金学成	0.0050	0.01%
2	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	50.0000	99.99%
合计		50.0050	100.00%

注：以下除特别说明外，若出现加总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

（2）第一次增加注册资本

2016年2月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由50.0050万元增加至60.4888万元，新增注册资本10.4838万元，由王荣奎认缴2.1715万元、叶柒平认缴1.8631万元、深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金(有限合伙)认缴4.0346万元、无锡沃达股权投资基金合伙企业(有限合伙)认缴2.0143万元、金学成认缴0.4003万元。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	50.0000	82.66%
2	金学成	0.4053	0.67%
3	王荣奎	2.1715	3.59%
4	叶柒平	1.8631	3.08%
5	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	4.0346	6.67%
6	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2.0143	3.33%
合计		60.4888	100.00%

（3）第二次增加注册资本

2016年11月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由60.4888万元增加至62.0397万元，新增注册资本1.5509万元，全部由清蓉成都投资有限公司认缴。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	50.0000	80.59%
2	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	4.0346	6.50%
3	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2.0143	3.25%
4	金学成	0.4053	0.65%
5	王荣奎	2.1715	3.50%
6	叶柒平	1.8631	3.00%
7	清蓉成都投资有限公司	1.5509	2.50%
合计		62.0397	100.00%

（4）第三次增加注册资本

2017 年 1 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由 62.0397 万元增加至 74.3601 万元，新增注册资本 12.3204 万元，由成都天投九鼎投资中心(有限合伙)认缴 5.8390 万元、四川省创新创业股权投资基金合伙企业(有限合伙)认缴 1.0426 万元、合肥市中兴合创半导体创业投资基金(有限合伙)认缴 2.6079 万元、宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业(有限合伙)认缴 2.0853 万元、成都德商奇点汇智股权投资基金中心(有限合伙)认缴 0.7456 万元。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	50.0000	67.24%
2	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	4.0346	5.43%
3	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2.0143	2.71%
4	金学成	0.4053	0.55%
5	王荣奎	2.1715	2.92%
6	叶柒平	1.8631	2.51%
7	清蓉成都投资有限公司	1.5509	2.09%
8	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	5.8390	7.85%
9	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1.0426	1.40%
10	合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）	2.6079	3.51%
11	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	2.0853	2.80%
12	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙）	0.7456	1.00%
合计		74.3601	100.00%

（5）第四次增加注册资本

2017 年 3 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由 74.3601 万元增加至 6,000.00 万元，新增注册资本 5,925.6399 万元，新增注册资本由叶柒平认缴 148.7369 万元、王荣奎认缴 173.0285 万元、金学成认缴 31.9947 万元、广州市玮峻思投资企业（有限合伙）认缴出资 3,984.4000 万元、清蓉成都投资有限公司认缴 123.8491 万元、无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 160.5857 万元、宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）认缴 165.9147 万元、合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）认缴 207.9921 万元、成都天投九鼎投资中心（有限合伙）认缴 465.1610 万元、四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 82.9574 万元、成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙）认缴 59.2544 万元、深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）认缴 321.7654 万元。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	叶柒平	150.6000	2.51%
2	王荣奎	175.2000	2.92%
3	金学成	32.4000	0.54%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
4	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	4,034.4000	67.24%
5	清蓉成都投资有限公司	125.4000	2.09%
6	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	162.6000	2.71%
7	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	2.80%
8	合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）	210.6000	3.51%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	7.85%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	1.40%
11	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙 ）	60.0000	1.00%
12	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	325.8000	5.43%
合计		6,000.0000	100.00%

（6）第五次增加注册资本

2017 年 7 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由 6,000.00 万元增加至 6,265.50 万元，新增注册资本 265.50 万元，由深圳市信维通信股份有限公司认缴 121.00 万元、深圳顺络投资有限公司认缴 60.50 万元、青岛海创汇聚管理有限公司认缴 84.00 万元。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	叶荣平	150.6000	2.40%
2	王荣奎	175.2000	2.80%
3	金学成	32.4000	0.52%
4	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	4,034.4000	64.39%
5	清蓉成都投资有限公司	125.4000	2.00%
6	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	162.6000	2.60%
7	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	2.68%
8	合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）	210.6000	3.36%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	7.52%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	1.34%
11	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙 ）	60.0000	0.96%
12	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	325.8000	5.20%
13	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.93%
14	深圳顺络投资有限公司	60.5000	0.97%
15	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	1.34%
合计		6,265.5000	100.00%

（7）第六次增加注册资本

2017 年 11 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由 6,265.50 万元增加至 8,079.3622 万元，新增注册资本 1,813.8622 万元，由杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）认缴 1,655.8821 万元、广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）认缴 74.5893 万元、深圳市泽宝电子商务股份有限公司认缴 83.3908 万元。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	叶荣平	150.6000	1.86%
2	王荣奎	175.2000	2.17%
3	金学成	32.4000	0.40%
4	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	4,034.4000	49.93%
5	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.55%
6	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	162.6000	2.01%
7	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	2.08%
8	合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）	210.6000	2.61%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	5.83%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	1.04%
11	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙 ）	60.0000	0.74%
12	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	325.8000	4.03%
13	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.50%
14	深圳顺络投资有限公司	60.5000	0.75%
15	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	1.04%
16	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,655.8821	20.50%
17	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.92%
18	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	1.03%
	合计	**8,079.3622**	**100.00%**

（8）第一次公司名称变更与第七次增加注册资本

2018 年 9 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意变更公司名称和增加公司注册资本。（1）同意将公司名称由深圳市易冲无线科技有限公司变更为四川易冲科技有限公司；（2）同意将公司注册资本由 8,079.3622 万元增加至 8,564.1239 万元，新增注册资本 484.7617 万元，由成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）认缴 244.0000 万元、成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）认缴 240.7617 万元。

本次公司增加注册资本后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	叶荣平	150.6000	1.76%
2	王荣奎	175.2000	2.05%
3	金学成	32.4000	0.38%
4	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	4,034.4000	47.11%
5	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.46%
6	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.90%
7	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.96%
8	合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）	210.6000	2.46%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	5.50%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.98%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
11	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙 ）	60.0000	0.70%
12	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	325.8000	3.80%
13	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.41%
14	深圳顺络投资有限公司	60.5000	0.71%
15	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.98%
16	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,655.8821	19.34%
17	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.87%
18	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.97%
19	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	2.85%
20	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	2.81%
	合计	8564.1239	100.00%

（9）第八次增加注册资本

2018 年 11 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由 8,564.1239 万元增加至 9,843.7048 万元，新增注册资本 1,279.5809 万元，由国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）认缴 604.5264 万元、北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）认缴 364.7309 万元、亓博远认缴 8.0604 万元、厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 302.2632 万元。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	叶荣平	150.6000	1.53%
2	王荣奎	175.2000	1.78%
3	金学成	32.4000	0.33%
4	广州市玮峻思投资企业（有限合伙）	4,034.4000	40.98%
5	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.27%
6	无锡沃达股权投资基金合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.65%
7	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.71%
8	合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）	210.6000	2.14%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	4.78%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.85%
11	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙 ）	60.0000	0.61%
12	深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）	325.8000	3.31%
13	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.23%
14	深圳顺络投资有限公司	60.5000	0.61%
15	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.85%
16	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,655.8821	16.82%
17	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.76%
18	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.85%
19	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	2.48%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
20	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	2.45%
21	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	6.14%
22	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	3.71%
23	亓博远	8.0604	0.08%
24	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	3.07%
	合计	**9,843.7048**	**100.00%**

（10）第一次股权转让

2019 年 9 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意深圳市中兴合创鲲鹏信息技术创业投资基金（有限合伙）将所持有的公司 60.2681 万元注册资本的股权转让给新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）、将所持有的公司 265.5319 万元注册资本的股权转让给新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）；同意合肥市中兴合创半导体创业投资基金（有限合伙）将所持有的公司 100.4460 万元注册资本的股权转让给平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）、将所持有的公司 110.1540 万元注册资本的股权转让给朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	4034.4000	40.98%
2	金学成	32.4000	0.33%
3	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.61%
4	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	2.70%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.65%
6	王荣奎	175.2000	1.78%
7	叶荣平	150.6000	1.53%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.27%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	4.78%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.85%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	1.02%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	1.12%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.71%
14	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙）	60.0000	0.61%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.23%
16	深圳顺络投资有限公司	60.5000	0.61%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.85%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1655.8821	16.82%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.76%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.85%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	2.48%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	2.45%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	6.14%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	3.71%
25	亓博远	8.0604	0.08%
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	3.07%
	合计	9,843.7048	100.00%

（11）第二次股权转让

2020 年 3 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意广州市玮骏思投资企业（有限合伙）将所持有的本公司 246.0926 万元注册资本的股权转让给青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,788.3074	38.48%
2	金学成	32.4000	0.33%
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.61%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	2.70%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.65%
6	王荣奎	175.2000	1.78%
7	叶荣平	150.6000	1.53%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.27%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	4.78%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.85%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	1.02%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	1.12%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.71%
14	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙）	60.0000	0.61%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.23%
16	深圳顺络投资有限公司	60.5000	0.61%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.85%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,655.8821	16.82%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.76%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.85%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	2.48%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	2.45%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	6.14%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	3.71%
25	亓博远	8.0604	0.08%
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	3.07%
27	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	2.50%
	合计	9,843.7048	100.00%

（12）第三次股权转让

2020 年 7 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意王荣奎将所持有的公司 92.4000 万元注册资本的股权转让给珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）；同意深圳市顺络投资有限公司将所持有的公司 60.5000 万元注册资本的股权转让给珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,788.3074	38.48%
2	金学成	32.4000	0.33%
3	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.61%
4	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	2.70%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.65%
6	王荣奎	82.8000	0.84%
7	叶荣平	150.6000	1.53%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.27%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	4.78%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.85%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	1.02%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	1.12%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.71%
14	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙）	60.0000	0.61%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.23%
16	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	1.55%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.85%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,655.8821	16.82%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.76%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.85%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	2.48%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	2.45%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	6.14%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	3.71%
25	亓博远	8.0604	0.08%
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	3.07%
27	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	2.50%
	合计	9,843.7048	100.00%

（13）第九次增加注册资本

2020 年 9 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司的注册资本由 9,843.7048 万元增加至 9,873.9311 万元，新增注册资本 30.2263 万元，全部由 CASREV Fund Ⅱ-USD L.P.认缴。

本次增资后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,788.3074	38.37%
2	金学成	32.4000	0.33%
3	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.61%
4	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	2.69%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.65%
6	王荣奎	82.8000	0.84%
7	叶柒平	150.6000	1.53%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.27%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	4.77%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.85%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	1.02%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	1.12%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.70%
14	成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙）	60.0000	0.61%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.23%
16	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	1.55%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.85%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,655.8821	16.77%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.76%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.84%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	2.47%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	2.44%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	6.12%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	3.69%
25	亓博远	8.0604	0.08%
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	3.06%
27	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	2.49%
28	CASREV Fund Ⅱ-USD L.P.	30.2263	0.31%
	合计	9,873.9311	100.00%

（14）第四次与第五次股权转让

2020 年 11 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意成都德商奇点汇智股权投资基金中心（有限合伙）将所持有的公司 60.0000 万元注册资本的股权转让给上海芯全企业管理中心；同意亓博远将所持有的公司 8.0604 万元注册资本的股权转让给张文良；同意杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）将所持有的公司 149.1786 万元股权转让给海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）；同意王荣奎将所持有的公司 82.8000 万元注册资本的股权转让给辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）；同意叶柒平将所持有的公司 150.6000 万元注册资本的股权转让给辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,937.4860	39.88%
2	金学成	32.4000	0.33%
3	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.61%
4	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	2.69%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.65%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.84%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	150.6000	1.53%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	1.27%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	4.77%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.85%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	1.02%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	1.12%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.70%
14	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.61%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	1.23%
16	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	1.55%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.85%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,506.7035	15.26%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.76%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.84%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	2.47%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	2.44%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	6.12%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	3.69%
25	张文良	8.0604	0.08%
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	3.06%
27	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	2.49%
28	CASREV Fund Ⅱ-USD L.P.	30.2263	0.31%
	合计	9,873.9311	100.00%

（15）第十次增加注册资本

2020 年 11 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司注册资本由 9,873.9310 万元增加至 15,756.8249 万元，新增注册资本 5,882.8939 万元，由持股平台成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）认缴 1,603.3217 万元、成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）认缴 1,044.7123 万元、成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）认缴 1,785.1595 万元、成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）认缴 787.8413 万元、辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 661.8590 万元。

本次增资完成后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例

1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,937.4860	24.99%
2	金学成	32.4000	0.21%
3	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.38%
4	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.69%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	1.03%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.53%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	5.16%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.80%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	2.99%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.53%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.64%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	0.70%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	1.07%
14	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.38%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.77%
16	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.97%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.53%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,506.7035	9.56%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.47%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.53%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.55%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.53%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.84%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.31%
25	张文良	8.0604	0.05%
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.92%
27	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.56%
28	CASREV Fund Ⅱ -USD L.P.	30.2263	0.19%
29	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	1,603.3217	10.18%
30	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	6.63%
31	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	11.33%
32	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	5.00%
	合计	**15,756.8249**	**100.00%**

（16）第十一次增加注册资本

2021 年 2 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意将公司注册资本由 15,756.8249 万元增加至 17,080.5394 万元，新增注册资本 1,323.7145 万元，由宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）增资 3,000.00 万元认购公司新增的 198.5572 万元注册资本、杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）增资 3,000.00 万元认购公司新增的 198.5572 万元注册资本、珠海睿霖股权投资合伙企业（有限合伙）增资 6,000.00 万元认购公司新增的 397.1143 万元注册资本、中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）增资 5,000.00 万元认购公司新增的

330.9286 万元注册资本、江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）增资 1,500.00 万元认购公司新增的 99.2786 万元注册资本、西安天利投资合伙企业（有限合伙）增资 1,500.00 万元认购公司新增的 99.2786 万元注册资本。

本次增资完成后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,937.4860	23.05%
2	金学成	32.4000	0.19%
3	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.35%
4	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.55%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.95%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.48%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.76%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.73%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	2.76%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.49%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.59%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	0.64%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	0.98%
14	上海芯金企业管理中心	60.0000	0.35%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.71%
16	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.90%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.49%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,506.7035	8.82%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.44%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.49%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.43%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.41%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.54%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.14%
25	张文良	8.0604	0.05%
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.77%
27	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.44%
28	CASREV Fund Ⅱ-USD L.P.	30.2263	0.18%
29	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	1,603.3217	9.39%
30	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	6.12%
31	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.45%
32	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.61%
33	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
34	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
35	珠海睿霖股权投资合伙企业（有限合伙）	397.1143	2.32%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
36	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.94%
37	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
38	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
	合计	17,080.5394	100.00%

（17）第六次股权转让

2021 年 8 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意金学成通过成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）向世界先进积体电路股份有限公司转让其持有的公司 398.9386 万元注册资本对应的股权、海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）向世界先进积体电路股份有限公司转让其持有的公司 398.9385 万元注册资本对应的股权 、杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）分别向成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）、成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）转让其持有的公司 124.8279 万元、206.1007 万元注册资本对应的股权。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,538.5475	20.72%
2	金学成	32.4000	0.19%
3	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.35%
4	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.55%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.95%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.48%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.76%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.73%
9	成都天投九鼎投资中心（有限合伙）	471.0000	2.76%
10	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.49%
11	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.59%
12	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	0.64%
13	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	0.98%
14	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.35%
15	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.71%
16	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.90%
17	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.49%
18	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,175.7749	6.88%
19	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.44%
20	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.49%
21	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.43%
22	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.41%
23	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.54%
24	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.14%
25	张文良	8.0604	0.05%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
26	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.77%
27	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.44%
28	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.18%
29	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	1,204.3831	7.05%
30	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	6.12%
31	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.45%
32	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.61%
33	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
34	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
35	珠海睿霖股权投资合伙企业（有限合伙）	397.1143	2.32%
36	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.94%
37	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
38	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
39	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.67%
40	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.73%
41	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.21%
	合计	**17,080.5394**	**100.00%**

（18）第七次股权转让

2021 年 10 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意成都天投九鼎投资中心（有限合伙）分别向平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）、珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 269.1813 万元、201.8187 万元注册资本对应的股权。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,538.5475	20.72%
2	金学成	32.4000	0.19%
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.35%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.55%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.95%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.48%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.76%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.73%
9	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.49%
10	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.59%
11	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	0.64%
12	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	0.98%
13	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.35%
14	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.71%
15	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.90%
16	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.49%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
17	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	1,175.7749	6.88%
18	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.44%
19	深圳市泽宝电子商务股份有限公司	83.3908	0.49%
20	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.43%
21	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.41%
22	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.54%
23	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.14%
24	张文良	8.0604	0.05%
25	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.77%
26	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.44%
27	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.18%
28	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	1,204.3831	7.05%
29	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	6.12%
30	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.45%
31	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.61%
32	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
33	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
34	珠海睿霖股权投资合伙企业（有限合伙）	397.1143	2.32%
35	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.94%
36	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
37	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
38	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.67%
39	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.73%
40	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.21%
41	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.58%
42	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	201.8187	1.18%
	合计	**17,080.5394**	**100.00%**

（19）第八次股权转让

2021 年 12 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意深圳市泽宝创新技术有限公司向珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 83.3908 万元注册资本对应的股权、杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）向辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 529.4857 万元注册资本对应的股权、珠海睿霖股权投资合伙企业（有限合伙）向珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 397.1143 万元注册资本对应的股权。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,538.5475	20.72%
2	金学成	32.4000	0.19%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.35%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.55%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.95%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.48%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.76%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.73%
9	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.49%
10	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.59%
11	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	0.64%
12	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	0.98%
13	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.35%
14	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.71%
15	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.90%
16	青岛海创汇聚管理有限公司	84.0000	0.49%
17	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	646.2892	3.78%
18	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.44%
19	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.43%
20	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.41%
21	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.54%
22	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.14%
23	张文良	8.0604	0.05%
24	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.77%
25	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.44%
26	CASREV Fund Ⅱ-USD L.P.	30.2263	0.18%
27	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	1,204.3831	7.05%
28	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	6.12%
29	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.45%
30	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.61%
31	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
32	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
33	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.94%
34	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
35	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
36	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.67%
37	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.73%
38	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.21%
39	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.58%
40	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	682.3238	3.99%
41	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	3.10%
	合计	**17,080.5394**	**100.00%**

（20）第九次股权转让

2022 年 3 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意青岛海创汇聚管理有限公司向珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）转让 36.50 万元注册资本对应的股权。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	广州市玮骏思投资企业（有限合伙）	3,538.5475	20.72%
2	金学成	32.4000	0.19%
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.35%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.55%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.95%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.48%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.76%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.73%
9	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.49%
10	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.59%
11	朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	110.1540	0.64%
12	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	0.98%
13	上海芯金企业管理中心	60.0000	0.35%
14	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.71%
15	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.90%
16	青岛海创汇聚管理有限公司	47.5000	0.28%
17	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	646.2892	3.78%
18	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.44%
19	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.43%
20	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.41%
21	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.54%
22	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.14%
23	张文良	8.0604	0.05%
24	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.77%
25	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.44%
26	CASREV Fund Ⅱ-USD L.P.	30.2263	0.18%
27	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	1,204.3831	7.05%
28	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	6.12%
29	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.45%
30	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.61%
31	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
32	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
33	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.94%
34	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
35	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
36	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.67%
37	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.73%
38	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.21%
39	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.58%
40	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	718.8238	4.21%
41	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	3.10%
	合计	17,080.5394	100.00%

（21）第十次股权转让

2022 年 6 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意朗玛十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）向珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）转让 60.00 万元注册资本对应的股权、向宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）转让 50.1540 万元注册资本对应的股权；同意海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）（原名广州市玮骏思投资企业（有限合伙））向智合聚德有限公司转让 74.5893 万元注册资本对应的股权（海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）和智合聚德有限公司同为易冲科技的员工持股平台）。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	20.28%
2	金学成	32.4000	0.19%
3	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.35%
4	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.55%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.95%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.48%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.76%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.73%
9	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.49%
10	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.59%
11	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	0.98%
12	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.35%
13	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.71%
14	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.90%
15	青岛海创汇聚管理有限公司	47.5000	0.28%
16	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	646.2892	3.78%
17	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.44%
18	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.43%
19	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.41%
20	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.54%
21	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.14%
22	张文良	8.0604	0.05%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
23	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.77%
24	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.44%
25	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.18%
26	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	1,204.3831	7.05%
27	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	6.12%
28	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.45%
29	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.61%
30	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.46%
31	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.16%
32	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.94%
33	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
34	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.58%
35	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.67%
36	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.73%
37	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.21%
38	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.58%
39	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	4.56%
40	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	3.10%
41	智合聚德有限公司	74.5893	0.44%
	合计	**17,080.5394**	**100.00%**

（22）第十二次增加注册资本与第十一次股权转让

2022 年 8 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意股权转让与增加公司注册资本事宜。(1) 同意杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）分别向成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）66.1857 万元注册资本对应的股权、向建信信托有限责任公司转让其持有的公司 198.5572 万元注册资本对应的股权；同意成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）向建信信托有限责任公司转让其持有的公司 514.7778 万元注册资本对应的股权；(2)同意将公司注册资本由 17,080.5394 万元增加至 17,808.5823 万元，新增注册资本 728.0429 万元，全部由建信信托有限责任公司认缴。

本次增资与股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	19.45%
2	金学成	32.4000	0.18%
3	新余新鼎啃哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.34%
4	新余新鼎啃哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.49%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.91%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.46%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.56%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.70%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
9	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.47%
10	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.56%
11	宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）	168.0000	0.94%
12	上海芯全企业管理中心	60.0000	0.34%
13	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.68%
14	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.86%
15	青岛海创汇聚管理有限公司	47.5000	0.27%
16	杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）	381.5463	2.14%
17	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.42%
18	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.37%
19	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.35%
20	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.39%
21	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.05%
22	张文良	8.0604	0.05%
23	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.70%
24	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.38%
25	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.17%
26	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	689.6053	3.87%
27	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	5.87%
28	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.02%
29	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.42%
30	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.40%
31	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.11%
32	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.86%
33	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.56%
34	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.56%
35	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.48%
36	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.70%
37	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.16%
38	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.51%
39	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	4.37%
40	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	2.97%
41	智合聚德有限公司	74.5893	0.42%
42	成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	66.1857	0.37%
43	建信信托有限责任公司	1,441.3779	8.09%
	合计	**17,808.5823**	**100.00%**

（23）第十二次股权转让

2023 年 3 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意宁波梅山保税港区兰璞蓝瑜股权投资合伙企业（有限合伙）分别向嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴颀轩

股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的22.9091万元、145.0909万元注册资本对应股权；同意上海芯全企业管理中心向嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）转让其60.0000万元注册资本对应股权；同意青岛海创汇聚管理有限公司分别向嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的17.2727万元、30.2273万元注册资本对应股权；同意杭州碧桥投资管理合伙企业（有限合伙）分别向嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的138.7441万元、242.8022万元注册资本对应股权。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	19.45%
2	金学成	32.4000	0.18%
3	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.34%
4	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.49%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.91%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.46%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.56%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.70%
9	四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.47%
10	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.56%
11	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.68%
12	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.86%
13	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.42%
14	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.000	1.37%
15	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.35%
16	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.39%
17	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.05%
18	张文良	8.0604	0.05%
19	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.70%
20	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.38%
21	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.17%
22	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	689.6053	3.87%
23	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	5.87%
24	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.02%
25	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.42%
26	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.40%
27	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.11%
28	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.86%
29	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.56%
30	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.56%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
31	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.48%
32	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.70%
33	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.16%
34	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.51%
35	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	4.37%
36	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	2.97%
37	智合聚德有限公司	74.5893	0.42%
38	成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	66.1857	0.37%
39	建信信托有限责任公司	1,441.3779	8.09%
40	嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）	238.9259	1.34%
41	嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）	418.1204	2.35%
	合计	**17,808.5823**	**100.00%**

（24）第十三次和第十四次股权转让

2023 年 5 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意四川省创新创业股权投资基金合伙企业（有限合伙）向合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的 84.00 万元注册资本对应股权；同意清蓉成都投资有限公司将其所持有的易冲科技 125.40 万元出资额对应的股权公开挂牌转让。

本次股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	19.45%
2	金学成	32.4000	0.18%
3	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.34%
4	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.49%
5	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.91%
6	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.46%
7	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.459	4.56%
8	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.70%
9	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.56%
10	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.68%
11	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.86%
12	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.42%
13	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.37%
14	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.35%
15	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	3.39%
16	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	2.05%
17	张文良	8.0604	0.05%
18	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.70%
19	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.38%
20	CASREV Fund Ⅱ-USD L.P.	30.2263	0.17%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
21	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	689.6053	3.87%
22	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	1,044.7123	5.87%
23	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,785.1595	10.02%
24	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	787.8413	4.42%
25	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.40%
26	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	1.11%
27	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.86%
28	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.56%
29	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.56%
30	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	4.48%
31	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.70%
32	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.16%
33	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.51%
34	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	4.37%
35	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	2.97%
36	智合聚德有限公司	74.5893	0.42%
37	成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	66.1857	0.37%
38	建信信托有限责任公司	1,441.3779	8.09%
39	嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）	238.9259	1.34%
40	嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）	418.1204	2.35%
41	合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）	84.0000	0.47%
	合计	**17,808.5823**	**100.00%**

（25）第十三次增资与第十五次股权转让

2023 年 6 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意股权转让与增资事宜。（1）同意实施新一轮股权激励计划，根据公司股东于 2022 年 7 月签订的《股东协议》，由员工持股平台成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）、智合聚德有限公司分别认购公司 437.2948 万元、500.00 万元注册资本；（2）同意将公司注册资本由 17,808.5823 万元增加至 20,225.1939 元，新增注册资本 2,416.6116 万元，由嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）认缴 205.7395 万元、嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）认缴 359.7159 万元、合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）认缴 173.3996 万元、中金（常德）新兴产业创业投资合伙企业(有限合伙)认缴 70.2971 万元、天津赛富高鹏翼盛企业管理合伙企业（有限合伙）认缴 492.0799 万元、上海众松创业投资合伙企业（有限合伙）认缴 164.0246 万元、共青城众松聚能创业投资合伙企业（有限合伙）认缴 14.0594 万元；（3）同意成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）分别向合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 117.1619 万元注册资本对应股权、中金(常德)新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 55.4714 万元注册资本对应股权；同意成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）向共青城众松聚能创业投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 111.3038 万元

注册资本对应股权；同意金学成向中金（常德）新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 32.4000 万元注册资本对应股权。

本次增资与股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	17.13%
2	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.30%
3	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.31%
4	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.80%
5	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.41%
6	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	4.02%
7	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.62%
8	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.50%
9	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.60%
10	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.76%
11	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.37%
12	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	244.0000	1.21%
13	成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）	240.7617	1.19%
14	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	2.99%
15	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	1.80%
16	张文良	8.0604	0.04%
17	厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.49%
18	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.22%
19	CASREV Fund Ⅱ-USD L.P.	30.2263	0.15%
20	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	689.6053	3.41%
21	成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）	872.0790	4.31%
22	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,673.8557	8.28%
23	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	1,225.1351	6.06%
24	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.23%
25	杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	198.5572	0.98%
26	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.64%
27	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.49%
28	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.49%
29	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	3.94%
30	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.62%
31	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.02%
32	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.33%
33	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	3.85%
34	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	2.62%
35	智合聚德有限公司	574.5893	2.84%
36	成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	66.1857	0.33%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
37	建信信托有限责任公司	1,441.3779	7.13%
38	嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）	444.6654	2.20%
39	嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）	777.8363	3.85%
40	合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）	374.5615	1.85%
41	中金（常德）新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	158.1685	0.78%
42	天津赛富高鹏翼盛企业管理合伙企业（有限合伙）	492.0799	2.43%
43	上海众松创业投资合伙企业（有限合伙）	164.0264	0.81%
44	共青城众松聚能创业投资合伙企业（有限合伙）	125.3632	0.62%
	合计	20,225.1939	100.00%

（26）第十四次增资、第十六次股权转让及调整持股平台

2023 年 7 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意股权转让、增资并调整股权激励平台的方案。(1) 同意成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）向南京蔚易京尚投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 251.8980 万元注册资本对应股权、厦门中南弘远股权投资基金合伙企业（有限合伙）向嘉兴鼎韫创业投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 302.2632 万元注册资本对应股权、成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）向扬州芯辰壹号创业投资合伙企业(有限合伙)转让其持有的公司69.2406万元注册资本对应股权、杭州融禧领投股权投资基金合伙企业（有限合伙）向扬州芯辰壹号创业投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 198.5572 万元注册资本对应股权；(2) 同意将公司注册资本由 20,225.1939 万元增加至 20,463.7354 万元，新增注册资本 238.5415 万元，由南京蔚易京尚投资合伙企业（有限合伙）认缴 32.8053 万元、厦门乾宏半导投资合伙企业（有限合伙）认缴 205.7362 万元；(3) 同意成都市智合聚仁企业管理中心（有限合伙）将其持有的未实缴的 1,044.7123 万元注册资本对应的公司股权转让给成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙），智合聚仁通过持有智合聚信的财产份额间接持有公司股权；同意成都市智合聚益企业管理中心（有限合伙）将其持有的未实缴的 240.7617 万元注册资本对应的股权转让给成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙），智合聚益通过持有智合聚成的财产份额间接持有公司股权；同意设立成都市智合聚繁企业管理中心(有限合伙)、成都市智合聚荣企业管理中心(有限合伙)、成都市智合聚兴企业管理中心（有限合伙）、成都市智合聚盛企业管理中心（有限合伙）作为新的员工持股平台。

本次增资与股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	16.93%
2	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.29%
3	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.30%
4	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.79%
5	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.40%
6	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	3.97%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
7	清蓉成都投资有限公司	125.4000	0.61%
8	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.49%
9	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.59%
10	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.75%
11	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.36%
12	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	484.7617	2.37%
13	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	2.95%
14	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	1.78%
15	张文良	8.0604	0.04%
16	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.20%
17	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.15%
18	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	195.8334	0.96%
19	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,673.8557	8.18%
20	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	2,269.8474	11.09%
21	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.22%
22	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.62%
23	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.49%
24	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.49%
25	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	3.90%
26	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.61%
27	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.01%
28	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.32%
29	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	3.81%
30	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	2.59%
31	智合聚德有限公司	574.5893	2.81%
32	成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	66.1857	0.32%
33	建信信托有限责任公司	1,441.3779	7.04%
34	嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）	444.6654	2.17%
35	嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）	777.8363	3.80%
36	合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）	374.5615	1.83%
37	中金（常德）新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	158.1685	0.77%
38	天津赛富高鹏翼盛企业管理合伙企业（有限合伙）	492.0799	2.40%
39	上海众松创业投资合伙企业（有限合伙）	164.0264	0.80%
40	共青城众松聚能创业投资合伙企业（有限合伙）	125.3632	0.61%
41	扬州芯辰壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	267.7978	1.31%
42	南京蔚易京尚投资合伙企业（有限合伙）	284.7033	1.39%
43	厦门乾宏半导投资合伙企业（有限合伙）	205.7362	1.01%
44	嘉兴鼎韫创业投资合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.48%
	合计	**20,463.7354**	**100.00%**

（27）第十五次增资与第十七次股权转让

2023 年 9 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意股权转让、增资事宜。（1）同意建信信托有限责任公司向深圳市红土善利私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 410.9373 万元注册资本对应股权、向深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 1,030.4406 万元注册资本对应股权，成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）向平潭冯源安柏创业投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 887,143.00 元注册资本对应股权，成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）向平潭冯源安柏创业投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 78.9112 万元注册资本对应股权；（2）同意将公司注册资本由 20,463.7354 万元增加至 20,651.1943 万元，新增注册资本 187.4589 万元，由合肥新站高新创业投资合伙企业（有限合伙）认缴 140.5942 万元、厦门乾宏半导投资合伙企业（有限合伙）认缴 46.8647 万元。

本次增资与股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	16.77%
2	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.29%
3	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.29%
4	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.79%
5	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.40%
6	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	3.93%
7	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.49%
8	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.59%
9	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.74%
10	广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）	74.5893	0.36%
11	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	484.7617	2.35%
12	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	2.93%
13	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	1.77%
14	张文良	8.0604	0.04%
15	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.19%
16	CASREV Fund Ⅱ-USD L.P.	30.2263	0.15%
17	成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙）	107.1191	0.52%
18	成都市智合聚礼企业管理中心（有限合伙）	1,594.9445	7.72%
19	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	2,269.8474	10.99%
20	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.20%
21	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.60%
22	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.48%
23	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.48%
24	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	3.86%
25	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.60%
26	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	1.00%
27	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.30%

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
28	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	3.77%
29	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	2.56%
30	智合聚德有限公司	574.5893	2.78%
31	成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	66.1857	0.32%
32	嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）	444.6654	2.15%
33	嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）	777.8363	3.77%
34	合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）	374.5615	1.81%
35	中金（常德）新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	158.1685	0.77%
36	天津赛富高鹏翼盛企业管理合伙企业（有限合伙）	492.0799	2.38%
37	上海众松创业投资合伙企业（有限合伙）	164.0264	0.79%
38	共青城众松聚能创业投资合伙企业（有限合伙）	125.3632	0.61%
39	扬州芯辰壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	267.7978	1.30%
40	南京蔚易京尚投资合伙企业（有限合伙）	284.7033	1.38%
41	厦门乾宏半导投资合伙企业（有限合伙）	252.6009	1.22%
42	嘉兴鼎韫创业投资合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.46%
43	深圳市红土善利私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	410.9373	1.99%
44	深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,030.4406	4.99%
45	平潭冯源安柏创业投资合伙企业（有限合伙）	293.0255	1.42%
46	合肥新站高新创业投资合伙企业（有限合伙）	140.5942	0.68%
	合计	20,651.1943	100.00%

（28）第十六次增资与第十八次股权转让

2023 年 11 月，公司召开股东会会议并作出决议，同意股权转让、增资事宜：（1）同意上海锦聚玉合企业管理中心（有限合伙）（曾用名：成都市智合聚智企业管理中心（有限合伙））向深圳市创新资本投资有限公司转让 10.7119 万元注册资本对应股权、向深圳市人才创新创业一号股权投资基金（有限合伙）转让 42.8476 万元注册资本对应股权、向中金（常德）新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）转让 53.5595 注册资本对应股权，同意上海锦聚礼合企业管理中心（有限合伙）向中金（常德）新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）转让 71.1029 万元注册资本对应股权，同意广州中楷汇睿投资合伙企业（有限合伙）向义乌韦豪鋆轩一期私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 74.5893 万元注册资本对应股权，同意成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）向吉利共创壹号投资（天津）合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 113.6857 万元注册资本对应股权，同意上海锦聚玉合企业管理中心（有限合伙）向吉利共创壹号投资（天津）合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 63.1649 万元注册资本对应股权，同意成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）向宁波前瞻远至股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 35.5520 万元注册资本对应股权，同意上海锦聚礼合企业管理中心（有限合伙）向宁波前瞻远至股权投资合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司 210,550.00 元注册资本对应股权；（2）同意将公司注册

资本由 20,651.1943 万元增加至 21,474.8236 万元，新增注册资本 823.6293 万元，由深圳市创新资本投资有限公司认缴 33.7426 万元、深圳市人才创新创业一号股权投资基金(有限合伙)认缴 134.9705 万元、厦门乾宏半导投资合伙企业（有限合伙）认缴 100.9935 万元、建新南方（合肥）产业基金合伙企业（有限合伙）认缴 359.5676 万元、义乌韦豪鋆轩一期私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 6.8962 万元、吉利共创壹号投资（天津）合伙企业（有限合伙）认缴 140.5942 万元、宁波前瞻远至股权投资合伙企业（有限合伙）认缴 46.8647 万元。

本次增资与股权转让后，公司的股东名称和股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）		实缴资本（万元）	
		金额	占比	金额	占比
1	海南玮峻思投资合伙企业（有限合伙）	3,463.9582	16.13%	3,463.9582	16.13%
2	新余新鼎啸哥拾玖号投资管理合伙企业（有限合伙）	60.2681	0.28%	60.2681	0.28%
3	新余新鼎啸哥贰拾陆号投资管理合伙企业（有限合伙）	265.5319	1.24%	265.5319	1.24%
4	无锡沃达创业投资合伙企业（有限合伙）	162.6000	0.76%	162.6000	0.76%
5	辽宁和生中富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	82.8000	0.39%	82.8000	0.39%
6	辽宁海通新动能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	812.4590	3.78%	812.4590	3.78%
7	平潭寰鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	100.4460	0.47%	100.4460	0.47%
8	深圳市信维通信股份有限公司	121.0000	0.56%	121.0000	0.56%
9	珠海市智合聚佳企业管理中心（有限合伙）	152.9000	0.71%	152.9000	0.71%
10	成都市智合聚成企业管理中心（有限合伙）	335.5240	1.56%	335.5240	1.56%
11	国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	604.5264	2.82%	604.5264	2.82%
12	北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金（有限合伙）	364.7309	1.70%	364.7309	1.70%
13	张文良	8.0604	0.04%	8.0604	0.04%
14	青岛海创汇能创业投资中心（有限合伙）	246.0926	1.15%	246.0926	1.15%
15	CASREV Fund II -USD L.P.	30.2263	0.14%	30.2263	0.14%
16	上海锦聚礼合企业管理中心（有限合伙）	1,439.6217	6.70%	1,439.6217	6.70%
17	成都市智合聚信企业管理中心（有限合伙）	2,269.8474	10.57%	2,269.8474	10.57%
18	宁波兰宁股权投资合伙企业（有限合伙）	248.7112	1.16%	248.7112	1.16%
19	中金祺智（上海）股权投资中心（有限合伙）	330.9286	1.54%	330.9286	1.54%
20	江苏盛宇人工智能创业投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.46%	99.2786	0.46%
21	西安天利投资合伙企业（有限合伙）	99.2786	0.46%	99.2786	0.46%
22	世界先进积体电路股份有限公司	797.8771	3.72%	797.8771	3.72%
23	成都市智合聚恭企业管理中心（有限合伙）	124.8279	0.58%	124.8279	0.58%
24	成都市智合聚廉企业管理中心（有限合伙）	206.1007	0.96%	206.1007	0.96%
25	平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）	269.1813	1.25%	269.1813	1.25%
26	珠海鋆添股权投资合伙企业（有限合伙）	778.8238	3.63%	778.8238	3.63%
27	辽宁卓易高科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	529.4857	2.47%	529.4857	2.47%
28	智合聚德有限公司	574.5893	2.68%	574.5893	2.68%
29	成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	66.1857	0.31%	66.1857	0.31%

序号	股东名称	注册资本（万元）		实缴资本（万元）	
		金额	占比	金额	占比
30	嘉兴上汽创永股权投资合伙企业（有限合伙）	444.6654	2.07%	444.6654	2.07%
31	嘉兴颀轩股权投资合伙企业（有限合伙）	777.8363	3.62%	777.8363	3.62%
32	合肥蔚来产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）	374.5615	1.74%	374.5615	1.74%
33	中金（常德）新兴产业创业投资合伙企业（有限合伙）	282.8310	1.32%	282.8310	1.32%
34	天津赛富高鹏翼盛企业管理合伙企业（有限合伙）	492.0799	2.29%	492.0799	2.29%
35	上海众松创业投资合伙企业（有限合伙）	164.0264	0.76%	164.0264	0.76%
36	共青城众松聚能创业投资合伙企业（有限合伙）	125.3632	0.58%	125.3632	0.58%
37	扬州芯辰壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	267.7978	1.25%	267.7978	1.25%
38	南京蔚易京尚投资合伙企业（有限合伙）	284.7033	1.33%	284.7033	1.33%
39	厦门乾宏半导投资合伙企业（有限合伙）	353.5944	1.65%	353.5944	1.65%
40	嘉兴鼎韫创业投资合伙企业（有限合伙）	302.2632	1.41%	302.2632	1.41%
41	深圳市红土善利私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	410.9373	1.91%	410.9373	1.91%
42	深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,030.4406	4.80%	1,030.4406	4.80%
43	平潭冯源安柏创业投资合伙企业（有限合伙）	293.0255	1.36%	293.0255	1.36%
44	合肥新站高新创业投资合伙企业（有限合伙）	140.5942	0.65%	140.5942	0.65%
45	深圳市创新资本投资有限公司	44.4545	0.21%	44.4545	0.21%
46	深圳市人才创新创业一号股权投资基金（有限合伙）	177.8181	0.83%	177.8181	0.83%
47	建新南方（合肥）产业基金合伙企业（有限合伙）	359.5676	1.67%	359.5676	1.67%
48	吉利共创壹号投资（天津）合伙企业（有限合伙）	317.4448	1.48%	317.4448	1.48%
49	宁波前瞻远至股权投资合伙企业（有限合伙）	103.4717	0.48%	103.4717	0.48%
50	义乌韦豪鎏轩一期私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	81.4855	0.38%	81.4855	0.38%
	合计	**21,474.8236**	**100.00%**	**21,474.8236**	**100.00%**

截至评估基准日，公司的股东名称和股权结构未发生变化。

评估基准日后，2025 年 1 月平潭冯源聚芯股权投资合伙企业（有限合伙）更名为泉州冯源聚芯创业投资合伙企业（有限合伙），2025 年 2 月平潭冯源安柏创业投资合伙企业（有限合伙）更名为泉州冯源安柏创业投资合伙企业（有限合伙），2025 年 3 月上海锦聚礼合企业管理中心（有限合伙）更名为海南锦聚礼合企业管理中心（有限合伙）。

3. 企业经营概况

（1）企业概况

易冲科技成立于 2016 年 2 月，总部位于四川成都，于上海、西安、深圳、香港、韩国首尔等地设有分支机构，主要从事高性能模拟芯片及数模混合信号集成电路芯片研发、设计和销售，属于半导体行业芯片设计企业，并采用 Fabless（无工厂芯片供应商）经营模式。

（2）主营业务概况

易冲科技主要产品包括无线充电芯片、通用充电芯片、汽车电源管理芯片、AC/DC 及协议芯片等，是国内领先的综合电源管理解决方案供应商之一。易冲科技产品布局覆盖 220V

电源到电池的全链路，产品得到下游客户广泛认可，最终应用于三星、荣耀、联想、华为、小米、vivo、OPPO 等品牌手机及其生态系统中，安克、Mophie、belkin、Bose、哈曼、B&O 等品牌的消费电子产品中，以及比亚迪、吉利、奇瑞、赛力斯、长安等品牌汽车产品中。

易冲科技主要产品包括无线充电芯片、通用充电芯片、汽车电源管理芯片、AC/DC 电源芯片及协议芯片等，具体如下：

类别	产品类型		功能描述	主要应用领域
充电芯片业务	无线充电系列产品	发射端芯片	通过线圈耦合的方式发射和接收能量，可支持 WPCQi 标准协议及各种私有无线快充协议，充电功率 0~100W	手机、智能手表、TWS 耳机等可穿戴设备、汽车内饰、充电配件等
		接收端芯片		
	通用充电系列产品	电荷泵快充芯片	通过开关电容网络，实现电池倍压输入到电池电压的大功率快充	手机、平板电脑
		充电管理芯片	通过线性或者 Buck 变换器实现对电池的涓流、恒流、恒压充电	手机、平板电脑、TWS 耳机等可穿戴设备、蓝牙音箱、POS 机等
		通用模拟电源芯片	包括端口过压过流保护芯片、通用 DC/DC、电池管理芯片、LDO 变换器芯片及电平转换芯片等其他模拟电源芯片	手机、平板电脑、笔记本电脑、可穿戴设备、POS 机等
其他电源管理芯片业务	汽车电源管理芯片系列产品	智能汽车前大灯和尾灯 LED 驱动芯片	通过开关变换器恒流或线性恒流的方式实现对车灯 LED 的恒流驱动并集成过流、过温、过压的诊断和保护功能	汽车前大灯、尾灯等
		高/低边驱动芯片&eFuse	通过在单晶元上集成功率 MOS 和驱动保护电路实现开关控制和电流采样、过流保护、过温保护	汽车车身控制、汽车车灯、座椅控制等
		车载 DC/DC 芯片	将车载电池电源转化为负载所需的电压	汽车内饰、汽车 LED 车灯等
	AC/DC 及协议芯片	AC/DC 芯片	将 220V/110VAC 电源转化为 DC 电源的原副边芯片套组	电源适配器
		协议芯片	协议芯片将所需电压和电流信息传输给 AC/DC 电源芯片或 DC/DC 电源芯片，保证电源芯片输出设备需要的电压和电流	电源适配器、汽车内饰等

1）充电芯片

①无线充电芯片

易冲科技的无线充电芯片包括接收端和发射端芯片，支持 WPC Qi 标准协议及各种私有无线快充协议，覆盖 1~100 瓦的充电功率，充电效率达到 98.6%，支持最高 20 瓦反向充电。车规无线充电芯片产品通过 AEQ-100 认证，支持车载前装无线充电模块。无线充电产品已进入三星、荣耀、联想、华为、vivo 等知名品牌的手机及其生态终端，安克、Mophie、belkin 等知名配件商的无线充电器以及赛力斯、比亚迪、吉利、奇瑞等品牌的车载无线充电模块。

根据 QYResearch 出具的《2024 全球与中国无线充芯片市场专精特新“小巨人”企业调研报告》，2023 年及 2024 年，易冲科技无线充电芯片全球市占率排名国内第一，全球前三。

②通用充电芯片

易冲科技的通用充电产品包括电荷泵芯片、充电管理芯片及通用模拟电源芯片，主要用于实现各类电子设备的有线充电功能，为系统提供高效、安全、稳定的充电支持。易冲科技的通用充电产品与无线充电产品形成了完整的充电链路产品方案，借助易冲科技在无线充电产品中积累的客户资源持续开拓下游市场。

- 电荷泵快充芯片

电荷泵是一种利用电容作为能量存储元件，通过内部开关电容在不同相位间切换来实现电压升降转换的技术，具有充电效率高、温升小、无需电感、外围元件简单的特点，是手机、平板电脑等消费电子产品大功率充电的主要充电方案。

易冲科技于 2022 年完成电荷泵快充芯片的研发并持续提升产品性能、丰富产品规格，覆盖 4:1、4:2 等架构 ，满足最高 80 瓦的快充功率需要。2024 年，电荷泵快充芯片产品已进入联想、vivo 等知名手机品牌商，并进入高通参考设计，能够配合高通平台进一步向手机终端拓展。

- 充电管理芯片

充电管理芯片通过线性或者 Buck 变换器管理充电电流和充电进程，通过检测锂电池充电电压、电流指标，实现涓流、恒流、恒压充电等充电功能。报告期内，标的公司的充电管理芯片已在小米等品牌客户的相关产品中量产。

- 通用模拟电源芯片

易冲科技围绕手机、PC 客户充电及其他应用场景布局客户所需的各类模拟芯片，构建平台型产品矩阵，为客户提供更完善的解决方案。

2）其他电源管理芯片业务

①汽车电源管理芯片

易冲科技的汽车电源管理芯片主要产品包括智能汽车前大灯和尾灯 LED 驱动芯片、高低边驱动芯片及 efuse、车载 DC/DC 芯片。智能汽车前大灯和尾灯 LED 驱动芯片已通过 AEQ-100 认证，并在 2024 年实现量产，搭载于长安第四代 CS75 PLUS 的汽车智能前大灯，首次实现国产化车灯驱动芯片量产搭载上车。此外，相关产品亦在导入阿维塔、广汽、东风等主机厂部分车型。易冲科技已推出领先的垂直沟道单晶圆高边驱动 CPSQ54D/S/Q 系列产品，并已在上汽、东风等主机厂的部分车型中进行测试。

②AC/DC 及协议芯片系列产品

易冲科技提供完整类别的协议芯片，覆盖供电端芯片、受电端芯片和线缆电子标签 E-maker，支持 USB Type-C 以及 USB PD3.1 标准，兼容 PD、PPS、QC、UFCS 等标准协议以及各大厂商的私有快充协议，终端品牌客户包括荣耀、vivo、赛力斯等。AC/DC 芯片实现交流电源到直流电源的转换，覆盖反激控制器和次级同步整流控制器和 GaN 应用。

（3）经营模式

易冲科技采用集成电路行业典型的 Fabless 模式，Fabless 模式是指无晶圆厂的集成电路企业经营模式，采用该模式的厂商仅进行芯片的设计、研发、应用和销售，而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆代工、封装和测试厂商。易冲科技专注于芯片的研发设计与销售，主营业务收入主要来源于无线充电芯片、通用充电芯片、AC/DC 及协议芯片、汽车电源管理芯片等高性能模拟芯片及数模混合信号芯片的销售。部分收入来源于模组产品（完成芯片及外围电子元件贴装的电路板、或未贴片至电路板的配套电子元件）及技术服务销售。

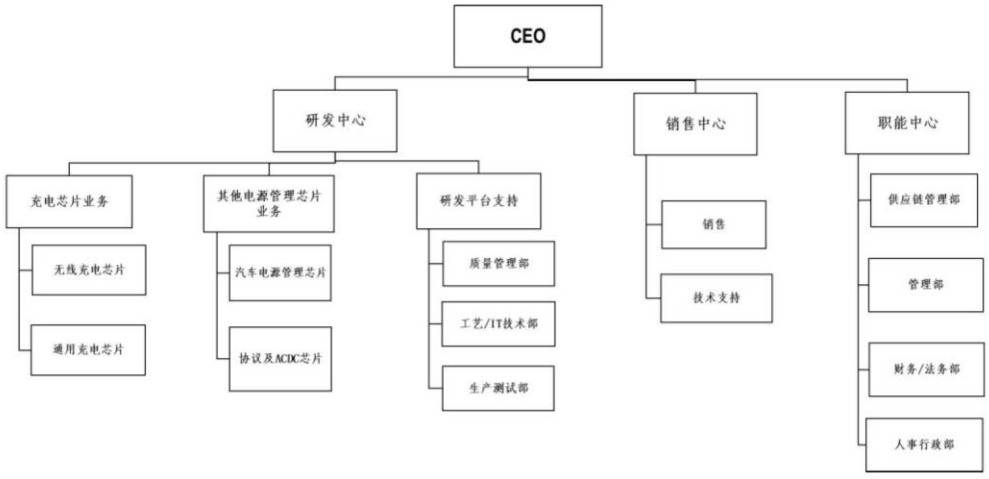
易冲科技主要业务流程图如下：

易冲科技销售采用“经销为主、直销为辅”的模式，向直销客户与经销客户销售均属于买断式销售，即在将产品销售给经销商客户或直销客户后，商品的所有权转移至下游客户。经销模式下，经销商客户主要为芯片分销商或贸易商。直销模式下，易冲科技直接接收终端客户订单并完成产品交付，并直接为其提供相应的技术支持。直销模式客户主要为部分行业龙头企业及知名品牌客户。

在 Fabless 经营模式下，产品设计及研发是易冲科技经营的核心。产品研发按照无线充电、通用充电、汽车电源管理芯片及 AC/DC 及协议芯片 4 条产品线独立管理，具体研发流程包括立项、设计、验证、风险量产四个阶段，并由市场、应用工程、芯片设计、版图、产品工程、测试工程等各产品线下的各职能部门合作完成。

4. 经营管理结构

企业的组织结构图如下：



企业各级控股及参股企业概况如下：

金额单位：除特别说明，均为人民币

级次	企业名称	企业简称	成立时间	注册资本	实缴资本	持股比例	
						直接	间接
一级	成都市易冲半导体有限公司	成都易冲	2016 年 8 月	60,000 万元	60,000 万元	100%	
二级	ConvenientPower Limited	CPCI	2016 年 3 月	2,100 美元	1,700 美元		100%
二级	深圳市物连易冲科技有限公司	物连易冲	2020 年 1 月	1,000 万元	1,000 万元		100%
三级	ConvenientPower HK Limited	CPHK	2006 年 12 月	1,000 港币	1,000 港币		100%
三级	CPS Trading Limited	CPST	2006 年 12 月	1,000 港币	1,000 港币		100%
参股	豪威模拟集成电路（北京）有限公司	豪威模拟	2020 年 1 月	9,000 万元	9,000 万元	33%	
参股	江苏慧易芯科技有限公司	慧易芯	2020 年 11 月	1,510.4347 万元	1,218.369 万元	20%	
参股	四川易海华科技有限公司	易海华	2016 年 12 月	3,500 万元	3,500 万元		35%

5. 近年资产、财务、经营状况

企业近两年的财务状况和经营成果概况如下：

模拟合并口径财务报表

金额单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
资产总计	115,662.49	104,310.14
负债合计	17,191.46	12,941.21
所有者权益合计	98,471.02	91,368.93
归属于母公司所有者权益合计	98,471.02	91,368.93
项目	2023 年	2024 年
营业收入	65,065.89	95,671.99
利润总额	-49,529.25	-50,714.10
净利润	-50,231.83	-51,214.11
归属于母公司所有者的净利润	-50,231.83	-51,214.11
剔除股份支付费用后的归母净利润	-9,447.50	-7,697.34

模拟母公司财务报表

金额单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
资产总计	219,054.79	261,635.90
负债合计	457.00	471.39
所有者权益合计	218,597.79	261,164.51
项目	2023 年	2024 年
营业收入	92.60	92.60
利润总额	-1,888.45	-1,403.88
净利润	-1,888.45	-1,403.88

注：以上摘自不考虑金融负债的模拟合并报表及母公司报表。

（1）企业主要税种如下：

税种	计税依据	税率	
		2023 年度	2024 年度
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%	6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%、8.25%、16.5%	15%、25%、8.25%、16.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的所得税如下：

纳税主体名称	所得税税率	
	2023 年度	2024 年度
四川易冲科技有限公司	25%	25%
成都市易冲半导体有限公司	15%	15%
深圳市物连易冲科技有限公司	25%	25%
ConvenientPower Limited	免税	免税
ConvenientPower HK Limited	8.25%、16.5%	8.25%、16.5%
CPS Trading Limited	8.25%、16.5%	8.25%、16.5%

（2）税收优惠

1) 子公司成都市易冲半导体有限公司于 2021 年 12 月 15 日取得了有效期为三年的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202151003287，根据四川省成都市国家税务局关于高新技术企业所得税减免通知的规定，公司从 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日企业所得税减按 15%征收。2024 年 12 月 15 日，公司再次取得了有效期为三年的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202451003453，根据四川省成都市国家税务局关于高新技术企业所得税减免通知的规定，公司从 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日企业所得税减按 15%征收。

2)子公司成都市易冲半导体有限公司软件产品根据财政部、国家税务总局下发《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）相关规定，享受增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按增值税税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退优惠政策。

3)根据《财政部税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财税[2023]17 号）有关规定及工信部联电子函[2023]228 号，子公司成都市易冲半导体有限公司作为集成电路企业，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，按照相关要求在申报完成后，可享受当期可抵扣进项税额加计 15%抵减增值税应纳税额。

6. 模拟审计报告情况

根据本次模拟审计报告，充电芯片业务资产组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
资产总计	47,155.84	69,555.23
负债合计	7,204.96	9,268.35
所有者权益合计	39,950.88	60,286.89
项目	2023 年	2024 年
营业收入	60,034.31	80,258.83
利润总额	-16,336.88	-26,762.86
净利润	-17,031.60	-27,227.63

其他电源管理芯片业务资产组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
资产总计	12,656.13	30,678.69
负债合计	3,581.88	4,343.08
所有者权益合计	9,074.25	26,335.60
项目	2023 年	2024 年
营业收入	6,106.25	16,523.63
利润总额	-31,684.26	-24,811.37
净利润	-31,692.12	-24,846.61

其他资产及负债的概况如下：

金额单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
资产总计	56,925.18	5,186.69
负债合计	7,479.29	440.25
所有者权益合计	49,445.89	4,746.45

被评估单位近两年的财务报表均已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了无保留意见模拟审计报告。业务资产组近两年的财务报表均已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了无保留意见模拟审计报告。

（三）委托人与被评估单位的关系

委托人为本次股权交易的购买方。

二、关于经济行为的说明

根据《上海晶丰明源半导体股份有限公司第三届董事会第二十一次会议决议公告》，上海晶丰明源半导体股份有限公司拟发行股份及支付现金购买四川易冲科技有限公司 100%股权，为此需要对四川易冲科技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

本次评估对象为四川易冲科技有限公司模拟报表口径下的股东全部权益价值。

本次评估范围为四川易冲科技有限公司的全部资产和负债，按照模拟合并报表口径包括流动资产、长期股权投资、其他非流动金融资产、固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用、递延所得税资产及负债。模拟母公司报表总资产账面价值 2,616,358,981.73 元，总负债账面价值 4,713,891.98 元，所有者权益账面价值 2,611,645,089.75 元；模拟合并报表总资产账面价值 1,043,101,449.86 元，总负债账面价值 129,412,119.93 元，所有者权益账面价值 913,689,329.93 元，归属于母公司所有者权益账面价值 913,689,329.93 元。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，审计报告为无保留意见。

公司及子公司境内外专利权 158 项及专有技术 11 项、境内外注册商标权 28 项、集成电路布图设计专有权 76 项、作品著作权 2 项、计算机软件著作权 32 项、域名 1 项纳入评估范围，清单如下：

（1）专利权（境内）

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
1	易冲科技	2014104996346	一种模拟开关的高稳定性控制方法及装置	发明	2014/09/26	2016/08/24	受让取得
2	易冲科技	2014105024040	一种多相电机的控制与驱动方法及装置	发明	2014/09/26	2017/01/25	受让取得
3	易冲科技	2015104562360	一种芯片片上三态信号检测装置及其检测方法	发明	2015/07/29	2018/05/25	受让取得
4	易冲科技	2015205604718	一种芯片片上三态信号检测装置	实用新型	2015/07/29	2016/01/20	受让取得
5	易冲科技	2015104774006	一种脉冲滤波电路及其方法	发明	2015/08/05	2018/08/03	受让取得
6	易冲科技	2015105795847	一种电平转换的方法及装置	发明	2015/09/11	2018/06/15	受让取得
7	易冲科技	2015105795832	一种用于校准模拟集成电路的方法及装置	发明	2015/09/11	2023/04/18	受让取得
8	易冲科技	2015207053071	一种电平转换的装置	实用新型	2015/09/11	2016/05/04	受让取得
9	易冲科技	2015207057852	一种用于校准模拟集成电路的装置	实用新型	2015/09/11	2015/12/23	受让取得
10	易冲科技	2015105833656	一种数据通讯方法及其系统	发明	2015/09/14	2019/01/22	受让取得
11	易冲科技	2015207192055	一种反馈驱动电路	实用新型	2015/09/16	2016/03/16	受让取得
12	易冲科技	2015105914121	一种反馈驱动电路	发明	2015/09/16	2017/12/26	受让取得
13	易冲科技	2015106976638	一种芯片管脚配置系统及其方法	发明	2015/10/23	2018/08/28	受让取得
14	易冲科技	2015108446250	一种充电保护及识别电路及待充电设备	发明	2015/11/26	2018/02/23	受让取得
15	易冲科技	2016201330376	一种应用于 USB-PD 通信中的发送器	实用新型	2016/02/22	2016/08/17	受让取得
16	易冲科技	2016100971067	一种应用于 USB-PD 通信中的发送器	发明	2016/02/22	2018/10/16	受让取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
17	易冲科技	2016207640592	一种用于校准模拟集成电路的装置	实用新型	2016/07/18	2017/01/25	受让取得
18	易冲科技	2016105715033	一种用于校准模拟集成电路的方法及装置	发明	2016/07/18	2023/04/18	受让取得
19	易冲科技	2016108074252	一种熔丝存储装置的检测方法及装置	发明	2016/09/07	2023/08/08	受让取得
20	易冲科技	201621056401X	一种过流保护电路	实用新型	2016/09/14	2017/04/26	受让取得
21	易冲科技	2016108244713	一种过流保护电路	发明	2016/09/14	2023/05/30	受让取得
22	易冲科技	2016210609294	LDO 电路	实用新型	2016/09/18	2017/06/09	受让取得
23	易冲科技	2016108292045	LDO 电路	发明	2016/09/18	2019/11/05	受让取得
24	易冲科技	2016108825181	过压保护电路	发明	2016/09/30	2018/08/28	受让取得
25	易冲科技	2016211135859	一种闭环电压检测系统	实用新型	2016/10/11	2017/05/31	受让取得
26	易冲科技	2016108886749	一种闭环电压检测系统	发明	2016/10/11	2023/07/07	受让取得
27	易冲科技	2017212170708	一种动态双阈值的 BMC 解码装置	实用新型	2017/09/21	2018/05/01	受让取得
28	易冲科技	2017108598322	一种动态双阈值的 BMC 解码装置及方法	发明	2017/09/21	2023/12/22	受让取得
29	易冲科技	2017110664604	一种接收端信号占空比自适应调整的电路和方法	发明	2017/11/02	2023/08/08	受让取得
30	易冲科技	2017110706005	一种信号检测装置与方法	发明	2017/11/03	2024/07/02	受让取得
31	易冲科技	2017111171835	一种电流源校准装置及方法	发明	2017/11/13	2024/02/20	受让取得
32	易冲科技	201721461326X	一种信号检测装置	实用新型	2017/11/03	2018/05/01	受让取得
33	易冲科技	2017217225001	一种芯片 I/O 接口的保护装置	实用新型	2017/12/12	2018/08/14	受让取得
34	易冲科技	2017113365197	一种频率校准的方法及装置	发明	2017/12/14	2024/01/30	受让取得
35	易冲科技	2018202430883	一种电流限基准产生电路及设定电路	实用新型	2018/02/11	2018/09/21	受让取得
36	易冲科技	2018101401159	一种电流限基准产生电路及设定电路	发明	2018/02/11	2023/12/05	受让取得
37	易冲科技	2018209963713	一种 LED 驱动电路	实用新型	2018/06/27	2019/02/01	受让取得
38	易冲科技	2018106750387	N 位数字校准误差放大电路、LED 驱动电路及其误差放大失调电压补偿方法	发明	2018/06/27	2023/11/28	受让取得
39	易冲科技	2018217661289	一种提高负载开关稳定性的电路结构	实用新型	2018/10/26	2019/05/21	受让取得
40	易冲科技	2018112584952	一种提高负载开关稳定性的电路结构	发明	2018/10/26	2024/03/19	受让取得
41	易冲科技	201821755133X	一种用于 Buck 的反馈短路保护电路	实用新型	2018/10/26	2019/05/21	受让取得
42	成都易冲	2017300494612	无线充电发射端（02）	外观设计	2017/02/24	2017/07/07	原始取得
43	成都易冲	2017300494400	无线充电发射端（01）	外观设计	2017/02/24	2017/09/08	原始取得
44	成都易冲	2017106156021	一种控制功率桥输出的方法及系统	发明	2017/07/26	2019/03/12	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
45	成都易冲	2018800123506	用于无线充电系统中功率发射器的多线圈放置方法	发明	2018/02/12	2023/04/07	原始取得
46	成都易冲	2018800158469	使用非谐振式电能接收器的无线充电传输系统和方法	发明	2018/03/13	2023/11/10	原始取得
47	成都易冲/深圳顺络电子股份有限公司	2018800552501	无线充电系统中的磁线圈的制造方法	发明	2018/03/14	2023/01/24	原始取得
48	成都易冲	2018102512799	一种用于无线充电发射端解调电路测试的方法	发明	2018/03/26	2021/08/31	原始取得
49	成都易冲	2018104292967	一种无线充电系统功能测试装置及测试方法	发明	2018/05/08	2021/03/30	原始取得
50	成都易冲	201910247031X	一种可消除对电流模降压器带载能力影响的斜坡补偿电路	发明	2019/03/29	2020/07/14	原始取得
51	成都易冲	2019102468733	一种可自适应选择的软启动电路及其方法	发明	2019/03/29	2020/04/07	原始取得
52	成都易冲	2019102470339	一种高线性度的自举电压检测电路及其检测方法	发明	2019/03/29	2021/01/26	原始取得
53	成都易冲	2019103968337	一种提高瞬态响应/高稳定性的 RBCOT-BUCK 电路及方法	发明	2019/05/14	2020/06/05	原始取得
54	成都易冲	2020103843118	一种无线充电接收端的高度自适应同步整流器的控制方法	发明	2020/05/09	2020/08/25	原始取得
55	成都易冲	2020104174807	一种 LDO 的输出电流采样电路及采样精度调整方法	发明	2020/05/18	2021/08/31	原始取得
56	成都易冲	2020104720242	无线充电接收端负载调制开关零电压异步控制方法及电路	发明	2020/05/29	2020/08/25	原始取得
57	成都易冲	2020104824788	一种无线充电高精度 Q 值检测方法和电路	发明	2020/06/01	2020/08/25	原始取得
58	成都易冲	2020107885603	一种应用于无线充电线圈 RMS 电流便捷检测方法	发明	2020/08/07	2020/11/24	原始取得
59	成都易冲	2020109765771	一种无线充电发射模块/系统以及低频信号传输方法	发明	2020/09/17	2020/12/08	原始取得
60	成都易冲	2020306303729	磁铁支架（磁吸无线充电）	外观设计	2020/10/22	2020/11/17	原始取得
61	成都易冲	2020113183665	用于次级边 PD 控制器的线电压信息检测电路及检测方法	发明	2020/11/23	2021/02/02	原始取得
62	成都易冲	2020114984459	一种双有源半桥直流变换器能耗优化方法	发明	2020/12/17	2022/07/26	受让取得
63	成都易冲	2021103872990	用于低感量无线充电系统的低压启动电路及无线充电系统	发明	2021/04/12	2021/07/06	原始取得
64	成都易冲	202110823734X	用于低感量无线充电系统的自适应低压启动电路及方法	发明	2021/07/21	2023/06/20	原始取得
65	成都易冲	2021109719975	一种处理负压 AC 信号的电子开关及其控制方法	发明	2021/08/24	2021/11/19	原始取得
66	成都易冲	2021115621090	一种 TWS 耳机盒体与耳机之间通信握手电路及工作方法	发明	2021/12/20	2023/05/26	原始取得
67	成都易冲	2021115782603	一种用于无线充电系统倍压启动自适应保护电路	发明	2021/12/22	2023/09/26	原始取得
68	成都易冲	2021116080260	用于无线充电同步整流桥的动态防倒灌电路及其工作方法	发明	2021/12/23	2023/06/27	原始取得
69	成都易冲	2021115868322	一种无线充电发射端内部功率管无损输入电流检测方法	发明	2021/12/23	2024/08/06	原始取得
70	成都易冲	2022204812376	一种 DCDC 电流采样电路以及 DCDC 充电器	实用新型	2022/03/08	2022/05/06	原始取得
71	成都易冲	2022102491888	具有耐极负电压高压引脚的交流功率开关的隔离防护结构	发明	2022/03/15	2022/06/07	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
72	成都易冲	2022102666312	耐极低负压功率信号开关的衬底电压动态选择方法及电路	发明	2022/03/18	2022/07/22	原始取得
73	成都易冲	2022103782310	一种有线充电主从结构从设备在位检测方法	发明	2022/04/12	2022/06/24	原始取得
74	成都易冲	2022106271868	一种 ADC 通道结果计算的面积优化方法	发明	2022/06/06	2022/08/16	原始取得
75	成都易冲	2022108148425	一种 SCP 串行通信协议的可靠高效解析方法	发明	2022/07/12	2022/09/20	原始取得
76	成都易冲	2022108452548	充电控制芯片中电流高精度采样系统复用修调结构及方法	发明	2022/07/19	2022/09/20	原始取得
77	成都易冲	2022108452533	一种芯片内部的接近无损的高精度电流采样电路及方法	发明	2022/07/19	2022/11/01	原始取得
78	成都易冲	2022110603122	一种用于充电适配器的自适应的放电电路及放电方法	发明	2022/08/31	2022/11/29	原始取得
79	成都易冲	2022111196509	一种宽范围高精度线性充电电流控制电路及方法	发明	2022/09/15	2022/11/29	原始取得
80	成都易冲	2022111197770	串行通信总线超低电源电压检测的 IO 设计电路及方法专利	发明	2022/09/15	2022/11/22	原始取得
81	成都易冲	2022113063840	控制电路及控制方法	发明	2022/10/25	2023/01/24	原始取得
82	成都易冲	2022114786813	一种负载阻值确定方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2022/11/24	2023/02/28	原始取得
83	成都易冲	2023204984540	静电保护电路、IO 电路、静电保护芯片和电子设备	实用新型	2023/03/15	2023/08/22	原始取得
84	成都易冲	2023103690239	带隙基准电压源电路/集成电路及电子设备	发明	2023/04/10	2023/06/23	原始取得
85	成都易冲	2023207988897	放电检测电路、放电电路和电子设备	实用新型	2023/04/12	2023/11/17	原始取得
86	成都易冲	2023209766152	充电电流检测电路、充电电路、控制芯片、系统及设备	实用新型	2023/04/26	2023/09/15	原始取得
87	成都易冲	2023210554395	过温保护电路及过温保护系统	实用新型	2023/05/05	2023/12/15	原始取得
88	成都易冲	2023104921654	固件升级方法、装置、接收端设备及存储介质	发明	2023/05/05	2023/07/07	原始取得
89	成都易冲	2023105389104	电荷泵驱动电路及驱动控制系统	发明	2023/05/15	2023/08/22	原始取得
90	成都易冲	2023105800892	检测电源信号的复位电路及电路复位系统	发明	2023/05/23	2023/07/25	原始取得
91	成都易冲	2023106102826	整流控制电路、电能接收装置和电子设备	发明	2023/05/29	2023/08/18	原始取得
92	成都易冲	2023112883048	斜坡补偿电路、DCDC 转换器及充电芯片	发明	2023/10/08	2024/01/19	原始取得
93	成都易冲	2023113948853	差分信号匹配电路、差分信号匹配方法及通信设备	发明	2023/10/26	2024/01/23	原始取得
94	成都易冲	2023115963788	一种变压器原边信息检测电路及检测芯片	发明	2023/11/28	2024/02/09	原始取得
95	成都易冲	2023116955967	一种电流采样电路、芯片及电子设备	发明	2023/12/12	2024/02/23	原始取得
96	成都易冲	2023117541954	死区时间优化电路和方法及其控制电路、推挽输出电路	发明	2023/12/20	2024/03/01	原始取得
97	成都易冲	2023236697662	一种快充充电电路、快充芯片及快充设备	实用新型	2023/12/29	2024/08/13	原始取得
98	成都易冲	2024100040375	一种相位解调电路、无线功率发射端及无线充电系统	发明	2024/01/03	2024/03/29	原始取得
99	成都易冲	2024100276871	恒压恒流控制器及电源转换器	发明	2024/01/09	2024/03/19	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期	授权公告/受让日期	取得方式
100	成都易冲	2024100331351	一种功率接收端、无线供电系统及其控制方法	发明	2024/01/10	2024/03/22	原始取得
101	成都易冲	2024101825791	一种热敏电阻检测电路及终端设备	发明	2024/02/19	2024/05/03	原始取得
102	成都易冲	2024101865093	接口保护电路及接口设备	发明	2024/02/20	2024/05/14	原始取得
103	成都易冲	2024102888618	一种快充芯片及其软启动方法	发明	2024/03/14	2024/10/25	原始取得
104	成都易冲	2024105167122	一种供电电路及其控制方法与开关电容电路	发明	2024/04/28	2024/06/28	原始取得
105	成都易冲	2024107564564	无线充电系统、方法及电子设备	发明	2024/06/13	2024/09/03	原始取得
106	成都易冲	2024109780286	无线充电同步整流桥过零检测的反灌电流补偿电路及方法	发明	2024/07/22	2024/10/08	原始取得
107	成都易冲	2024109771376	一种通信信号短路检测方案、电路、设备及系统	发明	2024/07/22	2024/09/20	原始取得
108	成都易冲	202411148067X	开关电源及其自适应补偿方法和装置	发明	2024/08/21	2024/11/22	原始取得
109	成都易冲	2024113902483	一种智能功率开关系统及电子设备	发明	2024/10/08	2024/12/10	原始取得
110	成都易冲	2024113902498	一种防反灌智能功率开关系统及电子设备	发明	2024/10/08	2024/12/20	原始取得
111	成都易冲	2024113667271	斜坡补偿测量电路、方法及开关电源芯片	发明	2024/09/29	2024/12/24	原始取得
112	CPHK	2009101519787	用于移动电子设备的感应供电的套筒	发明	2009/07/15	2013/03/27	原始取得
113	CPHK	2009801320983	单相自驱动全桥同步整流	发明	2009/08/19	2015/06/03	原始取得
114	CPHK	2009801322550	用于单相和多相系统的通用 AC-DC 同步整流技术	发明	2009/08/19	2016/06/08	原始取得
115	CPHK	2010800549983	AC-DC 转换器和 AC-DC 转换方法	发明	2010/09/24	2014/08/13	原始取得
116	CPHK	2010800472801	用于无源和有源信号增强的天线网络	发明	2010/09/24	2014/10/29	原始取得
117	CPHK	2010800454926	具有天线和功率转移线圈的便携式电子设备	发明	2010/09/24	2015/01/07	原始取得
118	CPHK	2010105372638	功率传送设备和方法	发明	2010/09/25	2015/05/20	原始取得
119	CPHK	2012800369763	用于使移动装置工作的系统和方法	发明	2012/07/02	2018/05/04	原始取得
120	CPHK	2012800496519	调制电路和方法	发明	2012/10/18	2015/06/10	原始取得
121	CPHK	2013800502590	用于检测无线充电系统中的外物的方法和系统	发明	2013/07/10	2016/11/09	原始取得

被评估单位受让取得 42 个境内专利，其中#1-2 专利受让自天津英特格灵微电子技术有限公司，#3-34 专利受让自英特格灵芯片（天津）有限公司，#35-41 专利受让自成都英特格灵微电子技术有限公司，#62 专利受让自电子科技大学。

（2）专利权（境外）

序号	权利人	专利号	专利名称	申请日期	授权公告/受让日期	国家/地区	取得方式
1.	易冲科技	US10284018B2	System, Apparatus and Method for Adaptive Tuning for Wireless Power Transfer.	2016/10/31	2019/05/07	美国	原始取得
2.	易冲科技	US10447165B2	Adaptive Power Amplifier for Optimizing Wireless Power Transfer	2016/10/31	2019/10/15	美国	原始取得
3.	易冲科技	US10511183B2	System, Apparatus and Method for Optimizing Wireless Charging via Load Modulation.	2016/12/02	2019/12/17	美国	原始取得
4.	易冲科技	US10432009B2	Open Loop Tuning Method for Efficiency Optimization in Electric Toothbrush Wireless Charging System	2016/12/07	2019/10/01	美国	原始取得
5.	易冲科技	US10447085B2	Integrated Circuit-Based Wireless Charging System and Method	2017/04/10	2019/10/15	美国	原始取得
6.	易冲科技	US10797687B2	Signal Duty Cycle Adaptive-adjustment Circuit and Method for Receiving Terminal	2017/11/24	2020/10/06	美国	受让取得
7.	成都易冲	US10523036B2	Resonant Wireless Charging System and Method for Electric Toothbrush	2016/12/04	2019/12/31	美国	受让取得
8.	成都易冲	US10910877B2	Combined Voltage and Frequency Tuning for Efficency Optimization	2017/04/18	2021/02/02	美国	受让取得
9.	成都易冲	US10637272B2	Wireless Charging Systems and Method with Adaptive Efficiency Optimization.	2017/05/10	2020/04/28	美国	受让取得
10.	成都易冲	US10825608B2	A Manufacture Method of Magnetic Coil in Wireless Charging System	2017/09/08	2020/11/03	美国	受让取得
11.	成都易冲	US10547207B2	Multi-coil System and Method with Two-stage Selection/Ping for Wireless Power Transfer	2017/10/19	2020/01/28	美国	受让取得
12.	成都易冲	US10878991B2	Sparse-Routed Magnetic Coils for Wireless Power Charging System	2017/11/01	2020/12/29	美国	受让取得
13.	成都易冲	US10879736B2	Wireless power transfer systems and methods using non-resonant power receiver	2017/12/22	2020/12/09	美国	受让取得
14.	成都易冲	US10985581B2	Multi-Coil Placement Method for Power Transmitter in Wireless Charging System	2018/02/08	2021/04/20	美国	受让取得
15.	CPHK	US7855529B2	Inductively powered sleeve for mobile electronic device	2008/07/16	2010/12/21	美国	原始取得
16.	CPHK	US 8942018B2	Single-Phase Self-Driven Full-Bridge Synchronous Rectification	2008/08/20	2015/01/27	美国	原始取得
17.	CPHK	US8711593B2	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	2008/11/20	2014/04/29	美国	原始取得
18.	CPHK	US8290463B2	Universal Demodulation and Modulation for Data Communication in Wireless Power Transfer	2009/09/14	2012/10/16	美国	原始取得
19.	CPHK	US8301077B2	Antenna Network for Passive and Active Signal Enhancement	2009/09/24	2012/10/30	美国	原始取得
20.	CPHK	US8624545B2	Portable Electronic Device with Antenna and Power Transfer Coil	2009/10/09	2014/01/07	美国	原始取得
21.	CPHK	US8300440B2	AC-DC Converter and AC-DC Conversion Method	2009/12/04	2012/10/30	美国	原始取得
22.	CPHK	US8294418B2	Power Transfer Device and Method	2010/02/03	2012/10/23	美国	原始取得
23.	CPHK	US8823318B2	System and method for operating a mobile device	2011/07/25	2014/09/02	美国	原始取得
24.	CPHK	US8554165B2	Universal Demodulation and Modulation for Data Communication in Wireless Power Transfer	2012/09/11	2013/10/08	美国	原始取得
25.	CPHK	US9178361B2	Methods And Systems For Detecting Foreign Objects In A Wireless Charging System	2012/09/27	2012/09/27	美国	原始取得
26.	CPHK	US8836171B2	Modulation Circuit and Method	2012/10/16	2014/09/16	美国	原始取得

序号	权利人	专利号	专利名称	申请日期	授权公告/受让日期	国家/地区	取得方式
27.	CPHK	US9281720B2	Inductive Power Transfer Using a Relay Coil	2013/05/31	2016/03/08	美国	原始取得
28.	CPHK	US9438315B2	Wireless power adapter	2014/07/03	2016/09/06	美国	原始取得
29.	CPHK	US9087345B2	System and method for operating a mobile device	2014/07/18	2015/07/21	美国	原始取得
30.	CPHK	US9973239B2	System and method for operating a mobile device	2015/02/17	2018/05/15	美国	原始取得
31.	CPHK	US9825486B2	Methods and systems for detecting foreign objects in a wireless charging system	2015/09/29	2017/11/21	美国	原始取得
32.	CPHK	US10044233B2	Methods and systems for detecting foreign objects in a wireless charging system	2017/10/30	2018/08/07	美国	原始取得
33.	CPHK	US10910879B2	Passive wireless power adapter	2018/06/11	2021/02/02	美国	原始取得
34.	CPHK	US10305332B2	Methods and systems for detecting foreign objects in a wireless charging system	2018/07/02	2019/05/28	美国	原始取得
35.	CPHK	EP2321894	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	2009/08/19	2016/07/13	德国	原始取得
36.	CPHK	EP2321894	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	2009/08/19	2016/07/13	法国	原始取得
37.	CPHK	EP2321894	Generalized AC-DC Synchronous Rectification Techniques For Single- And Multi-Phase Systems	2009/08/19	2016/07/13	英国	原始取得

被评估单位拥有的境外授权专利中，#15-37 系被评估单位收购 CPCI 而获取的相关专利。

（3）主要核心技术清单

序号	主要核心技术
1	提高无线充电系统的充电稳定性及安全性技术
2	无线充电系统控制技术
3	无线充电芯片系统控制技术
4	电池充电控制电路及安全保护技术
5	电子开关功率控制及接口防护技术
6	快充协议系统的信息交换
7	快充协议系统的功率环路控制
8	LED 系统的功率环路控制
9	高低边开关控制
10	高精度低温漂参考源技术
11	模拟电路特殊 IO 端口检测技术

（4）商标权清单（境内）

序号	权利人	商标	注册号	类别	专用权期限	取得方式
1.	易冲科技		23786108	9	2018/04/14 至 2028/04/13	原始取得

序号	权利人	商标	注册号	类别	专用权期限	取得方式
2.	易冲科技		23786493	35	2018/04/21 至 2028/04/20	原始取得
3.	易冲科技		69873306	42	2023/08/21 至 2033/08/20	原始取得
4.	成都易冲	易 冲	33239279	9	2019/06/28 至 2029/6/27	原始取得
5.	成都易冲	易 冲	33242580	41	2019/05/14 至 2029/5/13	原始取得
6.	成都易冲	易 冲	33247838	37	2019/06/28 至 2029/6/27	原始取得
7.	成都易冲	易 冲	33257520	38	2019/05/14 至 2029/5/13	原始取得
8.	成都易冲		57494762	42	2023/08/21 至 2033/08/20	原始取得
9.	成都易冲	易 冲	62140455	42	2022/07/07 至 2032/07/06	原始取得
10.	成都易冲		62370688	9	2022/07/28 至 2032/07/27	原始取得
11.	成都易冲		62370695	42	2022/07/28 至 2032/07/27	原始取得
12.	成都易冲	易 冲	69842781	35	2023/08/28 至 2033/08/27	原始取得
13.	CPCI		8043943	9	2013/12/14 至 2033/12/13	原始取得
14.	CPCI		8043942	38	2014/07/28 至 2034/07/27	原始取得
15.	CPCI		8043945	9	2011/06/14 至 2031/06/13	原始取得

序号	权利人	商标	注册号	类别	专用权期限	取得方式
16.	CPCI	1 STOP POWER	8043944	38	2014/07/21 至 2034/07/20	原始取得

（5）商标权清单（境外）

序号	权利人	商标	注册号	类别	专用权期限	国家/地区	取得方式
1.	成都易冲	CONVENIENT POWER	40-2-22-0005826	9	2022/01/11 至 2033/8/14	韩国	原始取得
2.	成都易冲	CONVENIENT POWER	97213965	9	2022/01/11 至 2033/2/7	美国	原始取得
3.	成都易冲	CONVENIENT POWER	4-2022-00951	9	2022/01/11 至 2032/01/11	越南	原始取得
4.	成都易冲		40-2-22-0005827	9	2022/01/11 至 2033/8/14	韩国	原始取得
5.	成都易冲		97213970	9	2022/01/11 至 2033/2/7	美国	原始取得
6.	成都易冲		4-2022-00952	9	2022/01/11 至 2032/01/11	越南	原始取得
7.	CPCI	CONVENIENT POWER	005174511	9, 38	2007/06/21 至 2026/06/16	欧盟	原始取得
8.	CPCI	1 STOP POWER	005174529	9, 38	2007/06/21 至 2026/06/16	欧盟	原始取得
9.	CPCI	CONVENIENT POWER	UK00905174511	9, 38	2007/06/21 至 2026/06/16	英国	原始取得
10.	CPCI	1 STOP POWER	UK00905174529	9, 38	2007/06/21 至 2026/06/16	英国	原始取得
11.	CPCI	A 1 STOP POWER B 1 STOP POWER	300614303	9, 38	2006/04/06 至 2026/04/05	中国香港特别行政区	原始取得
12.	CPCI	A CONVENIENT POWER B CONVENIENT POWER	300614312	9, 38	2006/04/06 至 2026/04/05	中国香港特别行政区	原始取得

（6）集成电路布图

序号	权利人	布图设计名称	布图设计登记号	申请日期	颁证日期	取得方式
1.	成都易冲	无线充电接收电路布图	BS.185003273	2018/04/03	2018/5/10	原始取得
2.	成都易冲	无线充电发射电路布图	BS.185003281	2018/04/03	2018/5/10	原始取得
3.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8100	BS.205540813	2020/06/09	2020/09/01	原始取得
4.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS4019	BS.215626311	2021/09/28	2022/01/13	原始取得
5.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS4067	BS.215626346	2021/09/28	2022/01/18	原始取得
6.	成都易冲	有线和无线充电接收器电路布图 CPS5211	BS.215626362	2021/09/28	2022/01/18	原始取得
7.	成都易冲	USB PD3.0 快充协议芯片布图 CPS8841	BS.215626389	2021/09/28	2022/01/18	原始取得
8.	成都易冲	快充协议电路布图 CPS8852	BS.215626397	2021/09/28	2022/01/25	原始取得

序号	权利人	布图设计名称	布图设计登记号	申请日期	颁证日期	取得方式
9.	成都易冲	高效开关电容充电器布图 CPS2021	BS.225015692	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
10.	成都易冲	无线充电接收器电路布图 CPS4038	BS.225015714	2022/10/20	2023/02/22	原始取得
11.	成都易冲	无线充电接收发射器电路布图 CPS4041	BS.225015706	2022/10/20	2023/06/19	原始取得
12.	成都易冲	无线充电接收发射器电路布图 CPS4047	BS.225015722	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
13.	成都易冲	无线充电接收发射器电路布图 CPS4057	BS.225015730	2022/10/20	2023/02/22	原始取得
14.	成都易冲	无线充电电源管理器电路布图 CPS4510	BS.225015668	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
15.	成都易冲	USB 限流负载开关芯片布图 CPS5016	BS.22501565X	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
16.	成都易冲	锂电池充电电源管理器电路布图 CPS5214	BS.225015641	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
17.	成都易冲	高性能同步 4 开关升降压转换器电路布图 CPS5215	BS.225015676	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
18.	成都易冲	高集成度无线发射器布图 CPS8600	BS.225015684	2022/10/20	2023/03/08	原始取得
19.	成都易冲	高压高效电荷泵芯片布图 CPS2020	BS.225008343	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
20.	成都易冲	无线充电接收器电路布图 CPS4037	BS.225008254	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
21.	成都易冲	无线充电接收器电路布图 CPS3039	BS.225008262	2022/07/11	2022/11/24	原始取得
22.	成都易冲	高压线圈开关电路布图 CPS5010	BS.225008289	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
23.	成都易冲	高性能 BUCK 芯片布图 CPS5333	BS.225008270	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
24.	成都易冲	过压保护电路布图 CPS5505	BS.225008297	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
25.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8200	BS.225008300	2022/07/11	2022/12/08	原始取得
26.	成都易冲	快速充电协议辅助处理器电路布图 CPS8853	BS.225008319	2022/07/11	2022/11/23	原始取得
27.	成都易冲	开关电容充电器电路布图 CPS2025	BS.235001767	2023/02/15	2023/06/01	原始取得
28.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS4048	BS.235001821	2023/02/15	2023/06/15	原始取得
29.	成都易冲	直流转换器电路布图 CPS5336	BS.235001813	2023/02/15	2023/06/16	原始取得
30.	成都易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8601	BS.235001759	2023/02/15	2023/06/19	原始取得
31.	成都易冲	USB Type-C 线缆的线缆 ID 电路布图 CPS8823	BS.235001775	2023/02/15	2023/06/15	原始取得
32.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8842	BS.235001783	2023/02/15	2023/06/15	原始取得
33.	成都易冲	USB C 型控制器电路布图 CPS8851	BS.235001791	2023/02/15	2023/06/15	原始取得
34.	成都易冲	升降压控制器电路布图 CPSQ5206	BS.235001805	2023/02/15	2023/06/16	原始取得
35.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2021S	BS.235571865	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
36.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2023	BS.235571873	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
37.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2031	BS.235571881	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
38.	成都易冲	SIM 卡电平转换电路布图 CPS2401	BS.235571903	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
39.	成都易冲	SIM 卡电平转换电路布图 CPS2401B	BS.235571911	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
40.	成都易冲	无线充电接收发射器电路布图 CPS4021	BS.23557192X	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
41.	成都易冲	无线充电电源接收电路布图 CPS4520	BS.235571997	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
42.	成都易冲	USB Type-C 接口保护电路布图 CPS5507	BS.235572004	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
43.	成都易冲	高集成度 3A 开关模式降压充电器布图 CPS5601	BS.235571938	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
44.	成都易冲	锂电池保护电路布图 CPS5801	BS.235571962	2023/08/31	2023/11/27	原始取得

序号	权利人	布图设计名称	布图设计登记号	申请日期	颁证日期	取得方式
45.	成都易冲	单节锂电池保护芯片电路布图 CPS5802	BS.235571946	2023/8/31	2023/11/27	原始取得
46.	成都易冲	集成高效同步降压变换器的多协议充电芯片 CPS8830	BS.235571970	2023/8/31	2023/11/27	原始取得
47.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8849	BS.235571954	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
48.	成都易冲	汽车智能高侧开关控制器布图 CPSQ5448	BS.23557189X	2023/08/31	2023/11/27	原始取得
49.	成都易冲	高性能电源管理器布图 CPS5201	BS.235011088	2023/9/11	2024/02/28	原始取得
50.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2021V	BS.245546340	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
51.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2023H	BS.245546278	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
52.	成都易冲	高效开关电池充电器布图 CPS2033	BS.245546308	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
53.	成都易冲	通用电平转换电路布图 CPS2404	BS.245546359	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
54.	成都易冲	无线充电电源接收器/发射器电路布图 CPS4059	BS.245546448	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
55.	成都易冲	单芯片无线电源接收和发射电路布图 CPS4061	BS.245546367	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
56.	成都易冲	OVP 负载开关电路布图 CPS5011	BS.245546375	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
57.	成都易冲	OVP 负载开关电路布图 CPS5013	BS.245546316	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
58.	成都易冲	同步降压 DC-DC 转换芯片电路布图 CPS5381	BS.245546456	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
59.	成都易冲	USB Type-C 接口保护电路布图 CPS5508	BS.245546480	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
60.	成都易冲	高度集成开关模块充电器布图 CPS5620	BS.245546464	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
61.	成都易冲	锂电池保护电路布图 CPS5801H	BS.245546472	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
62.	成都易冲	单节锂电池保护芯片电路布图 CPS5806	BS.245546499	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
63.	成都易冲	磁感应无线电源发送器集成电路布图 CPS8602	BS.245546324	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
64.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8827	BS.245546405	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
65.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8841H	BS.245546413	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
66.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8845	BS.245546502	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
67.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPS8860	BS.245546510	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
68.	成都易冲	车规级高边智能功率开关布图 CPSQ54D51	BS.245546332	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
69.	成都易冲	60V 双通道低侧开关 CPSQ54LD135	BS.245546529	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
70.	成都易冲	集成功率管同步降压芯片布图 CPSQ5346	BS.245546537	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
71.	成都易冲	汽车前照灯 LED 驱动器布图 CPSQ5352	BS.245546421	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
72.	成都易冲	高度集成的快速充电协议源控制器芯片布图 CPSQ5424	BS.245546545	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
73.	成都易冲	汽车 LED 驱动器 Boost 控制器布图 CPSQ5453	BS.24554643X	2024/06/30	2024/10/08	原始取得

序号	权利人	布图设计名称	布图设计登记号	申请日期	颁证日期	取得方式
74.	成都易冲	集成功率级电路布图 CPSQ8203	BS.245546553	2024/06/30	2024/10/08	原始取得
75.	物连易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8500	BS.205545343	2020/06/22	2020/07/28	原始取得
76.	物连易冲	无线充电发射器电路布图 CPS8510	BS.205545394	2020/06/22	2020/07/28	原始取得

注：上述第 1、2 项集成电路布图设计专有权的证载权利人仍为其曾用名“成都市易冲无线科技有限公司”。

（7）作品著作权

序号	权利人	作品名称	登记号	创作完成日期	首次发表日期	登记日期
1.	成都易冲	CONVENIENT POWER 图形	国作登字-2023-F-00069098	2016.08.04	2016.08.04	2023.04.19
2.	成都易冲	易冲无线图形	国作登字-2023-F-00069099	2017.02.01	2017.04.25	2023.04.19

（8）计算机软件著作权

序号	权利人	软件名称	登记号	开发完成日期	登记日期	取得方式
1.	成都易冲	小功率无线充电系统	2017SR696485	2017/07/26	2017/12/15	原始取得
2.	成都易冲	基于 Qi 协议（BPP）的双线圈立式无线充电器软件	2017SR695142	2017/09/30	2017/12/15	原始取得
3.	成都易冲	基于 Qi 协议（EPP）的单线圈无线充电器软件	2017SR696490	2017/09/29	2017/12/15	原始取得
4.	成都易冲	基于 Qi 协议（BPP）的单线圈无线充电器软件	2017SR696781	2017/09/26	2017/12/15	原始取得
5.	成都易冲	工厂量产测试电路板软件	2017SR696473	2017/07/06	2017/12/15	原始取得
6.	成都易冲	ECH_E-Charging_app 软件	2017SR695881	2017/10/18	2017/12/15	原始取得
7.	成都易冲	EC4016 下载调试器软件	2017SR696500	2017/10/14	2017/12/15	原始取得
8.	成都易冲	基于 Qi 协议（BPP）的 16 线圈无线充电器软件	2017SR696784	2017/05/19	2017/12/15	原始取得
9.	成都易冲	基于 Qi 协议（BPP）的 16 线圈 1 充 2 无线充电器软件	2018SR330715	2017/12/19	2018/05/11	原始取得
10.	成都易冲	基于 Qi 协议（EPP）的单线圈调压苹果无线快充软件	2018SR332496	2017/11/22	2018/05/14	原始取得
11.	成都易冲	LogTest 串口测试系统	2024SR1425491	2023/12/08	2024/09/25	原始取得
12.	成都易冲	基于 Uart 通信的丢包率测试软件	2024SR1424553	2023/05/13	2024/09/25	原始取得
13.	成都易冲	寄存器模糊输入检测软件	2024SR1424567	2024/04/17	2024/09/25	原始取得
14.	成都易冲	ElinkGUI 芯片下载调试系统	2024SR0394272	2022/12/22	2024/03/14	原始取得
15.	成都易冲	基于 Qi 协议（EPP）的私有 80W 无线充电器软件	2024SR0394286	2023/08/16	2024/03/14	原始取得
16.	成都易冲	CPSGUI 芯片程序下载系统	2024SR0397329	2023/03/09	2024/03/15	原始取得
17.	成都易冲	充电线缆 Emarker 软件	2024SR0395898	2023/11/29	2024/03/15	原始取得
18.	成都易冲	多种快充协议 C 口充电器软件	2024SR0398140	2022/10/12	2024/03/15	原始取得
19.	成都易冲	基于 Qi1.3 协议（EPP）的软件	2024SR0395539	2023/02/13	2024/03/15	原始取得
20.	成都易冲	基于 Qi 协议（MPP）的单磁吸线圈无线充电器软件	2024SR0398083	2023/10/28	2024/03/15	原始取得
21.	成都易冲	芯片 CPS4021 基于 Qi2.0 协议（EPP）的单线圈调压软件	2024SR0398168	2023/11/13	2024/03/15	原始取得
22.	成都易冲	CPS 寄存器表生成软件	2024SR1010983	2024/04/02	2024/07/16	原始取得
23.	成都易冲	CPS4067 上位机软件(GUI)	2024SR1011326	2021/08/30	2024/07/16	原始取得
24.	成都易冲	基于 Python 的寄存器 excel 在线读写软件	2024SR1010564	2024/04/09	2024/07/16	原始取得
25.	成都易冲	基于 Python 的 SOC 测试文档撰写软件	2024SR1013455	2024/04/03	2024/07/17	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	开发完成日期	登记日期	取得方式
26.	物连易冲	集成电路仿真演示设计软件	2020SR0736361	2018/09/20	2020/07/07	原始取得
27.	物连易冲	集成电路智能检验软件	2020SR0736077	2018/11/13	2020/07/07	原始取得
28.	物连易冲	无线充电多设备多线圈系统	2020SR0735337	2018/06/11	2020/07/07	原始取得
29.	物连易冲	无线充电信号检测系统	2020SR0735332	2019/02/15	2020/07/07	原始取得
30.	物连易冲	无线充电生产智能测试管理软件	2020SR0745685	2018/12/20	2020/07/09	原始取得
31.	物连易冲	无线充电车载控制软件	2020SR0745679	2018/12/10	2020/07/09	原始取得
32.	物连易冲	移动自由位置智能无线充电系统	2020SR0745477	2018/11/22	2020/07/09	原始取得

（9）域名

序号	网站名称	域名	网站备案/许可证号
1	易冲科技	convenientpowersystems.com	蜀 ICP 备 19021106 号-1

四、关于评估基准日的说明

本项目评估基准日是 2024 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。

五、可能影响评估工作的重大事项说明

无。

六、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、长期股权投资、其他非流动金融资产、固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用、递延所得税资产及负债。模拟母公司报表总资产账面价值 2,616,358,981.73 元，总负债账面价值 4,713,891.98 元，所有者权益账面价值 2,611,645,089.75 元；模拟合并报表总资产账面价值 1,043,101,449.86 元，总负债账面价值 129,412,119.93 元，所有者权益账面价值 913,689,329.93 元，归属于母公司所有者权益账面价值 913,689,329.93 元。

纳入评估范围的资产及负债产权人均为被评估单位，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 2024 年 12 月 31 日，清查盘点时间自 2024 年 12 月 31 日至 2025 年 3 月 31 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）充电芯片业务资产组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。管理层对企业充电芯片业务资产组 2025 年至 2029 年的收益预测情况如下：

金额单位：万元

项目\年份	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年及以后
一、营业收入	**88,623.39**	**103,350.52**	**121,833.23**	**137,547.38**	**150,323.41**	**150,323.41**
减：营业成本	56,643.80	66,742.30	79,496.24	90,021.14	98,390.17	98,390.17
税金及附加	364.37	768.25	903.94	1,019.30	1,113.10	1,113.10
销售费用	4,890.32	5,315.37	5,816.53	6,275.67	6,690.11	6,690.11
管理费用	2,921.59	3,055.19	3,195.47	3,342.76	3,497.42	3,497.42
研发费用	14,411.21	15,119.62	15,866.41	16,653.67	17,483.56	17,483.56
财务费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
加：其他收益	533.68	579.58	620.81	657.01	688.57	688.57
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	9,925.78	12,929.37	17,175.45	20,891.85	23,837.62	23,837.62
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	9,925.78	12,929.37	17,175.45	20,891.85	23,837.62	23,837.62
减：所得税费用	704.23	917.34	1,218.60	1,482.28	1,691.28	1,691.28
四、净利润	9,221.55	12,012.03	15,956.85	19,409.57	22,146.34	22,146.34
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	**9,221.55**	**12,012.03**	**15,956.85**	**19,409.57**	**22,146.34**	**22,146.34**
加：税后付息债务利息	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
加：折旧和摊销	1,670.94	1,670.94	1,670.94	1,670.94	1,670.94	1,670.94
减：资本性支出	1,670.94	1,670.94	1,670.94	1,670.94	1,670.94	1,670.94
减：营运资本增加	3,403.47	2,338.62	6,563.23	5,483.53	4,409.39	0.00
六、企业自由现金流	**5,818.08**	**9,673.41**	**9,393.62**	**13,926.04**	**17,736.95**	**22,146.34**

七、资料清单

1. 资产评估申报表；
2. 相关经济行为文件；
3. 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：上海晶丰明源半导体股份有限公司

法定代表人：

胡黎强

2025 年 04 月 23 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：四川易冲科技有限公司

法定代表人：潘思铭

潘思铭

2025 年 04 月 23 日