

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

**深圳市广和通无线股份有限公司
拟进行股权收购所涉及的
深圳市航盛电子股份有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告**

沪众评报字〔2026〕第0610号

(第一册 共一册)

上海众华资产评估有限公司

2026年6月24日

目 录

声 明	2
摘 要	3
正 文	5
一、委托人、被评估单位和资产评估报告使用人.....	5
二、评估目的.....	105
三、评估对象和评估范围.....	105
四、价值类型和定义.....	148
五、评估基准日.....	149
六、评估依据.....	149
七、评估方法.....	153
八、评估程序实施过程和情况.....	173
九、评估假设.....	175
十、评估结论.....	177
十一、特别事项说明.....	179
十二、评估报告使用限制说明.....	185
十三、评估报告日.....	185
附 件	187

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、行政法规规定和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和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人在本次经济行为项下使用；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评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

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

四、评估对象涉及的资产、负债清单由委托人、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。

**深圳市广和通无线股份有限公司拟进行股权收购所涉及的
深圳市航盛电子股份有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告**

沪众评报字〔2026〕第 0610 号

摘 要

一、委托人：深圳市广和通无线股份有限公司。

二、被评估单位：深圳市航盛电子股份有限公司。

三、评估报告使用人：根据资产评估委托合同的约定，本次经济行为涉及的委托人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人为本评估报告的合法使用人。

四、评估目的：股权收购。

五、评估基准日：2025 年 12 月 31 日。

六、评估对象及评估范围：评估对象为深圳市航盛电子股份有限公司于评估基准日的股东全部权益价值。评估范围为深圳市航盛电子股份有限公司申报的于评估基准日的全部资产及相关负债。母公司报表资产总计账面值为 359,679.29 万元，负债合计账面值为 186,247.93 万元，所有者权益合计账面值为 173,431.36 万元。合并报表资产总计账面值 426,145.89 万元，负债合计账面值 238,009.07 万元，所有者权益合计账面值 188,136.82 万元，归属于母公司所有者权益合计账面值 188,290.68 万元。评估前账面值取自致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同审字（2026）第 441A032462 号无保留意见审计报告。

七、价值类型：市场价值。

八、评估方法：资产基础法和收益法。

九、评估结论：本次评估最终采用收益法评估结果。经收益法评估，被评估单位股东全部权益评估值为385,040.00万元(人民币大写金额:叁拾捌亿伍仟零肆拾万元整)，评估值较合并报表归属于母公司所有者权益合计账面值增值196,749.32万元，增值率104.49%。

本评估报告仅供委托人深圳市广和通无线股份有限公司拟进行股权收购所涉及的深圳市航盛电子股份有限公司股东全部权益提供价值参考，不应当被视为是对被评估资产和本次评估对象可实现价格的保证，建议委托人和相关当事方在参考分析评估结论的基础上，结合股权交易时资产状况和市场状况等因素，合理进行决策。

十、评估结论使用有效期：本评估结论使用有效期为自评估基准日起一年，即自2025年12月31日至2026年12月30日。

十一、对评估结论产生影响的特别事项：

详见报告正文，在使用本评估结论时，特别提请报告使用者使用本报告时注意报告中所载明的特别事项以及期后重大事项。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估项目的全面情况，应认真阅读资产评估报告正文。

上海众华资产评估有限公司

2026年6月24日

深圳市广和通无线股份有限公司拟进行股权收购所涉及的
深圳市航盛电子股份有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告

沪众评报字〔2026〕第 0610 号

正 文

深圳市广和通无线股份有限公司：

上海众华资产评估有限公司接受贵公司的委托，根据有关法律、法规和资产评估准则、资产评估原则，采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对深圳市广和通无线股份有限公司拟进行股权收购所涉及的深圳市航盛电子股份有限公司股东全部权益在 2025 年 12 月 31 日的市场价值进行评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、被评估单位和资产评估报告使用人

（一）委托人及被评估单位概况

1、委托人工商登记情况

企业名称：深圳市广和通无线股份有限公司（以下简称“广和通”）

统一社会信用代码：9144030071524640XY

注册地址：深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 1101

法定代表人：张天瑜

注册资本：90,053.3742 万元人民币

经济性质：其他股份有限公司（上市）

经营期限：自 1999 年 11 月 11 日起至无固定期限

经营范围：一般经营项目：M2M 网关等各类物联网网关、移动通信终端产品的生产及配套软件产品的技术开发和销售；电子产品的技术开发、咨询及购销；股权投资；国内贸易；经营进出口业务（以上法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可经营项目：无。

2、被评估单位工商登记情况

企业名称：深圳市航盛电子股份有限公司（以下简称“航盛电子”）

统一社会信用代码：91440300192252025L

注册地址：深圳市宝安区福海街道展城社区福园一路航盛工业园 A1 栋办公楼 201

法定代表人：杨洪

注册资本：32,030.00 万元人民币

经济性质：股份有限公司

经营期限：自 1993 年 12 月 6 日起至无固定期限

经营范围：一般经营项目：研制开发、生产和销售汽车电子类系列产品、变频调速装置系列产品、仪器仪表、电脑外设设备、信息服务系统设备及其它电子产品；电子元件的购销；自营进出口业务（按深贸管登证字第 201 号生产企业自营进出口业务登记证书办）；房屋租赁；普通货运。许可经营项目：机动车停放服务。

3、历史沿革

（1）公司设立

1993 年 6 月 28 日，深圳南航电子工业有限公司（以下简称“南航电子”）签署《深圳航盛电子有限公司章程》，根据该公司章程，深圳航盛电子公司的注册资本为 238 万元，由南航电子出资。其中：仪器设备 38 万元，产品原材料 140 万元，流动资金 60 万元。

1993 年 7 月 31 日，中国航空技术进出口深圳公司作出《关于独资经营“深圳航盛电子有限公司”的批复》（深航企字（1993）第 244 号），同意南航电子设立深圳航盛电子有限公司，注册资本 238 万元。

1993 年 11 月 23 日，深圳市经济发展局核发《关于成立深圳航盛电子有限公司的批复》（深经复[1993]276 号），同意南航电子成立自办企业“深圳航盛电子有限公司”。

1993 年 12 月 16 日，深圳中华会计师事务所出具《验资证明书》（内验资（1993）第 F562 号），验证截至 1993 年 12 月 14 日，深圳航盛电子公司已收到南航电子缴纳的 238 万元，出资方式为非货币财产方式出资。

1993 年 12 月 6 日，经深圳市工商局核准，深圳航盛电子公司正式成立，成立时的股权结构如下：

航盛电子设立时，公司股东出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	深圳市南航电子工业有限公司	238.00	100.00

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
	合计	238.00	100.00

（2）第 1 次增资

1995 年 12 月 1 日，南航电子作出《关于对深圳航盛电子公司增加注册资本的决定》（南航经字（1995）第 024 号），同意深圳航盛电子公司注册资本由 238 万元，增至 500 万元，新增注册资本 262 万元。南航电子以截至 1995 年 1 月 1 日往来账中欠南航总公司的各种款项 230 万元，以及深圳航盛电子公司汽放机 870 台折合 32 万元认缴航盛电子新增注册资本 262 万元。

1995 年 12 月 5 日，深圳市立诚会计师事务所作出《验资报告书》（立诚验资字[1995]第 041 号），验证新增注册资本 262 万元，系将应付南航电子之债务转作投资。

1996 年 1 月 11 日，深圳航盛电子公司就本次增资事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

本次增资完成后，深圳航盛电子公司的股东情况及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	深圳市南航电子工业有限公司	500.00	100.00
	合计	500.00	100.00

（3）1998 年 4 月，股权转让

1997 年 12 月 30 日，南航电子作出《关于改组深圳航盛电子公司的决定》，决定将深圳航盛电子公司改组规范为有限公司，将其持有的深圳航盛电子公司 5.00% 股份以 40 万元转让给杨洪。同日，深圳市航盛电子有限公司召开股东会并作出决议，同意原股东将 5% 的出资转让给新增股东杨洪。规范后的名称为“深圳市航盛电子有限公司”。

1997 年 12 月 30 日，南航电子与杨洪签署《出资转让合同书》，就对本次股权转让相关事宜作出约定。

1998 年 4 月 6 日，深圳市航盛电子有限公司就本次股权转让事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，深圳市航盛电子有限公司的股东情况及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
----	------	---------	---------

1	深圳市南航电子工业有限公司	475.00	95.00
2	杨洪	25.00	5.00
合计		500.00	100.00

(4) 1999年10月，第二次增资

1999年7月28日，深圳市航盛电子有限公司召开股东会并作出决议，同意将注册资本由500万元变更为1,210万元，新增注册资本710万元，其中原股东南航电子认缴新增注册资本25万元、杨洪认缴新增注册资本135万元，增加新股东12名，认缴新增注册资本550万元。

1999年10月13日，深圳广信会计师事务所出具《验资报告书》(深广信所验字(1999)第392号)，验证截止1999年7月5日，深圳市航盛电子有限公司已收到全体股东缴纳的新增注册资本合计710万元，出资方式为货币出资。

1999年10月26日，深圳市航盛电子有限公司就本次增资事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

本次增资完成后，深圳市航盛电子有限公司的股东情况及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例(%)
1	深圳市南航电子工业有限公司	500.00	41.32
2	杨洪	160.00	13.22
3	段忠	100.00	8.27
4	赖明文	85.00	7.03
5	关景成	69.00	5.70
6	侯潮川	61.00	5.04
7	金安华	49.00	4.05
8	杨荣	35.00	2.89
9	房宏斌	30.00	2.48
10	程浩	28.00	2.31
11	吴德培	27.00	2.23
12	麻高潮	25.00	2.07
13	宋洪良	21.00	1.74

14	郑越超	20.00	1.65
	合计	1,210.00	100.00

(5) 2000年9月，第三次增资

2000年5月29日，深圳市航盛电子有限公司召开2000年度第二次股东会并作出决议，同意注册资本由1,210万元增加至1,800万元，新增注册资本590万元；由原股东杨洪、段忠、赖明文、关景成、侯潮川、金安华、房宏斌、程浩、吴德培、麻高潮、宋洪良、郑超越、杨荣新增出资570万元，新增一名股东王鑫认缴出资20万元。

2000年9月5日，深圳广信会计师事务所出具《验资报告书》(深广信所验字(2000)第372号)，验证截止2000年9月4日，深圳市航盛电子有限公司已收到全体股东缴纳的新增注册资本合计590万元，出资方式为货币出资。

2000年9月27日，深圳市航盛电子有限公司就本次增资事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

本次增资完成后，深圳市航盛电子有限公司的股东情况及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例(%)
1	深圳市南航电子工业有限公司	500.00	27.78
2	杨洪	330.00	18.33
3	段忠	160.00	8.89
4	赖明文	117.00	6.50
5	侯潮川	91.00	5.06
6	关景成	85.00	4.72
7	金安华	78.00	4.33
8	房宏斌	75.00	4.17
9	郑越超	75.00	4.17
10	程浩	70.00	3.89
11	宋洪良	66.00	3.67
12	麻高潮	50.00	2.78
13	吴德培	48.00	2.66
14	杨荣	35.00	1.94

15	王鑫	20.00	1.11
合计		1,800.00	100.00

(6) 2001年2月，第四次增资

2000年10月30日，深圳市航盛电子有限公司召开了2000年度第四次股东会并作出决议，同意注册资本由1,800万元增加至2,600万元，新增注册资本800万元；其中深圳市高新技术产业投资服务有限公司以622万元认缴480万元新增注册资本；贾天喜以91万元认缴70万元新增注册资本；郭宏伟以65万元认缴50万元注册资本；郭永庚以130万元认缴100万元注册资本；刘莉以130万元认缴100万元注册资本。

2001年1月5日，深圳广信会计师事务所出具《验资报告书》(深广信所验字(2001)第003号)，验证截止2000年12月28日，深圳市航盛电子有限公司已收到深圳市高新技术产业投资服务有限公司、贾天喜、郭宏伟、郭永庚和刘莉缴纳的1,038万元，其中800万元计入注册资本，238万元计入资本公积，出资方式为货币出资。

2001年2月1日，深圳市航盛电子有限公司就本次增资事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

本次增资完成后，深圳市航盛电子有限公司的股东情况及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例(%)
1	深圳市南航电子工业有限公司	500.00	19.23
2	深圳市高新技术产业投资服务有限公司	480.00	18.46
3	杨洪	330.00	12.69
4	段忠	160.00	6.15
5	赖明文	117.00	4.50
6	郭永庚	100.00	3.85
7	刘莉	100.00	3.85
8	侯潮川	91.00	3.50
9	关景成	85.00	3.27
10	金安华	78.00	3.00
11	房宏斌	75.00	2.88
12	郑越超	75.00	2.88

13	程浩	70.00	2.69
14	贾天喜	70.00	2.69
15	宋洪良	66.00	2.54
16	麻高潮	50.00	1.92
17	郭宏伟	50.00	1.92
18	吴德培	48.00	1.85
19	杨荣	35.00	1.35
20	王鑫	20.00	0.77
合计		2,600.00	100.00

(7) 2001年7月，整体变更为股份有限公司

2001年3月23日，深圳市航盛电子有限公司股东会作出决议，同意深圳市航盛电子有限公司以2001年2月28日为审计基准日，整体变更为股份有限公司，并更名为“深圳市航盛电子股份有限公司”，以下简称为“航盛电子”。

2001年3月26日，中天勤会计师事务所出具中天勤财审报字（2001）第B-439号《审计报告》，确认截至2001年2月28日，深圳市航盛电子有限公司经审计的账面净资产为人民币34,310,999.74元。

2001年4月24日，深圳市航盛电子有限公司全体股东签署《深圳市航盛电子股份有限公司发起人协议》，同意按照深圳市航盛电子有限公司截止2001年2月28日经审计的净资产数额34,310,999.74元中的33,800,000元以1:1的折股比例折为股份公司33,800,000股，每股面值人民币1元。净资产额超过股本总额的部分，即其余净资产510,999.74元计入股份公司资本公积金。

2001年4月26日，深圳市中勤信资产评估有限公司出具《关于深圳市航盛电子有限公司资产评估报告书》（中勤信资评报字（2001）第B032号），截至评估基准日2001年2月28日，深圳市航盛电子有限公司净资产评估值为3,453.55万元（市场价值）。

2001年5月16日，深圳市人民政府核发《关于同意以发起方式设立深圳市航盛电子股份有限公司的批复》（深府股[2001]26号），批准深圳市航盛电子有限公司改组为股份有限公司。

2001年6月5日，深圳中天勤会计师事务所有限公司出具《验资报告》（中天勤验资报字[2001]第B-053号），验证截止2001年5月31日，公司变更后的注册资本为人民币33,800,000.00元，总股本33,800,000.00股。

2001年6月8日，航盛电子召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过《关于提请审议深圳市航盛电子股份有限公司筹建工作报告的议案》、《关于提请审议设立股份有限公司的议案》等议案。

2001年7月16日，航盛电子取得了深圳市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》（统一社会信用代码为4403011034362），并完成了工商变更登记，深圳市航盛电子股份有限公司依法成立。

航盛电子设立时的股本结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市南航电子工业有限公司	650.00	19.23
2	深圳市高新技术产业投资服务有限公司	624.00	18.46
3	杨洪	429.00	12.69
4	段忠	208.00	6.15
5	赖明文	152.10	4.50
6	郭永庚	130.00	3.85
7	刘莉	130.00	3.85
8	侯潮川	118.30	3.50
9	关景成	110.50	3.27
10	金安华	101.40	3.00
11	房宏斌	97.50	2.88
12	郑越超	97.50	2.88
13	程浩	91.00	2.69
14	贾天喜	91.00	2.69
15	宋洪良	85.80	2.54
16	麻高潮	65.00	1.92
17	郭宏伟	65.00	1.92
18	吴德培	62.40	1.85

19	杨荣	45.50	1.35
20	王鑫	26.00	0.77
合计		3,380.00	100.00

(8) 2002年9月，第五次增资

2002年5月18日，航盛电子2001年度股东大会作出决议，同意航盛电子将可分配净利润中的1,014万元，以股票红利的方式向全体股东进行分配，分配股票红利后公司总股本由3,380万股增加至4,394万股；同时，在此基础上新增2,806万股股本，增资价格为1元/股，其中深圳市东风众兴商贸有限公司认购2,592万股；宋洪良认购144万股；赖明文认购70万股。本次增资后，公司股本增加至7,200万股。

2002年5月18日，深圳市东风众兴商贸有限公司与航盛电子原全体股东签署《深圳市航盛电子股份有限公司增资扩股协议书》，对本次增资扩股相关事宜作出约定。

2002年5月29日，岳华会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》（岳总验字[2002]第B002号），确认截至2002年5月27日，航盛电子已收到由未分配利润转增注册资本1,014万元及深圳市东风众兴商贸有限公司、宋洪良及赖明文缴纳的新增注册资本2,806万元，股东出资方式为货币出资。

2002年8月13日，广东省深圳市人民政府核发《关于深圳市航盛电子股份有限公司增资扩股的批复》（深府股[2002]30号），同意航盛电子本次增资。

2002年9月18日，航盛电子就本次增资事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

本次增资完成后，航盛电子的股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风众兴商贸有限公司	2,592.00	36.00
2	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	11.74
3	深圳市高新技术产业投资服务有限公司	811.20	11.27
4	杨洪	557.70	7.75
5	段忠	270.40	3.76
6	赖明文	267.73	3.72
7	宋洪良	255.54	3.55
8	郭永庚	169.00	2.35

9	刘莉	169.00	2.35
10	侯潮川	153.79	2.13
11	关景成	143.65	2.00
12	金安华	131.82	1.83
13	房宏斌	126.75	1.76
14	郑越超	126.75	1.76
15	程浩	118.30	1.64
16	贾天喜	118.30	1.64
17	麻高潮	84.50	1.17
18	郭宏伟	84.50	1.17
19	吴德培	81.12	1.12
20	杨荣	59.15	0.82
21	王鑫	33.80	0.47
合计		7,200.00	100.00

(9) 2003年11月，股份转让

2003年7月18日，航盛电子临时股东大会召开并作出决议，同意深圳市东风众兴商贸有限公司将其持有的2,332.80万股以2.1029元/股转让给深圳市东风置业有限公司（2019年10月更名为深圳市东风南方实业集团有限公司），将其持有的259.20万股以2.1029元/股转让给胡绍文。

2003年7月25日，深圳市东风众兴商贸有限公司与深圳市东风置业有限公司及胡绍文签订《股权转让合同书》，就对本次股份转让相关事宜作出约定。

2003年11月3日，航盛电子就本次股份转让事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

本次股份转让完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风置业有限公司	2,332.80	32.40
2	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	11.74
3	深圳市高新技术产业投资服务有限公司	811.20	11.27

4	杨洪	557.70	7.75
5	段忠	270.40	3.76
6	赖明文	267.73	3.72
7	胡绍文	259.20	3.60
8	宋洪良	255.54	3.55
9	郭永庚	169.00	2.35
10	刘莉	169.00	2.35
11	侯潮川	153.79	2.13
12	关景成	143.65	2.00
13	金安华	131.82	1.83
14	房宏斌	126.75	1.76
15	郑越超	126.75	1.76
16	程浩	118.30	1.64
17	贾天喜	118.30	1.64
18	麻高潮	84.50	1.17
19	郭宏伟	84.50	1.17
20	吴德培	81.12	1.12
21	杨荣	59.15	0.82
22	王鑫	33.80	0.47
合计		7,200.00	100.00

(10) 2005年3月，第六次增资

2004年4月30日，航盛电子召开2004年度第一次临时股东大会，同意公司股本由7,200万股增加至12,800万股，新增5,600万股股本。其中，杨洪认购692.8万股；赖明文认购550万股；段忠认购150万股；宋洪良认购50万股；关景成认购350万股；郑越超认购100万股；深圳市东风置业有限公司认购867.2万股；胡绍文认购40万股；胡晓文认购800万股；封华认购400万股；张辉认购700万股；李向前认购500万股；陈忠民认购400万股。

2005年2月20日，深圳鹏城会计师事务所出具《验资报告》（深鹏所验字[2005]012号），验证截至2005年1月20日，航盛电子已收到各股东缴纳的新增资本15,120万元，其中以货币出资14,274.65万元、红利转增资本845.35万元。

2005年3月10日，深圳市人民政府核发《关于深圳市航盛电子股份有限公司增资扩股的批复》（深府股[2005]5号），同意航盛电子本次增资扩股。

2005年3月25日，航盛电子就本次增资事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

本次增资后，航盛电子的股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风置业有限公司	3,200.00	25.00
2	杨洪	1,250.50	9.77
3	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	6.60
4	赖明文	817.73	6.40
5	深圳市高新技术投资担保有限公司	811.20	6.34
6	胡晓文	800.00	6.25
7	张辉	700.00	5.47
8	李向前	500.00	3.91
9	关景成	493.65	3.86
10	段忠	420.40	3.28
11	陈忠民	400.00	3.12
12	封华	400.00	3.12
13	宋洪良	305.54	2.39
14	胡绍文	299.20	2.34
15	郑越超	226.75	1.77
16	郭永庚	169.00	1.32
17	刘莉	169.00	1.32
18	侯潮川	153.79	1.20
19	金安华	131.82	1.03
20	房宏斌	126.75	1.00
21	程浩	118.30	0.92

22	贾天喜	118.30	0.92
23	麻高潮	84.50	0.66
24	郭宏伟	84.50	0.66
25	吴德培	81.12	0.63
26	杨荣	59.15	0.46
27	王鑫	33.80	0.26
合计		12,800.00	100.00

（注：深圳市高新技术产业投资服务有限公司于 2004 年 3 月更名为深圳市高新技术投资担保有限公司，2011 年 12 月更名为深圳市高新投集团有限公司）。

（11）2006 年 9 月，股份转让、第七次增资

1) 股份转让

2005 年 7 月 7 日，胡晓文与欧阳祥山签署《股权转让协议》，约定胡晓文以 3.75 元/股的价格将其持有的航盛电子 400 万股转让给欧阳祥山。

2005 年 8 月 31 日，杨洪与郑州宇通集团有限公司签署《股权转让协议》，约定杨洪以 2.66 元/股的价格将其持有的航盛电子 75 万股转让给郑州宇通集团有限公司。

2006 年 1 月 18 日，深圳市高新技术投资担保有限公司与杨洪签署《股权转让协议》，约定深圳市高新技术投资担保有限公司以 3.00 元/股的价格将其持有的航盛电子 811.20 万股转让给杨洪。

2006 年 2 月 14 日，杨洪与郑州宇通集团有限公司签署《股权转让协议》，约定杨洪以 2.66 元/股的价格将其持有的航盛电子 500 万股转让给郑州宇通集团有限公司。

2006 年 6 月 16 日，航盛电子召开 2006 年度首次临时股东大会决议，审议通过了《关于修改公司章程的提案》。

2006 年 7 月 27 日，封华与张向东签署《股权转让协议》，约定封华以 2.50 元/股的价格将其持有的航盛电子 400 万股转让给张向东。

2) 增资

2006 年 6 月 16 日，航盛电子召开 2005 年度股东大会，同意航盛电子股本由 12,800 万股增加至 15,000 万股，增资价格 4.50 元/股，新增 2,200 万股。其中，深圳市东风置业有限公司以 2,475 万元认购 550 万股；郑州宇通集团有限公司以 2,250 万元认购 500 万股、深圳市华特尔投资有限公司以 4,275 万元认购 950 万股、深圳市创新投资管理有

限公司（2006年9月13日更名为深圳市创新资本投资有限公司）以900万元认购200万股。

2006年9月21日，德豪国际深圳大华天诚会计师事务所出具《验资报告》（深华[2006]验字072号），确认截至2006年9月21日止，航盛电子已收到深圳市东风置业有限公司、郑州宇通集团有限公司、深圳华尔特、创新资本缴纳的增资款9,900万元，其中新增注册资本2,200万元，新增资本公积7,700万元。出资方式为货币出资。

2006年9月29日，航盛电子就本次增资事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

上述股份转让及增资完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风置业有限公司	3,750.00	25.00
2	杨洪	1,486.70	9.91
3	郑州宇通集团有限公司	1,075.00	7.17
4	深圳华尔特投资有限公司	950.00	6.33
5	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	5.63
6	赖明文	817.73	5.45
7	张辉	700.00	4.67
8	李向前	500.00	3.33
9	关景成	493.65	3.29
10	段忠	420.40	2.80
11	陈忠民	400.00	2.67
12	张向东	400.00	2.67
13	胡晓文	400.00	2.67
14	欧阳祥山	400.00	2.67
15	宋洪良	305.54	2.04
16	胡绍文	299.20	1.99
17	郑越超	226.75	1.51
18	深圳市创新投资管理有限公司	200.00	1.33
19	郭永庚	169.00	1.13
20	刘莉	169.00	1.13

21	侯潮川	153.79	1.03
22	金安华	131.82	0.88
23	房宏斌	126.75	0.85
24	程浩	118.30	0.79
25	贾天喜	118.30	0.79
26	麻高潮	84.50	0.56
27	郭宏伟	84.50	0.56
28	吴德培	81.12	0.54
29	杨荣	59.15	0.39
30	王鑫	33.80	0.23
合计		15,000.00	100.00

(12) 2009年5月, 股份转让、第八次增资

1) 股份转让

根据深圳联合产权交易所取的底档文件及公司提供的股份转让协议, 2006年9月至2008年1月, 公司发生的股份转让情况如下:

协议时间	转让方	受让方	转让价格 (元/股)	转让股数 (万股)
2006.11.15	宋洪良	程庆富	4.50	50.00
2007.12.28		深圳市航盛投资有限责任公司	1.00	63.00
2008.01.10		深圳市航盛投资有限责任公司	1.00	48.00
2006.09.13	陈忠民	任戈亮	2.50	200.00
2006.09.18		张向东	2.50	200.00
2006.11.01	深圳市创新资本投资有限公司	深圳市创新投资集团有限公司	4.50	100.00
2008.07.18	程浩	深圳市航盛投资有限责任公司	2.00	118.30
2007.12.28	段忠	深圳市航盛投资有限责任公司	1.00	105.00
2008.01.10		深圳市航盛投资有限责任公司	1.00	75.00
2008.07.18	房宏斌	深圳市航盛投资有限责任公司	2.00	126.75
2007.12.28	关景成	深圳市航盛投资有限责任公司	1.00	123.00
2008.01.10		深圳市航盛投资有限责任公司	1.00	90.00

2008.07.18	郭宏伟	深圳市航盛投资有限责任公司	2.00	84.50
2008.06.20	郭永庚	杨洪	2.00	169.00
2008.11.10	深圳市航盛投资有限 责任公司	朱伟军	6.00	150.00
2008.06.20	侯潮川	杨洪	2.00	153.79
2008.03.20	胡晓文	深圳市航盛投资有限责任公司	10.00	100.00
2008.06.20	贾天喜	杨洪	2.00	118.30
2008.06.20	金安华	杨洪	2.00	19.94
2007.12.28	赖明文	深圳市航盛投资有限责任公司	1.00	204.00
2008.01.10		深圳市航盛投资有限责任公司	1.00	148.00
2008.11.11	李向前	朱伟军	6.00	100.00
2008.06.20	刘莉	杨洪	2.00	169.00
2008.07.18	麻高潮	深圳市航盛投资有限责任公司	2.00	84.50
2008.07.18	王鑫	陈燕秋	2.00	33.80
2008.07.18	吴德培	陈燕秋	2.00	81.12
2009.02.09	吴昆	吕志和	5.00	10.00
2007.12.28	杨洪	深圳市航盛投资有限责任公司	1.00	370.00
2008.01.10		深圳市航盛投资有限责任公司	1.00	276.00
2008.11.10		深圳市航盛投资有限责任公司	1.00	157.00
2008.07.18	杨荣	陈燕秋	2.00	59.15
2008.01.15	张辉	郑亚飞	3.00	300.00
		洪秀玲	3.00	130.00
2008.05.08		姚志向	6.00	50.00
		张伟汉	3.00	100.00
		任喜荣	3.00	120.00
2007.05.09	张向东	朱其广	5.00	30.00
2007.05.09		向明明	5.00	50.00
2007.07.11		刘勇	5.00	20.00
		刘东	5.00	50.00
2008.09.01		贾天喜	3.00	80.00

2008.09.04		吴昆	3.00	50.00
		李伟	3.00	20.00
2007.12.28	郑越超	深圳市航盛投资有限责任公司	1.00	56.00
2008.01.10		深圳市航盛投资有限责任公司	1.00	42.00

2) 增资

2009年1月6日，航盛电子召开2009年度临时股东大会，同意航盛电子股本由15,000万股增加至17,000万股，增资价格4.50元/股，新增2,000万股。其中，深圳市东风置业有限公司出资2,250万元认购新增股份500万股；深圳市航盛投资有限责任公司（以下简称“航盛投资”）出资2,250万元认购新增股份500万股；郑州宇通集团有限公司出资450万元认购新增股份100万股；郑艳波出资450万元认购新增股份100万股；深圳市银岭大航投资有限公司出资2,250万元认购新增股份500万股；深圳市东山防水隔热工程有限公司出资1,350万元认购新增股份300万股。

2009年3月28日，深圳市东风置业有限公司、航盛投资、郑州宇通集团有限公司及公司原其他全体股东与郑艳波、深圳市银岭大航投资有限公司、深圳市东山防水隔热工程有限公司签署《增资扩股协议书》。

2009年4月29日，万隆亚洲会计师事务所有限公司深圳分所出具《验资报告》（万亚验深业字（2009）第167号），确认截至2009年4月29日，航盛电子已收到各股东缴纳的9,000万元，其中新增注册资本2,000万元，新增资本公积7,000万元。出资方式为货币出资。

2009年5月21日，航盛电子就本次增资事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

上述股份转让及增资完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风置业有限公司	4,250.00	25.00
2	深圳市航盛投资有限责任公司	2,621.05	15.42
3	杨洪	1,313.73	7.73
4	郑州宇通集团有限公司	1,175.00	6.91
5	深圳华特尔投资有限公司	950.00	5.59
6	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	4.97

7	深圳市银岭大航投资有限公司	500.00	2.94
8	赖明文	465.73	2.74
9	欧阳祥山	400.00	2.35
10	李向前	400.00	2.35
11	深圳市东山防水隔热工程有限公司	300.00	1.76
12	郑亚飞	300.00	1.76
13	张向东	300.00	1.76
14	胡晓文	300.00	1.76
15	胡绍文	299.20	1.76
16	关景成	280.65	1.65
17	朱伟军	250.00	1.47
18	段忠	240.40	1.41
19	任戈亮	200.00	1.18
20	陈燕秋	174.07	1.02
21	宋洪良	144.54	0.85
22	洪秀玲	130.00	0.76
23	郑越超	128.75	0.76
24	任喜荣	120.00	0.71
25	金安华	111.88	0.66
26	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.59
27	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.59
28	张伟汉	100.00	0.59
29	郑艳波	100.00	0.59
30	贾天喜	80.00	0.47
31	程庆富	50.00	0.29
32	姚志向	50.00	0.29
33	刘东	50.00	0.29
34	向明明	50.00	0.29
35	吴昆	40.00	0.24

36	朱其广	30.00	0.18
37	刘勇	20.00	0.12
38	李伟	20.00	0.12
39	吕志和	10.00	0.06
合计		17,000.00	100.00

(13) 2010年6月，股份转让、第九次增资

1) 股份转让

根据深圳联合产权交易所调取的底档文件及公司提供的股份转让协议，公司发生如下股份转让事宜：

协议时间	转让方	受让方	转让价格 (元/股)	转让股数 (万股)
2009.05.21	刘东	张向东	3.00	50.00
2009.05.21	刘勇	张向东	3.00	20.00
2009.05.25	张向东	深圳市远致投资有限公司	5.20	370.00
2010.02.01	深圳华特尔投资有限公司	深圳市歌力思创业投资有限公司	5.00	200.00
		夏国新	5.00	750.00
2010.02.02	郑州宇通集团有限公司	刘影	4.80	500.00
		深圳市航盛投资有限责任公司	4.80	575.00
2010.04.07	夏国新	深圳市航盛投资有限责任公司	5.00	200.00
		应维根	5.00	50.00
2010.05.12	深圳市银岭大航投资有限公司	深圳市华隆投资集团有限公司	6.00	300.00
2010.05.25	深圳市银岭大航投资有限公司	深圳市金泰信诺投资有限公司	6.00	200.00

2010年6月21日，航盛电子举行2009年度股东大会，就上述股份转让事宜修改公司章程，通过了《关于修改公司章程的提案》。

2) 增资

2010年3月16日，航盛电子召开2010年度第二次临时股东大会，同意公司股本由17,000万股增加至21,000万股，新增4,000万股。

2010年4月10日，深圳市东风南方实业集团有限公司（以下简称“东风南方”）、中航系统科技有限责任公司（以下简称“中航系统”）、广东中科白云创业投资有限公

司与航盛电子签署《增资扩股协议》，约定东风南方（曾用名深圳市东风置业有限公司，2019年10月更名为深圳市东风南方实业集团有限公司）以5,500万元认购1,000万股；中航系统以11,000万元认购2,000万股；广东中科白云创业投资有限公司以5,500万元认购1,000万股。

2010年6月24日，国富浩华会计师事务所有限公司深圳分所出具《验资报告》（浩华深验字[2010]第31号），验证截至2010年6月23日，公司已收到东风南方、中航系统、广东中科白云创业投资有限公司缴纳的新增资本22,000万元，其中新增注册资本4,000万元，新增资本公积18,000万元，出资方式均为货币出资。

2010年6月25日，航盛电子就本次增资事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

上述股份转让及增资完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风南方实业集团有限公司	5,250.00	25.00
2	深圳市航盛投资有限责任公司	3,396.05	16.17
3	中航系统科技有限责任公司	2,000.00	9.52
4	杨洪	1,313.73	6.26
5	广东中科白云创业投资有限公司	1,000.00	4.76
6	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	4.02
7	刘影	500.00	2.38
8	夏国新	500.00	2.38
9	赖明文	465.73	2.22
10	李向前	400.00	1.90
11	欧阳祥山	400.00	1.90
12	深圳市远致投资有限公司	370.00	1.76
13	深圳市华隆投资集团有限公司	300.00	1.43
14	深圳市东山防水隔热工程有限公司	300.00	1.43
15	胡晓文	300.00	1.43
16	郑亚飞	300.00	1.43
17	胡绍文	299.20	1.42
18	关景成	280.65	1.34

19	朱伟军	250.00	1.19
20	段忠	240.40	1.14
21	任戈亮	200.00	0.95
22	深圳市银岭大航投资有限公司	200.00	0.95
23	深圳市歌力思创业投资有限公司	200.00	0.95
24	陈燕秋	174.07	0.83
25	宋洪良	144.54	0.69
26	洪秀玲	130.00	0.62
27	郑越超	128.75	0.61
28	任喜荣	120.00	0.57
29	金安华	111.88	0.53
30	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.48
31	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.48
32	郑艳波	100.00	0.48
33	张伟汉	100.00	0.48
34	郑州宇通集团有限公司	100.00	0.48
35	贾天喜	80.00	0.38
36	向明明	50.00	0.24
37	姚志向	50.00	0.24
38	程庆富	50.00	0.24
39	应维根	50.00	0.24
40	吴昆	40.00	0.19
41	朱其广	30.00	0.14
42	李伟	20.00	0.10
43	吕志和	10.00	0.05
合计		21,000.00	100.00

(14) 2011年2月，股份转让

根据深圳联合产权交易所调取的底档文件，航盛电子发生如下股份转让事宜：

2010年7月1日，李向前和张伟汉签署《股权转让协议》，约定李向前将其持有的航盛电子400万股以3元/股的价格转让给张伟汉。

2010年7月5日，航盛投资和王民贵签署《股权转让协议》，约定航盛投资将其持有的航盛电子70万股以6元/股的价格转让给王民贵。

2010年7月9日，洪秀玲和王民贵签署《股权转让协议》，约定洪秀玲将其持有的航盛电子130万股以6元/股的价格转让给王民贵。

同日，郑亚飞和杭州银瑞投资合伙企业签署《股权转让协议》，约定郑亚飞将其持有的航盛电子300万股以6元/股的价格转让给杭州银瑞投资合伙企业。

2011年1月4日，航盛电子召开2011年度第一次临时股东大会并作出决议，同意《关于修改航盛公司章程的议案》。

2011年2月24日，航盛电子就本次股份转让事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

上述股份转让完成后，航盛电子的股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风南方实业集团有限公司	5,250.00	25.00
2	深圳市航盛投资有限责任公司	3,326.05	15.84
3	中航航空电子系统有限责任公司	2,000.00	9.52
4	杨洪	1,313.73	6.26
5	广东中科白云创业投资有限公司	1,000.00	4.76
6	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	4.02
7	刘影	500.00	2.38
8	夏国新	500.00	2.38
9	张伟汉	500.00	2.22
10	赖明文	465.73	1.90
11	欧阳祥山	400.00	2.38
12	深圳市远致投资有限公司	370.00	1.76
13	深圳市华隆投资集团有限公司	300.00	1.43
14	深圳市东山防水隔热工程有限公司	300.00	1.43
15	胡晓文	300.00	1.43

16	杭州银瑞投资合伙企业(有限合伙)	300.00	1.43
17	胡绍文	299.20	1.42
18	关景成	280.65	1.34
19	朱伟军	250.00	1.19
20	段忠	240.40	1.14
21	任戈亮	200.00	0.95
22	深圳市金泰信诺投资有限公司	200.00	0.95
23	深圳市歌力思创业投资有限公司	200.00	0.95
24	王民贵	200.00	0.95
25	陈燕秋	174.07	0.83
26	宋洪良	144.54	0.69
27	郑越超	128.75	0.61
28	任喜荣	120.00	0.57
29	金安华	111.88	0.53
30	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.48
31	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.48
32	郑艳波	100.00	0.48
33	郑州宇通集团有限公司	100.00	0.48
34	贾天喜	80.00	0.38
35	向明明	50.00	0.24
36	姚志向	50.00	0.24
37	程庆富	50.00	0.24
38	应维根	50.00	0.24
39	吴昆	40.00	0.19
40	朱其广	30.00	0.14
41	李伟	20.00	0.10
42	吕志和	10.00	0.05
合计		21,000.00	100.00

(15) 2011年10月, 股份转让

2011年7月4日，胡晓文与张国梁签署《股份转让协议》，约定胡晓文将其所持公司200万股以12元/股之价格转让给张国梁。

2011年8月15日，航盛电子召开2011年第二次临时股东大会并作出决议，同意公司《关于修改航盛公司章程的议案》。

2011年10月20日，航盛电子就本次股份转让事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

上述股份转让完成后，航盛电子的股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风南方实业集团有限公司	5,250.00	25.00
2	深圳市航盛投资有限责任公司	3,326.05	15.84
3	中航航空电子系统有限责任公司	2,000.00	9.52
4	杨洪	1,313.73	6.26
5	广东中科白云创业投资有限公司	1,000.00	4.76
6	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	4.02
7	夏国新	500.00	2.38
8	张伟汉	500.00	1.90
9	刘影	500.00	2.38
10	赖明文	465.73	2.22
11	欧阳祥山	400.00	1.90
12	深圳市远致投资有限公司	370.00	1.76
13	深圳市东山防水隔热工程有限公司	300.00	1.43
14	深圳市华隆投资集团有限公司	300.00	1.43
15	杭州银瑞投资合伙企业(有限合伙)	300.00	1.43
16	胡绍文	299.20	1.42
17	关景成	280.65	1.34
18	朱伟军	250.00	1.19
19	段忠	240.40	1.14
20	任戈亮	200.00	0.95
21	王民贵	200.00	0.95

22	张国梁	200.00	0.95
23	深圳市金泰信诺投资有限公司	200.00	0.95
24	深圳市安卓信创业投资有限公司	200.00	0.95
25	陈燕秋	174.07	0.83
26	宋洪良	144.54	0.69
27	郑越超	128.75	0.61
28	任喜荣	120.00	0.57
29	金安华	111.88	0.53
30	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.48
31	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.48
32	胡晓文	100.00	0.48
33	郑艳波	100.00	0.48
34	郑州宇通集团有限公司	100.00	0.48
35	贾天喜	80.00	0.38
36	向明明	50.00	0.24
37	姚志向	50.00	0.24
38	程庆富	50.00	0.24
39	应维根	50.00	0.24
40	吴昆	40.00	0.19
41	朱其广	30.00	0.14
42	李伟	20.00	0.10
43	吕志和	10.00	0.05
合计		21,000.00	100.00

（注：原深圳市歌力思创业投资有限公司，2011年5月更名为深圳市安卓信创业投资有限公司，2024年8月更名为深圳光峰创业投资有限公司）

（16）2012年12月，股份转让

2011年11月8日，胡晓文、航盛投资分别与吴育孟签署《股份转让协议》，约定胡晓文将其持有的公司100万股以12元/股转让给吴育孟；航盛投资将其持有的公司100万股以12元/股转让给吴育孟。

2012年6月25日，航盛电子召开2011年度股东大会并作出决议，同意《关于修改航盛公司章程的议案》。

2012年12月25日，航盛电子就本次股份转让事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

上述股份转让完成后，航盛电子的股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风南方实业集团有限公司	5,250.00	25.00
2	深圳市航盛投资有限责任公司	3,226.05	15.36
3	中航航空电子系统有限责任公司	2,000.00	9.52
4	杨洪	1,313.73	6.26
5	广东中科白云创业投资有限公司	1,000.00	4.76
6	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	4.02
7	夏国新	500.00	2.38
8	张伟汉	500.00	1.90
9	刘影	500.00	2.38
10	赖明文	465.73	2.22
11	欧阳祥山	400.00	1.90
12	深圳市远致投资有限公司	370.00	1.76
13	深圳市东山防水隔热工程有限公司	300.00	1.43
14	深圳市华隆投资集团有限公司	300.00	1.43
15	杭州银瑞投资合伙企业(有限合伙)	300.00	1.43
16	胡绍文	299.20	1.42
17	关景成	280.65	1.34
18	朱伟军	250.00	1.19
19	段忠	240.40	1.14
20	任戈亮	200.00	0.95
21	王民贵	200.00	0.95
22	张国梁	200.00	0.95
23	深圳市金泰信诺投资有限公司	200.00	0.95

24	深圳市安卓信创业投资有限公司	200.00	0.95
25	吴育孟	200.00	0.95
26	陈燕秋	174.07	0.83
27	宋洪良	144.54	0.69
28	郑越超	128.75	0.61
29	任喜荣	120.00	0.57
30	金安华	111.88	0.53
31	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.48
32	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.48
33	郑艳波	100.00	0.48
34	郑州宇通集团有限公司	100.00	0.48
35	贾天喜	80.00	0.38
36	向明明	50.00	0.24
37	姚志向	50.00	0.24
38	程庆富	50.00	0.24
39	应维根	50.00	0.24
40	吴昆	40.00	0.19
41	朱其广	30.00	0.14
42	李伟	20.00	0.10
43	吕志和	10.00	0.05
合计		21,000.00	100.00

(17) 第9次股权变更

根据深圳联合产权交易所取的底档文件，2012年10月至2014年9月，航盛电子发生的股份转让情况如下：

协议时间	转让方	受让方	转让价格 (元/股)	转让股数 (万股)
2012.10.28	赖明文	陈燕秋	2.14	100.00
2013.12.10			2.14	91.00
2012.11.20	李伟	深圳市航盛投资有限责任公司	5.50	20.00

2014.01.20	任戈亮	深圳市德同富坤创业投资合伙企业（有限合伙）	8.375	200.00
2014.04.01	深圳市华隆投资集团有限公司	深圳市赣商联合投资股份有限公司	7.86	100.00
2014.04.11		张文莉	7.86	100.00
2014.04.21		唐玮	7.86	100.00
2014.05.23	宋洪良	冉娅	6.00	60.00
2014.05.30	郑艳波	杨洪	6.00	100.00
2014.07.22	夏国新	唐玮	7.80	200.00
2014.07.30		张志清	7.80	150.00
2014.08.18		雷庆昌	7.80	100.00
2014.08.19		王玉琳	7.80	50.00
2014.08.25	段忠	雷庆昌	6.00	102.40
2014.09.23	宋洪良	杨洪	6.00	84.54

2015年5月18日，航盛电子作出变更决定。

上述股份转让完成后，航盛电子的股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风南方实业集团有限公司	5,250.00	25.00
2	深圳市航盛投资有限责任公司	3,226.05	15.36
3	中航航空电子系统有限责任公司	2,000.00	9.52
4	杨洪	1,313.73	6.26
5	广东中科白云创业投资有限公司	1,000.00	4.76
6	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	4.02
7	夏国新	500.00	2.38
8	张伟汉	500.00	1.90
9	刘影	500.00	2.38
10	赖明文	465.73	2.22
11	欧阳祥山	400.00	1.90
12	深圳市远致投资有限公司	370.00	1.76
13	深圳市东山防水隔热工程有限公司	300.00	1.43

14	深圳市华隆投资集团有限公司	300.00	1.43
15	杭州银瑞投资合伙企业	300.00	1.43
16	胡绍文	299.20	1.42
17	关景成	280.65	1.34
18	朱伟军	250.00	1.19
19	段忠	240.40	1.14
20	任戈亮	200.00	0.95
21	王民贵	200.00	0.95
22	张国梁	200.00	0.95
23	吴育孟	200.00	0.95
24	深圳市金泰信诺投资有限公司	200.00	0.95
25	深圳市安卓信创业投资有限公司	200.00	0.95
26	陈燕秋	174.07	0.83
27	宋洪良	144.54	0.69
28	郑越超	128.75	0.61
29	任喜荣	120.00	0.57
30	金安华	111.88	0.53
31	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.48
32	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.48
33	郑艳波	100.00	0.48
34	郑州宇通集团有限公司	100.00	0.48
35	贾天喜	80.00	0.38
36	向明明	50.00	0.24
37	姚志向	50.00	0.24
38	程庆富	50.00	0.24
39	应维根	50.00	0.24
40	吴昆	40.00	0.19
41	朱其广	30.00	0.14
42	吕志和	10.00	0.05

合计	21,000.00	100.00
----	-----------	--------

(注：杭州银瑞投资合伙企业(有限合伙)更名为苏州工业园区和全创业投资中心(有限合伙))

(18) 第 10 次股权变更

根据深圳联合产权交易所取的底档文件，2015 年 5 月至 2017 年 1 月，航盛电子发生的股份转让情况如下：

协议时间	转让方	受让方	转让价格 (元/股)	转让股数 (万股)
2015.04.09	唐玮	共青城金启泰投资管理合伙企业 (有限合伙)	8.25	300.00
2015.05.08	深圳市东山防水隔热工程有限公 司	唐玮	8.00	300.00
2015.06.05	王民贵	深圳市金粤投资有限公司	12.00	200.00
	苏州工业园区和全创业投资中心 (有限合伙)		8.00	300.00
2015.08.21	深圳市远致投资有限公司	深圳市航润投资有限公司	7.61	370.00
2016.01.25	深圳市航润投资有限公司	刘平	7.99	122.10
		吴小茜		122.10
		肖锦鸿		125.80
2016.03.03	深圳市金泰信诺投资有限公司	吴玉丹	6.00	200.00
2016.05.10	段忠	肖锦鸿	7.00	100.00
2016.08.04	深圳市安卓信创业投资有限公司	夏国新	5.00	200.00
2016.08.15	胡绍文	肖锦鸿	7.00	299.20
2016.08.17	广东中科白云创业投资有限公司	深圳市恒创盛业投资有限公司	8.40	1,000.00
2016.09.20	陈燕秋	肖锦鸿	7.00	10.00
2016.09.30	应维根	杨洪	7.50	50.00
2016.11.04	张伟汉	宁波远毅智达投资合伙企业(有限 合伙)	9.30	100.00
	刘影		8.80	500.00
2016.11.29	深圳市金粤投资有限公司	杨洪	8.00	200.00
		南京诚博投资咨询有限公司	8.40	300.00
2016.12.28	欧阳祥山	深圳市天骥投资发展有限公司	8.40	400.00
2017.01.19	向明明	杨洪	8.00	50.00

上述股份转让完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风南方实业集团有限公司	5,250.00	25.00
2	深圳市航盛投资有限责任公司	3,246.05	15.46
3	中航航空电子系统有限责任公司	2,000.00	9.52
4	杨洪	1,798.27	7.13
5	深圳市恒创盛业投资有限公司	1,000.00	4.76
6	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	4.02
7	宁波远毅智达投资合伙企业（有限合伙）	600.00	2.86
8	肖锦鸿	535.00	2.55
9	深圳市天骥投资发展有限公司	400.00	1.90
10	张伟汉	400.00	1.90
11	陈燕秋	355.07	1.69
12	共青城金启泰投资管理合伙企业（有限合伙）	300.00	1.43
13	南京诚博投资咨询有限公司	300.00	1.43
14	唐玮	300.00	1.43
15	关景成	280.65	1.34
16	赖明文	274.73	1.31
17	朱伟军	250.00	1.19
18	雷庆昌	202.40	0.96
19	夏国新	200.00	0.95
20	张国梁	200.00	0.95
21	吴育孟	200.00	0.95
22	深圳市德同富坤创业投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.95
23	吴玉丹	200.00	0.95
24	张志清	150.00	0.71
25	郑越超	128.75	0.61
26	吴小茜	122.10	0.58

27	刘平	122.10	0.58
28	任喜荣	120.00	0.57
29	金安华	111.88	0.53
30	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.48
31	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.48
32	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.48
33	郑州宇通集团有限公司	100.00	0.48
34	张文莉	100.00	0.48
35	贾天喜	80.00	0.38
36	冉娅	60.00	0.29
37	程庆富	50.00	0.24
38	姚志向	50.00	0.24
39	王玉琳	50.00	0.24
40	吴昆	40.00	0.19
41	段忠	38.00	0.18
42	朱其广	30.00	0.14
43	吕志和	10.00	0.05
合计		21,000.00	100.00

(19) 第 11 次股权变更、第 10 次增资

1) 股权变更

根据深圳联合产权交易所取的底档文件，2017 年 3 月至 8 月，航盛电子发生的股份转让情况如下：

协议时间	转让方	受让方	转让价格(元/股)	转让股数(万股)
2017.03.24	深圳市德同富坤创业投资合伙企业(有限合伙)	黄思思	9.00	200.00
2017.06.05	杨洪	李国兵	1.00	10.00
		祝伟军		35.00
		朱新军		10.00
		喻杰		12.00

2017.06.05	陈燕秋	赵孟龙	7.00	20.00
		宋连祥		55.00
		于得明		11.00
		吴德培		50.00
		喻杰		8.00
		杨超		10.00
		陈建		10.00
		姜治宇		20.00
		高成		10.00
		赵文军		10.00
		2017.06.05		杨洪
2017.06.06	深圳市恒创盛业投资有限公司	深圳华建佳创企业管理咨询 合伙企业（有限合伙）	8.44	1,000.00
	深圳市天骥投资发展有限公司		9.51	400.00
	南京诚博投资咨询有限公司		8.44	300.00
2017.06.08	郑州宇通集团有限公司	黄思思	8.40	100.00
2017.07.18	吕志和	李心怡	9.00	10.00
2017.06.07	陈燕秋	郭永庚	7.00	10.00
2017.07.19				86.07
2017.07.19				赖明文
2017.08.18	雷庆昌	冯迎秋	9.50	50.00
		王艳凤		23.00
		深圳华建佳创企业管理咨询 合伙企业（有限合伙）		29.40

（注：2017年5月25日，杨洪与李国兵签署了《股权转让协议书》，约定杨洪将其代李国兵持有的航盛电子10万股股份以人民币1元的对价转让给李国兵。

2017年5月25日，杨洪与祝伟军签署了《股权转让协议书》，约定杨洪将其代祝伟军持有的航盛电子35万股股份以人民币1元的对价转让给祝伟军。

2017年5月25日，杨洪与朱新军签署了《股权转让协议书》，约定杨洪将其代朱新军持有的航盛电子10万股股份以人民币1元的对价转让给朱新军。

2017年5月25日，杨洪与喻杰签署了《股权转让协议书》，约定杨洪将其代喻杰持有的航盛电子12万股股份以人民币1元的对价转让给喻杰。）

2) 增资

2017年2月13日，航盛电子召开2017年第一次临时股东大会，同意公司股本由21,000万股增加至24,000万股，新增3,000万股。其中，博华航和博华盛认购1,000万股，深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“华建佳创”）认购2,000万股，增资价格以评估价格为准。

2017年3月16日，北京天健兴业资产评估有限公司出具《深圳市航盛电子股份有限公司拟增资扩股而涉及该公司股东全部权益项目资产评估报告》（天兴评报字（2017）第0036号），以资产基础法评估结论为最终评估结论，截至2016年9月30日，航盛电子的净资产市场价值为199,573.01万元。

2017年11月15日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（信会师报字[2017]第ZI50116号），验证截至2017年10月16日，航盛电子已收到各投资者的认购款，分别为：博华航缴纳的认购款4,393.62万元；博华盛缴纳的认购款5,116.38万元；华建佳创缴纳的认购款19,020.00万元。其中股本人民币3,000.00万，资本公积金25,530.00万元，出资方式均为货币出资。

2017年12月26日，航盛电子就本次增资事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

上述股份转让及增资完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风南方实业集团有限公司	5,250.00	21.88
2	深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,729.40	15.54
3	深圳市航盛投资有限责任公司	3,246.05	13.53
4	中航航空电子系统有限责任公司	2,000.00	8.33
5	杨洪	1,724.27	7.18
6	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	3.52
7	宁波远毅智达投资合伙企业（有限合伙）	600.00	2.50
8	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	538.00	2.24
9	肖锦鸿	535.00	2.23
10	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	462.00	1.93

11	张伟汉	400.00	1.67
12	郭永庚	370.80	1.55
13	共青城金启泰投资管理合伙企业（有限合伙）	300.00	1.25
14	唐玮	300.00	1.25
15	黄思思	300.00	1.25
16	关景成	280.65	1.17
17	朱伟军	250.00	1.04
18	夏国新	200.00	0.83
19	张国梁	200.00	0.83
20	吴育孟	200.00	0.83
21	吴玉丹	200.00	0.83
22	张志清	150.00	0.63
23	郑越超	128.75	0.54
24	吴小茜	122.10	0.51
25	刘平	122.10	0.51
26	任喜荣	120.00	0.50
27	金安华	111.88	0.47
28	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.42
29	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.42
30	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.42
31	张文莉	100.00	0.42
32	雷庆昌	100.00	0.42
33	贾天喜	80.00	0.33
34	冉娅	60.00	0.25
35	宋连祥	55.00	0.23
36	陈燕秋	55.00	0.23
37	冯迎秋	50.00	0.21
38	吴德培	50.00	0.21
39	程庆富	50.00	0.21

40	姚志向	50.00	0.21
41	王玉琳	50.00	0.21
42	吴昆	40.00	0.17
43	段忠	38.00	0.16
44	祝伟军	35.00	0.15
45	朱其广	30.00	0.13
46	王艳凤	23.00	0.10
47	赵孟龙	20.00	0.08
48	喻杰	20.00	0.08
49	姜治宇	20.00	0.08
50	于得明	11.00	0.05
51	杨超	10.00	0.04
52	陈建	10.00	0.04
53	朱新军	10.00	0.04
54	李心怡	10.00	0.04
55	李国兵	10.00	0.04
56	高成	10.00	0.04
57	赵文军	10.00	0.04
58	包卫	7.00	0.03
合计		24,000.00	100.00

(20) 第 12 次股权变更

2018 年 2 月 6 日，航盛投资与英奇投资（杭州）有限公司签订《股权转让协议》，约定航盛投资将持有航盛电子 200 万股股份以 10.00 元/股价格转让至英奇投资（杭州）有限公司。

2018 年 12 月 10 日，航盛电子就上述变更事宜制定了《深圳市航盛电子股份有限公司章程修正案》。

上述股份转让完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下所示：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
----	------	----------	---------

1	深圳市东风南方实业集团有限公司	5,250.00	21.88
2	深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,729.40	15.54
3	深圳市航盛投资有限责任公司	3,046.05	12.69
4	中航航空电子系统有限责任公司	2,000.00	8.33
5	杨洪	1,724.27	7.18
6	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	3.52
7	宁波远毅智达投资合伙企业（有限合伙）	600.00	2.50
8	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	538.00	2.24
9	肖锦鸿	535.00	2.23
10	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	462.00	1.93
11	张伟汉	400.00	1.67
12	郭永庚	370.80	1.55
13	共青城金启泰投资管理合伙企业（有限合伙）	300.00	1.25
14	唐玮	300.00	1.25
15	黄思思	300.00	1.25
16	关景成	280.65	1.17
17	朱伟军	250.00	1.04
18	夏国新	200.00	0.83
19	张国梁	200.00	0.83
20	吴育孟	200.00	0.83
21	吴玉丹	200.00	0.83
22	英奇投资（杭州）有限公司	200.00	0.83
23	张志清	150.00	0.63
24	郑越超	128.75	0.54
25	吴小茜	122.10	0.51
26	刘平	122.10	0.51
27	任喜荣	120.00	0.50
28	金安华	111.88	0.47
29	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.42

30	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.42
31	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.42
32	张文莉	100.00	0.42
33	雷庆昌	100.00	0.42
34	贾天喜	80.00	0.33
35	冉娅	60.00	0.25
36	宋连祥	55.00	0.23
37	陈燕秋	55.00	0.23
38	冯迎秋	50.00	0.21
39	吴德培	50.00	0.21
40	程庆富	50.00	0.21
41	姚志向	50.00	0.21
42	王玉琳	50.00	0.21
43	吴昆	40.00	0.17
44	段忠	38.00	0.16
45	祝伟军	35.00	0.15
46	朱其广	30.00	0.13
47	王艳凤	23.00	0.10
48	赵孟龙	20.00	0.08
49	喻杰	20.00	0.08
50	姜治宇	20.00	0.08
51	于得明	11.00	0.05
52	杨超	10.00	0.04
53	陈建	10.00	0.04
54	朱新军	10.00	0.04
55	李心怡	10.00	0.04
56	李国兵	10.00	0.04
57	高成	10.00	0.04
58	赵文军	10.00	0.04

59	包卫	7.00	0.03
	合计	24,000.00	100.00

(21) 第 13 次股权变更

2018 年 6 月 25 日，吴育孟与深圳市华讯方舟系统工程设备有限公司签订《股权转让协议》，约定吴育孟将持有航盛电子 200 万股股份以 10.10 元/股价格转让至深圳市华讯方舟系统工程设备有限公司。

上述股份转让完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风南方实业集团有限公司	5,250.00	21.88
2	深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,729.40	15.54
3	深圳市航盛投资有限责任公司	3,046.05	12.69
4	中航航空电子系统有限责任公司	2,000.00	8.33
5	杨洪	1,724.27	7.18
6	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	3.52
7	宁波远毅智达投资合伙企业（有限合伙）	600.00	2.50
8	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	538.00	2.24
9	肖锦鸿	535.00	2.23
10	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	462.00	1.93
11	张伟汉	400.00	1.67
12	郭永庚	370.80	1.55
13	共青城金启泰投资管理合伙企业（有限合伙）	300.00	1.25
14	唐玮	300.00	1.25
15	黄思思	300.00	1.25
16	关景成	280.65	1.17
17	朱伟军	250.00	1.04
18	夏国新	200.00	0.83
19	张国梁	200.00	0.83
20	深圳市华讯方舟系统工程设备有限公司	200.00	0.83

21	吴玉丹	200.00	0.83
22	英奇投资（杭州）有限公司	200.00	0.83
23	张志清	150.00	0.63
24	郑越超	128.75	0.54
25	吴小茜	122.10	0.51
26	刘平	122.10	0.51
27	任喜荣	120.00	0.50
28	金安华	111.88	0.47
29	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.42
30	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.42
31	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.42
32	张文莉	100.00	0.42
33	雷庆昌	100.00	0.42
34	贾天喜	80.00	0.33
35	冉娅	60.00	0.25
36	宋连祥	55.00	0.23
37	陈燕秋	55.00	0.23
38	冯迎秋	50.00	0.21
39	吴德培	50.00	0.21
40	程庆富	50.00	0.21
41	姚志向	50.00	0.21
42	王玉琳	50.00	0.21
43	吴昆	40.00	0.17
44	段忠	38.00	0.16
45	祝伟军	35.00	0.15
46	朱其广	30.00	0.13
47	王艳凤	23.00	0.10
48	赵孟龙	20.00	0.08
49	喻杰	20.00	0.08

50	姜治宇	20.00	0.08
51	于得明	11.00	0.05
52	杨超	10.00	0.04
53	陈建	10.00	0.04
54	朱新军	10.00	0.04
55	李心怡	10.00	0.04
56	李国兵	10.00	0.04
57	高成	10.00	0.04
58	赵文军	10.00	0.04
59	包卫	7.00	0.03
	合计	24,000.00	100.00

(22) 第 14 次股权变更、第 11 次增资

1) 股权变更

2019 年 7 月 16 日，张文莉与华建佳创签订《股权转让协议》，约定张文莉将持有的 100 万股股份以 10.00 元/股价格转让至华建佳创。

2) 增资

2019 年 11 月 15 日，航盛电子召开 2019 年第三次临时股东大会作出决议，同意增发股份 3,000 万股。其中，航投誉华（深圳）机载系统产业投资合伙企业（有限合伙）认购 2,000 万股，深圳市星河领创天下基金管理有限公司认购 1,000 万股；通过《关于修改公司章程的议案》。

2021 年 6 月 23 日，致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（致同验字（2021）第 441C000489 号），验证截至 2019 年 12 月 8 日，航盛电子已收到航投誉华（深圳）机载系统产业投资合伙企业（有限合伙）缴纳的新增资本 19,060 万元，其中新增注册资本 2,000 万元，新增资本公积 17,060 万元，出资方式均为货币出资。

2019 年 11 月 28 日，航盛电子就本次增资事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

上述股份转让及增资完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风南方实业集团有限公司	5,250.00	19.44

2	深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,829.40	14.18
3	深圳市航盛投资有限责任公司	3,046.05	11.28
4	航投誉华（深圳）机载系统产业投资合伙企业（有限合伙）	2,000.00	7.41
5	中航机载系统有限公司	2,000.00	7.41
6	杨洪	1,724.27	6.39
7	深圳市星河领创天下基金管理有限公司	1,000.00	3.70
8	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	3.13
9	宁波远毅智达投资合伙企业（有限合伙）	600.00	2.22
10	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	538.00	1.99
11	肖锦鸿	535.00	1.98
12	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	462.00	1.71
13	张伟汉	400.00	1.48
14	郭永庚	370.80	1.37
15	共青城金启泰投资管理合伙企业（有限合伙）	300.00	1.11
16	唐玮	300.00	1.11
17	黄思思	300.00	1.11
18	关景成	280.65	1.04
19	朱伟军	250.00	0.93
20	夏国新	200.00	0.74
21	张国梁	200.00	0.74
22	深圳市华讯方舟系统工程设备有限公司	200.00	0.74
23	吴玉丹	200.00	0.74
24	英奇投资（杭州）有限公司	200.00	0.74
25	张志清	150.00	0.56
26	郑越超	128.75	0.48
27	吴小茜	122.10	0.45
28	刘平	122.10	0.45
29	任喜荣	120.00	0.44
30	金安华	111.88	0.41

31	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.37
32	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.37
33	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.37
34	雷庆昌	100.00	0.37
35	贾天喜	80.00	0.30
36	冉娅	60.00	0.22
37	宋连祥	55.00	0.20
38	陈燕秋	55.00	0.20
39	冯迎秋	50.00	0.19
40	吴德培	50.00	0.19
41	程庆富	50.00	0.19
42	姚志向	50.00	0.19
43	王玉琳	50.00	0.19
44	吴昆	40.00	0.15
45	段忠	38.00	0.14
46	祝伟军	35.00	0.13
47	朱其广	30.00	0.11
48	王艳凤	23.00	0.09
49	赵孟龙	20.00	0.07
50	喻杰	20.00	0.07
51	姜治宇	20.00	0.07
52	于得明	11.00	0.04
53	杨超	10.00	0.04
54	陈建	10.00	0.04
55	朱新军	10.00	0.04
56	李心怡	10.00	0.04
57	李国兵	10.00	0.04
58	高成	10.00	0.04
59	赵文军	10.00	0.04

60	包卫	7.00	0.03
	合计	27,000.00	100.00

（注：根据航盛电子说明，深圳市星河领创天下基金管理有限公司并未与航盛电子就本次增资事宜签署任何协议或文件，亦未向航盛电子缴纳认购款。后续由华登二期认缴该等增发股份，同时将深圳市星河领创天下基金管理有限公司从公司章程中移除）

（23）第 15 次股权变更、第 12 次增资

1) 股权变更

2019 年 6 月 18 日，吴昆与尹慧瑜签订《股权转让协议》，约定吴昆将持有航盛电子 40 万股股份以 2.50 元/股价格转让至尹慧瑜。

2) 增资

2021 年 3 月，航盛电子召开 2021 年第一次临时股东大会并通过《关于调整航盛公司增资认购对象的议案》：航盛公司 2019 年第三次临时股东大会做出的向深圳市星河领创天下基金管理有限公司增发 1,000 万股的决议中的增发对象由深圳市星河领创天下基金管理有限公司调整为华登二期，增发数量和价格不变。

2021 年 5 月 28 日，《航盛公司章程修订案》将“深圳市星河领创天下基金管理有限公司持股 1,000 万股”变更为“合肥华登二期集成电路产业投资合伙企业（有限合伙）持股 1,000 万股”。

2021 年 6 月 25 日，致同会计师事务所出具《验资报告》（致同验字（2021）第 44C00048 号），验证截至 2021 年 6 月 21 日，航盛电子收到合肥华登二期集成电路产业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“华登二期”）的缴纳出资 9,530 万元，其中 1,000 万元计入实收资本，8,530 万元计入资本公积（资本溢价），出资方式为货币出资。

上述股份转让及增资完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳市东风南方实业集团有限公司	5,250.00	19.44
2	深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,829.40	14.18
3	深圳市航盛投资有限责任公司	3,046.05	11.28
4	航投誉华（深圳）机载系统产业投资合伙企业（有限合伙）	2,000.00	7.41
5	中航机载系统有限公司	2,000.00	7.41

6	杨洪	1,724.27	6.39
7	合肥华登二期集成电路产业投资合伙企业（有限合伙）	1,000.00	3.70
8	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	3.13
9	宁波远毅智达投资合伙企业（有限合伙）	600.00	2.22
10	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	538.00	1.99
11	肖锦鸿	535.00	1.98
12	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	462.00	1.71
13	张伟汉	400.00	1.48
14	郭永庚	370.80	1.37
15	共青城金启泰投资管理合伙企业（有限合伙）	300.00	1.11
16	唐玮	300.00	1.11
17	黄思思	300.00	1.11
18	关景成	280.65	1.04
19	朱伟军	250.00	0.93
20	英奇投资（杭州）有限公司	200.00	0.74
21	夏国新	200.00	0.74
22	张国梁	200.00	0.74
23	深圳市华讯方舟系统工程设备有限公司	200.00	0.74
24	吴玉丹	200.00	0.74
25	张志清	150.00	0.56
26	郑越超	128.75	0.48
27	吴小茜	122.10	0.45
28	刘平	122.10	0.45
29	任喜荣	120.00	0.44
30	金安华	111.88	0.41
31	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.37
32	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.37
33	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.37
34	雷庆昌	100.00	0.37

35	贾天喜	80.00	0.30
36	冉娅	60.00	0.22
37	宋连祥	55.00	0.20
38	陈燕秋	55.00	0.20
39	冯迎秋	50.00	0.19
40	吴德培	50.00	0.19
41	程庆富	50.00	0.19
42	姚志向	50.00	0.19
43	王玉琳	50.00	0.19
44	尹慧瑜	40.00	0.15
45	段忠	38.00	0.14
46	祝伟军	35.00	0.13
47	朱其广	30.00	0.11
48	王艳凤	23.00	0.09
49	赵孟龙	20.00	0.07
50	喻杰	20.00	0.07
51	姜治宇	20.00	0.07
52	于得明	11.00	0.04
53	杨超	10.00	0.04
54	陈建	10.00	0.04
55	朱新军	10.00	0.04
56	李心怡	10.00	0.04
57	李国兵	10.00	0.04
58	高成	10.00	0.04
59	赵文军	10.00	0.04
60	包卫	7.00	0.03
	合计	27,000.00	100.00

(24) 第 16 次股权变更、第 13 次增资

1) 股权变更

根据深圳联合产权交易所取的底档文件，2021年7月至2022年9月，航盛电子发生的股份转让情况如下：

协议时间	转让方	受让方	转让价格（元/股）	转让股数（万股）
2021.7.8	段忠	景思宏	10.00	5.00
2021.8.16	冯迎秋	阮双刚	10.00	50.00
2021.8.20	雷庆昌	阮双刚	10.00	30.00
2021.11.8	金安华	景思宏	10.00	30.00
2022.1.10	深圳市华讯方舟系统工程设备有限公司	深圳市华讯方舟汽车电子有限公司	10.10	200.00
2022.3.7	共青城金启泰投资管理合伙企业（有限合伙）	润物控股有限公司	10.50	300.00
2022.3.18	深圳市东风南方实业集团有限公司	广东长拓石创业投资合伙企业（有限合伙）	9.53	1000.00
2022.3.18	深圳市东风南方实业集团有限公司	厦门市惠友豪嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	9.53	1000.00
2022.3.18	深圳市东风南方实业集团有限公司	杭州华芯云初股权投资合伙企业（有限合伙）	9.53	2000.00
2022.4.15	广东长拓石创业投资合伙企业（有限合伙）	李明	9.56	50.00
2022.4.15	广东长拓石创业投资合伙企业（有限合伙）	广东长研石创业投资合伙企业（有限合伙）	9.56	21.00
2022.6.2	广东长拓石创业投资合伙企业（有限合伙）	深圳市生润投资合伙企业（有限合伙）	9.56	400.00
2022.6.1	厦门市惠友豪嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	守恒致明（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	9.56	500.00
2022.6.27	广东长拓石创业投资合伙企业（有限合伙）	李芳	10.00	20.00
2022.6.27	广东长拓石创业投资合伙企业（有限合伙）	卓越汇创新发展（深圳）有限公司	10.00	10.00
2022.6.27	广东长拓石创业投资合伙企业（有限合伙）	任喜荣	10.00	40.00
2022.6.29	广东长拓石创业投资合伙企业（有限合伙）	李莉	10.00	30.00
2022.8.3	雷庆昌	广州中保瀚德创业投资合伙企业（有限合伙）	11.00	70.00
2022.5.31	杭州华芯云初股权投资合伙企业（有限合伙）	合肥华登二期集成电路产业投资合伙企业（有限合伙）	9.74	133.52
2022.5.11	杭州华芯云初股权投资合伙企业（有限合伙）	杭州华芯云开股权投资合伙企业（有限合伙）	9.63	1047.12
2022.7.1	杭州华芯云初股权投资合伙企业（有限合伙）	杭州芯杭盛股权投资合伙企业（有限合伙）	9.80	819.36

2022. 8. 29	深圳市华讯方舟汽车电子有限公司	深圳保腾联享投资企业（有限合伙）	13. 33	100. 00
2022. 8. 29	深圳市华讯方舟汽车电子有限公司	鹏鼎控股投资（深圳）有限公司	13. 33	100. 00
2022. 9. 26	宁波远毅智达投资合伙企业（有限合伙）	深圳保腾联享投资企业（有限合伙）	11. 00	200. 00

2) 增资

2022年6月21日，航盛电子召开2021年度股东大会并做出决议：增发股份900万股，每股10元，增发对象为：中信证券投资有限公司（以下简称“中证投资”）增资200万股；佛山弘陶成选股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“弘陶成选”）增资200万股；深圳市高新投创业投资有限公司（以下简称“高新投创”）投增资340万股；深圳市高新投云资本股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“高新投云”）增资94.324万股；深圳市高新投致远一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“高新投致”）远一期增资54.976万股；深圳市小禾创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“小禾创业”）增资10.7万股；航盛电子向两个员工持股平台增资600万股，增发价格为每股10元，两个持股平台分别为深圳市博华航致投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“博华航致”）、深圳市博华盛敬投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“博华盛敬”）；其中博华航致增资股数为295万股，博华盛敬增资股数为305万股。

2022年9月26日，航盛电子召开2022年第四次临时股东大会并做出决议：对航盛电子高管进行股权激励，激励对象的分配情况为：杨洪获得股票550万股；祝伟军获得股票110万股；喻杰获得股票数量100万股；王刚获得股票数量90万股；尹玉涛获得股票数量80万股；吕传文获得股票数量80万股；徐树田获得股票数量80万股；董利获得股票数量60万股。

2022年10月8日，航盛电子就本次股份转让及增资事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

上述股份转让及增资完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3829.40	12.92
2	深圳市航盛投资有限责任公司	3046.05	10.27
3	杨洪	2274.27	7.67

4	航投誉华（深圳）机载系统产业投资合伙企业（有限合伙）	2000.00	6.75
5	中航机载系统有限公司	2000.00	6.75
6	深圳市东风南方实业集团有限公司	1250.00	4.22
7	合肥华登二期集成电路产业投资合伙企业（有限合伙）	1133.52	3.82
8	杭州华芯云开股权投资合伙企业（有限合伙）	1047.12	3.53
9	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	2.85
10	杭州芯杭盛股权投资合伙企业（有限合伙）	819.36	2.76
11	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	538.00	1.81
12	肖锦鸿	535.00	1.80
13	守恒致明（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.69
14	厦门市惠友豪嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.69
15	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	462.00	1.56
16	广东长拓石创业投资合伙企业（有限合伙）	429.00	1.45
17	张伟汉	400.00	1.35
18	深圳市生润投资合伙企业（有限合伙）	400.00	1.35
19	宁波远毅智达投资合伙企业（有限合伙）	400.00	1.35
20	郭永庚	370.80	1.25
21	深圳市高新投创业投资有限公司	340.00	1.15
22	深圳市博华盛敬投资合伙企业（有限合伙）	305.00	1.03
23	黄思思	300.00	1.01
24	深圳保腾联享投资企业（有限合伙）	300.00	1.01
25	润物控股有限公司	300.00	1.01
26	唐玮	300.00	1.01
27	深圳市博华航致投资合伙企业（有限合伙）	295.00	0.99
28	关景成	280.65	0.95
29	朱伟军	250.00	0.84
30	中信证券投资有限公司	200.00	0.67
31	佛山弘陶成选股权投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.67
32	张国梁	200.00	0.67

33	吴玉丹	200.00	0.67
34	夏国新	200.00	0.67
35	济南港通一号投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.67
36	任喜荣	160.00	0.54
37	张志清	150.00	0.51
38	祝伟军	145.00	0.49
39	郑越超	128.75	0.43
40	吴小茜	122.10	0.41
41	刘平	122.10	0.41
42	喻杰	120.00	0.40
43	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.34
44	深圳市创新资本投资有限公司（曾用名：深圳市创新投资管理 有限公司）	100.00	0.34
45	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.34
46	鹏鼎控股投资（深圳）有限公司	100.00	0.34
47	深圳市高新投云资本股权投资基金合伙企业（有限合伙）	94.32	0.32
48	王刚	90.00	0.30
49	金安华	81.88	0.28
50	贾天喜	80.00	0.27
51	阮双双	80.00	0.27
52	吕传文	80.00	0.27
53	尹玉涛	80.00	0.27
54	徐树田	80.00	0.27
55	广州中保瀚德创业投资合伙企业（有限合伙）	70.00	0.24
56	董利	60.00	0.20
57	冉娅	60.00	0.20
58	陈燕秋	55.00	0.19
59	宋连祥	55.00	0.19
60	深圳市高新投致远一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	54.98	0.19
61	姚志向	50.00	0.17

62	王玉琳	50.00	0.17
63	吴德培	50.00	0.17
64	李明	50.00	0.17
65	程庆富	50.00	0.17
66	尹慧瑜	40.00	0.13
67	景思宏	35.00	0.12
68	段忠	33.00	0.11
69	朱其广	30.00	0.10
70	李莉	30.00	0.10
71	王艳凤	23.00	0.08
72	广东长研石创业投资合伙企业（有限合伙）	21.00	0.07
73	赵孟龙	20.00	0.07
74	李芳	20.00	0.07
75	姜治宇	20.00	0.07
76	于得明	11.00	0.04
77	深圳市小禾创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.04
78	李心怡	10.00	0.03
79	李国兵	10.00	0.03
80	陈建	10.00	0.03
81	朱新军	10.00	0.03
82	高成	10.00	0.03
83	卓越汇创新发展（深圳）有限公司	10.00	0.03
84	赵文军	10.00	0.03
85	杨超	10.00	0.03
86	包卫	7.00	0.02
合计		29,650.00	100.00

(25) 第 17 次股权变更、第 14 次增资

1) 股权变更

根据深圳联合产权交易所取的底档文件，2022年10月至2022年11月，航盛电子发生的股份转让情况如下：

协议时间	转让方	受让方	转让价格 (元/股)	转让股数 (万股)
2022.10.18	英奇投资（杭州）有限公司	济南港通一号	12.00	200.00
2022.10.27	肖锦鸿	华创多赢	13.50	100.00
2022.10.20	广东长拓石创业投资合伙企业（有限合伙）	明锦投资	10.70	429.00
2022.10.31	李心怡	景思宏	11.00	8.89
2022.10.31	李心怡	阮双刚	11.00	1.11

2) 增资

2022年10月25日，航盛电子召开2022年第五次临时股东大会并做出决议：增发股份150万股，增发对象为广东粤财产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“粤财产业”）或其指定的第三方机构。

2022年11月8日，航盛电子与粤财产业、广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“创盈健科”）签署《关于深圳市航盛电子股份有限公司之增资扩股协议》，约定粤财产业以人民币1,788.90万元认购航盛电子新增股本149.08万元，其余1,639.82万元计入资本公积；约定创盈健科以人民币11.10万元认购航盛电子新增股本0.92万元，其余10.18万元计入资本公积。

2022年11月14日，航盛电子就本次增资事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

上述股份转让及增资完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,829.40	12.85
2	深圳市航盛投资有限责任公司	3,046.05	10.22
3	杨洪	2,274.27	7.63
4	航投誉华（深圳）机载系统产业投资合伙企业（有限合伙）	2,000.00	6.71
5	中航机载系统有限公司	2,000.00	6.71
6	深圳市东风南方实业集团有限公司	1,250.00	4.19
7	合肥华登二期集成电路产业投资合伙企业（有限合伙）	1,133.52	3.80
8	杭州华芯云开股权投资合伙企业（有限合伙）	1,047.12	3.51

9	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	2.84
10	杭州芯杭盛股权投资合伙企业（有限合伙）	819.36	2.75
11	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	538.00	1.81
12	守恒致明（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.68
13	厦门市惠友豪嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.68
14	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	462.00	1.55
15	肖锦鸿	435.00	1.46
16	深圳市明锦投资合伙企业（有限合伙）	429.00	1.44
17	张伟汉	400.00	1.34
18	深圳市生润投资合伙企业（有限合伙）	400.00	1.34
19	宁波远毅智达投资合伙企业（有限合伙）	400.00	1.34
20	郭永庚	370.80	1.24
21	深圳市高新投创业投资有限公司	340.00	1.14
22	深圳市博华盛敬投资合伙企业（有限合伙）	305.00	1.02
23	黄思思	300.00	1.01
24	深圳保腾联享投资企业（有限合伙）	300.00	1.01
25	润物控股有限公司	300.00	1.01
26	唐玮	300.00	1.01
27	深圳市博华航致投资合伙企业（有限合伙）	295.00	0.99
28	关景成	280.65	0.94
29	朱伟军	250.00	0.84
30	中信证券投资有限公司	200.00	0.67
31	佛山弘陶成选股权投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.67
32	张国梁	200.00	0.67
33	吴玉丹	200.00	0.67
34	夏国新	200.00	0.67
35	济南港通一号投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.67
36	任喜荣	160.00	0.54
37	张志清	150.00	0.50

38	广东粤财产业投资基金合伙企业（有限合伙）	149.08	0.50
39	祝伟军	145.00	0.49
40	郑越超	128.75	0.43
41	吴小茜	122.10	0.41
42	刘平	122.10	0.41
43	喻杰	120.00	0.40
44	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.34
45	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.34
46	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.34
47	鹏鼎控股投资（深圳）有限公司	100.00	0.34
48	深圳华创多赢一号产业投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.34
49	深圳市高新投云资本股权投资基金合伙企业（有限合伙）	94.32	0.32
50	王刚	90.00	0.30
51	金安华	81.88	0.27
52	阮双刚	81.11	0.03
53	贾天喜	80.00	0.27
54	吕传文	80.00	0.27
55	尹玉涛	80.00	0.27
56	徐树田	80.00	0.27
57	广州中保瀚德创业投资合伙企业（有限合伙）	70.00	0.23
58	董利	60.00	0.20
59	冉娅	60.00	0.20
60	陈燕秋	55.00	0.18
61	宋连祥	55.00	0.18
62	深圳市高新投致远一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	54.98	0.18
63	姚志向	50.00	0.17
64	王玉琳	50.00	0.17
65	吴德培	50.00	0.17
66	李明	50.00	0.17

67	程庆富	50.00	0.17
68	尹慧瑜	40.00	0.13
69	景思宏	43.89	0.15
70	段忠	33.00	0.11
71	朱其广	30.00	0.10
72	李莉	30.00	0.10
73	王艳凤	23.00	0.08
74	广东长研石创业投资合伙企业（有限合伙）	21.00	0.07
75	赵孟龙	20.00	0.07
76	李芳	20.00	0.07
77	姜治宇	20.00	0.07
78	于得明	11.00	0.04
79	深圳市小禾创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.04
80	李国兵	10.00	0.03
81	陈建	10.00	0.03
82	朱新军	10.00	0.03
83	高成	10.00	0.03
84	卓越汇创新发展（深圳）有限公司	10.00	0.03
85	赵文军	10.00	0.03
86	杨超	10.00	0.03
87	包卫	7.00	0.02
88	广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）	0.92	0.0031
合计		29,800.00	100.00

（26）第 18 次股权变更

根据深圳联合产权交易所取的底档文件，2022 年 12 月至 2023 年 6 月，航盛电子发生的股份转让情况如下：

协议时间	转让方	受让方	转让价格 (元/股)	转让股数 (万股)
2022.12.5	宁波远毅智达投资合伙企业（有限合伙）	守恒致茂（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	11.00	300.00

2022. 8. 8	宁波远毅智达投资合伙企业（有限合伙）	宁波北仑乾丰永淳投资管理有限公司	11.00	100.00
2022. 12. 19	宁波北仑乾丰永淳投资管理有限公司	厦门虎峰淳合投资合伙企业（有限合伙）	12.00	100.00
2022. 12. 23	广东长研石创业投资合伙企业（有限合伙）①	广东青禾壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	9.60	10.30
2023. 1. 19	航投誉华(深圳)机载系统产业投资合伙企业（有限合伙）	厦门汇桥新能源汽车投资合伙企业（有限合伙）	12.24	250.00
2023. 1. 19		广西广深联合创业投资有限公司	12.24	200.00
2023. 3. 8	肖锦鸿	马鞍山华淳保信智新股权投资合伙企业	15.20	200.00
2023. 3. 8	肖锦鸿	宁波华淳投资管理合伙企业（有限合伙）	15.20	200.00
2022. 12. 22	航投誉华(深圳)机载系统产业投资合伙企业（有限合伙）	常州晟道投资合伙企业（有限合伙）	12.24	300.00
2022. 12. 30		华安鑫创控股（北京）股份有限公司	12.33	100.00
2022. 12. 30		深圳市迅捷兴科技股份有限公司	12.33	200.00
2022. 12. 30		共青城盛泰投资合伙企业（有限合伙）	12.33	120.00
2022. 12. 30		董利	12.33	60.00
2022. 12. 30		王刚	12.33	50.00
2023. 3. 23	肖锦鸿	安江波	15.20	20.00
2023. 4. 20	航投誉华(深圳)机载系统产业投资合伙企业（有限合伙）	肖锦鸿	12.33	500.00
2023. 4. 20		守恒致盛（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	12.40	220.00
2023. 6. 21	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	13.00	20.00

（注：广东长研石创业投资合伙企业（有限合伙），2023年5月更名为广东青禾贰号创业投资合伙企业（有限合伙））

上述股份转让完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,829.40	12.85
2	深圳市航盛投资有限责任公司	3,046.05	10.22
3	杨洪	2,274.27	7.63
4	中航机载系统有限公司	2,000.00	6.71
5	深圳市东风南方实业集团有限公司	1,250.00	4.19

6	合肥华登二期集成电路产业投资合伙企业（有限合伙）	1,133.52	3.80
7	杭州华芯云开股权投资合伙企业（有限合伙）	1047.12	3.51
8	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	2.84
9	杭州芯杭盛股权投资合伙企业（有限合伙）	819.36	2.75
10	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	538.00	1.81
11	肖锦鸿	515.00	1.73
12	守恒致明（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.68
13	厦门市惠友豪嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.68
14	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	462.00	1.55
15	深圳市明锦投资合伙企业（有限合伙）	429.00	1.44
16	张伟汉	400.00	1.34
17	深圳市生润投资合伙企业（有限合伙）	400.00	1.34
18	郭永庚	370.80	1.24
19	深圳市高新投创业投资有限公司	340.00	1.14
20	深圳市博华盛敬投资合伙企业（有限合伙）	305.00	1.02
21	守恒致明（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	300.00	1.01
22	唐玮	300.00	1.01
23	常州晟道投资合伙企业（有限合伙）	300.00	1.01
24	黄思思	300.00	1.01
25	润物控股有限公司	300.00	1.01
26	深圳保腾联享投资企业（有限合伙）	300.00	1.01
27	深圳市博华航致投资合伙企业（有限合伙）	295.00	0.99
28	关景成	280.65	0.94
29	朱伟军	250.00	0.84
30	厦门汇桥新能源汽车投资合伙企业（有限合伙）	250.00	0.84
31	守恒致盛（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	220.00	0.74
32	张国梁	200.00	0.67
33	吴玉丹	200.00	0.67
34	夏国新	200.00	0.67

35	深圳市迅捷兴科技股份有限公司	200.00	0.67
36	马鞍山华淳保信智新股权投资合伙企业	200.00	0.67
37	宁波华淳投资管理合伙企业（有限合伙）	200.00	0.67
38	广西广深联合创业投资有限公司	200.00	0.67
39	佛山弘陶成选股权投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.67
40	中信证券投资有限公司	200.00	0.67
41	济南港通一号投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.67
42	任喜荣	160.00	0.54
43	张志清	150.00	0.50
44	广东粤财产业投资基金合伙企业（有限合伙）	149.08	0.50
45	祝伟军	145.00	0.49
46	王刚	140.00	0.47
47	郑越超	128.75	0.43
48	刘平	122.10	0.41
49	吴小茜	122.10	0.41
50	共青城盛泰投资合伙企业（有限合伙）	120.00	0.40
51	董利	120.00	0.40
52	喻杰	120.00	0.40
53	鹏鼎控股投资（深圳）有限公司	100.00	0.34
54	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.34
55	华安鑫创控股（北京）股份有限公司	100.00	0.34
56	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.34
57	厦门虎峰淳合投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.34
58	深圳华创多赢一号产业投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.34
59	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.34
60	深圳市高新投云资本股权投资基金合伙企业（有限合伙）	94.32	0.32
61	金安华	81.88	0.27
62	阮双刚	81.11	0.27
63	吕传文	80.00	0.27

64	徐树田	80.00	0.27
65	尹玉涛	80.00	0.27
66	贾天喜	80.00	0.27
67	广州中保瀚德创业投资合伙企业（有限合伙）	70.00	0.23
68	冉娅	60.00	0.20
69	宋连祥	55.00	0.18
70	陈燕秋	55.00	0.18
71	深圳市高新投致远一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	54.98	0.18
72	王玉琳	50.00	0.17
73	姚志向	50.00	0.17
74	程庆富	50.00	0.17
75	吴德培	50.00	0.17
76	李明	50.00	0.17
77	景思宏	43.89	0.15
78	尹慧瑜	40.00	0.13
79	刘伦兰	33.00	0.11
80	朱其广	30.00	0.10
81	李莉	30.00	0.10
82	王艳凤	23.00	0.08
83	姜治宇	20.00	0.07
84	安江波	20.00	0.07
85	赵孟龙	20.00	0.07
86	李芳	20.00	0.07
87	于得明	11.00	0.04
88	深圳市小禾创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.04
89	广东青禾贰号创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.04
90	广东青禾壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	10.30	0.03
91	李国兵	10.00	0.03
92	赵文军	10.00	0.03

93	卓越汇创新发展（深圳）有限公司	10.00	0.03
94	杨超	10.00	0.03
95	朱新军	10.00	0.03
96	高成	10.00	0.03
97	陈建	10.00	0.03
98	包卫	7.00	0.02
99	广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）	0.92	0.0031
	合计	29,800.00	100.00

（27）第 15 次增资

2023 年 10 月 17 日，航盛电子 2023 年第一次临时股东大会作出决议：同意航盛电子增发股份 2,230 万股，增发对象与数量如下：中国互联网投资认购 1,150 万股、粤财产业认购 238.4764 万股、创盈健科认购 1.5236 万股、华淳保信认购 150 万股、北京京国创认购 250 万股、陕西德创智能认购 150 万股、鹏远基石认购 290 万股。

2023 年 11 月 23 日，航盛电子就本次增资事宜办理完毕相应的工商变更登记手续。

本次增资完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,829.40	11.956
2	深圳市航盛投资有限责任公司	3,046.05	9.510
3	杨洪	2,274.27	7.100
4	中航机载系统有限公司	2,000.00	6.244
5	深圳市东风南方实业集团有限公司	1,250.00	3.903
6	中国互联网投资基金（有限合伙）	1,150.00	3.590
7	合肥华登二期集成电路产业投资合伙企业（有限合伙）	1,133.52	3.539
8	杭州华芯云开股权投资合伙企业（有限合伙）	1,047.12	3.269
9	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	2.638
10	杭州芯杭盛股权投资合伙企业（有限合伙）	819.36	2.558
11	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	518.00	1.617
12	肖锦鸿	515.00	1.608

13	守恒致明（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.561
14	厦门市惠友豪嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.561
15	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	482.00	1.505
16	深圳市明锦投资合伙企业（有限合伙）	429.00	1.339
17	张伟汉	400.00	1.249
18	深圳市生润投资合伙企业（有限合伙）	400.00	1.249
19	广东粤财产业投资基金合伙企业（有限合伙）	387.56	1.2100
20	郭永庚	370.80	1.158
21	马鞍山华淳保信智新股权投资合伙企业	350.00	1.093
22	深圳市高新投创业投资有限公司	340.00	1.062
23	深圳市博华盛敬投资合伙企业（有限合伙）	305.00	0.952
24	唐玮	300.00	0.937
25	守恒致茂（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	300.00	0.937
26	深圳保腾联享投资企业（有限合伙）	300.00	0.937
27	黄思思	300.00	0.937
28	润物控股有限公司	300.00	0.937
29	常州晟道投资合伙企业（有限合伙）	300.00	0.937
30	深圳市博华航致投资合伙企业（有限合伙）	295.00	0.921
31	深圳市鹏远基石私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	290.00	0.905
32	关景成	280.65	0.876
33	朱伟军	250.00	0.781
34	厦门汇桥新能源汽车投资合伙企业（有限合伙）	250.00	0.781
35	北京京国创优势产业基金（有限合伙）	250.00	0.781
36	守恒致盛（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	220.00	0.687
37	中信证券投资有限公司	200.00	0.624
38	张国梁	200.00	0.624
39	吴玉丹	200.00	0.624
40	夏国新	200.00	0.624
41	深圳市迅捷兴科技股份有限公司	200.00	0.624

42	宁波华淳投资管理合伙企业（有限合伙）	200.00	0.624
43	广西广深联合创业投资有限公司	200.00	0.624
44	佛山弘陶成选股权投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.624
45	济南港通一号投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.624
46	任喜荣	160.00	0.500
47	张志清	150.00	0.468
48	陕西德创智能汽车创业投资基金合伙企业（有限合伙）	150.00	0.468
49	祝伟军	145.00	0.453
50	王刚	140.00	0.437
51	郑越超	128.75	0.402
52	吴小茜	122.10	0.381
53	刘平	122.10	0.381
54	喻杰	120.00	0.375
55	共青城盛泰投资合伙企业（有限合伙）	120.00	0.375
56	董利	120.00	0.375
57	鹏鼎控股投资（深圳）有限公司	100.00	0.312
58	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.312
59	华安鑫创控股（北京）股份有限公司	100.00	0.312
60	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.312
61	厦门虎峰淳合投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.312
62	深圳华创多赢一号产业投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.312
63	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.312
64	深圳市高新投云资本股权投资基金合伙企业（有限合伙）	94.32	0.294
65	金安华	81.88	0.256
66	阮双刚	81.11	0.253
67	尹玉涛	80.00	0.250
68	徐树田	80.00	0.250
69	吕传文	80.00	0.250
70	贾天喜	80.00	0.250

71	广州中保瀚德创业投资合伙企业（有限合伙）	70.00	0.219
72	冉娅	60.00	0.187
73	宋连祥	55.00	0.172
74	陈燕秋	55.00	0.172
75	深圳市高新投致远一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	54.98	0.172
76	姚志向	50.00	0.156
77	吴德培	50.00	0.156
78	王玉琳	50.00	0.156
79	李明	50.00	0.156
80	程庆富	50.00	0.156
81	景思宏	43.89	0.137
82	尹慧瑜	40.00	0.125
83	刘伦兰	33.00	0.103
84	朱其广	30.00	0.094
85	李莉	30.00	0.094
86	王艳凤	23.00	0.072
87	赵孟龙	20.00	0.062
88	李芳	20.00	0.062
89	姜治宇	20.00	0.062
90	安江波	20.00	0.062
91	于得明	11.00	0.034
92	深圳市小禾创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.033
93	广东青禾贰号创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.033
94	广东青禾壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	10.30	0.032
95	卓越汇创新发展（深圳）有限公司	10.00	0.031
96	朱新军	10.00	0.031
97	赵文军	10.00	0.031
98	杨超	10.00	0.031
99	李国兵	10.00	0.031

100	高成	10.00	0.031
101	陈建	10.00	0.031
102	包卫	7.00	0.022
103	广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）	2.4436	0.008
合计		32,030.00	100.00

（28）第 19 次股权变更

据深圳联合产权交易所取的底档文件，2023 年 11 月至 2023 年 12 月，航盛电子发生的股份转让情况如下：

协议时间	转让方	受让方	转让价格（元/股）	转让股数（万股）
2023.11.24	吴玉丹	廊坊国创	15.2	140.00
2023.12.22	吴玉丹	无锡国联	15.4	60.00
2023.12.22	广州中保瀚德创业投资合伙企业（有限合伙）	无锡国联	15.4	70.00

上述股权变更完成后，航盛电子股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,829.40	11.956
2	深圳市航盛投资有限责任公司	3,046.05	9.510
3	杨洪	2,274.27	7.100
4	中航机载系统有限公司	2,000.00	6.244
5	深圳市东风南方实业集团有限公司	1,250.00	3.903
6	中国互联网投资基金（有限合伙）	1,150.00	3.590
7	合肥华登二期集成电路产业投资合伙企业（有限合伙）	1,133.52	3.539
8	杭州华芯云开股权投资合伙企业（有限合伙）	1,047.12	3.269
9	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	2.638
10	杭州芯杭盛股权投资合伙企业（有限合伙）	819.36	2.558
11	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	518.00	1.617
12	肖锦鸿	515.00	1.608
13	守恒致明（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.561

14	厦门市惠友豪嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.561
15	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	482.00	1.505
16	深圳市明锦投资合伙企业（有限合伙）	429.00	1.339
17	张伟汉	400.00	1.249
18	深圳市生润投资合伙企业（有限合伙）	400.00	1.249
19	广东粤财产业投资基金合伙企业（有限合伙）	387.56	1.210
20	郭永庚	370.80	1.158
21	马鞍山华淳保信智新股权投资合伙企业	350.00	1.093
22	深圳市高新投创业投资有限公司	340.00	1.062
23	深圳市博华盛敬投资合伙企业（有限合伙）	305.00	0.952
24	唐玮	300.00	0.937
25	守恒致茂（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	300.00	0.937
26	深圳保腾联享投资企业（有限合伙）	300.00	0.937
27	黄思思	300.00	0.937
28	润物控股有限公司	300.00	0.937
29	常州晟道投资合伙企业（有限合伙）	300.00	0.937
30	深圳市博华航致投资合伙企业（有限合伙）	295.00	0.921
31	深圳市鹏远基石私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	290.00	0.905
32	关景成	280.65	0.876
33	朱伟军	250.00	0.781
34	厦门汇桥新能源汽车投资合伙企业（有限合伙）	250.00	0.781
35	北京京国创优势产业基金（有限合伙）	250.00	0.781
36	守恒致盛（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	220.00	0.687
37	中信证券投资有限公司	200.00	0.624
38	张国梁	200.00	0.624
39	夏国新	200.00	0.624
40	深圳市迅捷兴科技股份有限公司	200.00	0.624
41	宁波华淳投资管理合伙企业（有限合伙）	200.00	0.624
42	广西广深联合创业投资有限公司	200.00	0.624

43	佛山弘陶成选股权投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.624
44	济南港通一号投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.624
45	任喜荣	160.00	0.500
46	张志清	150.00	0.468
47	陕西德创智能汽车创业投资基金合伙企业（有限合伙）	150.00	0.468
48	祝伟军	145.00	0.453
49	廊坊国创朗梯投资合伙企业（有限合伙）	140.00	0.437
50	王刚	140.00	0.437
51	无锡国联通泽创业投资合伙企业（有限合伙）	130.00	0.406
52	郑越超	128.75	0.402
53	吴小茜	122.10	0.381
54	刘平	122.10	0.381
55	喻杰	120.00	0.375
56	共青城盛泰投资合伙企业（有限合伙）	120.00	0.375
57	董利	120.00	0.375
58	鹏鼎控股投资（深圳）有限公司	100.00	0.312
59	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.312
60	华安鑫创控股（北京）股份有限公司	100.00	0.312
61	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.312
62	厦门虎峰淳合投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.312
63	深圳华创多赢一号产业投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.312
64	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.312
65	深圳市高新投资本股权投资基金合伙企业（有限合伙）	94.32	0.294
66	金安华	81.88	0.256
67	阮双刚	81.11	0.253
68	尹玉涛	80.00	0.250
69	徐树田	80.00	0.250
70	吕传文	80.00	0.250
71	贾天喜	80.00	0.250

72	冉娅	60.00	0.187
73	宋连祥	55.00	0.172
74	陈燕秋	55.00	0.172
75	深圳市高新投致远一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	54.98	0.172
76	姚志向	50.00	0.156
77	吴德培	50.00	0.156
78	王玉琳	50.00	0.156
79	李明	50.00	0.156
80	程庆富	50.00	0.156
81	景思宏	43.89	0.137
82	尹慧瑜	40.00	0.125
83	刘伦兰	33.00	0.103
84	朱其广	30.00	0.094
85	李莉	30.00	0.094
86	王艳凤	23.00	0.072
87	赵孟龙	20.00	0.062
88	李芳	20.00	0.062
89	姜治宇	20.00	0.062
90	安江波	20.00	0.062
91	于得明	11.00	0.034
92	深圳市小禾创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.033
93	广东青禾贰号创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.033
94	广东青禾壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	10.30	0.032
95	卓越汇创新发展（深圳）有限公司	10.00	0.031
96	朱新军	10.00	0.031
97	赵文军	10.00	0.031
98	杨超	10.00	0.031
99	李国兵	10.00	0.031
100	高成	10.00	0.031

101	陈建	10.00	0.031
102	包卫	7.00	0.022
103	广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）	2.4436	0.0076
合计		32,030.00	100.00

（29）第 20 次股权变更

根据深圳联合产权交易所取的底档文件，2024 年 3 月至 2024 年 7 月，航盛电子发生的股份转让情况如下：

协议时间	转让方	受让方	转让价格 (元/股)	转让股数 (万股)
2024.2.27	高成	高激扬	-	2.50
2024.2.27	高成	高激飞	-	2.50
2024.3.4	高成	宋桂英	-	5.00
2024.2.27	宋桂英	高激扬	-	1.50
2024.2.27	宋桂英	高激飞	-	3.50
2024.3.1	郭永庚	杨洪	7.00	360.80
2024.3.1	朱伟军	航盛投资	6.00	250.00
2024.7.24	祝伟军	杨洪	3.00	110.00
2024.7.26	金安华	杨洪	0.00	81.88
2024.7.26	郑越超	杨洪	0.00	18.75

（注：2024 年 2 月 27 日，宋桂英与高激飞、高激扬签署《赠与合同》，约定宋桂英放弃继承其配偶高成持有的航盛电子 5.00 万股股权；同时宋桂英将其持有的航盛电子 1.5 万股股权赠与高激扬，将其持有的航盛电子 3.5 万股股权赠与高激飞。

2024 年 7 月 26 日，郑越超与杨洪签署了《股份转让协议》，郑越超以每股 0.00 元的单价向杨洪转让其持有的航盛电子 18.75 万股股份。同日，郑越超与杨洪签署了《股份代持解除协议》。

2024 年 7 月 26 日，金安华与杨洪签署了《股份转让协议》，金安华以每股 0.00 元的单价向杨洪转让其持有的航盛电子 81.88 万股股份。同日，金安华与杨洪签署了《股份代持解除协议》。

上述股份转让完成后，公司股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,829.40	11.9557
2	深圳市航盛投资有限责任公司	3,296.05	10.2905
3	杨洪	2,845.70	8.8845
4	中航机载系统有限公司	2,000.00	6.2441
5	深圳市东风南方实业集团有限公司	1,250.00	3.9026
6	中国互联网投资基金（有限合伙）	1,150.00	3.5904
7	合肥华登二期集成电路产业投资合伙企业（有限合伙）	1,133.52	3.5389
8	杭州华芯云开股权投资合伙企业（有限合伙）	1,047.12	3.2692
9	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	2.6382
10	杭州芯杭盛股权投资合伙企业（有限合伙）	819.36	2.5581
11	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	518.00	1.6172
12	肖锦鸿	515.00	1.6079
13	守恒致明（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.5610
14	厦门市惠友豪嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.5610
15	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	482.00	1.5048
16	深圳市明锦投资合伙企业（有限合伙）	429.00	1.3394
17	张伟汉	400.00	1.2488
18	深圳市生润投资合伙企业（有限合伙）	400.00	1.2488
19	广东粤财产业投资基金合伙企业（有限合伙）	387.56	1.2100
20	马鞍山华淳保信智新股权投资合伙企业	350.00	1.0927
21	深圳市高新投创业投资有限公司	340.00	1.0615
22	深圳市博华盛敬投资合伙企业（有限合伙）	305.00	0.9522
23	唐玮	300.00	0.9366
24	守恒致茂（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	300.00	0.9366
25	深圳保腾联享投资企业（有限合伙）	300.00	0.9366
26	黄思思	300.00	0.9366
27	润物控股有限公司	300.00	0.9366

28	常州晟道投资合伙企业（有限合伙）	300.00	0.9366
29	深圳市博华航致投资合伙企业（有限合伙）	295.00	0.9210
30	深圳市鹏远基石私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	290.00	0.9054
31	关景成	280.65	0.8762
32	厦门汇桥新能源汽车投资合伙企业（有限合伙）	250.00	0.7805
33	北京京国创优势产业基金（有限合伙）	250.00	0.7805
34	守恒致盛（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	220.00	0.6869
35	中信证券投资有限公司	200.00	0.6244
36	张国梁	200.00	0.6244
37	夏国新	200.00	0.6244
38	深圳市迅捷兴科技股份有限公司	200.00	0.6244
39	宁波华淳投资管理合伙企业（有限合伙）	200.00	0.6244
40	广西广深联合创业投资有限公司	200.00	0.6244
41	佛山弘陶成选股权投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.6244
42	济南港通一号投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.6244
43	任喜荣	160.00	0.4995
44	张志清	150.00	0.4683
45	陕西德创智能汽车创业投资基金合伙企业（有限合伙）	150.00	0.4683
46	廊坊国创朗梯投资合伙企业（有限合伙）	140.00	0.4371
47	王刚	140.00	0.4371
48	无锡国联通泽创业投资合伙企业（有限合伙）	130.00	0.4059
49	吴小茜	122.10	0.3812
50	刘平	122.10	0.3812
51	喻杰	120.00	0.3746
52	共青城盛泰投资合伙企业（有限合伙）	120.00	0.3746
53	董利	120.00	0.3746
54	郑越超	110.00	0.3434
55	鹏鼎控股投资（深圳）有限公司	100.00	0.3122
56	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.3122

57	华安鑫创控股（北京）股份有限公司	100.00	0.3122
58	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.3122
59	厦门虎峰淳合投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.3122
60	深圳华创多赢一号产业投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.3122
61	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.3122
62	深圳市高新投云资本股权投资基金合伙企业（有限合伙）	94.32	0.2945
63	阮双刚	81.11	0.2532
64	尹玉涛	80.00	0.2498
65	徐树田	80.00	0.2498
66	吕传文	80.00	0.2498
67	贾天喜	80.00	0.2498
68	冉姬	60.00	0.1873
69	宋连祥	55.00	0.1717
70	陈燕秋	55.00	0.1717
71	深圳市高新投致远一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	54.98	0.1717
72	姚志向	50.00	0.1561
73	吴德培	50.00	0.1561
74	王玉琳	50.00	0.1561
75	李明	50.00	0.1561
76	程庆富	50.00	0.1561
77	景思宏	43.89	0.1370
78	尹慧瑜	40.00	0.1249
79	祝伟军	35.00	0.1093
80	刘伦兰	33.00	0.1030
81	朱其广	30.00	0.0937
82	李莉	30.00	0.0937
83	王艳凤	23.00	0.0718
84	赵孟龙	20.00	0.0624
85	李芳	20.00	0.0624

86	姜治宇	20.00	0.0624
87	安江波	20.00	0.0624
88	于得明	11.00	0.0343
89	深圳市小禾创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.0334
90	广东青禾贰号创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.0334
91	广东青禾壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	10.30	0.0322
92	卓越汇创新发展（深圳）有限公司	10.00	0.0312
93	朱新军	10.00	0.0312
94	赵文军	10.00	0.0312
95	杨超	10.00	0.0312
96	李国兵	10.00	0.0312
97	陈建	10.00	0.0312
98	郭永庚	10.00	0.0312
99	包卫	7.00	0.0219
100	高激飞	6.00	0.0187
101	高激扬	4.00	0.0125
102	广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）	2.4436	0.0076
合计		32,030.00	100.00

（30）第 21 次股权变更

根据深圳联合产权交易所取的底档文件，2025 年 5 月期间，航盛电子发生的股份转让情况如下：

协议时间	转让方	受让方	转让价格（元/股）	转让股数（万股）
2025.5.9	尹玉涛	喻杰	3.00	20.00
2025.5.9	尹玉涛	齐捷	3.00	20.00
2025.5.9	尹玉涛	邹正平	3.00	20.00
2025.5.9	尹玉涛	吕智戟	3.00	20.00

上述股份转让完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,829.40	11.9557
2	深圳市航盛投资有限责任公司	3,296.05	10.2905
3	杨洪	2,845.70	8.8845
4	中航机载系统有限公司	2,000.00	6.2441
5	深圳市东风南方实业集团有限公司	1,250.00	3.9026
6	中国互联网投资基金（有限合伙）	1,150.00	3.5904
7	合肥华登二期集成电路产业投资合伙企业（有限合伙）	1,133.52	3.5389
8	杭州华芯云开股权投资合伙企业（有限合伙）	1,047.12	3.2692
9	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	2.6382
10	杭州芯杭盛股权投资合伙企业（有限合伙）	819.36	2.5581
11	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	518.00	1.6172
12	肖锦鸿	515.00	1.6079
13	守恒致明（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.5610
14	厦门市惠友豪嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.5610
15	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	482.00	1.5048
16	深圳市明锦投资合伙企业（有限合伙）	429.00	1.3394
17	张伟汉	400.00	1.2488
18	深圳市生润投资合伙企业（有限合伙）	400.00	1.2488
19	广东粤财产业投资基金合伙企业（有限合伙）	387.56	1.2100
20	马鞍山华淳保信智新股权投资合伙企业	350.00	1.0927
21	深圳市高新投创业投资有限公司	340.00	1.0615
22	深圳市博华盛敬投资合伙企业（有限合伙）	305.00	0.9522
23	唐玮	300.00	0.9366
24	守恒致茂（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	300.00	0.9366
25	深圳保腾联享投资企业（有限合伙）	300.00	0.9366
26	黄思思	300.00	0.9366
27	润物控股有限公司	300.00	0.9366
28	常州晟道投资合伙企业（有限合伙）	300.00	0.9366

29	深圳市博华航致投资合伙企业（有限合伙）	295.00	0.9210
30	深圳市鹏远基石私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	290.00	0.9054
31	关景成	280.65	0.8762
32	厦门汇桥新能源汽车投资合伙企业（有限合伙）	250.00	0.7805
33	北京京国创优产业基金（有限合伙）	250.00	0.7805
34	守恒致盛（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	220.00	0.6869
35	中信证券投资有限公司	200.00	0.6244
36	张国梁	200.00	0.6244
37	夏国新	200.00	0.6244
38	深圳市迅捷兴科技股份有限公司	200.00	0.6244
39	宁波华淳投资管理合伙企业（有限合伙）	200.00	0.6244
40	广西广深联合创业投资有限公司	200.00	0.6244
41	佛山弘陶成选股权投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.6244
42	济南港通一号投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.6244
43	任喜荣	160.00	0.4995
44	张志清	150.00	0.4683
45	陕西德创智能汽车创业投资基金合伙企业（有限合伙）	150.00	0.4683
46	廊坊国创朗梯投资合伙企业（有限合伙）	140.00	0.4371
47	王刚	140.00	0.4371
48	无锡国联通泽创业投资合伙企业（有限合伙）	130.00	0.4059
49	吴小茜	122.10	0.3812
50	刘平	122.10	0.3812
51	喻杰	120.00	0.3746
52	共青城盛泰投资合伙企业（有限合伙）	120.00	0.3746
53	董利	120.00	0.3746
54	郑越超	110.00	0.3434
55	鹏鼎控股投资（深圳）有限公司	100.00	0.3122
56	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.3122
57	华安鑫创控股（北京）股份有限公司	100.00	0.3122

58	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.3122
59	厦门虎峰淳合投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.3122
60	深圳华创多赢一号产业投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.3122
61	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.3122
62	深圳市高新投云资本股权投资基金合伙企业（有限合伙）	94.32	0.2945
63	阮双刚	81.11	0.2532
64	尹玉涛	80.00	0.2498
65	徐树田	80.00	0.2498
66	吕传文	80.00	0.2498
67	贾天喜	80.00	0.2498
68	冉娅	60.00	0.1873
69	宋连祥	55.00	0.1717
70	陈燕秋	55.00	0.1717
71	深圳市高新投致远一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	54.98	0.1717
72	姚志向	50.00	0.1561
73	吴德培	50.00	0.1561
74	王玉琳	50.00	0.1561
75	李明	50.00	0.1561
76	程庆富	50.00	0.1561
77	景思宏	43.89	0.1370
78	尹慧瑜	40.00	0.1249
79	祝伟军	35.00	0.1093
80	刘伦兰	33.00	0.1030
81	朱其广	30.00	0.0937
82	李莉	30.00	0.0937
83	王艳凤	23.00	0.0718
84	赵孟龙	20.00	0.0624
85	李芳	20.00	0.0624
86	姜治宇	20.00	0.0624

87	安江波	20.00	0.0624
88	于得明	11.00	0.0343
89	深圳市小禾创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.0334
90	广东青禾贰号创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.0334
91	广东青禾壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	10.30	0.0322
92	卓越汇创新发展（深圳）有限公司	10.00	0.0312
93	朱新军	10.00	0.0312
94	赵文军	10.00	0.0312
95	杨超	10.00	0.0312
96	李国兵	10.00	0.0312
97	陈建	10.00	0.0312
98	郭永庚	10.00	0.0312
99	包卫	7.00	0.0219
100	高激飞	6.00	0.0187
101	高激扬	4.00	0.0125
102	广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）	2.4436	0.0076
合计		32,030.00	100.00

（31）第 22 次股权变更

根据深圳联合产权交易所取的底档文件，2025 年 12 月至 2026 年 3 月期间，航盛电子发生的股份转让情况如下：

协议时间	转让方	受让方	转让价格 (元/股)	转让股数 (万股)
2025.12.17	关景成	杨洪	0.00	240.65
2025.12.20	吕传文	杨洪	3.00	80.00
2025.12.29	王刚	金石重投	12.00	35.00
2025.12.29	徐树田		12.00	20.00
2025.12.29	董利		12.00	5.00
2025.12.29	邹正平		12.00	5.00
2025.12.29	吕智戟		12.00	5.00

2025.12.29	航盛投资		12.00	1746
2026.2.4	李莉	金石交通	12.00	30.00
2026.2.4	华建佳创		12.02	252.93
2026.2.4	华建佳创	交控金石	12.02	576.47
2026.2.4	唐玮	金石交通	12.00	78.80
2026.2.4	弘陶成选	金石重投	12.00	54.00
2026.2.4	唐玮		12.00	21.20
2026.2.4	航盛投资		12.00	50.00
2026.2.5	华芯云开		10.52	267.1485
2026.2.6	芯杭盛		10.52	45.112
2026.2.6	芯杭盛		金石交通	10.52
2026.2.6	芯杭盛	交控金石	10.52	101.7744

（注：2025年12月17日，关景成与杨洪签署了《股份转让协议》，关景成以每股0.00元的单价向杨洪转让其持有的航盛电子240.65万股股份，本次股份转让为代持还原。）

上述股份转让完成后，航盛电子股东情况及股份结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	杨洪	3166.35	9.8856
2	深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3000.00	9.3662
3	深圳市金石重投智能传感器产业私募股权基金合伙企业（有限合伙）	2253.46	7.0355
4	中航机载系统有限公司	2000.00	6.2441
5	深圳市航盛投资有限责任公司	1500.05	4.6833
6	深圳市东风南方实业集团有限公司	1,250.00	3.9026
7	中国互联网投资基金（有限合伙）	1,150.00	3.5904
8	合肥华登二期集成电路产业投资合伙企业（有限合伙）	1,133.52	3.5389
9	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	2.6382
10	杭州华芯云开股权投资合伙企业（有限合伙）	779.97	2.4351
11	安徽交控金石新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	678.24	2.1175

12	杭州芯杭盛股权投资合伙企业（有限合伙）	610.32	1.9055
13	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	518.00	1.6172
14	肖锦鸿	515.00	1.6079
15	守恒致明（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.5610
16	厦门市惠友豪嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.5610
17	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	482.00	1.5048
18	深圳市明锦投资合伙企业（有限合伙）	429.00	1.3394
19	江苏金石交通科技产业基金合伙企业（有限合伙）	423.89	1.3234
20	张伟汉	400.00	1.2488
21	深圳市生润投资合伙企业（有限合伙）	400.00	1.2488
22	广东粤财产业投资基金合伙企业（有限合伙）	387.56	1.2100
23	马鞍山华淳保信智新股权投资合伙企业	350.00	1.0927
24	深圳市高新投创业投资有限公司	340.00	1.0615
25	深圳市博华盛敬投资合伙企业（有限合伙）	305.00	0.9522
26	守恒致茂（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	300.00	0.9366
27	深圳保腾联享投资企业（有限合伙）	300.00	0.9366
28	黄思思	300.00	0.9366
29	润物控股有限公司	300.00	0.9366
30	常州晟道投资合伙企业（有限合伙）	300.00	0.9366
31	深圳市博华航致投资合伙企业（有限合伙）	295.00	0.9210
32	深圳市鹏远基石私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	290.00	0.9054
33	厦门汇桥新能源汽车投资合伙企业（有限合伙）	250.00	0.7805
34	北京京国创优势产业基金（有限合伙）	250.00	0.7805
35	守恒致盛（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	220.00	0.6869
36	唐玮	200.00	0.6244
37	中信证券投资有限公司	200.00	0.6244
38	张国梁	200.00	0.6244
39	夏国新	200.00	0.6244
40	深圳市迅捷兴科技股份有限公司	200.00	0.6244

41	宁波华淳投资管理合伙企业（有限合伙）	200.00	0.6244
42	广西广深联合创业投资有限公司	200.00	0.6244
43	济南港通一号投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.6244
44	任喜荣	160.00	0.4995
45	张志清	150.00	0.4683
46	陕西德创智能汽车创业投资基金合伙企业（有限合伙）	150.00	0.4683
47	佛山弘陶成选股权投资合伙企业（有限合伙）	146.00	0.4558
48	廊坊国创朗梯投资合伙企业（有限合伙）	140.00	0.4371
49	喻杰	140.00	0.4371
50	无锡国联通泽创业投资合伙企业（有限合伙）	130.00	0.4059
51	吴小茜	122.10	0.3812
52	刘平	122.10	0.3812
53	共青城盛泰投资合伙企业（有限合伙）	120.00	0.3746
54	董利	115.00	0.3590
55	郑越超	110.00	0.3434
56	王刚	105.00	0.3278
57	鹏鼎控股投资（深圳）有限公司	100.00	0.3122
58	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.3122
59	华安鑫创控股（北京）股份有限公司	100.00	0.3122
60	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.3122
61	厦门虎峰淳合投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.3122
62	深圳华创多赢一号产业投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.3122
63	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.3122
64	深圳市高新投云资本股权投资基金合伙企业（有限合伙）	94.32	0.2945
65	阮双刚	81.11	0.2532
66	贾天喜	80.00	0.2498
67	徐树田	60.00	0.1873
68	冉娅	60.00	0.1873
69	宋连祥	55.00	0.1717

70	陈燕秋	55.00	0.1717
71	深圳市高新投致远一期股权投资基金合伙企业（有限合伙	54.98	0.17165
72	姚志向	50.00	0.1561
73	吴德培	50.00	0.1561
74	王玉琳	50.00	0.1561
75	李明	50.00	0.1561
76	程庆富	50.00	0.1561
77	景思宏	43.89	0.1370
78	关景成	40.00	0.1249
79	尹慧瑜	40.00	0.1249
80	祝伟军	35.00	0.1093
81	刘伦兰	33.00	0.1030
82	朱其广	30.00	0.0937
83	王艳凤	23.00	0.0718
84	赵孟龙	20.00	0.0624
85	李芳	20.00	0.0624
86	姜治宇	20.00	0.0624
87	安江波	20.00	0.0624
88	齐捷	20.00	0.0624
89	邹正平	15.00	0.0468
90	吕智戟	15.00	0.0468
91	于得明	11.00	0.0343
92	深圳市小禾创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.0334
93	广东青禾贰号创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.0334
94	广东青禾壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	10.30	0.0322
95	卓越汇创新发展（深圳）有限公司	10.00	0.0312
96	朱新军	10.00	0.0312
97	赵文军	10.00	0.0312
98	杨超	10.00	0.0312

99	李国兵	10.00	0.0312
100	陈建	10.00	0.0312
101	郭永庚	10.00	0.0312
102	包卫	7.00	0.0219
103	高激飞	6.00	0.0187
104	高激扬	4.00	0.0125
105	广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）	2.4436	0.0076
合计		32,030.00	100.00

（32）第 23 次股权变更

根据深圳联合产权交易所取的底档文件，2026 年 4 月，航盛电子发生的股份转让情况如下：

协议时间	转让方	受让方	转让价格（元/股）	转让股数（万股）
2026.4.8	肖锦鸿①	杨庐	0.00	30
2026.4.13	吴小茜②	叶新福	0.00	122.1

① 2026 年 4 月 8 日，肖锦鸿与杨庐签署了《股份转让协议》，肖锦鸿以每股 0.00 元的单价向杨庐转让其合法持有的航盛电子 30 万股股份，本次股份转让为代持还原。

② 2026 年 4 月 13 日，吴小茜与叶新福签署了《股份转让协议》，吴小茜以每股 0.00 元的单价向叶新福转让其合法持有的航盛电子 122.1 万股股份，本次股份转让为代持还原。

上述股权变更完成后，航盛电子股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	杨洪	3166.35	9.8856
2	深圳华建佳创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3000.00	9.3662
3	深圳市金石重投智能传感器产业私募股权基金合伙企业（有限合伙）	2253.46	7.0355
4	中航机载系统有限公司	2000.00	6.2441
5	深圳市航盛投资有限责任公司	1500.05	4.6833
6	深圳市东风南方实业集团有限公司	1250.00	3.9026

7	中国互联网投资基金（有限合伙）	1150.00	3.5904
8	合肥华登二期集成电路产业投资合伙企业（有限合伙）	1133.52	3.5389
9	深圳市南航电子工业有限公司	845.00	2.6382
10	杭州华芯云开股权投资合伙企业（有限合伙）	779.97	2.4351
11	安徽交控金石新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	678.24	2.1175
12	杭州芯杭盛股权投资合伙企业（有限合伙）	610.32	1.9055
13	深圳市博华盛投资合伙企业（有限合伙）	518.00	1.6172
14	守恒致明（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.5610
15	厦门市惠友豪嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	500.00	1.5610
16	肖锦鸿	485.00	1.5142
17	深圳市博华航投资合伙企业（有限合伙）	482.00	1.5048
18	深圳市明锦投资合伙企业（有限合伙）	429.00	1.3394
19	江苏金石交通科技产业基金合伙企业（有限合伙）	423.89	1.3234
20	张伟汉	400.00	1.2488
21	深圳市生润投资合伙企业（有限合伙）	400.00	1.2488%
22	广东粤财产业投资基金合伙企业（有限合伙）	387.56	1.2100%
23	马鞍山华淳保信智新股权投资合伙企业	350.00	1.0927
24	深圳市高新投创业投资有限公司	340.00	1.0615
25	深圳市博华盛敬投资合伙企业（有限合伙）	305.00	0.9522
26	守恒致茂（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	300.00	0.9366
27	黄思思	300.00	0.9366
28	常州晟道投资合伙企业（有限合伙）	300.00	0.9366
29	深圳保腾联享投资企业（有限合伙）	300.00	0.9366
30	润物控股有限公司	300.00	0.9366
31	深圳市博华航致投资合伙企业（有限合伙）	295.00	0.9210
32	深圳市鹏远基石私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	290.00	0.9054
33	厦门汇桥新能源汽车投资合伙企业（有限合伙）	250.00	0.7805
34	北京京国创优势产业基金（有限合伙）	250.00	0.7805
35	守恒致盛（晋江）股权投资合伙企业（有限合伙）	220.00	0.6869

36	济南港通一号投资合伙企业（有限合伙）	200.00	0.6244
37	广西广深联合创业投资有限公司	200.00	0.6244
38	宁波华淳投资管理合伙企业（有限合伙）	200.00	0.6244
39	张国梁	200.00	0.6244
40	夏国新	200.00	0.6244
41	深圳市迅捷兴科技股份有限公司	200.00	0.6244
42	唐玮	200.00	0.6244
43	中信证券投资有限公司	200.00	0.6244
44	任喜荣	160.00	0.4995
45	张志清	150.00	0.4683
46	陕西德创智能汽车创业投资基金合伙企业（有限合伙）	150.00	0.4683
47	佛山弘陶成选股权投资合伙企业（有限合伙）	146.00	0.4558
48	廊坊国创朗梯投资合伙企业（有限合伙）	140.00	0.4371
49	喻杰	140.00	0.4371
50	无锡国联通泽创业投资合伙企业（有限合伙）	130.00	0.4059
51	吴小茜	122.10	0.3812
52	刘平	122.10	0.3812
53	共青城盛泰投资合伙企业（有限合伙）	120.00	0.3746
54	董利	115.00	0.3590
55	郑越超	110.00	0.3434
56	王刚	105.00	0.3278
57	鹏鼎控股投资（深圳）有限公司	100.00	0.3122
58	深圳市赣商联合投资股份有限公司	100.00	0.3122
59	华安鑫创控股（北京）股份有限公司	100.00	0.3122
60	深圳市创新投资集团有限公司	100.00	0.3122
61	厦门虎峰淳合投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.3122
62	深圳华创多赢一号产业投资合伙企业（有限合伙）	100.00	0.3122
63	深圳市创新资本投资有限公司	100.00	0.3122
64	深圳市高新投云资本股权投资基金合伙企业（有限合伙）	94.32	0.2945

65	阮双刚	81.11	0.2532
66	贾天喜	80.00	0.2498
67	徐树田	60.00	0.1873
68	冉娅	60.00	0.1873
69	宋连祥	55.00	0.1717
70	陈燕秋	55.00	0.1717
71	深圳市高新投致远一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	54.98	0.1716
72	姚志向	50.00	0.1561
73	李明	50.00	0.1561
74	王玉琳	50.00	0.1561
75	程庆富	50.00	0.1561
76	吴德培	50.00	0.1561
77	景思宏	43.89	0.1370
78	尹慧瑜	40.00	0.1249
79	关景成	40.00	0.1249
80	祝伟军	35.00	0.1093
81	刘伦兰	33.00	0.1030
82	朱其广	30.00	0.0937
83	杨庐	30.00	0.0937
84	王艳凤	23.00	0.0718
85	赵孟龙	20.00	0.0624
86	姜治宇	20.00	0.0624
87	李芳	20.00	0.0624
88	齐捷	20.00	0.0624
89	安江波	20.00	0.0624
90	吕智戟	15.00	0.0468
91	邹正平	15.00	0.0468
92	于得明	11.00	0.0343
93	深圳市小禾创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.0334

94	广东青禾贰号创业投资合伙企业（有限合伙）	10.70	0.0334
95	广东青禾壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	10.30	0.0322
96	李国兵	10.00	0.0312
97	卓越汇创新发展（深圳）有限公司	10.00	0.0312
98	朱新军	10.00	0.0312
99	郭永庚	10.00	0.0312
100	赵文军	10.00	0.0312
101	杨超	10.00	0.0312
102	陈建	10.00	0.0312
103	包卫	7.00	0.0219
104	高激飞	6.00	0.0187
105	高激扬	4.00	0.0125
106	广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）	2.44	0.0076
合计		32,030.00	100.00

本次变更后截至本评估报告日，航盛电子股东及其出资结构未发生变更。

4、被评估单位资产负债、损益状况

截至 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日及 2025 年 12 月 31 日，被评估单位合并报表及母公司报表资产负债表状况如下表所示：

表 1—合并报表资产负债表

金额单位：人民币元

项目名称	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产	2,489,220,452.17	2,501,377,236.35	3,004,951,517.27
非流动资产	964,293,145.88	1,196,805,645.08	1,256,507,403.53
其中：长期股权投资	19,956,423.31	21,415,768.68	25,344,330.59
其他权益工具投资	8,490,683.27	8,966,082.75	9,855,134.34
固定资产	791,277,451.97	829,832,590.41	1,014,121,024.13
在建工程	10,511,933.82	162,223,541.25	32,915,563.31
使用权资产	8,059,927.38	7,145,518.55	3,620,586.92

无形资产	61,903,258.52	114,049,672.43	113,113,334.14
长期待摊费用	43,981,307.25	26,310,184.22	30,616,992.21
递延所得税资产	6,555,030.90	11,819,475.33	12,677,622.78
其他非流动资产	13,557,129.46	15,042,811.46	14,242,815.11
资产总计	3,453,513,598.05	3,698,182,881.43	4,261,458,920.80
流动负债	1,820,780,114.75	1,919,620,700.88	2,133,997,944.19
非流动负债	63,930,450.78	155,120,868.17	246,092,753.10
负债合计	1,884,710,565.53	2,074,741,569.05	2,380,090,697.29
所有者权益合计	1,568,803,032.51	1,623,441,312.38	1,881,368,223.51
少数股东权益合计	-208,195.00	-1,768,974.55	-1,538,582.20
归属于母公司所有者权益合计	1,569,011,227.51	1,625,210,286.93	1,882,906,805.71

表 2—母公司报表资产负债表

金额单位：人民币元

项目名称	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
流动资产	2,235,471,931.81	2,448,523,270.53	2,887,103,202.94
非流动资产	657,677,437.13	675,359,968.21	709,689,681.97
其中：长期股权投资	251,301,483.28	253,221,357.83	281,168,579.26
其他权益工具投资	8,490,683.27	8,966,082.75	9,855,134.34
固定资产	329,863,001.63	365,696,734.43	361,087,728.57
在建工程	8,911,803.31	1,681,443.11	11,500,064.06
使用权资产	578,677.45	238,858.32	-
无形资产	28,926,724.47	25,720,859.49	26,656,859.99
长期待摊费用	29,298,087.40	11,699,867.83	8,615,423.62
递延所得税资产	86,801.62	35,828.75	-
其他非流动资产	220,174.70	8,098,935.70	10,805,892.13
资产总计	2,893,149,368.94	3,123,883,238.74	3,596,792,884.91
流动负债	1,382,250,453.28	1,547,053,043.35	1,821,712,567.42
非流动负债	37,045,825.61	30,180,812.44	40,766,736.44

负债合计	1,419,296,278.89	1,577,233,855.79	1,862,479,303.86
所有者权益合计	1,473,853,090.05	1,546,649,382.95	1,734,313,581.05

2023 至 2025 年度被评估单位合并报表及母公司报表利润表状况如下表所示：

表 3—合并报表利润表

金额单位：人民币元

项 目	2023 年度	2024 年度	2025 年度
营业收入	4,132,027,765.93	4,059,597,343.29	4,835,115,695.22
减：营业成本	3,342,806,237.11	3,291,006,761.53	3,985,751,790.23
税金及附加	19,858,114.93	23,021,881.33	21,216,946.60
销售费用	69,408,000.10	71,089,992.51	75,620,596.03
管理费用	192,994,623.83	213,613,967.90	200,042,920.74
研发费用	358,873,037.02	448,890,340.27	358,117,799.16
财务费用	5,562,015.14	3,408,858.64	5,100,866.82
加：其他收益	100,430,377.39	100,881,824.84	74,271,191.38
投资收益	1,756,502.39	3,539,406.48	9,050,854.67
公允价值变动损益	-34,944.00	-16,107.00	465,587.78
信用减值损失	-8,455,985.74	-30,175,483.23	3,590,674.57
资产减值损失	-23,531,275.38	-30,624,967.82	-31,071,258.47
资产处置收益	443,139.16	940,259.17	16,759.73
营业利润	213,133,551.62	53,110,473.55	245,588,585.30
加：营业外收入	1,097,259.40	2,320,369.78	4,384,915.08
减：营业外支出	5,645,449.55	2,168,600.22	3,111,029.51
利润总额	208,585,361.47	53,262,243.11	246,862,470.87
减：所得税费用	16,864,706.18	4,593,305.73	4,282,683.80
净利润	191,720,655.30	48,668,937.38	242,579,787.07
少数股东损益	5,898,112.29	-929,501.97	230,392.35
归属于母公司所有者的净利润	185,822,543.00	49,598,439.35	242,349,394.72

表 4—母公司报表利润表

金额单位：人民币元

项 目	2023 年度	2024 年度	2025 年度
营业收入	4,591,706,224.76	4,319,204,459.10	5,296,525,665.89
减：营业成本	4,034,528,810.43	3,783,435,866.75	4,647,234,087.38
税金及附加	11,350,648.69	11,595,460.85	10,642,991.83
销售费用	55,906,584.47	60,825,066.26	59,948,230.35
管理费用	123,668,262.26	127,998,760.90	122,185,053.04
研发费用	257,860,075.39	292,203,590.07	325,373,209.61
财务费用	1,861,073.35	8,015,538.79	-560,575.47
加：其他收益	37,367,129.16	55,046,760.09	42,522,112.56
投资收益	1,491,986.35	2,069,964.55	19,994,324.78
公允价值变动损益	-	-	465,587.78
信用减值损失	-4,714,895.51	-10,091,187.55	-257,958.26
资产减值损失	-15,787,332.15	-28,029,394.40	-24,069,709.41
资产处置收益	353,058.57	962,083.63	936,994.68
营业利润	125,240,716.59	55,088,401.80	171,294,021.28
加：营业外收入	729,059.34	1,545,649.43	321,632.62
减：营业外支出	1,284,777.69	1,352,544.75	1,715,222.08
利润总额	124,684,998.24	55,281,506.48	169,900,431.82
减：所得税费用	-	-	-
净利润	124,684,998.24	55,281,506.48	169,900,431.82

注：表中 2023 年度财务报表数据未经审计，由被评估单位申报提供并经其盖章确认。表中 2024 年度至 2025 年度财务报表数据取自致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同审字（2026）第 441A032462 号无保留意见审计报告。

5、公司概况

航盛电子的主营业务为汽车电子产品的研发设计、生产与销售，是国内领先的汽车电子系统解决方案提供商。航盛电子依托持续的技术创新与产品迭代能力，业务布局全面覆盖智能座舱解决方案、智能驾驶解决方案、汽车声学解决方案、新能源整车控制器解决方案及智能网联解决方案等汽车电子产品领域，并提供各板块对应的软件工程服务。

6、被评估单位对外投资状况

航盛电子于评估基准日对外投资公司共有 21 家，其中二级公司共 14 家，包括全资及控股子公司共 11 家、参股公司 3 家；三级公司共 7 家，包括全资及控股子公司共 6 家、参股公司 1 家，具体投资明细情况如下所示：

序号	被投资企业名称	注册资本	投资比例	成立日期	类型
1	深圳市航盛新能源有限公司	5000 万元人民币	100.0000%	2016 年 5 月 10 日	全资及控股子公司
2	鹤壁航盛汽车电子科技有限公司	5000 万元人民币	100.0000%	2012 年 8 月 23 日	
3	江西航盛汽车声学技术有限公司	5000 万元人民币	100.0000%	2024 年 2 月 5 日	
4	江西航盛电子科技有限公司	5000 万元人民币	100.0000%	2012 年 12 月 13 日	
5	吉林航盛电子有限公司	2120 万元人民币	100.0000%	1996 年 4 月 1 日	
6	深圳市航盛车云技术有限公司	3000 万元人民币	45.0000%	2015 年 5 月 15 日	
7	上海航盛智行电子科技发展有限公司	1000 万元人民币	100.0000%	2022 年 8 月 15 日	
8	扬州航盛科技有限公司	1000 万元人民币	100.0000%	2015 年 8 月 19 日	
9	武汉市航盛汽车电子有限公司	1000 万元人民币	100.0000%	2022 年 11 月 1 日	
10	成都航盛智行科技有限公司	1000 万元人民币	100.0000%	2020 年 1 月 6 日	
11	香港航盛发展有限公司	100 万元港币	100.0000%	2007 年 8 月 6 日	
12	深圳市航盛电路科技股份有限公司	3500 万元人民币	20.0000%	2007 年 5 月 18 日	参股子公司
13	苏州桐力光电股份有限公司	8178.4359 万元人民币	1.3301%	2012 年 7 月 19 日	
14	江苏明月智能科技有限公司	2222.22 万元人民币	4.0500%	2021 年 4 月 30 日	
15	Hangsheng Technology GmbH	50 万欧元	100.0000%	2013 年 6 月 3 日	三级（孙）公司
16	HANGSHENG ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD.	500 万泰铢	100.0000%		
17	HSAE JAPAN 株式会社	900 万日元	100.0000%		
18	永丰航盛电子有限公司	3000 万元人民币	100.0000%	2002 年 9 月 9 日	
19	深圳悦百灵科技有限责任公司	200 万元人民币	100.0000%	2018 年 3 月 26 日	
20	苏州航盛新能源有限公司	8000 万元人民币	100.0000%	2023 年 9 月 6 日	
21	智新控制系统有限公司	23,169.6015 万元人民币	6.4740%	2017 年 9 月 22 日	

长期股权投资公司工商登记情况如下：

6.1 企业名称：深圳市航盛新能源有限公司（以下简称“深圳航盛新能源”）

统一社会信用代码：91440300MA5DCC0U1L

注册地址：深圳市宝安区福永街道福园一路 39 号航盛工业园厂房 A 栋三层

法定代表人：杨洪

注册资本：5,000.00 万元人民币

经济性质：有限责任公司（法人独资）

经营期限：自 2016 年 5 月 10 日起至 2036 年 5 月 5 日

经营范围：一般经营项目：新能源汽车电控系统产品的开发与销售；货物及技术进出口。（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）许可经营项目：无。

6.2 企业名称：鹤壁航盛汽车电子科技有限公司（以下简称“鹤壁航盛”）

统一社会信用代码：91410600052293079U

注册地址：鹤壁市淇滨区渤海路与衡山路交叉口东北角

法定代表人：杨洪

注册资本：5,000.00 万元人民币

经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

经营期限：自 2012 年 8 月 23 日起至无固定期限

经营范围：汽车电器、汽车电子产品的生产、销售及技术研发。

6.3 企业名称：江西航盛汽车声学技术有限公司（以下简称“江西汽车声学”）

统一社会信用代码：91360825MADBHARQ53

注册地址：江西省吉安市永丰县工业园南区

法定代表人：杨洪

注册资本：5,000.00 万元人民币

经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

经营期限：自 2024 年 2 月 5 日起至无固定期限

经营范围：一般项目：计算机软硬件及外围设备制造，电子专用设备制造，汽车零部件及配件制造，新能源汽车电附件销售，新能源汽车生产测试设备销售，摩托车及零部件研发，电机制造，储能技术服务，智能输配电及控制设备销售，电子元器件零售，软件开发，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，工程和技术研究和试验发展，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），集成电路芯片及产品销售，五金产品制造，塑料制品制造，智能车载设备制造，住房租赁，非居住房地产

租赁，货物进出口，国内货物运输代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.4 企业名称：江西航盛电子科技有限公司（以下简称“江西航盛”）

统一社会信用代码：913608050588232029

注册地址：井冈山经济技术开发区（江西吉安）

法定代表人：杨洪

注册资本：5,000.00 万元人民币

经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

经营期限：自 2012 年 12 月 13 日起至无固定期限

经营范围：汽车电器、汽车电子产品的生产、销售及技术研发；进出口业务（但国家禁止或限定经营的商品除外）。

6.5 企业名称：吉林航盛电子有限公司（以下简称“吉林航盛”）

统一社会信用代码：912202142441050361

注册地址：吉林高新区深东路 3100 号

法定代表人：杨洪

注册资本：2,120.00 万元人民币

经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

经营期限：自 1996 年 4 月 1 日起至无固定期限

经营范围：汽车电声电子系列产品的制造、加工、销售；塑料制品制造加工、销售（制造、加工由下属分支机构实施经营，应单独办理营业执照）；进出口贸易（国家限定或禁止的商品除外）；电子设备设计开发。（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）

6.6 企业名称：深圳市航盛车云技术有限公司（以下简称“航盛车云”）

统一社会信用代码：91440300342538660B

注册地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南六道 8 号航盛科技大厦 18K

法定代表人：薛卫平

注册资本：3,000.00 万元人民币

经济性质：有限责任公司

经营期限：自 2015 年 5 月 15 日起至无固定期限

经营范围：一般经营项目：云计算、数据挖掘、数据分析、大数据技术研发与技术服务；汽车电子类系列产品、车辆及驾驶员系统、车载应用软件、车辆远程管理信息技术开发及配套软硬件的研发与销售；电信增值业务应用系统开发、第二类增值电信业务中的呼叫中心业务系统的技术开发、技术服务；电子商务平台技术咨询及技术服务；系统集成设计、调试及上门维护；电子认证系统、电子政务系统技术研发；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；物业租赁。（以上各项涉及法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）许可经营项目：第二类增值电信业务中的呼叫中心业务和信息服务业务；因特网信息服务业务。

6.7 企业名称：上海航盛智行电子科技发展有限公司（以下简称“上海航盛”）

统一社会信用代码：91310112MABUAKJJXK

注册地址：上海市闵行区申昆路 2377 号 4 幢 901-2813 室

法定代表人：杨洪坪

注册资本：1,000.00 万元人民币

经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

经营期限：自 2022 年 8 月 15 日起至无固定期限

经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；汽车零部件研发；物联网技术研发；软件开发；货物进出口；技术进出口；电子产品销售；组织文化艺术交流活动；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息系统集成服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.8 企业名称：扬州航盛科技有限公司（以下简称“扬州航盛”）

统一社会信用代码：91321091346562940N

注册地址：扬州市扬子江中路 186 号智谷科技综合体 C 座 6-8 层

法定代表人：杨洪坪

注册资本：1,000.00 万元人民币

经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

经营期限：自 2015 年 8 月 19 日起至 2045 年 8 月 18 日

经营范围：汽车电子产品研发、销售；物联网技术开发、技术咨询、技术服务及技术转让；软件开发、销售及相关技术咨询服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务

务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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）

6.9 企业名称：武汉市航盛汽车电子有限公司（以下简称“武汉航盛”）

统一社会信用代码：91420100MAC2HR6K98

注册地址：武汉经济技术开发区军山街道小军山社区商业楼 103-68

法定代表人：杨洪坪

注册资本：1,000.00 万元人民币

经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

经营期限：自 2022 年 11 月 1 日起至无固定期限

经营范围：一般项目：汽车零部件及配件制造；软件开发；软件销售；汽车零部件研发；物联网技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；汽车零配件批发；汽车零配件零售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.10 企业名称：成都航盛智行科技有限公司（以下简称“成都航盛”）

统一社会信用代码：91510100MA6995076H

注册地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府大道北段 1480 号 8 栋 2 单元 12 层

法定代表人：孙骏

注册资本：1,000.00 万元人民币

经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

经营期限：自 2020 年 1 月 6 日起至无固定期限

经营范围：一般项目：软件开发；人工智能硬件销售；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；信息系统集成服务；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

6.11 企业名称：香港航盛发展有限公司（以下简称“香港航盛”）

商业登记号码：38262412

企业编号：1155896

注册地址：香港九龙新蒲岗大有街 3 号万迪广场 19H

注册资本：100 万港元

经济性质：私人股份有限公司

6.12 企业名称：深圳市航盛电路科技股份有限公司（以下简称“航盛电路科技”）

统一社会信用代码：91440300662668026P

注册地址：深圳市宝安区福海街道展城社区福园一路 39 号航盛工业园厂房 C2 栋
201C2、B2 整栋

法定代表人：肖锦鸿

注册资本：3,500.00 万元人民币

经济性质：股份有限公司

经营期限：自 2007 年 5 月 18 日起至无固定期限

经营范围：一般经营项目：研发、生产和销售高密度（HDI）刚性多层电路板、柔性多层电路板；销售电子电工类原材料、原器件；销售电子电工类仪器仪表；国内贸易（不含专营、专卖、专控商品）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；投资兴办实业（具体项目另行申报）；房屋租赁。许可经营项目：无。

6.13 企业名称：苏州桐力光电股份有限公司（以下简称“苏州桐力光电”）

统一社会信用代码：91320000050288305P

注册地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区金鸡湖大道 99 号
苏州纳米城中北区 23 幢综合楼 214 室

法定代表人：石东

注册资本：8,178.4359 万元人民币

经济性质：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

经营期限：自 2012 年 7 月 19 日起至无固定期限

经营范围：一般项目：光电子器件制造；货物进出口；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；合成材料销售；工程和技术研究和试验发展；石墨烯材料销售；高性能纤维及复合材料销售；电子专用设备制造；电子专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；显示器件制造；显示器件销售；国内贸易代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

6.14 企业名称：江苏明月智能科技有限公司（以下简称“江苏明月智能”）

统一社会信用代码：91321091MA25WX0427

注册地址：扬州市扬子江中路 186 号智谷科技综合体 A3 栋 8-9 层

法定代表人：朱新军

注册资本：2,222.22 万元人民币

经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

经营期限：自 2021 年 4 月 30 日起至无固定期限

经营范围：许可项目：网络文化经营；第二类增值电信业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：人工智能基础软件开发；人工智能硬件销售；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；互联网数据服务；软件开发；信息系统集成服务；软件销售；网络与信息安全软件开发；智能家庭消费设备销售；智能车载设备销售；软件外包服务；工业设计服务；平面设计；汽车零部件研发；汽车零部件及配件制造；汽车零配件批发；汽车零配件零售；终端测试设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）。

6.15 企业名称：Hangsheng Technology GmbH（以下简称“德国航盛”）

注册地址：德国

注册资本：500,000.00 欧元

经济性质：有限责任公司

经营期限：自 2013 年 6 月 3 日起至无固定期限

经营范围：汽车电子产业音频和视频等电子产品的研究、开发；汽车电子产品的生产、市场营销、销售和分销。

6.16 企业名称：HANGSHENG ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD.（以下简称“泰国航盛”）

注册地址：泰国

注册资本：5,000,000.00 泰铢

经济性质：有限责任公司

经营范围：汽车电子产品的进出口和批发

6.17 企业名称：HSAE JAPAN 株式会社（以下简称“日本航盛”）

注册地址：东京都新宿区西新宿 1-25-1 新宿中心大厦 49 层

代表取缔役：何庆庆

注册资本：900.00 万日元

经营范围：汽车电子产品信息、娱乐系统、车身控制集成电路、新能源电池电机控制系统的进出口，以及国内外管理业务；电子产品、在线服务、产品开发、软件开发和服务提供、销售以及国内外管理业务；与上述各项相关的所有业务。

6.18 企业名称：永丰航盛电子有限公司（以下简称“永丰航盛”）

统一社会信用代码：91360800741957109R

注册地址：江西省吉安市永丰县工业园南区

法定代表人：杨洪

注册资本：3,000.00 万元人民币

经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

经营期限：自 2002 年 9 月 9 日起至 2032 年 9 月 8 日

经营范围：一般项目：电子元器件制造，电子专用设备制造，汽车电子产品生产、销售；电子产品销售，电子（气）物理设备及其他电子设备制造，电子专用设备制造，电子专用材料研发，汽车零部件研发，塑料制品销售，（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6.19 企业名称：深圳悦百灵科技有限责任公司（以下简称“悦百灵”）

统一社会信用代码：91440300MA5F1WC25Y

注册地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南六道 8 号航盛科技大厦 1703

法定代表人：艾海水

注册资本：200.00 万元人民币

经济性质：有限责任公司（法人独资）

经营期限：自 2018 年 3 月 26 日起至无固定期限

经营范围：一般经营项目是：汽车电子零部件产品的研发和销售。

6.20 企业名称：苏州航盛新能源有限公司（以下简称“苏州航盛新能源”）

统一社会信用代码：91320581MACU93484X

注册地址：常熟经济技术开发区永嘉路 99 号常熟滨江国际贸易中心 2 幢 204

法定代表人：杨洪

注册资本：8,000.00 万元人民币

经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

经营期限：自 2023 年 9 月 6 日起至无固定期限

经营范围：一般项目：汽车零部件及配件制造；新能源汽车电附件销售；新能源汽车生产测试设备销售；摩托车及零部件研发；电机制造；储能技术服务；智能输配电及控制设备销售；计算机软硬件及外围设备制造；电子元器件零售；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；新能源汽车整车销售；汽车销售；机动车修理和维护；住房租赁；非居住房地产租赁；货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.21 企业名称：智新控制系统有限公司（以下简称“智新控制”）

统一社会信用代码：91420100MA4KWL7W0N

注册地址：湖北省武汉市武汉经济技术开发区沌阳大道 339 号二号楼

法定代表人：郑春阳

注册资本：23,169.6015 万元人民币

经济性质：其他有限责任公司

经营期限：自 2017 年 9 月 22 日起至无固定期限

经营范围：一般项目：汽车零部件及配件制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；新能源汽车电附件销售；电池销售；储能技术服务；新兴能源技术研发；机动车充电销售；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；销售代理；停车场服务；货物进出口；技术进出口；劳务服务（不含劳务派遣）；机械设备租赁（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：检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

7、航盛电子执行的重要会计政策

7.1 航盛电子财务报表以持续经营为编制基础；

7.2 航盛电子会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止；

7.3 航盛电子以权责发生制为记账原则，以实际成本为计价基础；

7.4 航盛电子以人民币为记账本位币；

7.5 固定资产折旧年限及折旧率

类 别	折旧方法	使用年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
-----	------	---------	-----------	---------

房屋及建筑物	年限平均法	40	5.00	2.38
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
测试仪器	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
模具	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子及其他设备	年限平均法	3	5.00	31.67

7.7 无形资产的使用寿命

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	使用权证授予的时间内	直线法
专利、许可权	有关法律规定或者合同约定使用年限	直线法
软件	预计的受益年限	直线法

7.8 税项

7.8.1 主要税种及税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13.00、7.00、6.00、5.00
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7.00
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3.00
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00、16.50、15.8250、20.00、15.00

不同纳税主体的所得税税率:

纳税主体名称	所得税税率(%)
深圳航盛	15.00
香港航盛	16.50
德国航盛	15.825

纳税主体名称	所得税税率 (%)
航盛车云	20.00
扬州航盛	15.00
永丰航盛	15.00
江西航盛	25.00
鹤壁航盛	25.00
吉林航盛	15.00
深圳航盛新能源	25.00
悦百灵	20.00
成都航盛	15.00
武汉航盛	25.00
上海航盛	20.00
苏州航盛新能源	25.00
泰国航盛	20.00
日本航盛	15.00
江西汽车声学	25.00

7.8.2 税收优惠:

(1) 深圳航盛于 2023 年 12 月 12 日取得编号 GR202344207432 号的国家高新技术企业证书,有效期三年,按企业所得税法规定 2023 至 2025 年度执行 15.00%的优惠税率。

(2) 香港航盛为注册于香港的企业,按香港地区的利得税税率执行。

(3) 永丰航盛于 2023 年 11 月 22 号取得编号 GR202336000795 号的国家高新技术企业证书,有效期三年,按企业所得税法规定 2023 至 2025 年度执行 15.00%的优惠税率。

(4) 吉林航盛于 2023 年 10 月 16 日取得编号 GR202322000370 号的国家高新技术企业证书,有效期三年,按企业所得税法规定 2023 至 2025 年度执行 15.00%的优惠税率。

(5) 扬州航盛于 2022 年 12 月 12 日取得编号 GR202232017028 号的国家高新技术企业证书,有效期三年,按企业所得税法规定 2022 至 2024 年度执行 15.00%的优惠税率;于 2025 年 12 月 26 日取得编号 GR202532002963 号的国家高新技术企业证书,有效期三年,按企业所得税法规定 2025 至 2027 年度执行 15.00%的优惠税率。

扬州航盛于 2016 年 9 月 27 日获得江苏省软件行业协会颁发的《软件企业证书》（证书编号：苏 RQ-2016-K0111），符合《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49 号）享受“国家境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业”的企业所得税优惠政策，同时按照《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告》（财政部税务总局公告 2020 年第 45 号公告）和中华人民共和国工业和信息化部 国家发展改革委 财政部 国家税务总局公告 2021 年第 10 号的政策规定，自获利年度起，第一至两年起免缴企业所得税，第三至五年按照 25.00%的法定税率减半征收企业所得税。

经中国软件行业协会评估，扬州航盛 2023 年度至 2025 年度均符合软件企业评估标准，持续具备软件企业资格。截至 2025 年 12 月 31 日，扬州航盛应纳税所得额小于零，因此暂未实际享受上述企业所得税优惠政策。

(6) 成都航盛于 2022 年 11 月 2 日取得编号 GR202251000647 号的国家高新技术企业证书，有效期三年，按企业所得税法规定 2022 至 2024 年度执行 15%的优惠税率；于 2025 年 12 月 8 日取得编号 GR202551002791 号的国家高新技术企业证书，有效期三年，按企业所得税法规定 2025 至 2027 年度执行 15%的优惠税率。

成都航盛于 2020 年 12 月 28 日获得四川省软件行业协会颁发的《软件企业证书》（证书编号：川 RQ-2020-0294），符合《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49 号）享受“国家境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业”的企业所得税优惠政策，同时按照《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告》（财政部税务总局公告 2020 年第 45 号公告）和中华人民共和国工业和信息化部 国家发展改革委 财政部 国家税务总局公告 2021 年第 10 号的政策规定，自获利年度起，第一至两年起免缴企业所得税，第三至五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。

经中国软件行业协会评估，成都航盛 2023 年度至 2025 年度均符合软件企业评估标准，持续具备软件企业资格。截至 2025 年 12 月 31 日，成都航盛应纳税所得额小于零，因此暂未实际享受上述企业所得税优惠政策。

(7) 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5.00%抵减应纳增值税税额，深圳航盛自 2023 年起享受上述增值税加计抵减税收优惠。

(8) 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，对小型微利企业减按 25.00% 计算应纳税所得额，按 20.00% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。航盛车云、悦百灵、上海航盛符合小型微利企业的认定，2023 年至 2025 年享受小型微利企业的税收优惠，按照 5.00% 的税率缴纳企业所得税。

(二) 委托人与被评估单位的关系

委托人为被评估单位股权的拟收购人。

(三) 资产评估报告使用人

根据资产评估委托合同的约定，本次经济行为涉及的委托人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人为本评估报告的合法使用人，其他任何机构和个人不能成为本资产评估报告的使用人。

二、评估目的

本次评估目的系为深圳市广和通无线股份有限公司拟进行股权收购所涉及的深圳市航盛电子股份有限公司股东全部权益之经济行为提供价值参考。

本次经济行为已经深圳市广和通无线股份有限公司《关于聘请评估机构对深圳市航盛电子股份有限公司的股东全部权益价值进行资产评估的决定》批准。

三、评估对象和评估范围

评估对象为深圳市航盛电子股份有限公司于评估基准日的股东全部权益价值。评估范围为深圳市航盛电子股份有限公司申报的于评估基准日的全部资产及相关负债。截至评估基准日，经审计的母公司报表资产总计账面值为 359,679.29 万元，负债合计账面值为 186,247.93 万元，所有者权益合计账面值为 173,431.36 万元。合并报表资产总计账面值 426,145.89 万元，负债合计账面值 238,009.07 万元，所有者权益合计账面值 188,136.82 万元，归属于母公司所有者权益合计账面值 188,290.68 万元。具体评估范围根据被评估单位审计报告为基础填报的评估申报表为准。评估前账面值取自致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同审字（2026）第 441A032462 号无保留意见审计报告。

金额单位：人民币万元

项目名称（合并报表）	2025 年 12 月 31 日
流动资产	300,495.15

非流动资产	125,650.74
其中：长期股权投资	2,534.43
其他权益工具投资	985.51
固定资产	101,412.10
在建工程	3,291.56
使用权资产	362.06
无形资产	11,311.33
长期待摊费用	3,061.70
递延所得税资产	1,267.76
其他非流动资产	1,424.28
资产总计	426,145.89
流动负债	213,399.79
非流动负债	24,609.28
负债合计	238,009.07
所有者权益合计	188,136.82
少数股东权益合计	-153.86
归属于母公司所有者权益合计	188,290.68

（一）实物资产状况

被评估单位及其子公司申报的实物资产主要为持有的存货、固定资产及在建工程，主要情况如下：

1、存货

存货包括原材料、委托加工物资、在产品、产成品、其他存货履约成本及发出商品。

其中：原材料主要为各种规格的保护膜、导热硅胶、主板、支架等生产用的主材和辅材；

委托加工物资主要为委托昆山丘钛微电子科技股份有限公司、苏州桐力光电股份有限公司、安徽精卓光显技术有限责任公司等公司对盖板、面板、硅胶等原材料进行加工的物资；

在产品主要为主板贴片组件、屏板贴片、TFT 板贴片组件等在制品和半制品；

产成品主要为各种型号的互联 IVI 设备、主机商品件、摄像头商品件等产品；

其他存货履约成本为被评估单位在为客户端户开展汽车智能座舱相关软件开发项目过程中发生的研发投入，账面主要为与本田技研科技（中国）有限公司量产项目、东风汽车有限公司东风日产乘用车公司相关的软件研发项目所发生的开发成本等，主要包括研发人员人工费用、技术开发费用等；

发出商品主要为发往郑州日产汽车有限公司、北京现代摩比斯汽车零部件有限公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司等车企仓库的产品。

存货主要分布于深圳市宝安区航盛工业园的仓库、子公司江西航盛的指定仓库、子公司鹤壁航盛的指定仓库、各客户、加工单位及各地办事处指定仓库内。

2、固定资产

被评估单位及其子公司纳入评估范围内的固定资产类别主要分为房屋建筑物及设备类固定资产。

(1) 房屋建筑物

被评估单位及其子公司纳入评估范围内的房屋建筑物主要情况如下：

A、深圳航盛

深圳航盛纳入评估范围的房屋建筑物分别为深圳市宝安区福永街道蚝业路南侧航盛工业园和广东省深圳市南山区高新南四道航盛科技大厦，均已办理不动产权证，未存在抵押担保情况，账面原值合计为 34,196.80 万元，账面净值合计为 22,922.42 万元，房屋建筑物具体明细如下所示：

金额单位：人民币万元

序号	权证号码	建筑物名称	结构	总层数	建成年月	建筑面积 (平方米)	账面价值	
							原值	净值
1	深房地字第 500035139 5号	研发实验楼	钢混	3层	2008/1/25	6,866.30	1,230.11	694.46
2		厂房A	钢混	2层	2008/1/25	20,173.82	3,614.17	2,040.38
3		厂房B(1)	钢混	2层	2008/1/25	5,023.54	899.98	508.08
4		厂房B(2)	钢混	2层	2008/1/25	5,023.54	899.98	508.08
5		厂房C(1)	钢混	2层	2008/1/25	3,806.86	682.01	385.03
6		厂房C(2)	钢混	2层	2008/1/25	3,806.86	682.01	385.03
7		管理员宿舍(1)	钢混	6层	2008/1/25	3,756.99	673.07	379.98
8		管理员宿舍(2)	钢混	6层	2008/1/25	3,756.99	673.07	379.98
9		宿舍楼(1)	钢混	6层	2008/1/25	6,529.15	1,169.71	660.36
10		宿舍楼(2)	钢混	6层	2008/1/25	6,529.15	1,169.71	660.36

11		变配电房	钢混	1层	2008/1/25	301.33	53.20	27.78
12		高压站	钢混	1层	2008/10/22	135.88	24.34	14.14
13		垃圾站	钢混	1层	2008/10/22	96.00	17.20	9.99
14		工业园周边绿化	-	-	2008/10/22	-	2,651.55	1,499.00
15	粤(2020)深圳市不动产权第0221967号	航盛科技大厦	钢混	22层	2016/9/8	32,646.59	19,361.93	14,473.10
16		附属工程-围墙、绿化等	-	-	-	-	394.78	296.69
合计						98,453.00	34,196.80	22,922.42

根据现场勘查，航盛工业园用途为办公、工业用房及配套宿舍，外观喷涂，室内地面贴砖，内墙乳胶漆饰面，天棚为吊顶，整体空间布局良好，维护状况一般，外观及新旧程度一般，室内水、电、消防设施设备齐全，处于正常使用状态。

截至评估基准日，航盛工业园内部分厂房及配套宿舍已出租，出租面积为22,061.24平方米，具体租赁情况如下所示：

序号	承租单位	类别	面积(m ²)或间	单价(元/m ²)或间	房租(元/月)	税	每月应收金额(元)	租赁日期
1	深圳市东方宇之光科技股份有限公司	B1厂房房租	5023.54	35.065	176,150.43	8,807.52	206,129.95	2025年11月1日-2026年12月31日
		车辆管理费	固定车位2个*300+无固定车位26*200=5800元		5,800.00	-		
		员工宿舍	5	1200.00	6,000.00	300.00		
		公寓宿舍	4	2160.00	8,640.00	432.00		
2	深圳市航盛电路科技股份有限公司	B2/C2栋厂房房租	8942.9	31.94	285,636.23	14,281.81	403,218.04	2026年1月1日-2026年12月31日
		员工宿舍	57	1200.00	68,400.00	3,420.00		
		公寓宿舍	10	2160.00	21,600.00	1,080.00		
		车辆管理费	44	200.00	8,800.00	-		
3	深圳市航盛电路科技股份有限公司(新租A厂房一楼)	厂房房租	1802	35.065	63,187.13	3,159.36	66,346.49	2026年1月1日-2026年12月31日
4	深圳市航盛电路科技股份有限公司(新租A厂房一楼快递柜旁边)	厂房房租	150	35.065	5,259.00	262.95	5,521.95	2024年6月1日-2026年12月31日
5	航盛新能源	办公房租	180	35.065	6,311.70	315.59	12,007.29	2026年1月1日-2026年12月31日
		宿舍房租	3	1200.000	3,600.00	180.00		
		车辆管理费	1个棚固定*400+6个无固定车位200元=1600元		1,600.00	-		

6	深圳航盛轨道交通电子有限责任公司	厂房房租	658.8	35.065	23,100.82	1,155.04	32,067.86	2026年1月1日 -2026年12月31日
		公寓宿舍	3	1800.00	5,400.00	270.00		
		集体宿舍	1		1,040.00	52.00		
		车辆管理费	5	200.00	1,000.00	50.00		
7	苏州桐力光电股份有限公司	厂房面积	491	35.065	17,216.92	860.85	20,677.76	2026年1月1日 -2026年3月31日
		员工宿舍	2	1300.00	2600.00	-		
8	吉林航盛电子	办公租金	8	35.065	280.52	14.03	5,754.55	2026年1月1日 -2026年12月31日
		公寓宿舍	2	2000.00	4,000.00	200.00		
		员工宿舍	1	1200.00	1,200.00	60.00		
9	深圳市航通电路	员工宿舍	6	1200.00	7,200.00	360.00	7,960.00	2026年1月1日 -2026年12月31日
		车辆管理费	2	200.00	400.00	-		
合计					730,034.44	35,576.72	765,611.17	(含5%)房租税

航盛科技大厦用途为研发办公用房，外观玻璃幕墙，室内地面贴砖，内墙乳胶漆饰面，天棚为吊顶，部分玻璃隔断。该栋建筑限整体登记，对内部隔墙产生的分户不予确认；整体空间布局良好，维护状况一般，外观及新旧程度一般，处于正常使用状态。

航盛科技大厦证载建筑面积为 32,646.59 平方米，计划用于出租的建筑面积为 28,770.16 平方米，自用建筑面积为 3,876.43 平方米。截至评估基准日，航盛科技大厦已出租办公面积为 22,012.69 平方米，地下一层车库全部统一出租给深圳市新东升物业管理有限公司，车库面积为 12,286.28 平方米，出租情况如下所示：

序号	层号	租户状态	租户名称	租赁开始日(实际)	合同租赁结束日期	合同租赁面积(平方米)	租金(万元/月)
1	101 单位	在租	深圳市有家实业有限公司	2024 年 4 月 1 日	2029 年 4 月 30 日	100	2.60
2	102 单位	在租	深圳市南山区新利商行	2025 年 2 月 1 日	2028 年 3 月 31 日	77.14	1.88
3	103	在租	不止一杯咖啡(深圳)有限公司	2024 年 9 月 7 日	2028 年 10 月 31 日	70	1.56
4	1-004	在租	刘叶玲	2024 年 11 月 1 日	2030 年 10 月 31 日	200	3.00
5	1-005	在租	深圳市涌仔餐饮有限公司	2025 年 4 月 20 日	2028 年 5 月 31 日	95	2.00
6	106 107	在租	深圳市嘉旺餐饮连锁有限公司	2021 年 6 月 15 日	2028 年 6 月 14 日	194.35	4.60
7	3 层	在租	北海粤宴(深圳)餐饮管理有限公司	2025 年 5 月 1 日	2031 年 4 月 30 日	1069	15.82
8	402-3、405、4E	在租	深圳市吉安商会	2025 年 8 月 1 日	2030 年 9 月 30 日	650	4.30
9	4A	在租	唐云日健康科创(深圳)有限公司	2025 年 1 月 1 日	2030 年 12 月 31 日	135	1.54
10	4C	在租	深圳市天赋啄木健康管理有限公司	2025 年 1 月 1 日	2030 年 12 月 31 日	147	2.11

11	4D	在租	北海粤宴(深圳)餐饮管理有限公司	2025年6月1日	2031年4月30日	310	4.12
12	4F	在租	丰义和医疗科技(广东)有限公司	2025年1月1日	2030年12月31日	30	0.35
13	7C	在租	深圳市汇智讯达科技有限公司	2024年7月10日	2026年7月31日	145	1.60
14	7D	在租	杭州研极微电子有限公司	2026年3月1日	2029年2月28日	246	2.90
15	7E	在租	杭州研极微电子有限公司	2025年5月1日	2028年4月30日	70	0.88
16	7F	在租	芯颖泽朴电子科技有限公司(合肥)有限公司	2025年4月1日	2026年3月31日	148	1.85
17	7G7H	在租	杭州研极微电子有限公司	2025年3月1日	2028年2月29日	263	3.30
18	801、803、805、806	在租	深圳比特微电子科技有限公司	2026年1月1日	2028年12月31日	1279	15.14
19	802	在租	深圳夸克人工智能科技有限公司	2026年1月1日	2028年12月31日	392	4.86
20	7A7B	在租	杭州研极微电子有限公司	2024年12月1日	2026年8月31日	725.5	9.30
21	902	在租	深圳猫宁智能科技有限公司	2024年8月1日	2026年7月31日	112	1.58
22	903	在租	深圳海奇兵科技有限公司	2025年6月1日	2026年5月31日	92	1.19
23	907	在租	深圳市领航国芯科技有限公司	2024年10月1日	2026年4月30日	408	5.51
24	908	在租	深圳变式科技有限公司	2025年1月1日	2026年1月31日	414	5.20
25	1001	在租	深圳心康医疗科技有限公司	2025年7月5日	2028年8月4日	176	2.21
26	1002	在租	富华智能(深圳)有限公司	2026年1月1日	2026年12月31日	91	1.10
27	1004	在租	深圳风月科技有限公司	2025年4月1日	2027年12月31日	186	2.50
28	1006	在租	中山宜洁雅电子商务有限公司深圳分公司	2024年8月1日	2027年7月31日	480	6.00
29	1008	在租	深圳济瑞科技有限公司	2025年6月13日	2026年6月30日	88	1.10
30	1010	在租	深圳市睿锋智核科技有限公司	2025年6月1日	2027年5月31日	210	2.80
31	1102-1104	在租	宁波爱德康赛广告有限公司	2025年1月1日	2026年12月31日	767	9.33
32	1105	在租	吉林亚联发展科技股份有限公司	2024年4月1日	2027年3月31日	258	3.00
33	1304	在租	深圳予家定制家居有限公司	2023年5月15日	2028年7月31日	231	3.88
34	1304-1	在租	深圳予家定制家居有限公司	2025年5月21日	2028年7月31日	40	
35	1306	在租	深圳智尚云科技有限公司	2024年12月1日	2026年11月30日	295	0.00
36	1308-1	在租	深圳市秦权软件有限公司	2025年7月1日	2028年6月30日	26.37	3.80
37	1308-2	在租	深圳高蓝管理咨询有限公司	2025年7月1日	2028年6月30日	351.63	0.30
38	14	在租	深圳中微电子科技有限公司	2025年5月1日	2027年3月31日	1671	4.00
39	1502	在租	于辉	2026年1月1日	2026年12月31日	90	14.00
40	1503-1	在租	杭州云片网络科技有限公司	2025年6月1日	2026年5月31日	96	1.14
41	1505	在租	深圳市鹤阳电子科技有限公司	2025年2月16日	2027年2月28日	168	1.20

42	1507	在租	深圳堂本家餐饮管理有限公司	2024年10月1日	2026年9月30日	128	2.00
43	1508	在租	深圳金语科技有限公司	2025年6月1日	2027年5月31日	543	1.60
44	1509	在租	深圳热点易购电子商务有限公司	2024年7月1日	2029年6月30日	115	6.50
45	1601	在租	广东融关(前海)律师事务所	2025年4月1日	2027年3月31日	142	3.09
46	1603	在租	达而观智能(深圳)有限公司	2025年6月1日	2026年5月31日	290	1.80
47	1605	在租	深圳市新铭德教育科技有限公司	2025年12月1日	2026年11月30日	288	3.64
48	1608	在租	深圳市沅满智能科技有限公司	2023年6月16日	2026年6月30日	185	3.60
49	1609	在租	深圳思奇技术有限公司	2023年9月1日	2026年8月31日	160	2.60
50	1701	在租	深圳市航盛投资有限责任公司	2025年6月1日	2026年5月31日	178.5	2.25
51	18A-C	在租	深圳珈港电子科技有限公司	2025年11月1日	2028年10月31日	650	2.60
52	18E	在租	深圳镭登电子技术有限公司	2026年4月1日	2030年3月31日	181	7.20
53	18H	在租	深圳一麟国际咨询服务公司	2024年1月1日	2027年12月31日	108	2.30
54	19A	在租	江西瑞摩特智能科技有限公司	2021年3月22日	2026年3月21日	385	1.10
55	19B	在租	深圳市华腾大数据科技有限公司	2025年8月1日	2026年7月31日	177	5.97
56	19D	在租	深圳市森洋建筑工程有限公司	2025年5月1日	2027年4月30日	115	1.90
57	19E	在租	深圳市亿维自动化技术有限公司	2024年1月1日	2028年4月30日	198	1.56
58	19GF	在租	深圳市亿维自动化技术有限公司	2023年5月1日	2028年4月30日	435	2.78
59	19H	在租	深圳白骑士科技有限公司	2024年9月15日	2026年9月14日	235	6.09
60	20A-C	在租	深圳市航盛电路科技股份有限公司	2025年5月1日	2027年4月14日	782.2	2.95
61	20F	在租	深圳市开拓资本管理有限公司	2024年12月1日	2026年11月30日	200	9.50
62	20H	在租	深圳市朔美商贸有限公司	2025年3月1日	2026年2月28日	139	2.60
63	20EG	在租	上海东软载波微电子有限公司	2023年3月1日	2026年2月28日	439	1.90
64	停车场及物业自用办公室(401)	在租	深圳市新东升物业管理有限公司	2021年5月1日	2027年4月30日	12286.28	6.30
65	21层	在租	荣耀终端股份有限公司	2025年1月1日	2027年2月28日	1671	8.00
66	22层	在租	深圳市群动文化体育发展有限公司	2025年6月1日	2026年7月31日	1671	17.23
合计			-	-	-	34,298.97	-

B、江西航盛

被评估单位子公司江西航盛纳入评估范围内的房屋建筑物位于江西省吉安市井冈山经济技术开发区航盛工业园，均已办理不动产权证，未存在抵押、担保情况，账面原

值合计为 16,808.80 万元，账面净值合计为 13,008.87 万元，房屋建筑物具体明细如下所示：

金额单位：人民币万元

序号	权证号码	建筑物名称	结构	总层数	建成年月	建筑面积(M ²)	账面价值	
							原值	净值
1	赣(2018)井开区不动产权第0001286号	房屋 A1 栋	钢混	3层	2013/6/28	20,854.00	5,179.05	3,647.75
2	赣(2021)井开区不动产权第0003056号	A2 栋厂房一焊装生产科	钢混	2层	2020/7/6	20,421.14	6,142.45	5,411.46
3	赣(2021)井开区不动产权第0003549号	房屋 B1 栋	钢混	2层	2013/6/28	6,760.94	1,008.51	710.44
4	赣(2021)井开区不动产权第0003548号	房屋 B2 栋	钢混	2层	2013/6/30	6,760.94	1,000.97	705.01
5	赣(2021)井开区不动产权第0003057号	C1 栋宿舍	钢混	6层	2020/12/31	5,981.02	983.88	867.04
6	赣(2018)井开区不动产权第0001287号	D1 栋宿舍	钢混	6层	2013/6/28	8,402.78	1,422.79	1,001.98
7	-	职工活动中心工程	-	-	2017/1/19	-	19.00	2.91
8	-	厂房园区	-	-	2013/6/28	-	926.84	652.73
9	-	小车车棚工程	-	-	2018/10/29	-	33.98	1.70
10	-	助力电动车车棚工程	-	-	2018/10/29	-	22.33	1.12
11	-	网架采光屋面工程	-	-	2016/6/20	-	69.00	6.73
合 计							16,808.80	13,008.87

根据现场勘查，江西航盛工业园用途为工业用房及配套宿舍，外观喷涂，室内地面贴砖，内墙乳胶漆饰面，天棚为吊顶。截至评估基准日，该工业园为自用，整体空间布局良好，维护状况一般，外观及新旧程度一般，室内水、电、消防设施设备齐全，处于正常使用状态。

C、永丰航盛

被评估单位孙公司永丰航盛纳入评估范围内的房屋建筑物位于永丰县中心工业园新区经三路西侧 G-4 永丰县中心工业园，均已办理不动产权证，未存在抵押、担保情况，账面原值合计为 6,577.61 万元，账面净值合计为 5,854.00 万元，房屋建筑物具体明细如下所示：

金额单位：人民币万元

序号	权证号码	建筑物名称	结构	总层数	建成年月	建筑面积 (M ²)	账面价值	
							原值	净值
1	赣(2022)永丰县不动产权第008565号	1#楼试制车间	钢混	4层	2021/5/1	5,113.46	959.50	855.05
2	赣(2022)永丰县不动产权第008567号	2#楼电声车间	钢混	3层	2021/5/1	14,977.22	2,019.39	1,799.57
3	赣(2022)永丰县不动产权第008562号	6#楼电声车间	钢混	3层	2021/5/1	14,213.44	1,547.89	1,379.40
4	赣(2022)永丰县不动产权第008563号	7#食堂工程	钢混	2层	2021/5/1	3,666.46	484.02	431.33
5	赣(2022)永丰县不动产权第008568号	附属工程-北门卫	混合	1层	2021/5/1	21.84	4.65	4.15
6	赣(2022)永丰县不动产权第008560号	附属工程-东门卫	混合	1层	2022/5/1	65.72	16.29	14.51
7	赣(2022)永丰县不动产权第008569号	附属工程-垃圾房	混合	1层	2021/5/1	222.04	25.68	22.88
8	赣(2022)永丰县不动产权第008566号	附属工程-配电房	混合	1层	2021/5/1	222.04	27.59	24.59
9	赣(2022)永丰县不动产权第008561号	消防泵房	混合	2层/地下1层	2022/5/1	285.92	41.57	37.04
10	赣(2022)永丰县不动产权第008564号	原料仓库	混合	1层	2022/5/1	222.04	0.00	0.00
11	赣(2022)永丰县不动产权第008570号	9#职工宿舍	钢混	5层	2021/5/1	2,835.95	491.85	443.74
12	-	宿舍顶楼晾衣杆	-	-	2021-06-22	-	2.96	2.64
13	-	围墙及土方工程	-	-	2020-10-01	-	89.00	69.59

14	-	电瓶车充电桩	-	-	2021-03-19	-	5.56	1.96	
15	-	卸货平台钢化雨棚	-	-	2021-05-11	-	3.74	3.33	
16	-	食堂包厢装修工程	-	-	2021-01-01	-	7.98	7.03	
17	-	沥青道路工程	-	-	2021-01-18	-	32.63	28.82	
18	-	市政工程部分	-	-	2021-05-01	-	590.47	526.20	
19	-	展厅装饰工程	-	-	2021-05-01	-	150.61	134.21	
20	-	标识牌设计制作	-	-	2021-05-01	-	76.24	67.94	
合 计							41,846.13	6,577.61	5,854.00

根据现场勘查，永丰航盛工业园用途为工业用房及配套宿舍，外观喷涂，室内地面贴砖，内墙乳胶漆饰面，天棚为吊顶。截至评估基准日，该工业园为自用，原料仓库已拆除，整体空间布局良好，维护状况一般，外观及新旧程度一般，室内水、电、消防设施设备齐全，处于正常使用状态。

原登记于永丰航盛名下的不动产权利证号为赣（2022）永丰县不动产权第 0008564 号房产（原料仓库）已拆除，公司已经注销不动产证；现原地正在建设永丰航盛汽车声学实验室及展示车间项目。根据被评估单位提供的规划批准书、建设工程规划许可证、建筑工程施工许可证及相关说明，截至评估基准日，永丰航盛该处在建工程情况如下：

坐落	建设规模	规划批准书决定号	建设工程规划许可证编号	建筑工程施工许可证编号
永丰县中心工业园新区	3818.95 m ²	永规委字〔2025〕6号	建字第 3608252025GG0026589号	360825202508160101

D、吉林航盛

被评估单位子公司吉林航盛纳入评估范围内的房屋建筑物位于吉林高新区深东路 3100 号，均已办理不动产权证，账面原值合计为 9,548.62 万元，账面净值合计为 7,416.96 万元，房屋建筑物具体明细如下所示：

金额单位：人民币万元

序号	权证号码	建筑物名称	结构	总层数	建成年月	建筑面积 (M ²)	账面价值	
							原值	净值
1	吉(2018)吉 林市不动 产权证第 0014372 号	1号综合楼	钢混	3层	2017/6/30	7,869.80	2,275.29	1,727.31

2	吉(2018)吉 林市不动 产权证第 0014378 号	2号生产厂房	钢混	2层	2017/6/30	12,602.10	3,342.01	2,537.12
		生产线二楼地面	混凝土	-	2017/12/22	-	59.59	47.68
3	吉(2018)吉 林市不动 产权证第 0014377 号	3号空压机房	钢混	1层	2017/6/30	62.78	16.66	12.08
4	吉(2018)吉 林市不动 产权证第 0014379 号	4号发电机房	钢混	1层	2017/6/30	73.47	19.57	14.19
5	吉(2018)吉 林市不动 产权证第 0014370 号	5号消防控制室及泵房	钢混	1层	2017/6/30	178.45	48.82	36.80
6	吉(2018)吉 林市不动 产权证第 0014371 号	7号化学品库	钢混	1层	2017/6/30	247.50	65.59	49.44
7	吉(2018)吉 林市不动 产权证第 0014373 号	11号换热站	钢混	1层	2017/6/30	97.96	0.00	0.00
8	吉(2018)吉 林市不动 产权证第 0014500 号	8号宿舍餐厅	钢混	4层	2017/6/30	3,831.69	1,019.85	774.05
9	吉(2018)吉 林市不动 产权证第 0014376 号	9号变电所	钢混	1层	2017/6/30	306.00	80.67	60.81
10	吉(2018)吉 林市不动 产权证第 0014499 号	10号产品库房	钢混	2层	2017/6/30	5,991.35	1,612.55	1,226.67
		制造部、库房楼顶防水维修	混凝土	-	2025/10/27	-	43.69	43.52
11	未办理	15#厂房	钢结构	1层	2024/12/31	2,875.19	898.17	834.00
12	未办理	16#库房(厂区建设零星工程)	混凝土	1层	2024/12/31	356.31	2.29	2.18
13	-	围墙工程	混凝土	-	2017/12/4	-	60.67	48.54
14	-	园区小工程	混凝土	-	2017/12/22	-	3.20	2.56
合 计						34,492.60	9,548.62	7,416.96

根据现场勘查，吉林航盛工业园用途为工业用房及配套宿舍，外观喷涂，室内地面贴砖，内墙乳胶漆饰面，天棚为吊顶。截至评估基准日，该工业园为自用，原11号换热站账面价值包含在10号产品库房，整体空间布局良好，维护状况一般，外观及新旧程度一般，室内水、电、消防设施设备齐全，处于正常使用状态。

吉林航盛 2022 年在年产五千万部汽车电声电子项目内新增建设 15 号厂房(2875.19 m²)、16 号库房 (356.31 m²)，两栋建筑已取得建设工程规划许可、建设工程施工许可、竣工规划条件核实通知书等建设手续，并于 2024 年 12 月竣工及验收投产。经被评估单位说明，因新增地上建筑导致规划变更，在新增建筑物办理不动产权证书时，需同时对原有建筑进行不动产权证书进行变更换发，因目前相应不动产均已抵押给银行，需待相关抵押注销后方可换证，故 15 号厂房、16 号库房暂未取得不动产权证书。

吉林航盛名下房屋建筑物已取得《不动产权证书》的不动产共计 10 项，合计建筑面积为 31,261.1 平方米，上述不动产均已依法办理抵押登记手续，抵押权人为招商银行股份有限公司吉林分行，担保主债权金额为人民币 5,000.00 万元。

E、苏州航盛新能源

被评估单位孙公司苏州航盛新能源纳入评估范围内的房屋建筑物位于规划望江路以北、规划经五路以西，均已办理不动产权证书，账面原值合计为 19,851.94 万元，账面净值合计为 19,773.36 万元，房屋建筑物具体明细如下所示：

金额单位：人民币万元

权证号码	建筑物名称	结构	总层数	建成年月	建筑面积(M ²)	账面价值	
						原值	净值
苏(2026)常熟市不动产权第8101233号	A1 厂房	钢混	4 层	2025/10/31	35,236.68	19,851.94	19,773.36
	B1 厂房	钢混	4 层	2025/10/31	15,037.22		
	集体宿舍 1	钢混	10 层	2025/10/31	11,569.87		
	配电房	钢混	1 层	2025/10/31	415.13		
	门卫一	钢混	1 层	2025/10/31	66.85		
	门卫二	钢混	1 层	2025/10/31	49.48		
	门卫三	钢混	1 层	2025/10/31	49.48		
	水池水泵房	钢混	1 层	2025/10/31	572.35		

根据现场勘查，苏州航盛新能源工业园用途为工业用房及配套宿舍，外观喷涂，室内地面贴砖，内墙乳胶漆饰面，天棚为吊顶，截至评估基准日，该工业园为自用，账面价值为暂估入账，整体空间布局良好，维护状况一般，外观及新旧程度一般，室内水、电、消防设施设备齐全，处于正常使用状态。

苏州航盛新能源名下位于望江大道以北与规划经五路以西的不动产（不动产权证书号为苏（2026）常熟市不动产权第 8101233 号）已依法办理抵押登记，抵押权人为中国银行股份有限公司常熟分行，担保主债权金额为人民币 70,000.00 万元。

（2）设备类固定资产

被评估单位及其子公司纳入评估范围内的设备类固定资产主要分为机器设备、车辆、电子设备、模具及测试仪器。其中机器设备主要包括各型号贴片机、测试设备、印刷机等生产用设备；车辆主要包括奔驰 S350 轿车、小鹏 X9 汽车及奔驰迈巴赫 S480 等商务运输用车辆；电子设备主要包括各类电脑、空调、服务器等办公用设备；模具主要包括各类塑胶、支架、面板等生产用模具；测试仪器主要包括各类示波器、电源、测量接收机等测试设备。各类别固定资产分布于被评估单位及其子公司各经营区域内，截至评估基准日为正常使用状态。

（3）在建工程

被评估单位及其子公司纳入评估范围内的在建工程主要分为土建工程及设备安装工程，主要情况如下：

A、土建工程

被评估单位及其子公司纳入评估范围内土建工程主要为江西汽车声学持有的厂房电子车间洁净装修项目、永丰航盛持有的实验室工程和实验室半消声室工程，以上在建工程项目主要于 2025 年开工，预计 2026 年完工并投入使用。

B、设备安装工程

被评估单位及其子公司纳入评估范围内设备安装工程主要为各类 XCCP 线体、HUD 装配线体、F57 项目等在建项目，以上在建工程项目主要于 2023 年至 2025 年期间开工，预计 2026 年完工并投入使用。

（二）其他权益工具投资状况

被评估单位纳入评估范围内的其他权益工具投资为被评估单位对苏州桐力光电、江苏明月智能的股权投资。具体股权投资明细如下表所示：

金额单位：人民币万元

序号	被投资单位名称	投资日期	持股比例（%）	账面价值
1	苏州桐力光电股份有限公司	2017 年 12 月	1.3301	936.14
2	江苏明月智能科技有限公司	2022 年 8 月	4.0500	49.37

（三）长期股权投资状况

被评估单位纳入评估范围的长期股权投资公司共计 12 家，具体股权投资明细如下表所示：

序号	被投资企业名称	注册资本	投资比例	成立日期
1	深圳市航盛新能源有限公司	5000 万元人民币	100.0000%	2016 年 5 月 10 日
2	鹤壁航盛汽车电子科技有限公司	5000 万元人民币	100.0000%	2012 年 8 月 23 日
3	江西航盛汽车声学技术有限公司	5000 万元人民币	100.0000%	2024 年 2 月 5 日
4	江西航盛电子科技有限公司	5000 万元人民币	100.0000%	2012 年 12 月 13 日
5	吉林航盛电子有限公司	2120 万元人民币	100.0000%	1996 年 4 月 1 日
6	深圳市航盛车云技术有限公司	3000 万元人民币	45.0000%	2015 年 5 月 15 日
7	上海航盛智行电子科技发展有限公司	1000 万元人民币	100.0000%	2022 年 8 月 15 日
8	扬州航盛科技有限公司	1000 万元人民币	100.0000%	2015 年 8 月 19 日
9	武汉市航盛汽车电子有限公司	1000 万元人民币	100.0000%	2022 年 11 月 1 日
10	成都航盛智行科技有限公司	1000 万元人民币	100.0000%	2020 年 1 月 6 日
11	香港航盛发展有限公司	100 万元港币	100.0000%	2007 年 8 月 6 日
12	深圳市航盛电路科技股份有限公司	3500 万元人民币	20.0000%	2007 年 5 月 18 日

（四）无形资产状况

被评估单位及其子公司纳入评估范围内的无形资产具体如下：

1、账面记录的无形资产

截至评估基准日，被评估单位及其子公司纳入评估范围内的账面记录的无形资产主要分为土地使用权及其他无形资产，主要情况如下：

A、土地使用权

被评估单位及其子公司纳入评估范围内的土地使用权分布在母公司深圳航盛及其子公司江西航盛、永丰航盛、吉林航盛、苏州航盛新能源，其中母公司深圳航盛持有共 2 宗土地使用权，其余子公司各持有 1 宗土地使用权。

① 深圳航盛

深圳航盛申报的土地使用权分别为深圳市宝安区福永街道蚝业路南侧航盛工业园和广东省深圳市南山区高新南四道航盛科技大厦共计 2 宗土地使用权，均已办理不动产

权证，账面原值合计为 994.56 万元，账面净值合计为 598.53 万元，土地使用权具体明细如下：

金额单位：人民币万元

序号	土地权证编号	宗地名称	土地位置	用地性质	面积(m ²)	原始入账价值	账面价值
1	深房地字第 5000351395 号	航盛工业园	深圳市宝安区福永街道 蚝业路南侧	协议出让	59,886.38	382.98	208.03
2	粤(2020)深圳市不动产权第 0221967 号	航盛科技大厦	广东省深圳市南山区高新南四道航盛科技大厦	国有出让	4,890.39	611.58	390.50
合 计						994.56	598.53

航盛工业园权属来源为协议(减地价)，土地用途为工业用地(高新技术项目)，土地性质为非商品房，用地登记价款为人民币 372.70 万元；土地使用期限为 2006 年 6 月 15 日至 2056 年 6 月 14 日，准用年限为 50 年，容积率 ≤ 1.1 ，建筑绿化覆盖率 $\leq 42\%$ ，该地块不得转让，不得分割办理《房地产证》，未经批准，不能用于抵押，出让合同规定的土地出让年限届满，政府无偿收回出让地块的土地使用权，本地块上的建筑物及其他附着物也由政府无偿取得。评估对象所在宗地地势平坦、形状较规则，地质条件较好，土地承载力较强。宗地内外基础设施均达到五通（通上水、通下水、通电、通讯、通路），地上已建有建筑物。

航盛科技大厦宗地权属来源为协议，宗地用途为工业用地，用地面积为 4,890.39 平方米，用地登记价款为人民币 611.65 万元，土地使用期限为 2007 年 6 月 25 日至 2057 年 6 月 24 日，准用年限为 50 年，容积率 ≤ 4.09 ，建筑密度 $\leq 35\%$ ，出让合同规定的土地出让年限届满，政府无偿收回出让地块的土地使用权，本地块上的建筑物及其他附着物也由政府无偿取得。土地性质为非商品房，不得进行房地产开发经营。该栋建筑限整体登记，对内部隔墙产生的分户不予确认。仅用于航盛国家汽车电子研发中心项目，不得转让、不能分割登记；未经出让方批准，不得用于抵押。因破产、清算、自愿或者强制迁出高新区等情形的，由市政府土地行政管理部门收回土地使用权。该宗地其他方面的权利和责任按深地合字(2007)0087 号《深圳市土地使用权出让合同书》及其第一至第五补充协议书相关规定执行。评估对象所在宗地地势平坦、形状较规则，地质条件较好，土地承载力较强。宗地内外基础设施均达到五通（通上水、通下水、通电、通讯、通路），地上已建有建筑物。

② 江西航盛

江西航盛申报的土地使用权位于江西省吉安市井冈山经济技术开发区航盛工业园，共计 1 宗土地使用权，已办理不动产权证，账面原值合计为 1,331.20 万元，账面净值合计为 982.87 万元，土地使用权具体明细如下：

金额单位：人民币万元

土地权证编号	宗地名称	土地位置	取得日期	终止日期	面积(m ²)	原始入账价值	账面价值
赣(2018)井开区不动产权第 0001283 号	航盛工业园	江西省吉安市井冈山经济技术开发区航盛工业园	2012/3/2	2062/3/1	133,333.00	1,331.20	982.87

江西航盛权属来源为国有出让，土地用途为工业用地，容积率不低于 1.0，土地使用期限为 2012 年 3 月 2 日至 2062 年 3 月 1 日，准用年限为 50 年，土地出让期限届满，土地使用者可申请续期，因社会公共利益需要未获批准的，土地使用者应当交回国有土地使用证，并依照规定办理国有建设用地使用权注销登记，国有建设用地使用权由出让人无偿收回，出让人和土地使用者同意宗地上的建筑物、构筑物及其附属设施，由出让人无偿收回。评估对象所在宗地地势平坦、形状较规则，地质条件较好，土地承载力较强。宗地内外基础设施均达到六通（通路、供水、排水、通电、通讯、供气），地上已建有建筑物。

江西航盛取得江西航盛工业园区的土地使用权后，未按照出让合同约定对该土地进行开发，目前尚有 53,333.60 平方米（约 80 亩）土地未实际开发使用，截至评估基准日，该土地闲置时长已超两年。

井冈山经济技术开发区国土资源局与航盛电子于 2012 年 2 月 16 日签署《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号为 G2012002），第十六条约定：“受让人同意本合同项下宗地建设项目在 2013 年 2 月 14 日之前开工，在 2014 年 2 月 14 日之前竣工。受让人不能按期开工，应提前 30 日向出让人提出延建申请，经出让人同意延建的，其项目竣工时间相应顺延，但延建期限不得超过一年。”第三十二条的约定：“受让人造成土地闲置，闲置满一年不满两年的，应依法缴纳土地闲置费；土地闲置满两年且未开工建设的，出让人有权无偿收回国有建设用地使用权。”基于此，提醒报告使用者注意，江西航盛可能存在因长期未开发而被出让人无偿收回国有建设用地使用权的风险。

③ 永丰航盛

永丰航盛申报的土地使用权位于永丰县中心工业园新区经三路西侧G-4永丰县中心工业园，共计1宗土地使用权，已办理不动产权证，账面原值合计为540.18万元，账面净值合计为466.35万元，土地使用权具体明细如下：

金额单位：人民币万元

土地权证编号	权属人	宗地名称	土地位置	取得日期	终止日期	面积(m ²)	原始入账价值	账面价值
赣(2022)永丰县不动产权第0008560号等证书	永丰航盛电子有限公司	永丰县中心工业园	永丰县中心工业园新区经三路西侧G-4	2019/7/30	2069/7/29	53,333.30	540.18	466.35

永丰航盛权属来源为国有出让，土地用途为工业用地，土地使用期限为2019年7月30日至2069年7月29日，准用年限为50年，容积率不低于1.2，土地出让期限届满，土地使用者可申请续期，因社会公共利益需要未获批准的，土地使用者应当交回国有土地使用证，并依照规定办理国有建设用地使用权注销登记，国有建设用地使用权由出让人无偿收回，出让人根据收回时地上建筑物、构筑物及其附属设施的残余价值给予土地使用者相应补偿。评估对象所在宗地地势平坦、形状较规则，地质条件较好，土地承载力较强。宗地内外基础设施均达到六通（通路、供水、排水、通电、通讯、供气），地上已建有建筑物。

永丰航盛于评估基准日后至报告日前，永丰航盛新增一宗土地使用权，新增土地面积为37,031.27平方米，坐落于永丰县中心城区中心工业园新片区GY01-D05，二类工业用地，出让年限50年，容积率不低于1.1，建筑总面积不小于40,734.397平方米，出让价款为3,592,100.00元，2026年1月已支付50%款项，剩余50%尾款于6月支付。

④ 吉林航盛

吉林航盛申报的土地使用权位于吉林高新区深东路3100号，共计1宗土地使用权，已办理不动产权证，账面原值合计为1,969.31万元，账面净值合计为1,487.83万元，土地使用权具体明细如下：

金额单位：人民币万元

土地权证编号	土地位置	取得日期	终止日期	面积(m ²)	原始入账价值	账面价值
吉(2018)吉林市不动产权第0014372号	吉林高新区深东路3100号	2013/11/11	2063/11/11	40,838.44	1,969.31	1,487.83

吉林航盛权属来源为国有出让，土地用途为工业用地，土地使用期限为2013年11月11日至2063年11月11日，准用年限为50年，容积率不低于1.0，土地出让期限届

满，土地使用者可申请续期，因社会公共利益需要未获批准的，土地使用者应当交回国有土地使用证，并依照规定办理国有建设用地使用权注销登记，国有建设用地使用权由出让人无偿收回，出让人根据收回时地上建筑物、构筑物及其附属设施的残余价值给予土地使用者相应补偿。评估对象所在宗地地势平坦、形状较规则，地质条件较好，土地承载力较强。宗地内外基础设施均达到七通（通路、通上水、通下水、通电、通讯、通燃气、通热气），地上已建有建筑物。

⑤ 苏州航盛新能源

苏州航盛新能源申报的土地使用权位于规划望江路以北、规划经五路以西，共计 1 宗土地使用权，已办理不动产权证，账面原值合计为 5,614.80 万元，账面净值合计为 5,390.21 万元，土地使用权具体明细如下：

金额单位：人民币万元

土地权证编号	土地位置	取得日期	终止日期	开发程度	面积(m ²)	原始入账价值	账面价值
苏(2024)常熟市不动产权第8101627号	规划望江路以北、规划经五路以西	2024/1/11	2074/1/10	已开发	80,650.00	5,614.80	5,390.21

苏州航盛新能源权属来源为国有出让，土地用途为工业用地，土地使用期限为 2024 年 1 月 11 日至 2074 年 1 月 10 日，准用年限为 50 年，容积率 1.0，土地出让期限届满，土地使用者可申请续期，因社会公共利益需要未获批准的，土地使用者应当交回国有土地使用证，并依照规定办理国有建设用地使用权注销登记，国有建设用地使用权由出让人无偿收回，出让人和土地使用者同意宗地上的建筑物、构筑物及其附属设施，由出让人无偿收回。评估对象所在宗地地势平坦、形状较规则，地质条件较好，土地承载力较强。宗地内外基础设施均达到六通（通路、通上水、通下水、通电、通讯、通燃气），地上已建有房屋建筑物。

B、其他无形资产

被评估单位及其子公司纳入评估范围内的其他无形资产主要为外购的各类办公软件。

2、账面未记录的无形资产

截至评估基准日，被评估单位及其子公司纳入评估范围内的账面未记录无形资产合计 73 项已注册境内商标权、6 项已注册境外商标权、416 项已授权的境内专利权、2 项

已授权的境外专利权、155 项已授权软件著作权、14 项已授权作品著作权，具体明细分别如下所示：

表 1—账外无形资产明细表—境内商标权

序号	注册人	商标名称	使用类别	注册号	注册日期	取得方式	他项权利
1	航盛电子	HSAE 航盛	27 类地毯席垫	73250985	2024/6/21	原始取得	无
2	航盛电子	HSAE 航盛	45 类社会法律	70825028	2024/3/14	原始取得	无
3	航盛电子	HSAE 航盛	7 类机械设备	70829450	2024/3/21	原始取得	无
4	航盛电子	HSAE 航盛	43 类餐饮住宿	70800360	2024/1/14	原始取得	无
5	航盛电子	HSAE 航盛	19 类建筑材料	70811124	2024/1/14	原始取得	无
6	航盛电子	HSAE 航盛	44 类医疗园艺	70806753	2023/10/21	原始取得	无
7	航盛电子	HSAE 航盛	30 类方便食品	70825008	2024/3/21	原始取得	无
8	航盛电子	HSAE 航盛	9 类科学仪器	70807961	2024/3/7	原始取得	无
9	航盛电子	HSAE 航盛	28 类健身器材	70814412	2024/3/21	原始取得	无
10	航盛电子	HSAE 航盛	34 类烟草烟具	70818824	2023/10/28	原始取得	无
11	航盛电子	HSAE 航盛	35 类广告销售	70796426	2024/1/14	原始取得	无
12	航盛电子	HSAE 航盛	22 类绳网袋篷	70807922	2024/1/14	原始取得	无
13	航盛电子	HSAE 航盛	42 类设计研究	70814491	2024/1/21	原始取得	无
14	航盛电子	HSAE 航盛	15 类乐器	70830647	2023/11/21	原始取得	无
15	航盛电子	HSAE 航盛	11 类灯具空调	70833710	2024/4/7	原始取得	无
16	航盛电子	HSAE 航盛	26 类钮扣拉链	70817826	2024/1/21	原始取得	无
17	航盛电子	HSAE 航盛	2 类颜料油漆	70819190	2024/1/21	原始取得	无
18	航盛电子	HSAE 航盛	6 类金属材料	70819174	2024/3/28	原始取得	无
19	航盛电子	HSAE 航盛	33 类酒	70817854	2023/10/28	原始取得	无
20	航盛电子	HSAE 航盛	36 类金融物管	70829296	2024/1/14	原始取得	无
21	航盛电子	HSAE 航盛	10 类医疗器械	70794907	2024/2/14	原始取得	无
22	航盛电子	HSAE 航盛	39 类运输贮藏	70829200	2024/3/21	原始取得	无
23	航盛电子	HSAE 航盛	12 类运输工具	70833723	2024/4/7	原始取得	无
24	航盛电子	HSAE 航盛	31 类饲料种籽	70807912	2024/1/14	原始取得	无

序号	注册人	商标名称	使用类别	注册号	注册日期	取得方式	他项权利
25	航盛电子	HSAE 航盛	4 类燃料油脂	70818806	2024/1/14	原始取得	无
26	航盛电子	HSAE 航盛	18 类皮革皮具	70817794	2024/1/21	原始取得	无
27	航盛电子	HSAE 航盛	29 类食品	70807892	2024/1/14	原始取得	无
28	航盛电子	HSAE 航盛	37 类建筑修理	70799021	2024/5/7	原始取得	无
29	航盛电子	HSAE 航盛	21 类厨房洁具	70819720	2024/4/7	原始取得	无
30	航盛电子	HSAE 航盛	5 类医药	70825091	2024/3/21	原始取得	无
31	航盛电子	HSAE 航盛	16 类办公用品	70798933	2024/3/7	原始取得	无
32	航盛电子	HSAE 航盛	23 类纱线丝	70829141	2023/10/28	原始取得	无
33	航盛电子	HSAE 航盛	8 类手工器械	70825424	2024/3/14	原始取得	无
34	航盛电子	HSAE 航盛	25 类服装鞋帽	70808868	2023/10/28	原始取得	无
35	航盛电子	HSAE 航盛	41 类教育娱乐	70807358	2024/1/14	原始取得	无
36	航盛电子	HSAE 航盛	20 类家具	70821201	2024/3/21	原始取得	无
37	航盛电子	HSAE 航盛	17 类橡胶制品	70829035	2024/3/28	原始取得	无
38	航盛电子	HSAE 航盛	40 类材料加工	70814360	2024/4/7	原始取得	无
39	航盛电子	HSAE 航盛	1 类化学原料	70800401	2024/4/7	原始取得	无
40	航盛电子	HSAE 航盛	32 类啤酒饮料	70823823	2024/3/21	原始取得	无
41	航盛电子	HSAE 航盛	24 类布料床单	70807293	2024/1/14	原始取得	无
42	航盛电子	HSAE 航盛	13 类军火烟火	70800823	2023/10/21	原始取得	无
43	航盛电子	航盛	9 类科学仪器	51417402	2022/7/7	受让取得	无
44	航盛电子	HSAE	9 类科学仪器	42933763	2020/8/21	受让取得	无
45	航盛电子	HANSING	37 类建筑修理	5482823	2009/11/21	受让取得	无
46	航盛电子	HSAE	9 类科学仪器	5482824	2009/7/21	受让取得	无
47	航盛电子	航盛	9 类科学仪器	1916503	2002/11/28	受让取得	无
48	航盛电子	图形	9 类科学仪器	1059917	1997/7/21	受让取得	无
49	吉林航盛	HANOSONIC	9 类科学仪器	82794127	2025/9/14	原始取得	无
50	吉林航盛	HANOSONIC	9 类科学仪器	82794119	2025/9/14	原始取得	无
51	吉林航盛	HANOSONIC	9 类科学仪器	12271285	2016/5/28	受让取得	无

序号	注册人	商标名称	使用类别	注册号	注册日期	取得方式	他项权利
52	吉林航盛	HANSONIC	9 类科学仪器	12271256	2016/3/28	受让取得	无
53	吉林航盛	卡斯泊 OCARSPARK	9 类科学仪器	7376338	2010/12/14	受让取得	无
54	吉林航盛	航盛宏宇 HSHY	9 类科学仪器	7376326	2010/12/14	受让取得	无
55	扬州航盛	VEHICLEFU N	9 类科学仪器	22720356	2018/2/21	原始取得	无
56	航盛车云	盛闻	9 类科学仪器	32955116	2019/8/14	原始取得	无
57	航盛车云	盛闻	42 类设计研究	32955116	2019/8/14	原始取得	无
58	航盛车云	盛听	35 类广告销售	32970384	2019/7/21	原始取得	无
59	航盛车云	盛听	42 类设计研究	32970384	2019/7/21	原始取得	无
60	航盛车云	盛驾	9 类科学仪器	32966985	2019/7/28	原始取得	无
61	航盛车云	车娱宝	41 类教育娱乐	27216594	2019/1/7	原始取得	无
62	航盛车云	车娱宝	35 类广告销售	27213050	2018/10/14	原始取得	无
63	航盛车云	惠车保	45 类社会法律	27219406	2018/10/14	原始取得	无
64	航盛车云	航盛车云	35 类广告销售	19145793	2017/3/28	原始取得	无
65	航盛车云	航盛车云	12 类运输工具	19145397	2017/3/28	原始取得	无
66	航盛车云	航盛车云	9 类科学仪器	19145332	2017/3/28	原始取得	无
67	航盛车云	航盛车云	42 类设计研究	19145897	2017/3/28	原始取得	无
68	航盛车云	量子车联网	9 类科学仪器	19146366	2017/6/14	原始取得	无
69	航盛车云	量子车联网	12 类运输工具	19146472	2017/6/14	原始取得	无
70	航盛车云	乐享智慧 车生活	42 类设计研究	19146335	2017/3/28	原始取得	无
71	航盛车云	乐享智慧 车生活	35 类广告销售	19146189	2017/3/28	原始取得	无
72	航盛车云	乐享智慧 车生活	9 类科学仪器	19146004	2017/6/14	原始取得	无
73	航盛车云	乐享智慧 车生活	12 类运输工具	19146167	2017/6/14	原始取得	

表 2—账外无形资产明细表—境外商标权

序号	注册人/申请人	国家或地区	商标名称	国际分类	注册号	公告日期	取得方式	他项权利
1	航盛电子	印度尼西亚	HSAE	9	DID2019009959	2019/2/26	原始取得	无
2	德国航盛	德国	HSAE	9、11	302014056665	2017/4/4	原始取得	无

序号	注册人/申请人	国家或地区	商标名称	国际分类	注册号	公告日期	取得方式	他项权利
3	德国航盛	德国	HSAE	9、11	302014056666	2017/4/4	原始取得	无
4	德国航盛	德国	HSAE	9、11	302014056662	2017/4/4	原始取得	无
5	日本航盛	日本	HSAE	9、11	6939099	2025/6/17	原始取得	无
6	日本航盛	日本	HSAE	9、11	6940508	2025/6/20	原始取得	无

表 3—账外无形资产明细表—境内专利权

序号	权利人	专利名称	专利类型	申请号	申请日	取得方式	他项权利
1	航盛电子	车载设备协助倒车方法、装置、设备及介质	发明授权	CN202211741758.1	2022/12/30	原始取得	无
2	航盛电子	PCB 生产线系统	实用新型	CN202423045292.9	2024/12/9	原始取得	无
3	航盛电子	一种 PCB 板夹持装置	实用新型	CN202422965705.9	2024/11/29	原始取得	无
4	航盛电子	一种汽车主机老化测试工装及老化柜	实用新型	CN202422987087.8	2024/12/4	原始取得	无
5	航盛电子	一种模拟车载主机与印刷电路板装配的测试工装	实用新型	CN202423046888.0	2024/12/11	原始取得	无
6	航盛电子	一种用于控制器的振动检测设备	实用新型	CN202423046886.1	2024/12/11	原始取得	无
7	航盛电子	一种用于产品的 PIN 针插孔检测的设备	实用新型	CN202422978708.6	2024/12/3	原始取得	无
8	航盛电子	PCB 上下料设备	实用新型	CN202422817116.6	2024/11/19	原始取得	无
9	航盛电子	一种过压保护电路	实用新型	CN202422118111.4	2024/8/30	原始取得	无
10	航盛电子	一种车载防水摄像头	实用新型	CN202422598225.3	2024/10/25	原始取得	无
11	航盛电子	停车时长的提醒方法、装置、终端设备及存储介质	发明授权	CN202211630119.8	2022/12/19	原始取得	无
12	航盛电子	一种车载显示屏及扶手箱	实用新型	CN202422409442.3	2024/9/30	原始取得	无
13	航盛电子	一种显示屏结构	实用新型	CN202422397340.4	2024/9/29	原始取得	无
14	航盛电子	一种唤醒电路及唤醒设备	实用新型	CN202422177327.8	2024/9/5	原始取得	无
15	航盛电子	一种基于 RFID 身份识别的智能车载终端	发明授权	CN201911303094.9	2019/12/17	原始取得	无
16	航盛电子	一种全息投影显示装置	实用新型	CN202422081143.1	2024/8/23	原始取得	无
17	航盛电子	一种触控显示模组组件及其触控显示屏	实用新型	CN202421712917.X	2024/7/18	原始取得	无
18	航盛电子	一种具备振动反馈功能的 OLED 显示屏	实用新型	CN202421571358.5	2024/7/3	原始取得	无
19	航盛电子	一种背光可调节的双联屏	实用新型	CN202421256022.X	2024/6/3	原始取得	无

20	航盛电子	一种自动化音频测试方法、装置、计算机设备及存储介质	发明专利	CN201911419076.7	2019/12/31	原始取得	无
21	航盛电子	一种夹持工装	实用新型	CN202323304959.8	2023/12/5	原始取得	无
22	航盛电子	一种螺丝锁付装置及方法	发明专利	CN202111061802.X	2021/9/10	原始取得	无
23	航盛电子	像源太阳辐热保护方法、装置、终端设备以及存储介质	发明专利	CN202211411172.9	2022/11/10	原始取得	无
24	航盛电子	视频数据采集电路以及终端设备	实用新型	CN202323136645.1	2023/11/20	原始取得	无
25	航盛电子	一种英文单词手写识别方法及终端设备	发明专利	CN202210587207.8	2022/5/27	原始取得	无
26	航盛电子	屏端供电的升降摄像头系统	实用新型	CN202322931888.8	2023/10/30	原始取得	无
27	航盛电子	功率选择电磁波屏蔽结构、电路以及设备	实用新型	CN202323387674.5	2023/12/12	原始取得	无
28	航盛电子	一种PCBA自动下料码垛装箱装置	实用新型	CN202323184514.0	2023/11/23	原始取得	无
29	航盛电子	一种机器人快换夹具装置、机器人系统及生产系统	实用新型	CN202323273659.8	2023/11/30	原始取得	无
30	航盛电子	快充电路及车载娱乐系统	实用新型	CN202323264009.7	2023/11/30	原始取得	无
31	航盛电子	一种车载功放产品的多音频通道测试装置	实用新型	CN202323273549.1	2023/12/1	原始取得	无
32	航盛电子	投屏传输方法、装置、终端设备以及存储介质	发明专利	CN202210547133.5	2022/5/19	原始取得	无
33	航盛电子	一种汽车影音产品的插座针脚拉力测试装置	实用新型	CN202323294982.3	2023/12/1	原始取得	无
34	航盛电子	运动物体检测方法、装置、终端设备以及存储介质	发明专利	CN202210571210.0	2022/5/24	原始取得	无
35	航盛电子	一种显示屏老化测试治具	实用新型	CN202323153051.1	2023/11/21	原始取得	无
36	航盛电子	车辆侧视图生成方法、装置、终端设备以及存储介质	发明专利	CN202311534953.1	2023/11/17	原始取得	无
37	航盛电子	LVDS功能测试方法、装置、终端设备及存储介质	发明专利	CN202211274592.7	2022/10/18	原始取得	无
38	航盛电子	一种用于硅胶垫上料的料盘	实用新型	CN202323132610.0	2023/11/20	原始取得	无
39	航盛电子	一种车载环视实时3D全景图像的拼接方法及图形采集装置	发明专利	CN201910234554.0	2019/3/26	原始取得	无
40	航盛电子	具有振动反馈功能的触控显示屏	实用新型	CN202322898389.3	2023/10/27	原始取得	无
41	航盛电子	车载触摸屏振动反馈装置	实用新型	CN202322863026.6	2023/10/24	原始取得	无
42	航盛电子	摄像头安装组件和应用其的仪表屏	实用新型	CN202322569773.9	2023/9/20	原始取得	无
43	航盛电子	电子元器件的工艺处理方法、装置、设备以及存储介质	发明专利	CN202311527947.3	2023/11/16	原始取得	无
44	航盛电子	信号代码生成方法、装置、终端设备以及	发明专利	CN202311747145.3	2023/12/19	原始取得	无

		存储介质					
45	航盛电子	高效散热的智能座舱主机	实用新型	CN202322472981.7	2023/9/12	原始取得	无
46	航盛电子	一种触摸振动反馈屏	实用新型	CN202322570029.0	2023/9/20	原始取得	无
47	航盛电子	一种可调节防窥模式的背光模组及显示屏	实用新型	CN202322579201.9	2023/9/21	原始取得	无
48	航盛电子	显示控制系统及双联屏	发明授权	CN202311829758.1	2023/12/28	原始取得	无
49	航盛电子	车载 DVR 前摄像头	实用新型	CN202322312863.X	2023/8/28	原始取得	无
50	航盛电子	车载显示装置	实用新型	CN202322265653.X	2023/8/22	原始取得	无
51	航盛电子	天线组件	实用新型	CN202322384506.4	2023/8/31	原始取得	无
52	航盛电子	一种显示屏和电子设备	实用新型	CN202321715687.8	2023/6/30	原始取得	无
53	航盛电子	空闲车位检测方法、装置、计算机设备及存储介质	发明授权	CN202010412619.9	2020/5/15	原始取得	无
54	航盛电子	一种智能调度机械手工作的执行系统及其工作方法	发明授权	CN202111160795.9	2021/9/30	原始取得	无
55	航盛电子	一种缝隙天线	实用新型	CN202322072159.1	2023/8/2	原始取得	无
56	航盛电子	一种车道偏移模拟测试方法及测试系统	发明授权	CN201610136760.4	2016/3/11	受让取得	无
57	航盛电子	一种车道偏移预警极限识别能力模拟测试方法及测试系统	发明授权	CN201610137498.5	2016/3/11	受让取得	无
58	航盛电子	一种基于针模与旋转结构的OCA测试工装	实用新型	CN202223133884.7	2022/11/24	原始取得	无
59	航盛电子	玩偶（航盛悦兔）	外观设计	CN202330177990.6	2023/4/4	原始取得	无
60	航盛电子	一种基于SKD的PCBA测试工装	实用新型	CN202223204329.9	2022/11/28	原始取得	无
61	航盛电子	一种双面胶贴附治具	实用新型	CN202222258921.0	2022/8/26	原始取得	无
62	航盛电子	一种车载电子产品外观检测装置	实用新型	CN202222258836.4	2022/8/25	原始取得	无
63	航盛电子	车载影音产品面框压合装置	实用新型	CN202222775905.9	2022/10/20	原始取得	无
64	航盛电子	托盘及生产线	实用新型	CN202222116282.4	2022/8/11	原始取得	无
65	航盛电子	连杆滑动机构及汽车	实用新型	CN202222656671.6	2022/10/8	受让取得	无
66	航盛电子	一种PCBA自动码垛下料设备	实用新型	CN202222714609.8	2022/10/11	原始取得	无
67	航盛电子	车载产品测试系统	实用新型	CN202222332982.7	2022/8/31	原始取得	无
68	航盛电子	一种新型上下料设备	实用新型	CN202222715164.5	2022/10/10	原始取得	无
69	航盛电子	一种整体强度加强的车载显示装置	实用新型	CN202221644216.8	2022/6/29	受让取得	无
70	航盛电子	车载产品应急电源电路、系统及车辆	实用新型	CN202221488628.7	2022/6/14	受让取得	无

71	航盛电子	物料架及生产线	实用新型	CN202222063482.8	2022/8/5	原始取得	无
72	航盛电子	一种汽车哨兵项目唤醒启动装置	实用新型	CN202221465791.1	2022/6/13	原始取得	无
73	航盛电子	运放自激检测电路、运放检测装置及车载运放系统	实用新型	CN202221454281.4	2022/6/10	原始取得	无
74	航盛电子	一种车载系统中的BLE智能钥匙控制系统	发明授权	CN201911097979.8	2019/11/12	原始取得	无
75	航盛电子	一种通用型的PCBA周转器具	实用新型	CN202220850917.0	2022/4/13	原始取得	无
76	航盛电子	一种螺丝锁付装置	实用新型	CN202122202727.6	2021/9/10	原始取得	无
77	航盛电子	一种单加串器芯片驱动双显示屏的驱动电路	实用新型	CN202122256561.6	2021/9/16	原始取得	无
78	航盛电子	一种柔性可兼容点胶压合检测的装置	实用新型	CN202122248365.4	2021/9/16	原始取得	无
79	航盛电子	一种车载电子产品的CAN唤醒电路	实用新型	CN202221518446.X	2022/6/17	原始取得	无
80	航盛电子	一种车载PCB板的预固定结构	实用新型	CN202220790648.3	2022/4/7	原始取得	无
81	航盛电子	一种集成ETC功能的车载智能座舱系统	实用新型	CN202123013038.7	2021/12/2	原始取得	无
82	航盛电子	一种车载PCB板和面板装配的预固定结构	实用新型	CN202123024311.6	2021/12/2	原始取得	无
83	航盛电子	雷达传感器及无主机多探头雷达系统	发明授权	CN201811497992.8	2018/12/7	原始取得	无
84	航盛电子	一种对车载显示系统低干扰的背光升压驱动电路	实用新型	CN202122336779.2	2021/9/26	原始取得	无
85	航盛电子	一种显示屏驱动电路	实用新型	CN202122334408.0	2021/9/26	原始取得	无
86	航盛电子	基于增强现实的辅助驾驶方法、系统及可读存储介质	发明授权	CN201811406314.6	2018/11/23	原始取得	无
87	航盛电子	一种摄像头调试方法、装置及电子设备	发明授权	CN201910599868.0	2019/7/4	原始取得	无
88	航盛电子	一种车载金属前架与塑料面板的装配结构	实用新型	CN202122248366.9	2021/9/16	原始取得	无
89	航盛电子	一种汽车影音产品屏幕压合装置	实用新型	CN202122028714.1	2021/8/26	原始取得	无
90	航盛电子	一种电源使能控制电路	发明授权	CN201910759457.3	2019/8/16	原始取得	无
91	航盛电子	一种在点胶的同时进行胶线质量检测的系统	实用新型	CN202122012031.7	2021/8/24	原始取得	无
92	航盛电子	一种车载影音产品面板贴胶装置	实用新型	CN202121999231.X	2021/8/24	原始取得	无
93	航盛电子	一种可停车区域识别方法、系统及介质	发明授权	CN201711328262.0	2017/12/13	原始取得	无
94	航盛电子	一种具有语音交互功能的车载HUD抬头显示装置	实用新型	CN202120076935.3	2021/1/12	原始取得	无
95	航盛电子	一种运动物体的检测方法、系统及介质	发明授权	CN201711328403.9	2017/12/13	原始取得	无
96	航盛电子	一种车辆电子哨兵预警监测系统	实用新型	CN202120645000.2	2021/3/30	原始取得	无

97	航盛电子	一种具有香薰功能的 车载 HUD 抬头显示装 置	实用新型	CN202120073552.0	2021/1/12	原始取得	无
98	航盛电子	一种车载智能驾舱信 息系统的测试负载箱	实用新型	CN202022481195.X	2020/10/30	原始取得	无
99	航盛电子	一种自动泊车系统及 方法	发明授权	CN201810274054.5	2018/3/29	原始取得	无
100	航盛电子	一种基于鱼眼相机的 车位识别方法、系统 及介质	发明授权	CN201711330971.2	2017/12/13	原始取得	无
101	航盛电子	一种功放直流失调保 护电路	实用新型	CN202021953153.5	2020/9/8	原始取得	无
102	航盛电子	一种车载视频显示装 置及显示方法	发明授权	CN201811095408.6	2018/9/19	原始取得	无
103	航盛电子	测试车机 USB 兼容性 的 HUB 盒	实用新型	CN202022409323.X	2020/10/26	原始取得	无
104	航盛电子	一种利用主机侧壁的 电路板支撑结构	实用新型	CN202021645001.9	2020/8/10	原始取得	无
105	航盛电子	一种扣合结构及车载 导航仪	实用新型	CN202021558674.0	2020/7/30	原始取得	无
106	航盛电子	一种双层 PCBA 板的 绝缘支撑	实用新型	CN202021780241.X	2020/8/24	原始取得	无
107	航盛电子	一种简单的车道偏移 实车测试装置以及验 证测试方法	发明授权	CN201710227605.8	2017/4/10	原始取得	无
108	航盛电子	一种用于多种泊车场 景的路径规划方法、 系统及介质	发明授权	CN201711330974.6	2017/12/13	原始取得	无
109	航盛电子	一种基于 RFID 身份 识别的智能车载终端	实用新型	CN201922270821.8	2019/12/17	原始取得	无
110	航盛电子	一种双电机协调控制 系统及方法	发明授权	CN201710031806.0	2017/1/17	原始取得	无
111	航盛电子	一种固定装置、PCB 板组件及电子设备	实用新型	CN202020217757.7	2020/2/26	原始取得	无
112	航盛电子	车载机器人监测系统	实用新型	CN201921880837.4	2019/11/4	原始取得	无
113	航盛电子	一种提高半自动泊车 系统适应性的档位变 换方法	发明授权	CN201910640254.2	2019/7/16	原始取得	无
114	航盛电子	一种检测及调整摄像 头曝光的系统	实用新型	CN202020025532.1	2020/1/7	原始取得	无
115	航盛电子	一种抬头显示的车载 净化器	实用新型	CN201922235409.2	2019/12/13	原始取得	无
116	航盛电子	一种汽车倒车提示音 的控制系統	实用新型	CN201922266881.2	2019/12/17	原始取得	无
117	航盛电子	基于气门芯天线的胎 压监测传感器射频天 线的匹配方法	发明授权	CN201710137457.0	2017/3/9	原始取得	无
118	航盛电子	无线耦合线圈	发明授权	CN201710687011.5	2017/8/11	原始取得	无
119	航盛电子	一种支持多车型配置 的智能导航多媒体终 端	实用新型	CN201921832785.3	2019/10/29	原始取得	无
120	航盛电子	一种电机控制器通用 结构及方法	发明授权	CN201610368459.6	2016/5/30	原始取得	无
121	航盛电子	一种驾驶员行为监测 装置	实用新型	CN201920465884.6	2019/4/9	原始取得	无
122	航盛电子	绝缘电阻检测方法及 装置	发明授权	CN201610963450.X	2016/10/28	原始取得	无

123	航盛电子	一种基于音频特征提取的自适应降噪方法	发明专利	CN201610250747.1	2016/4/20	原始取得	无
124	航盛电子	摄像头解析度测试系统	实用新型	CN201822018534.3	2018/12/4	原始取得	无
125	航盛电子	一种多屏车载娱乐系统	实用新型	CN201822082443.6	2018/12/12	原始取得	无
126	航盛电子	一种车载导航面板结构	实用新型	CN201822067074.3	2018/12/10	原始取得	无
127	航盛电子	一种 TMS 信号断电检测电路及方法	发明专利	CN201610398086.7	2016/6/7	原始取得	无
128	航盛电子	多路 USB 供电电路及车载充电器	实用新型	CN201821907066.9	2018/11/19	原始取得	无
129	航盛电子	一种车载旋钮与按钮的组合结构	实用新型	CN201822071995.7	2018/12/10	原始取得	无
130	航盛电子	一种低照度测试的环境模拟装置	实用新型	CN201821601739.8	2018/9/29	原始取得	无
131	航盛电子	基于 MHL 实现 SINK 设备与智能移动设备互联的方法及系统	发明专利	CN201511027766.X	2015/12/30	原始取得	无
132	航盛电子	电机驱动电路	实用新型	CN201820475972.X	2018/4/4	原始取得	无
133	航盛电子	车载后视系统	实用新型	CN201820113616.3	2018/1/22	原始取得	无
134	航盛电子	一种 RDS 收音机的 CT 显示校正方法	发明专利	CN201510134490.9	2015/3/25	原始取得	无
135	航盛电子	一种用于倒车雷达自动化测试的测试设备	实用新型	CN201721854725.2	2017/12/26	原始取得	无
136	航盛电子	一种车载倒车雷达测试支架	实用新型	CN201721734951.7	2017/12/13	原始取得	无
137	航盛电子	一种列车信息显示系统及方法	发明专利	CN201510960691.4	2015/12/18	原始取得	无
138	航盛电子	一种车载摄像头密封圈	实用新型	CN201721734902.3	2017/12/13	原始取得	无
139	航盛电子	收音机 PD 和 SAD 共存电路、收音机及播放电台的方法	发明专利	CN201510466237.3	2015/7/31	原始取得	无
140	航盛电子	一种汽车摄像头支架	实用新型	CN201721734067.3	2017/12/13	原始取得	无
141	航盛电子	一种应用于轨道车辆的摄像装置	实用新型	CN201721408873.1	2017/10/26	原始取得	无
142	航盛电子	一种汽车空气净化装置	实用新型	CN201720023656.4	2017/1/10	原始取得	无
143	航盛电子	一种混合式冷却流道及电机控制器	实用新型	CN201720560925.0	2017/5/19	原始取得	无
144	航盛电子	一种差分视频输出诊断电路	实用新型	CN201720831990.2	2017/7/11	原始取得	无
145	航盛电子	一种全贴合显示屏组装结构	实用新型	CN201720991027.0	2017/8/9	原始取得	无
146	航盛电子	一种多集成电机控制器转接板结构	实用新型	CN201720464901.5	2017/4/28	原始取得	无
147	航盛电子	一种熔断器固定装置	实用新型	CN201720466102.1	2017/4/28	原始取得	无
148	航盛电子	一种霍尔传感器链接装置	实用新型	CN201720388547.2	2017/4/12	原始取得	无
149	航盛电子	一种新型无线充电器及其降低无线充电待机电耗的方法	发明专利	CN201410834827.2	2014/12/29	原始取得	无

150	航盛电子	一种智能路况系统及其方法	发明专利	CN201510955962.7	2015/12/18	原始取得	无
151	航盛电子	一种胎压射频接收电路及胎压监测系统	实用新型	CN201720348841.0	2017/4/5	原始取得	无
152	航盛电子	电动车电机控制器主动放电控制电路	发明专利	CN201510299724.5	2015/6/3	原始取得	无
153	航盛电子	一种数据接收缓存方法	发明专利	CN201310633871.2	2013/11/29	原始取得	无
154	航盛电子	一种基于汽车环视相机的盲区中车辆监测方法及系统	发明专利	CN201610244615.8	2016/4/19	原始取得	无
155	航盛电子	一种无线充电控制方法及装置	发明专利	CN201410846103.X	2014/12/31	原始取得	无
156	航盛电子	一种 FLASH 电源异常掉电监测的保护电路	实用新型	CN201621460369.1	2016/12/28	原始取得	无
157	航盛电子	电机控制器的低压控制电源上电系统、方法及其整车系统	发明专利	CN201510407846.1	2015/7/10	原始取得	无
158	航盛电子	一种生产线上快速调整倒车后视镜摄像头图像中心的方法	发明专利	CN201510163484.6	2015/4/8	原始取得	无
159	航盛电子	一种 3D 人机交互桌面系统	发明专利	CN201410854101.5	2014/12/31	原始取得	无
160	航盛电子	一种电容滤波装置	实用新型	CN201621252259.6	2016/11/16	原始取得	无
161	航盛电子	一种支持动态车辅线的倒车影像的快速显示方法	发明专利	CN201510570511.1	2015/9/9	原始取得	无
162	航盛电子	一种温度传感器的线性信号采集电路及其系统	发明专利	CN201510164385.X	2015/4/8	原始取得	无
163	航盛电子	一种从控盒	实用新型	CN201621105084.6	2016/10/8	原始取得	无
164	航盛电子	一种保险装置	实用新型	CN201621069134.X	2016/9/21	原始取得	无
165	航盛电子	一种用于车载信息终端报警的自举电路	发明专利	CN201510047739.2	2015/1/30	原始取得	无
166	航盛电子	一种电池管理系统散热装置	实用新型	CN201620992006.6	2016/8/30	原始取得	无
167	航盛电子	一种钣金搭边结构	实用新型	CN201620934321.3	2016/8/25	原始取得	无
168	航盛电子	一种电动汽车 IGBT 驱动模块	发明专利	CN201310035731.5	2013/1/30	原始取得	无
169	航盛电子	一种电动汽车动力控制装置	发明专利	CN201410846292.0	2014/12/31	原始取得	无
170	航盛电子	一种车载安卓手机连接装置	实用新型	CN201620813685.6	2016/7/30	原始取得	无
171	航盛电子	一种苹果手机与车载主机的连接系统及其连接方法	发明专利	CN201410649572.2	2014/11/14	原始取得	无
172	航盛电子	一种车载多电源自动切换供电系统	发明专利	CN201410745151.X	2014/12/8	原始取得	无
173	航盛电子	车身信息变动自动通知装置及方法	发明专利	CN201310715313.0	2013/12/23	原始取得	无
174	航盛电子	一种汽车主控制器唤醒系统、方法及车辆	发明专利	CN201410709552.X	2014/11/28	原始取得	无
175	航盛电子	一种汽车轮胎遮阳装置	发明专利	CN201410854701.1	2014/12/31	原始取得	无

176	航盛电子	一种高压线束固定装置	实用新型	CN201620131872.6	2016/2/19 (专利即将届满终止)	原始取得	无
177	航盛电子	一种并联冷却流道	实用新型	CN201620131871.1	2016/2/19 (专利即将届满终止)	原始取得	无
178	航盛电子	一种永磁同步电机扭矩输出控制系统	发明授权	CN201310742615.7	2013/12/30	原始取得	无
179	航盛电子	一种三相异步电机转子最优时间常数确定方法	发明授权	CN201310743256.7	2013/12/30	原始取得	无
180	航盛电子	一种超声波传感器指标检测方法及其装置	发明授权	CN201310589677.9	2013/11/20	原始取得	无
181	航盛电子	一种减少EEPROM的数据读写出错的方法	发明授权	CN201210381516.6	2012/10/10	原始取得	无
182	航盛电子	汽车车轮胎自动控制系统及自动控制方法	发明授权	CN201310084092.1	2013/3/15	原始取得	无
183	航盛电子	一种车载终端Flash加密方法及其装置	发明授权	CN201210582722.3	2012/12/28	原始取得	无
184	航盛电子	半自动泊车的方法及系统	发明授权	CN201310749499.1	2013/12/30	原始取得	无
185	航盛电子	一种异步电机弱磁时转矩精度的补偿方法	发明授权	CN201310733977.X	2013/12/27	原始取得	无
186	航盛电子	一种远程多路可选视频的导航和行车记录系统	发明授权	CN201310276045.7	2013/7/3	原始取得	无
187	航盛电子	基于北斗和陀螺仪的安卓系统下组合导航数据适配方法	发明授权	CN201210502590.9	2012/11/30	原始取得	无
188	航盛电子	一种锂离子电池模组模拟系统	发明授权	CN201310061924.8	2013/2/27	原始取得	无
189	航盛电子	倒车雷达抗干扰的方法及系统	发明授权	CN201310631722.2	2013/11/29	原始取得	无
190	航盛电子	一种旋转电机转子温度测量及保护方法、装置	发明授权	CN201210481368.5	2012/11/23	原始取得	无
191	航盛电子	利用无线充电实现新能源汽车电池主动均衡的方法及系统	发明授权	CN201310115905.9	2013/4/3	原始取得	无
192	航盛电子	一种基于 android 的 x86 端按键适配方法及系统	发明授权	CN201210493790.2	2012/11/28	原始取得	无
193	航盛电子	一种汽车电压稳压系统	发明授权	CN201310696742.8	2013/12/18	原始取得	无
194	航盛电子	一种摄像头视野角度测量装置及方法	发明授权	CN201310127228.2	2013/4/12	原始取得	无
195	航盛电子	一种车载娱乐系统中音频切换管理系统及其控制方法	发明授权	CN201210582791.4	2012/12/28	原始取得	无
196	航盛电子	一种微混合动力车用 BSG 电机控制系统	发明授权	CN201210220767.6	2012/6/29	原始取得	无
197	航盛电子	一种基于双 CPU 的车载终端装置及控制方法	发明授权	CN201210494093.9	2012/11/28	原始取得	无
198	航盛电子	一种车联网通讯设备 SIM 卡的充值提醒方法及其系统	发明授权	CN201210493789.X	2012/11/28	原始取得	无
199	航盛电子	一种车载终端的充电保护装置和方法	发明授权	CN201210467286.5	2012/11/19	原始取得	无

200	航盛电子	一种基于 X86 和 ARM 的双控制车载终端装置及方法	发明专利	CN201210493788.5	2012/11/28	原始取得	无
201	航盛电子	一种电动汽车牵引电机控制器	发明专利	CN201210431982.0	2012/11/2	受让取得	无
202	航盛电子	一种摄像头自动对中心的方法及其系统	发明专利	CN201210381259.6	2012/10/10	原始取得	无
203	航盛电子	一种牵引电机控制装置及方法	发明专利	CN201210382045.0	2012/10/10	受让取得	无
204	航盛电子	一种手机应用通过 3G 通道启动车载导航的方法	发明专利	CN201310603300.4	2013/11/25	原始取得	无
205	航盛电子	提高旋钮安装同轴度的夹具及使用该夹具的装配方法	发明专利	CN201310281223.5	2013/7/5	原始取得	无
206	航盛电子	一种汽车导航系统及其导航方法	发明专利	CN201110432051.8	2011/12/21	原始取得	无
207	航盛电子	一种汽车显示屏的驱动方法及装置	发明专利	CN201110426957.9	2011/12/19	原始取得	无
208	航盛电子	自动校正汽车车载时钟的方法及装置	发明专利	CN201110426958.3	2011/12/19	原始取得	无
209	航盛电子	一种车载导航系统的首笔画输入法	发明专利	CN201110426592.X	2011/12/19	原始取得	无
210	航盛电子	一种电池管理系统、电动车及荷电状态的估算方法	发明专利	CN201010609419.9	2010/12/28	原始取得	无
211	航盛电子	一种电机失速保护系统、方法和电动汽车	发明专利	CN201110221106.0	2011/8/3	原始取得	无
212	航盛电子	一种汽车智能卡定位系统	发明专利	CN201010566169.5	2010/11/30	原始取得	无
213	航盛电子	一种汽车无线门禁系统的智能卡定位方法	发明专利	CN201010566167.6	2010/11/30	原始取得	无
214	江西航盛	基于车辆数据的驾驶员驾驶状态监测系统及其方法	发明专利	CN202211385202.3	2022/11/7	原始取得	无
215	永丰航盛	一种扬声器盆架插座压紧装置	实用新型	CN202323403557.3	2023/12/13	原始取得	无
216	永丰航盛	一种枕头扬声器	实用新型	CN202420050334.9	2024/1/9	原始取得	无
217	永丰航盛	一种磁钢中孔垃圾清洁设备	实用新型	CN202420891118.7	2024/4/26	原始取得	无
218	永丰航盛	一种可升降中置扬声器	实用新型	CN202323518367.6	2023/12/22	原始取得	无
219	永丰航盛	一种双扬声器	实用新型	CN202323518376.5	2023/12/22	原始取得	无
220	永丰航盛	一种扬声器防水贴棉	实用新型	CN202323403658.0	2023/12/13	原始取得	无
221	永丰航盛	一种磁钢垃圾吹吸装置	实用新型	CN202322103295.2	2023/8/7	原始取得	无
222	永丰航盛	一种气密检测工装	实用新型	CN202223309983.6	2022/12/9	原始取得	无
223	永丰航盛	车载反磁路开口低音箱	实用新型	CN202222908353.4	2022/11/2	原始取得	无
224	永丰航盛	一种可旋转车载中置扬声器	实用新型	CN202222908322.9	2022/11/2	原始取得	无
225	永丰航盛	一种扬声器磁间隙定位工装磁规	实用新型	CN202222093193.2	2022/8/10	原始取得	无

226	永丰航盛	一种车载功放老化测试工装	实用新型	CN202220562611.5	2022/3/15	原始取得	无
227	永丰航盛	一种螺丝安装工装	实用新型	CN202123007299.8	2021/12/2	原始取得	无
228	永丰航盛	一种外磁无定位圈的高音扬声器	实用新型	CN202121629018.X	2021/7/16	原始取得	无
229	永丰航盛	一种扬声器磁路充磁工装	实用新型	CN202121619955.7	2021/7/16	原始取得	无
230	永丰航盛	一种新型调振动引线结构的高音扬声器	实用新型	CN202120214045.4	2021/1/26	原始取得	无
231	永丰航盛	一种自动倒吸垃圾装置	实用新型	CN202021744390.0	2020/8/20	原始取得	无
232	永丰航盛	一种旋入式安装结构的高音扬声器	实用新型	CN202021515527.5	2020/7/28	原始取得	无
233	永丰航盛	一种新型扬声器音规	实用新型	CN201921517111.4	2019/9/12	原始取得	无
234	永丰航盛	一种扬声器自动吹、吸垃圾一体化的装置	实用新型	CN201920029690.1	2019/1/7	原始取得	无
235	永丰航盛	一种用于扬声器与定位支片粘结的吹压装置	实用新型	CN201920628349.8	2019/5/5	原始取得	无
236	永丰航盛	一种内外磁可通用的扬声器安装支架	实用新型	CN201822048810.0	2018/12/7	原始取得	无
237	永丰航盛	一种超薄低音扬声器	实用新型	CN201821942197.0	2018/11/23	原始取得	无
238	永丰航盛	一种扬声器性能自动检测装置	实用新型	CN201821525221.0	2018/9/18	原始取得	无
239	永丰航盛	一种磁路胶机自动分流装置	实用新型	CN201820708142.7	2018/5/14	原始取得	无
240	永丰航盛	正面出线且防水的扬声器	实用新型	CN201721083439.0	2017/8/28	原始取得	无
241	永丰航盛	一种适用于外磁式和内磁式扬声器的注塑模具	实用新型	CN201720993255.1	2017/8/10	原始取得	无
242	永丰航盛	一种新型同轴扬声器	实用新型	CN201721114358.2	2017/9/1	原始取得	无
243	永丰航盛	一种整体旋转压合工装	实用新型	CN201721094923.3	2017/8/30	原始取得	无
244	永丰航盛	一种自粘条自动粘接机	实用新型	CN201720724801.1	2017/6/21	原始取得	无
245	永丰航盛	一种焊片整体铆接工装	实用新型	CN201621089021.6	2016/9/29	原始取得	无
246	永丰航盛	一种自粘条自动粘接机	实用新型	CN201621089022.0	2016/9/29	原始取得	无
247	永丰航盛	一种用于检测车用行人声音警示装置电路的装置	发明授权	CN201410027824.8	2014/1/22	受让取得	无
248	永丰航盛, 南昌大学	一种全有机PI/PVDF薄膜复合材料的制备方法	发明授权	CN202010826606.6	2020/8/17	原始取得	无
249	吉林航盛	一种车载扬声器音圈及车载扬声器	实用新型	CN202420145144.5	2024/1/20	原始取得	无
250	吉林航盛	一种扬声器	实用新型	CN202420253797.5	2024/2/1	原始取得	无
251	吉林航盛	一种车载功放的老化车	实用新型	CN202420742445.6	2024/4/11	原始取得	无
252	吉林航盛	一种可拆卸的扬声器	实用新型	CN202420742446.0	2024/4/11	原始取得	无

253	吉林航盛	一种车载报警器以及车辆	实用新型	CN202420252400.0	2024/2/2	原始取得	无
254	吉林航盛	一种车外用磁扬声器的导磁板及车外用磁扬声器	实用新型	CN202420145145.X	2024/1/20	原始取得	无
255	吉林航盛	汽车报警器	外观设计	CN202430018649.0	2024/1/11	原始取得	无
256	吉林航盛	一种车载高音扬声器	实用新型	CN202420216734.2	2024/1/30	原始取得	无
257	吉林航盛	一种扬声器用盆架组件及扬声器	实用新型	CN202420199873.9	2024/1/29	原始取得	无
258	吉林航盛	一种车载扬声器用盆架及车载扬声器	实用新型	CN202320890709.8	2023/4/20	原始取得	无
259	吉林航盛	一种全频扬声器	实用新型	CN202320890677.1	2023/4/20	原始取得	无
260	吉林航盛	一种反向磁路扬声器	实用新型	CN202320887196.5	2023/4/20	原始取得	无
261	吉林航盛	一种扬声器的振动系统以及扬声器	实用新型	CN202320887191.2	2023/4/20	原始取得	无
262	吉林航盛	一种使用双音圈的扬声器振动系统	实用新型	CN202220277326.9	2022/2/11	原始取得	无
263	吉林航盛	一种具有加强筋的扬声器用音盆及车载扬声器	实用新型	CN202220277316.5	2022/2/11	原始取得	无
264	吉林航盛	一种带有凹槽的导磁T铁及扬声器的磁路系统	实用新型	CN202220277376.7	2022/2/11	原始取得	无
265	吉林航盛	一种高音扬声器	实用新型	CN202120733407.0	2021/4/12	原始取得	无
266	吉林航盛	一种带有氛围灯的车用扬声器	发明授权	CN202010216171.3	2020/3/25	原始取得	无
267	吉林航盛	一种车用扬声器	实用新型	CN202021074496.4	2020/6/12	原始取得	无
268	吉林航盛	一种扬声器的磁路系统及扬声器	实用新型	CN202021074498.3	2020/6/12	原始取得	无
269	吉林航盛	一种车用扬声器盆架装置及车用扬声器	实用新型	CN202021377223.7	2020/7/14	原始取得	无
270	吉林航盛	一种扬声器中平衡器和上夹板的连接结构	实用新型	CN202021376280.3	2020/7/14	原始取得	无
271	吉林航盛	扬声器磁路系统的定位装置	发明授权	CN201810217297.5	2018/3/16	原始取得	无
272	吉林航盛	一种具有吸音功能的导磁T铁以及高音扬声器	实用新型	CN201721860241.9	2017/12/27	原始取得	无
273	吉林航盛	一种扬声器平衡器与磁路系统的压合旋转设备	实用新型	CN201721858958.X	2017/12/27	原始取得	无
274	吉林航盛	一种具有主动预警功能的新能源汽车行人声音警示装置	发明授权	CN201610018405.7	2016/1/13	原始取得	无
275	吉林航盛	一种新型磁路装置及扬声器	实用新型	CN201720773014.6	2017/6/29	原始取得	无
276	吉林航盛	一种基于环境声音反馈的新能源汽车行人声音警示装置	发明授权	CN201510878457.7	2015/12/4	原始取得	无
277	吉林航盛	一种新能源汽车的行人警示装置	发明授权	CN201610018403.8	2016/1/13	原始取得	无
278	吉林航盛	一种新型磁路系统及扬声器	实用新型	CN201720253926.0	2017/3/16	原始取得	无

279	吉林航盛	一种扬声器的振动装置及其扬声器	实用新型	CN201720126678.3	2017/2/13	原始取得	无
280	吉林航盛	一种具有凹槽的扬声器用音盆及扬声器	实用新型	CN201720126680.0	2017/2/13	原始取得	无
281	吉林航盛	一种具有凸环的扬声器用音盆及扬声器	实用新型	CN201621265917.5	2016/11/24	原始取得	无
282	吉林航盛	一种新能源汽车的警示音发生器	实用新型	CN201720253957.6	2017/3/16	原始取得	无
283	吉林航盛	一种具有定位结构的磁规	实用新型	CN201720253959.5	2017/3/16	原始取得	无
284	吉林航盛	一种能够增强磁间隙磁场的磁路装置和扬声器	实用新型	CN201720032271.4	2017/1/12	原始取得	无
285	吉林航盛	一种新能源汽车的音量可调的行人声音提醒装置	发明授权	CN201410172747.5	2014/4/28	原始取得	无
286	吉林航盛	一种用于新能源汽车的调音装置	发明授权	CN201410173224.2	2014/4/28	原始取得	无
287	吉林航盛	一种扬声器磁隙中残留物的吸除装置	发明授权	CN201310167566.9	2013/5/9	受让取得	无
288	成都航盛	一种智能检测和推荐的智能车机系统	发明授权	CN202210589296.X	2022/5/26	原始取得	无
289	成都航盛	基于 IPC 模型的汽车显示设备的数据交换系统和方法	发明授权	CN202011533216.6	2020/12/22	原始取得	无
290	成都航盛	一种 usb 接口传输串口数据的方法及传输电路	发明授权	CN202210639365.3	2022/6/7	原始取得	无
291	成都航盛	基于 some ip 仪表数据的汽车服务系统	发明授权	CN202110848669.6	2021/7/23	原始取得	无
292	成都航盛	一种用于车载式语音识别系统	发明授权	CN202110833042.3	2021/7/22	原始取得	无
293	成都航盛	一种基于版本控制和方向防呆的 PCB 拼板	实用新型	CN202221386998.X	2022/5/31	原始取得	无
294	成都航盛	一种 PCB 拼板的连接筋	实用新型	CN202221352275.8	2022/5/31	原始取得	无
295	成都航盛	一种无线无源的追踪定位装置	实用新型	CN202221707620.5	2022/6/30	原始取得	无
296	成都航盛	一种带有散热孔的 PCB 板	实用新型	CN202221346455.5	2022/5/31	原始取得	无
297	成都航盛	一种高封闭性的半塞孔	实用新型	CN202221346454.0	2022/5/31	原始取得	无
298	成都航盛	一种具有点胶丝印的 PCB 板	实用新型	CN202123115592.6	2021/12/2	原始取得	无
299	成都航盛	一种汽车仪表显示设备	实用新型	CN202023115397.9	2020/12/22	原始取得	无
300	武汉航盛	一种盲区检测设备的模拟测试装置及其方法	发明授权	CN201510933895.9	2015/12/15	受让取得	无
301	武汉航盛	一种动态辅助线精度测试方法及系统	发明授权	CN201811454272.3	2018/11/30	受让取得	无
302	扬州航盛	一种基于历史数据的车载娱乐方式推荐方法及系统	发明授权	CN202411535387.0	2024/10/31	原始取得	无
303	扬州航盛	一种高速视频通路检测挑选装置的设计优化方法	发明授权	CN202210861751.7	2022/7/22	原始取得	无
304	扬州航盛	一种基于 UPS 电源及 GPS 定位的电动阀门	发明授权	CN202210580813.7	2022/5/26	原始取得	无

		控制装置					
305	扬州航盛	一种用于 Android 系统的代码生成方法	发明专利	CN202210840434.7	2022/7/18	原始取得	无
306	扬州航盛	一种基于无线网云平台的电动阀门执行器	发明专利	CN202110671581.1	2021/6/17	原始取得	无
307	扬州航盛	一种基于音频焦点的音频管理方法	发明专利	CN202011361795.0	2020/11/27	原始取得	无
308	扬州航盛	一种满足 DFA 可装配性设计的车载主机结构	发明专利	CN202010602474.9	2020/6/29	原始取得	无
309	扬州航盛	基于语义分析的车载以太网协议栈自动化测试方法	发明专利	CN201911412584.2	2019/12/31	原始取得	无
310	扬州航盛	一种可简化工序且便于拆装的固定结构	实用新型	CN202222070441.1	2022/8/8	原始取得	无
311	扬州航盛	一种主机连接结构	实用新型	CN202221293079.8	2022/5/27	原始取得	无
312	扬州航盛	一种基于硬件的车载信息娱乐设备的信息自毁保护装置	实用新型	CN202222004503.9	2022/8/1	原始取得	无
313	扬州航盛	一种可剪断的显示屏与面板点胶结构	实用新型	CN202221868734.8	2022/7/20	原始取得	无
314	扬州航盛	一种车载以太网与标准以太网通信装置	实用新型	CN202221842365.5	2022/7/18	原始取得	无
315	扬州航盛	一种基于 AD2428W 的车载音频系统	实用新型	CN202221771216.4	2022/7/11	原始取得	无
316	扬州航盛	一种支持非标充电协议的手机互联充电电路	实用新型	CN202221006695.0	2022/4/28	原始取得	无
317	扬州航盛	一种车载多媒体导航后窗加热系统的控制电路	实用新型	CN202221442468.2	2022/6/10	原始取得	无
318	扬州航盛	一种智能手机支架的信号发射电路	实用新型	CN202221253291.1	2022/5/24	原始取得	无
319	扬州航盛	一种压铸件局部实现薄壁件的结构	实用新型	CN202220962631.1	2022/4/25	原始取得	无
320	扬州航盛	一种支持交通信号灯识别和行车记录的车载 AR 导航系统	实用新型	CN202220890751.5	2022/4/18	原始取得	无
321	扬州航盛	一种基于 ML86304 的快速倒车辅助成像系统	实用新型	CN202220890702.1	2022/4/18	原始取得	无
322	扬州航盛	一种车载显示屏全贴合结构	实用新型	CN202122330640.7	2021/9/26	原始取得	无
323	扬州航盛	一种 LVDS 串行控制链路的测试系统及其测试方法	发明专利	CN202011330773.8	2020/11/24	原始取得	无
324	扬州航盛	一种基于安卓系统的车载实时多屏投射方法	发明专利	CN202010546830.X	2020/6/16	原始取得	无
325	扬州航盛	一种基于车载智能网联的语音识别系统	实用新型	CN202122346580.8	2021/9/27	原始取得	无
326	扬州航盛	一种 PCB 板与钣金件的连接结构	实用新型	CN202122244173.6	2021/9/16	原始取得	无
327	扬州航盛	一种风挡式抬头显示器照明显示模块亮度调整装置	实用新型	CN202122074379.9	2021/8/31	原始取得	无
328	扬州航盛	一种新型的车载多媒体散热风扇控制电路	实用新型	CN202122375732.7	2021/9/29	原始取得	无

329	扬州航盛	一种车载快速迎宾音系统	实用新型	CN202122243869.7	2021/9/16	原始取得	无
330	扬州航盛	一种触控按键的导光结构	实用新型	CN202121728894.8	2021/7/28	原始取得	无
331	扬州航盛	一种基于运算放大器的音频直流偏置电压检测电路	实用新型	CN202121322904.8	2021/6/15	原始取得	无
332	扬州航盛	一种车内生命感知保障系统	实用新型	CN202121322856.2	2021/6/15	原始取得	无
333	扬州航盛	一种车载全贴合 DA 的扣合结构	实用新型	CN202121468635.6	2021/6/30	原始取得	无
334	扬州航盛	一个动作能同时实现两个方向定位的测试台架	实用新型	CN202121172425.2	2021/5/28	原始取得	无
335	扬州航盛	一种基于多重生物识别技术门禁和点火系统	实用新型	CN202121322864.7	2021/6/15	原始取得	无
336	扬州航盛	一种基于路面实景反馈的车载 AR 导航系统	实用新型	CN202121422435.7	2021/6/25	原始取得	无
337	扬州航盛	一种基于低功耗蓝牙的胎压监测系统	实用新型	CN202022692324.X	2020/11/19	原始取得	无
338	扬州航盛	一种风挡式抬头显示器 LCD 屏幕保护装置	实用新型	CN202022544659.7	2020/11/6	原始取得	无
339	扬州航盛	一种抬头显示器显示屏老化保护结构	实用新型	CN202021952155.2	2020/9/9	原始取得	无
340	扬州航盛	一种车载智能 w-hud 抬头显示系统	实用新型	CN202021498751.8	2020/7/27	原始取得	无
341	扬州航盛	一种基于指纹识别的智能车载辅助系统	实用新型	CN202020785671.4	2020/5/13	原始取得	无
342	扬州航盛	一种嵌入式多路音频管理系统及管理方法	发明专利	CN201810539408.4	2018/5/30	原始取得	无
343	扬州航盛	一种 In-Cell 模组全贴合的显示屏结构	实用新型	CN202020575132.8	2020/4/17	原始取得	无
344	扬州航盛	一种便捷的翻盖结构	实用新型	CN202020889015.9	2020/5/25	原始取得	无
345	扬州航盛	一种基于 OpenCPU 模块的车联网 TBOX 系统	实用新型	CN202020785643.2	2020/5/13	原始取得	无
346	扬州航盛	一种车载 CVBS 复合视频信号隔离滤波电路	实用新型	CN202020786382.6	2020/5/13	原始取得	无
347	扬州航盛	一种芯片导热硅胶垫精准限位结构	实用新型	CN202020575134.7	2020/4/17		无
348	扬州航盛	一种车载智能声音装置	实用新型	CN201921930064.6	2019/11/11	原始取得	无
349	扬州航盛	一种可快速定位且便于拆装的连接结构	实用新型	CN201921349458.2	2019/8/20	原始取得	无
350	扬州航盛	一种汽车导航主机功放散热结构	实用新型	CN201921053275.6	2019/7/8	原始取得	无
351	扬州航盛	一种新型 4G 模块实现 GNSS 天线故障检测电路	实用新型	CN201920674966.1	2019/5/13	原始取得	无
352	扬州航盛	一种新型 4G 模块实现的 LTE 双天线故障检测电路	实用新型	CN201920676006.9	2019/5/13	原始取得	无
353	扬州航盛	一种车载音频信号单电源放大滤波电路	实用新型	CN201920757307.4	2019/5/24	原始取得	无

354	扬州航盛	一种新型触摸屏、显示屏与面板粘贴固定结构	实用新型	CN201920711682.5	2019/5/17	原始取得	无
355	扬州航盛	一种车载 DRM 数字广播娱乐装置	实用新型	CN201920729671.X	2019/5/21	原始取得	无
356	扬州航盛	一种汽车仪表油量显示的计算方法	发明授权	CN201710287298.2	2017/4/27	原始取得	无
357	扬州航盛	一种时间差量顺序链表定时器的执行方法	发明授权	CN201610324799.9	2016/5/17	原始取得	无
358	扬州航盛	一种 linux 车载系统异常诊断系统及其诊断方法	发明授权	CN201610325186.7	2016/5/17	原始取得	无
359	扬州航盛	一种组合式旋钮拨杆开关装置	发明授权	CN201711325482.8	2017/12/13	原始取得	无
360	扬州航盛	车载多媒体交互界面	外观设计	CN201830287506.4	2018/6/8	原始取得	无
361	扬州航盛	一种双 APN 车联网系统	实用新型	CN201820734502.0	2018/5/17	原始取得	无
362	扬州航盛	一种基于单目摄像头的全景成像系统及其成像方法	发明授权	CN201610241088.5	2016/4/18	原始取得	无
363	扬州航盛	一种仪表导航一体液晶显示器	实用新型	CN201820734108.7	2018/5/17	原始取得	无
364	扬州航盛	一种车载 DA 主机控制芯片散热结构	实用新型	CN201820615469.X	2018/4/27	原始取得	无
365	扬州航盛	一种优化的安装卡接结构	实用新型	CN201721729175.1	2017/12/13	原始取得	无
366	扬州航盛	一种高速 CAN 总线物理层指标的测试系统	实用新型	CN201720620860.4	2017/5/31	原始取得	无
367	扬州航盛	一种车载高清双屏互动娱乐系统	实用新型	CN201620866549.3	2016/8/11	原始取得	无
368	航盛电子、扬州航盛	一种车载接口多功能高效保护系统	实用新型	CN202321855037.3	2023/7/14	原始取得	无
369	航盛电子、扬州航盛	一种基于 CXD4960 的 PVM 可视化快速泊车的车载导航系统	实用新型	CN202321762086.2	2023/7/6	原始取得	无
370	航盛电子、扬州航盛	一种实现车载中控 STR 模式低静态电流的系统及其方法	发明授权	CN202310901289.3	2023/7/21	原始取得	无
371	航盛电子、扬州航盛	一种用于安卓系统的 API 鉴权方法	发明授权	CN202310427120.9	2023/4/20	原始取得	无
372	航盛电子、扬州航盛	一种用于智能座舱中游戏设备连接和充电的系统	实用新型	CN202422043311.8	2024/8/22	原始取得	无
373	航盛电子、扬州航盛	一种基于人脸识别自动调整的车载旋转屏及其工作方法	发明授权	CN202211343865.9	2022/10/31	原始取得	无
374	航盛电子、扬州航盛	基于 AC8025 的快速成像系统及方法	发明授权	CN202310590693.3	2023/5/24	原始取得	无
375	航盛电子、扬州航盛	一种车载低成本蓄电池高低压检测电路	实用新型	CN202422235600.8	2024/9/12	原始取得	无
376	航盛电子、扬州航盛	一种具有防反和过载过压保护功能的电路	实用新型	CN202421637375.4	2024/7/11	原始取得	无
377	航盛电子、扬州航盛	一种超窄边框显示屏结构	实用新型	CN202421477893.4	2024/6/26	原始取得	无
378	航盛电子、扬州航盛	一种基于双以太网交换芯片的网关安全隔离架构	实用新型	CN202421801612.6	2024/7/29	原始取得	无

379	航盛电子、扬州航盛	一种车载 AHL 模拟高清降噪匹配接口电路	实用新型	CN202421801610.7	2024/7/29	原始取得	无
380	航盛电子、扬州航盛	一种便捷式车载以太网物理层测试方法	发明专利	CN202211199955.5	2022/9/29	原始取得	无
381	航盛电子、扬州航盛	一种免拆机烧录车载 SOC 的电路	实用新型	CN202421301804.0	2024/6/7	原始取得	无
382	航盛电子、扬州航盛	一种 A2B 音频传输方式的外置功放芯片音响主机	实用新型	CN202421043663.7	2024/5/14	原始取得	无
383	航盛电子、扬州航盛	一种基于车载 5G-V2X 终端的天线检测系统	实用新型	CN202420862571.5	2024/4/24	原始取得	无
384	航盛电子、扬州航盛	一种面板与钣金件的连接结构	实用新型	CN202321542859.6	2023/6/16	原始取得	无
385	航盛电子、扬州航盛	一种显示屏面板的精准定位结构	实用新型	CN202322602326.9	2023/9/25	原始取得	无
386	航盛电子、扬州航盛	一种车载低成本下倒车图像的调节系统和方法	发明专利	CN202211073011.3	2022/9/2	原始取得	无
387	航盛电子、扬州航盛	一种可简化工序的 BT&WIFI 天线固定结构	实用新型	CN202322472473.9	2023/9/12	原始取得	无
388	航盛电子、扬州航盛	一种车载娱乐设备电源输入高效防护系统	实用新型	CN202322244755.3	2023/8/21	原始取得	无
389	航盛电子、扬州航盛	一种基于车载 SOC 双系统实现的快速倒车辅助成像系统	实用新型	CN202322356498.2	2023/8/31	原始取得	无
390	航盛电子、扬州航盛	一种支持多融合定位的车机系统	实用新型	CN202321931729.1	2023/7/21	原始取得	无
391	航盛电子、扬州航盛	一种固定车载 BT/WIFI 天线的结构	实用新型	CN202321499225.7	2023/6/13	原始取得	无
392	航盛电子、扬州航盛	一种车载电子 BT/WIFI 天线安装固定结构	实用新型	CN202321220236.7	2023/5/19	原始取得	无
393	航盛电子、扬州航盛	一种包含 Type-C 手机互联功能的车载 PD 快充电路	实用新型	CN202320868682.2	2023/4/18	原始取得	无
394	航盛电子、扬州航盛	一种基于 BLE 和 NFC 车载数字钥匙电路	实用新型	CN202321188838.9	2023/5/17	原始取得	无
395	航盛电子、扬州航盛	一种能够消除残影的快速倒车系统	实用新型	CN202222558294.2	2022/9/27	原始取得	无
396	航盛电子、武汉航盛	基于功能安全的屏端微控制器上电系统	实用新型	CN202322166996.0	2023/8/10	原始取得	无
397	航盛电子、武汉航盛	一种 SOC 重启上电控制装置、芯片及设备	实用新型	CN202422465813.X	2024/10/11	原始取得	无
398	航盛电子、武汉航盛	一种转向提示电路及装置	实用新型	CN202421967596.8	2024/8/13	原始取得	无
399	航盛电子、武汉航盛	电动连接自锁机构	实用新型	CN202422043807.5	2024/8/21	原始取得	无
400	航盛电子、武汉航盛	一种座舱系统功能安全故障注入测试系统	实用新型	CN202421382517.7	2024/6/17	原始取得	无
401	航盛电子、武汉航盛	车载电源及其缓启动电路	实用新型	CN202322870316.3	2023/10/24	原始取得	无
402	航盛电子、武汉航盛	电压检测电路及装置	实用新型	CN202322866024.2	2023/10/24	原始取得	无
403	航盛电子、武汉航盛	一种印刷电路板	实用新型	CN202322650744.5	2023/9/27	原始取得	无
404	航盛电子、武汉航盛	转向看后视镜语音提醒电路及装置	实用新型	CN202323185376.8	2023/11/23	原始取得	无

405	航盛电子、成都航盛	一种中间件通信加密方法	发明专利	CN202411344251.1	2024/9/25	原始取得	无
406	航盛电子、成都航盛	一种基于深度学习的移动物体检测方法	发明专利	CN202211153901.5	2022/9/21	原始取得	无
407	航盛电子、成都航盛	一种基于虚拟显示器技术的多屏互动方法	发明专利	CN202211153894.9	2022/9/21	原始取得	无
408	航盛电子、成都航盛	一种车载式事故取证装置	实用新型	CN202322604679.2	2023/9/25	原始取得	无
409	航盛电子、成都航盛	一种具有下沉元件的PCB板	实用新型	CN202322063578.9	2023/8/2	原始取得	无
410	航盛车云	一种基于驾驶数据的事故预警分析方法及其系统	发明专利	CN202510409780.3	2025/4/2	原始取得	无
411	航盛车云	车联网盒子(T-BOX)	外观设计	CN202430460113.4	2024/7/23	原始取得	无
412	航盛车云	一种手机数字车钥匙的行车轨迹智能回放系统	发明专利	CN202210944707.2	2022/8/8	原始取得	无
413	航盛车云	一种基于车载ecall设备的智能紧急呼叫方法及系统	发明专利	CN202210826723.1	2022/7/14	原始取得	无
414	航盛车云	一种车联网交互式智能客服系统	发明专利	CN202010552510.5	2020/6/17	原始取得	无
415	航盛车云	电动车信息监控方法、装置、服务器及电动车管理系统	发明专利	CN202010023978.5	2020/1/9	受让取得	无
416	航盛车云	电动车安全行驶检测方法、车载检测器及车载检测系统	发明专利	CN202010015336.0	2020/1/7	受让取得	无

表 4—账外无形资产明细表—境外专利权

序号	权利人	国家或地区	专利名称	专利类型	申请号	申请日	取得方式	他项权利
1	吉林航盛	德国	一种具有主动预警功能的新能源汽车行人声音警示装置	发明	DE112016006219T5	2016/8/13	原始取得	无
2	吉林航盛	欧洲专利局	一种具有主动预警功能的新能源汽车行人声音警示装置	发明	EP3404640B1	2016/1/13	原始取得	无

表 5—账外无形资产明细表—软件著作权

序号	著作权人	登记号	软件名称	取得方式
1	航盛电子	2025SR1646530	基于 S32K142 芯片的车载中控屏控制软件	原始取得
2	航盛电子	2025SR1644897	基于 IMXRT1172 的后排座椅控制面板软件	原始取得
3	航盛电子	2025SR0822460	自动驾驶智能自适应巡航系统	受让取得
4	航盛电子	2025SR0822476	报文及融合结果可视软件	受让取得
5	航盛电子	2025SR0822496	智能驾驶数据采集系统	受让取得
6	航盛电子	2024SR2144030	双轨螺丝机信息化系统	原始取得

7	航盛电子	2024SR2144048	离线烧录防错系统	原始取得
8	航盛电子	2024SR2143870	钢网检测防错防呆系统	原始取得
9	航盛电子	2024SR0040264	基于 springboot-webservice 的产品测试系统	原始取得
10	航盛电子	2024SR0040269	设备开发管理系统	原始取得
11	航盛电子	2024SR0009471	锡膏柜数据采集软件	原始取得
12	航盛电子	2024SR0006206	测试报告采集系统	原始取得
13	航盛电子	2024SR0006639	BS 加密及传输系统	原始取得
14	航盛电子	2023SR0149713	车机版本在线升级系统	原始取得
15	航盛电子	2023SR0149712	智能工站调度软件	原始取得
16	航盛电子	2022SR1596937	备件管理系统	原始取得
17	航盛电子	2022SR0265816	一种自适应 4G 模组的车载娱乐系统控制软件	原始取得
18	航盛电子	2022SR0265815	车载智能电动尾门软件	原始取得
19	航盛电子	2022SR0265832	车载中控自动化测试系统	原始取得
20	航盛电子	2021SR1989281	基于 Android P 的智能车联网软件	原始取得
21	航盛电子	2021SR1597487	一种基于 Linux 系统的 Apple CarPlay 功能实现软件	原始取得
22	航盛电子	2021SR0950154	航盛全贴合老化看板软件	原始取得
23	航盛电子	2021SR0946268	航盛 SMT 辅料管理系统	原始取得
24	航盛电子	2021SR0950155	航盛 SMT 版本管理程序	原始取得
25	航盛电子	2021SR0950184	航盛全贴合自动化系统	原始取得
26	航盛电子	2021SR0077769	一种 Android Auto 手机互联应用软件	原始取得
27	航盛电子	2021SR0062874	双屏互动功能系统	原始取得
28	航盛电子	2021SR0056349	基于 M4 核实现倒车与动画软件	原始取得
29	航盛电子	2020SR1783772	车载娱乐系统 MCU 端安全监控设计软件	原始取得
30	航盛电子	2020SR1627641	车载音源管理方法软件	原始取得
31	航盛电子	2020SR1627642	车载模拟 MCU 消息软件	原始取得
32	航盛电子	2020SR0492495	智能助手设备嵌入式软件	原始取得
33	航盛电子	2020SR0492567	显示系统嵌入式软件	原始取得
34	航盛电子	2020SR0492750	互联 IVI 设备嵌入式软件	原始取得
35	航盛电子	2020SR0039489	车载多屏生产改进系统	原始取得

36	航盛电子	2020SR0041556	基于低功耗蓝牙技术的手机车钥匙车机端软件	原始取得
37	航盛电子	2020SR0016503	多媒体中间件 gstServer 软件	原始取得
38	航盛电子	2020SR0015724	双网络功能实现软件	原始取得
39	航盛电子	2019SR0019872	MURA 自动检测漏光软件	原始取得
40	航盛电子	2018SR1006627	Poseidon 自动化测试工具软件	原始取得
41	航盛电子	2017SR038336	航盛接触网与受电弓滑板监测软件	原始取得
42	航盛电子	2016SR382032	航盛隧道设备安全状态巡检软件	原始取得
43	航盛电子	2016SR382699	航盛货车状态监控嵌入式控制软件	原始取得
44	航盛电子	2016SR382642	航盛 TFDS 专用摄像机嵌入式控制软件	原始取得
45	航盛电子	2014SR143220	汽车全景拼接与盲区车辆检测软件	受让取得
46	航盛电子	2012SR009276	基于 QT 的 Telematics 主菜单 Demo 软件	原始取得
47	航盛电子	2012SR009656	GPS 模块的通用配置软件	原始取得
48	航盛电子	2012SR009565	基于 D-Bus 的 Telematics 蓝牙中间件软件	原始取得
49	航盛电子	2012SR009663	基于 ofono 的 telematics 通话历史记录软件	原始取得
50	航盛电子	2012SR009659	基于 DARC-RTIC 的 Telematics 实时交通信息 Decoder 驱动软件	原始取得
51	航盛电子	2005SR10317	航盛汽车行驶记录仪数据读取软件	原始取得
52	航盛电子	2005SR10316	航盛汽车行驶记录仪数据分析软件	原始取得
53	航盛电子	2005SR10318	航盛汽车行驶记录仪终端软件	原始取得
54	鹤壁航盛	2015SR156103	自动焊接机器人生产线控制软件	原始取得
55	永丰航盛	2020SR1271011	行人警示系统	原始取得
56	永丰航盛	2020SR0924581	CAN 总线测试上位机软件	原始取得
57	永丰航盛	2020SR0840774	车载外置功放系统	原始取得
58	吉林航盛	2019SR0804615	速度模拟软件	原始取得
59	吉林航盛	2018SR1057436	CAN 矩阵解析辅助工具软件	原始取得
60	吉林航盛	2018SR596929	带有声音变频的低速报警系统	原始取得
61	吉林航盛	2016SR002127	行人声音警报系统	原始取得
62	吉林航盛	2015SR290027	充电式汽车智能报警系统	原始取得
63	吉林航盛	2014SR209876	行人声音警报系统	原始取得
64	成都航盛	2025SR2280751	智能座舱全类目崩溃数据处理软件	原始取得

65	成都航盛	2025SR1764294	基于异构芯片加速的高清智能车载环视系统	原始取得
66	成都航盛	2025SR1763677	汽车驾驶信息数字显示系统平台软件	原始取得
67	成都航盛	2021SR1226135	QNX 平台多媒体中间件软件	原始取得
68	成都航盛	2021SR1226136	仪表告警配置生成工具软件模块软件	原始取得
69	成都航盛	2021SR1116803	基于 python 的通用 can 信号收发测试软件	原始取得
70	成都航盛	2021SR1116858	基于 someip 的仪表数据服务软件模块软件	原始取得
71	成都航盛	2021SR1116859	项目质量自动化监控系统	原始取得
72	成都航盛	2021SR1116860	基于 Slim AI 加速器的驾驶员监控软件	原始取得
73	成都航盛	2021SR1116857	汽车智能系统升级软件	原始取得
74	成都航盛	2021SR1116801	基于 GPU 渲染技术的 3D 环视泊车软件	原始取得
75	成都航盛	2021SR1116802	基于 git 的多仓库变更记录管理软件	原始取得
76	成都航盛	2021SR0975740	基于 VR 的车身控制软件	原始取得
77	成都航盛	2021SR0975737	Android 平台通用型车载语音识别软件	原始取得
78	成都航盛	2021SR0951836	基于 Android 系统的虚拟屏显示软件	原始取得
79	成都航盛	2021SR0038880	汽车智能娱乐平台软件	原始取得
80	成都航盛	2020SR1267987	汽车液晶数字仪表软件	原始取得
81	成都航盛	2020SR1576647	智能车载终端交互系统平台软件	原始取得
82	扬州航盛	2025SR1268470	航盛智慧车联系统软件	原始取得
83	扬州航盛	2025SR1172053	航盛车联网智能信息娱乐系统软件	原始取得
84	扬州航盛	2025SR1172147	航盛智能座舱系统基础软件	原始取得
85	扬州航盛	2025SR0013087	航盛智慧车联控制器系统软件	原始取得
86	扬州航盛	2024SR1805887	航盛智能座舱控制器系统软件	原始取得
87	扬州航盛	2023SR0919648	航盛智能座舱域控制器 SOA 平台系统软件	原始取得
88	扬州航盛	2023SR0924928	航盛智慧车联系统软件	原始取得
89	扬州航盛	2023SR0200647	航盛智慧车联系统软件	原始取得
90	扬州航盛	2021SR0010386	航盛车载信息娱乐系统 (IVI) 应用软件	原始取得
91	扬州航盛	2020SR0741616	航盛车联网智能云平台软件	原始取得
92	扬州航盛	2020SR0740437	航盛高级音效软件	原始取得
93	扬州航盛	2020SR0740954	航盛智能办公系统软件	原始取得

94	扬州航盛	2020SR0740493	航盛智能虚拟语音助手软件	原始取得
95	扬州航盛	2020SR0740452	航盛质量卫士测试系统软件	原始取得
96	扬州航盛	2020SR0740947	航盛智能车载操作系统软件	原始取得
97	扬州航盛	2020SR0714470	航盛智能驾舱微控制器系统软件	原始取得
98	扬州航盛	2020SR0714476	航盛以太网协议栈软件	原始取得
99	扬州航盛	2020SR0714969	航盛车载云探软件	原始取得
100	扬州航盛	2020SR0685307	航盛小航行车助手软件	原始取得
101	扬州航盛	2020SR0685300	航盛远程升级 OTA 服务平台软件	原始取得
102	扬州航盛	2020SR0245389	航盛 CAN 协议栈软件	原始取得
103	扬州航盛	2020SR0239494	航盛车联网服务云平台软件	原始取得
104	扬州航盛	2020SR0241044	航盛车联网智能信息娱乐系统软件	原始取得
105	扬州航盛	2019SR1195009	航盛车载信息服务终端 (TBOX) 应用软件	原始取得
106	扬州航盛	2019SR1036224	航盛智慧车联网系统软件	原始取得
107	扬州航盛	2018SR1009309	航盛车载 CAN 网络上位机诊断软件	原始取得
108	扬州航盛	2018SR379111	航盛屏幕异常捕捉软件	原始取得
109	扬州航盛	2017SR466989	综合管理系统软件	原始取得
110	扬州航盛	2017SR444270	航盛标准动车组旅客信息系统软件	原始取得
111	扬州航盛	2017SR411650	航盛车辆远程监控系统软件	原始取得
112	扬州航盛	2016SR208219	航盛 CARFUN 手机互联系统软件	原始取得
113	扬州航盛	2016SR204746	航盛 HELP 车载嵌入式 Linux 系统软件	原始取得
114	扬州航盛	2016SR181957	航盛车联网智能信息娱乐系统软件	原始取得
115	扬州航盛	2016SR050514	航盛车载信息娱乐系统 (IVI) 应用软件	原始取得
116	悦百灵	2019SR0448835	车载外置功放软件	原始取得
117	悦百灵	2019SR0449880	总线测试上位机软件	原始取得
118	悦百灵	2019SR0450461	新能源汽车低速行人警示系统	原始取得
119	航盛车云	2025SR1314506	航盛车云远程参数配置与设备诊断工具系统	原始取得
120	航盛车云	2025SR1314521	航盛车云车辆行驶安全预警与驾驶行为分析平台	原始取得
121	航盛车云	2025SR1314520	航盛车云北斗/基站多模定位行驶轨迹记录系统	原始取得
122	航盛车云	2025SR1290978	航盛车云汽车行驶记录仪综合监控管理平台	原始取得

123	航盛车云	2025SR1290977	航盛车云基于大数据的驾驶风险评分系统	原始取得
124	航盛车云	2025SR1290976	航盛车云视频流媒体实时压缩传输系统	原始取得
125	航盛车云	2025SR1275498	航盛车云车辆远程监控与智能诊断系统	原始取得
126	航盛车云	2025SR1270739	航盛车云实时疲劳驾驶预警监控平台	原始取得
127	航盛车云	2025SR1276621	航盛车云车辆远程锁控软件	原始取得
128	航盛车云	2025SR1270738	航盛车云车辆行驶安全预警系统	原始取得
129	航盛车云	2025SR1275737	航盛车云 TBOX 远程 OTA 升级管理软件	原始取得
130	航盛车云	2025SR1275580	航盛车云 TBOX 数据安全通信平台	原始取得
131	航盛车云	2021SR0240483	航盛车云在线车险手机端软件	原始取得
132	航盛车云	2020SR0921369	航盛车云行驶数据化监管系统	原始取得
133	航盛车云	2020SR0691414	航盛车云汽车 AI 助手软件	原始取得
134	航盛车云	2020SR0691407	航盛车云车辆语音交互软件	原始取得
135	航盛车云	2020SR0691555	航盛车云汽车远程控制软件	原始取得
136	航盛车云	2020SR0681064	航盛车云车辆数据管理系统	原始取得
137	航盛车云	2020SR0680108	航盛智慧车智能停车助手系统	原始取得
138	航盛车云	2019SR1419510	航盛车云智能客服管理平台软件	原始取得
139	航盛车云	2019SR1382267	航盛车云车机智能说明书应用软件	原始取得
140	航盛车云	2018SR571202	航盛车云呼叫中心一键通客服系统	原始取得
141	航盛车云	2018SR570117	航盛车云 CRM 后台管理系统	原始取得
142	航盛车云	2018SR533625	航盛车云呼叫中心一键通数据管理系统	原始取得
143	航盛车云	2018SR513021	基于互联网的车联网智能化综合管理系统	原始取得
144	航盛车云	2018SR513018	基于云计算的车联网运营服务平台	原始取得
145	航盛车云	2018SR510841	基于车联网的车辆智能识别系统	原始取得
146	航盛车云	2018SR509965	车联网平台系统开发服务平台	原始取得
147	航盛车云	2018SR489856	航盛车云流量商城公众号	原始取得
148	航盛车云	2018SR455025	航盛车云 CRM 客户车载端软件	原始取得
149	航盛车云	2018SR455030	航盛车云 CRM 客户手机软件	原始取得
150	航盛车云	2017SR710260	航盛车云车机流量商城应用软件	原始取得
151	航盛车云	2017SR614651	航盛车云通信接入服务器软件	原始取得

152	航盛车云	2017SR614621	航盛车云车队管理手机端软件	原始取得
153	航盛车云	2017SR612632	航盛车云车队管理平台软件	原始取得
154	航盛车云	2017SR204299	航盛车云车宝保软件	原始取得
155	航盛车云	2017SR130754	航盛车云客户关系管理系统	原始取得

表 6—账外无形资产明细表—作品著作权

序号	著作权人	登记号	作品名称	取得方式
1	航盛电子	国作登字-2019-L-00713841	车载多媒体影音系统 UI 界面	原始取得
2	航盛电子	国作登字-2019-L-00713843	车载多媒体影音系统 UI 界面	原始取得
3	航盛电子	国作登字-2019-L-00713842	车载多媒体影音系统 UI 界面	原始取得
4	航盛电子	国作登字-2018-I-00686838	车载多媒体影音系统 UI 界面	原始取得
5	航盛电子	国作登字-2018-L-00675027	车载多媒体影音中控科幻 HMI	原始取得
6	航盛电子	国作登字-2018-L-00675028	车载多媒体影音系统 UI 界面	原始取得
7	航盛电子	国作登字-2018-L-00658712	车载多媒体影音系统 UI 界面	原始取得
8	航盛电子	国作登字-2018-L-00658711	车载多媒体影音系统 UI 界面	原始取得
9	航盛电子	国作登字-2017-L-00427752	车联网影音系统 HMI 界面	原始取得
10	航盛电子	国作登字-2017-L-00279527	车载多媒体影音系统 UI 界面	原始取得
11	航盛电子	国作登字-2017-L-00454752	车载多媒体影音系统 UI 界面	原始取得
12	航盛电子	国作登字-2016-L-00250879	车载多媒体影音系统 UI 界面	原始取得
13	航盛电子	国作登字-2015-L-00250194	车载多媒体影音系统 UI 界面	原始取得
14	扬州航盛	国作登字-2019-F-00742074	贴心小管家式的卡通机器人形象	原始取得

委托人及被评估单位承诺具体评估对象和范围与经济行为所涉及的对象和范围一致、不重不漏，具体以委托人及被评估单位提供的资产评估申报表为准。

四、价值类型和定义

价值类型是在持续经营假设前提下评估深圳市航盛电子股份有限公司股东全部权益在评估基准日的市场价值。

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。

从评估目的看：本次评估的目的是为深圳市广和通无线股份有限公司拟进行股权收购提供价值参考，是一个正常的市场经济行为，按市场价值进行交易一般较能为交易各方所接受；

从市场条件看：随着资本市场的进一步发展，股权交易将日趋频繁，按市场价值进行交易已为越来越多的投资者所接受；

从价值类型的选择与评估假设的相关性看：本次评估的评估假设是立足于模拟一个完全公开和充分竞争的市场而设定的，即设定评估假设条件的目的在于排除非市场因素和非正常因素对评估结论的影响；

从价值类型选择惯例看：当对市场条件和评估对象的使用等并无特别限制和要求时，应当选择市场价值作为评估结论的价值类型。

五、评估基准日

（一）本项目评估基准日是 2025 年 12 月 31 日；

（二）评估基准日系由委托人确定，确定的理由是评估基准日与评估目的实现日比较接近，本次评估以评估基准日有效的价格标准为取价标准。

六、评估依据

（一）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》（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第二次修订通过）；

3、《中华人民共和国民法典》（2020 年 5 月 28 日第十三届全国人民代表大会第三次会议通过）；

4、《中华人民共和国证券法》（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）；

5、《上市公司重大资产重组管理办法》（根据中国证券监督管理委员会令第 230 号《关于修改〈上市公司重大资产重组管理办法〉的决定》修正，2025 年 5 月 16 日起施行）；

6、《关于严格重组上市监管工作的通知》（证监发[2016]47 号）；

7、《中华人民共和国企业所得税法》（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订）；

- 8、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（2007年11月28日国务院第197次常务会议通过）；
- 9、《中华人民共和国增值税法》（2024年12月25日第十四届全国人民代表大会常务委员会第十三次会议通过）；
- 10、《中华人民共和国增值税法实施条例》（经2025年12月19日国务院第75次常务会议通过，自2026年1月1日起施行）；
- 11、《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财政部、国家税务总局财税[2016]36号）；
- 12、《关于深化增值税改革有关政策的公告》（2019年3月20日财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号）；
- 13、《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号，自2023年1月1日至2027年12月31日）；
- 14、《中华人民共和国印花税法》（中华人民共和国主席令第八十九号，中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于2021年6月10日通过，自2022年7月1日起施行）；
- 15、财政部、国家税务总局和科技部联合发布的《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119号）；
- 16、财政部和税务总局联合发布的《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2021年第13号）；
- 17、《中华人民共和国城市房地产管理法》（2019年8月26日修订）；
- 18、《中华人民共和国土地管理法》（2019年8月26日修订）；
- 19、《中华人民共和国城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》（国务院令第55号，1990）；
- 20、《国有建设用地使用权出让地价评估技术规范》（国土资厅发〔2018〕4号）；
- 21、《中华人民共和国商标法》（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第四次修正）；
- 22、《中华人民共和国商标法实施条例》（2014年国务院令第651号修订）；
- 23、《中华人民共和国专利法》（2008年12月27日第十一届全国人大常委会第六次会议第三次修正，2021年6月1日第十三届全国人大常委会第二十二次会议第四次修正）；

24、《中华人民共和国专利法实施细则》（2023年12月11日中华人民共和国国务院令 第769号修订，自2024年1月20日起施行）；

25、《中华人民共和国著作权法》（2010年2月26日第十一届全国人民代表大会常务委员会第十三次会议第二次修正，2020年11月11日第十三届全国人大常委会第二十二次会议第三次修正）；

26、《中华人民共和国著作权法实施条例》（2013年国务院令 第633号第二次修订）；

27、其他与资产评估相关的法律、法规等。

（二）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—资产评估方法》（中评协[2019]35号）；
- 6、《资产评估执业准则—资产评估委托合同》（中评协[2017]33号）；
- 7、《资产评估执业准则—资产评估档案》（中评协[2018]37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—知识产权》（中评协[2023]14号）；
- 11、《资产评估执业准则—机器设备》（中评协[2017]39号）；
- 12、《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协[2017]46号）；
- 13、《资产评估价值类型指导意见》（中评协[2017]47号）；
- 14、《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协[2017]48号）；
- 15、《监管规则适用指引—评估类第1号》（2021年1月22日，中国证券监督管理委员会发布）；
- 16、《监管规则适用指引—评估类第2号》（2025年12月5日，中国证券监督管理委员会发布）；
- 17、《资产评估执业准则—不动产》（中评协[2017]38号）；
- 18、《城镇土地分等定级规程》（GB/T 18507-2014）；
- 19、《城镇土地估价规程》（GB/T 18508-2014）；

20、《房地产估价规范》（GB/T 50291-2015）；

21、其他与资产评估相关的准则依据。

（三）经济行为依据

深圳市广和通无线股份有限公司《关于聘请评估机构对深圳市航盛电子股份有限公司的股东全部权益价值进行资产评估的决定》。

（四）权属依据

- 1、营业执照、验资报告、章程等；
- 2、提供的重要资产购置合同、发票等会计资料；
- 3、不动产权证书；
- 4、商标注册证、专利证（发明专利证书、实用新型专利证书、外观设计专利证书）、软件、作品著作权（版权）相关权属证明；
- 5、机动车行驶证；
- 6、被评估单位提供的其他权属证明文件。

（五）取价依据

- 1、被评估单位提供的以前年度的财务报表、审计报告和评估基准日审计报告；
- 2、被评估单位提供的有关协议、合同、发票等财务、经营资料；
- 3、全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR），评估基准日的外汇汇率；
- 4、《资产评估常用方法与参数手册》（机械工业出版社）；
- 5、《机动车强制报废标准规定》（商务部、发改委、公安部、环境保护部令 2012 年第 12 号）；
- 6、市场询价资料；
- 7、国家宏观、行业统计分析资料；
- 8、被评估单位提供的盈利预测及相关资料；
- 9、同花顺 iFinD 金融数据终端；
- 10、评估专业人员现场勘察记录及收集的其他相关信息资料。

（六）其他依据

- 1、被评估单位提供的《资产评估申报明细表》以及盈利预测相关资料；
- 2、被评估单位相关人员访谈记录；
- 3、《资产评估准则术语 2020》（中评协〔2020〕31 号）；

4、被评估单位提供的其他有关资料。

七、评估方法

（一）评估方法的介绍

资产评估通常有三种方法，即资产基础法、市场法和收益法。

1、企业价值评估中的资产基础法，指以被评估单位或经营体评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及表外可识别的各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。

2、企业价值评估中的市场法，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的总称。

3、企业价值评估中的收益法，收益法是指将评估对象的预期收益资本化或者折现，以确定其价值的各种评估方法的总称。它是根据企业未来预期收益，按适当的折现率将其换算成现值，并以此收益现值作为股东全部权益的评估价值。

（二）评估方法的选择

1、对于市场法的应用分析

市场法是以现实市场上的参照物来评价评估对象的现行公平市场价值，它具有评估角度和评估途径直接、评估过程直观、评估数据直接取材于市场、评估结果说服力强的特点。

市场法常用的两种方法是上市公司比较法和交易案例比较法。由于可比上市公司与被评估单位无论在研发能力、人员数量、资产规模、财务状况方面还是在盈利能力方面均和被评估单位存在较大差异，相关指标难以获得及难以合理化的修正，故不宜采用上市公司比较法。同时由于目前国内公开交易市场难找到与被评估单位产品相似、规模相同的并购企业，故本次评估不宜采用交易案例比较法评估。

2、对于收益法的应用分析

收益法的基础是经济学的效用价值论，即对投资者来讲，企业的价值在于资产未来预期所能够产生的收益。收益法虽然没有直接利用现实市场上的参照物来说明评估对象的现行公平市场价值，但它从资产的预期获利能力、在用价值的角度评价资产，能完整体现企业的整体价值。被评估单位作为 tier1 的车企供应商，历经 30 多年发展，拥有成熟的销售和供应链渠道，稳定的生产工艺体系，完善的内部管理制度，整体具备独立盈利能力。企业管理层根据自身经营发展规划提供未来年度的盈利预测数据，评估专业人员根据企业提供的相关资料，结合宏观经济环境、行业政策以及市场发展趋势等因素

综合进行研判，能够较合理地预计企业未来的盈利水平，并且未来预期收益对应的风险水平能够较为合理地量化，故适宜采用收益法进行评估。

3、对于资产基础法的应用分析

对于有形资产而言，资产基础法以其账面值为基础，只要账面值记录准确，采用资产基础法进行评估相对容易准确，其以资产负债表为基础，从资产成本的角度出发，以各单项资产及负债的评估价值替代其历史成本，并在各单项资产评估值加和的基础上扣减负债评估值，从而得到企业净资产的价值。被评估单位于评估基准日资产负债表内及表外的各项资产、负债可以被充分识别，不存在对评估对象价值影响较大且难以识别和评估的资产及负债，并可以采用适当的方法对各项资产及负债单独进行评估，故适宜采用资产基础法进行评估。

评估人员通过对企业财务状况、持续经营能力、发展前景以及评估目的进行综合分析后，最终确定采用资产基础法和收益法作为本项目的评估方法，然后对评估结果进行分析，合理确定评估值。

（三）所采用评估方法的具体简介

§ 资产基础法

资产基础法，是指在合理评估企业各项资产价值和负债的基础上确定评估对象价值的评估思路，其基本计算公式为：

评估值 = 各单项资产评估值之和 - 负债评估值之和

1、流动资产的评估方法

1.1 货币资金为现金、银行存款及其他货币资金。

评估专业人员对现金进行全面的实地盘点，根据盘点金额情况和基准日期至盘点日期的账务记录情况倒推评估基准日的金额，通过检查评估基准日银行对账单和银行存款余额调节表，结合会计师取得的银行询证函回函，核对账上各个存款账户银行存款余额，对于外币账户，评估专业人员以评估基准日的中国人民银行汇率折换成人民币作为评估值。对于其他货币资金，评估专业人员通过核查相关账单、凭证等资料，核实其账面值。货币资金经核对无误后，以经核实后的金额确认评估值。

1.2 交易性金融资产

被评估单位账面交易性金融资产主要为银行理财产品。评估人员通过获取并查阅理财产品合同、银行对账单及产品净值资料，对其真实性及余额进行核实。鉴于该类理财产品期限较短、流动性较好，其价值通常以评估基准日产品净值或本金及应计收益确定。

经核实，上述理财产品账面价值能够合理反映其在评估基准日的公允价值水平，因此本次评估以核实后的账面价值作为评估值。

1.3 应收票据及应收款项融资

评估人员核对账面记录，查阅应收票据登记簿，并对票据进行了盘点核对，对于部分金额较大的应收票据，还检查了相应销售合同和出库单（发货单）等原始记录。经核实确认无误的情况下，以核实后的账面值确认评估值。

1.4 各种应收款项在核实无误的基础上，根据每笔款项可收回的数额确定评估值。

应收账款、预付账款、其他应收款：各种应收款项在核实无误的基础上，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；对于可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，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，参照账龄分析法，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；对于有确凿根据表明无法收回的，按零值计算；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

1.5 存货，评估人员经现场盘点了解存货购置日期、毁损情况，核对库存数量。

1.5.1 对于原材料：评估人员通过查阅购货发票、入库单及相关财务资料，对企业原材料的形成情况、计价方式及账面余额进行了核实。经核查，企业原材料主要按照采购成本入账。对于近期购入且评估基准日市场价格与账面单价差异较小的原材料，本次评估以核实后的账面价值作为评估值。对于部分市场价格波动较大的原材料，评估人员通过查询市场公开报价、向供应商询价等方式了解评估基准日的市场价格水平，并在此基础上结合合理的运杂费等因素确定其评估值。

对于部分已计提跌价准备的原材料，评估专业人员结合其库龄情况、领用状况、对应产品销售情况、市场需求变化、材料通用性及期后处置可能性进行了专项分析。经核查，该部分原材料主要包括两类情形：一类为被评估单位仍存在后续领用需求，或虽在企业内部领用减少但市场上仍存在一定需求、具有继续使用或对外处置基础的原材料；另一类为因对应产品停产、技术工艺迭代、规格型号老旧、专用性较强等原因，企业和市场均已无实际需求、基本丧失利用价值的原材料。

对于企业仍具备领用需求或市场上仍存在一定需求的原材料，评估专业人员通过查阅采购资料、生产领用记录、期后使用情况及相关业务资料，对其可继续使用或实现价

值的合理性进行了核查。在核实账面记录真实、数量准确的基础上，本次评估按核实后的账面价值确定评估值。

对于企业和市场均已无实际需求、基本无利用价值的原材料，评估专业人员查阅了被评估单位历史年度同类或类似原材料的处置记录、回收凭证及相关财务资料，对历史实际回收情况进行了统计分析，并结合本次委估原材料的库龄、适用性、专用程度、现时处置条件及期后处置迹象，对历史回收情况的可比性和适用性进行了综合判断。在此基础上，参考历史年度实际回收价值与账面价值的回收比例，测算其于评估基准日的可回收价值，并据此确定评估值。

1.5.2 对于产成品（包括发出商品）：评估人员向被评估单位调查解了产成品的销售模式、供需关系、市场价格信息等。对评估基准日近期的销售合同进行抽查。评估人员和被评估单位存货管理人员共同对产成品进行抽盘，并对产成品的残次冷背情况进行了重点察看与了解，最后根据盘点结果进行了评估倒推，评估倒推结果和评估基准日产成品数量、金额一致。

对于对外销售的产成品，评估人员根据产成品经核实的数量、销售价格，以市场法确定评估值。即在产成品不含税销售价格的基础上扣除销售税金、销售费用、所得税及适当比例的利润折减率确定其评估值。计算公式为：

产成品的评估值 = 不含税销售单价 × (1 - 销售费用率 - 销售税金及附加比率 - 销售利润率 × 所得税率 - 销售利润率 × (1 - 所得税率) × 利润折扣率) × 数量。

对于部分已计提跌价准备的产成品，评估专业人员结合其库龄情况、销售状况、市场需求变化、产品迭代情况及期后处置可能性进行了专项分析。经核查，该部分产成品主要包括两类情形：一类为市场上仍存在一定需求，但对被评估单位而言销售周期较长、去化难度较大的产成品；另一类为市场需求明显不足、已难以通过正常销售渠道实现价值的产成品。

对于仍存在一定市场需求、但销售实现存在较大不确定性的产成品，评估专业人员在分析其预计售价、相关税费及销售费用的基础上，结合其销售难度、变现周期及价值实现风险等因素，对其可变现价值进行了测算，并据此确定评估值。

对于已难以按照正常销售方式实现价值的产成品，评估专业人员查阅了被评估单位历史年度同类或类似产成品的处置记录、回收凭证及相关财务资料，对历史实际回收情况进行了统计分析，并结合本次委估产成品的库龄、适销性、现时市场状况及期后处置

迹象，对历史回收情况的可比性和适用性进行了综合判断。在此基础上，参考历史年度实际回收水平测算其于评估基准日的可回收价值，并据此确定评估值。

1.5.3 对于在产品：在产品的账面值主要由支付的直接材料、间接费用、直接人工等构成，评估人员通过对评估基准日前后购置发票、购置合同以及其他价格信息资料查询。对完工程度较高的在产品、自制半成品，折算为产成品的约当量，采用产成品评估方法进行评 估；对于完工程度较低的在产品、自制半成品，由于工料费用投入时间较短，价值变化不大，按账面值确认。

1.5.4 对于委托加工物资：委托加工物资系企业委托外单位加工的材料价值。账面价值由发生材料成本、加工费及合理费用构成，成本入账及时、结转完整，金额准确，以核实后账面价值确定评估值。

1.5.5 对于其他存货履约成本：评估人员通过查阅相关合同、项目资料及成本归集明细，对其形成原因及账面余额进行了核实，并结合项目履约进度、合同结算条款对其可收回性进行了分析，同时关注了相关项目的期后执行及结算情况，未发现明显减值迹象，因此本次评估以核实后的账面价值作为评估值。

1.6 其他流动资产

其他流动资产主要为代扣代缴增值税负数重分类及大额定期存单。评估专业人员通过查阅有关明细账、纳税申报资料、银行资料及相关凭证，对其形成原因、金额构成及权属情况进行了核查。经核查，上述资产账面记录真实，金额准确，权属清晰，其中大额定期存单可正常反映其实际价值，税费重分类金额与相关申报及账务资料相符，故本次评估以核实后的账面值确定评估值。

2、非流动资产的评估方法

2.1 长期股权投资

对于控股的长期股权投资，采用资产基础法对被投资企业进行整体评估，再按被评估单位所占权益比例计算长期投资评估值。

评估专业人员首先对长期股权投资形成的原因、账面值和实际状况进行取证核实，并查阅投资协议、资产负债表、利润表、章程等，以确定长期投资的真实性和完整性，针对各长期投资经营的情况分别采用不同的方法进行评 估，并选择合理的评估结果。

由于本次被评估单位与子公司主营业务融合度较高，故本次评估采用合并口径下的经营数据来计算股东全部权益价值，未单独对子公司采用收益法评估。

资产基础法能够反映被评估企业在评估基准日的重置成本，且被评估企业各项资产、负债等相关资料易于搜集，所以具备资产基础法评估的条件。故本次仅对资产基础法中长期股权投资单位按整体评估后的净资产乘以持股比例确认长期股权投资中单体公司的评估值，具体公式如下：

$$\text{长期股权投资评估值} = \text{被投资单位整体评估后净资产} \times \text{持股比例}$$

在评估过程中遵循的评估原则、采用的评估方法、各项资产及负债的评估过程在前面均已述及，与母公司保持同一标准、同一尺度。

对于孙公司，参照子公司的评估方法开展。

对于子公司及孙公司未足额实缴注册资本情形，评估专业人员结合《中华人民共和国公司法》（施行日期：2018年10月26日）第三条：“公司是企业法人，有独立的法人财产，享有法人财产权。公司以其全部财产对公司的债务承担责任。有限责任公司的股东以其认缴的出资额为限对公司承担责任；股份有限公司的股东以其认购的股份为限对公司承担责任。”

依据上述法规表述，本次纳入评估范围内的企业在注册资本在认缴期内，原则上应按照章程、协议履行出资义务后才能享有相应股东权益，在企业实缴状态符合公司法、章程约定的情况下，评估按照以下方式确认被投资单位价值：

$$\text{被投资单位价值} = (\text{评估基准日全部股东权益价值评估值} + \text{应缴未缴出资额}) \times \text{该股东认缴的出资比例} - \text{该股东应缴未缴出资额}$$

2.2 其他权益工具

其他权益工具投资为被评估单位持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，主要为对苏州桐力光电及江苏明月智能的股权投资。上述投资持股比例较低，不具有控制、共同控制或重大影响。

评估人员通过查阅被投资单位评估基准日财务报表及相关资料，对其投资情况进行了核实。由于持股比例较小且无法获取被投资单位更为详细的经营及资产资料，难以对其整体价值进行单独评估，因此本次评估以被投资单位评估基准日财务报表所列示的净资产为基础，并结合被评估单位持股比例列示评估值。本次评估亦未发现影响该投资价值实现的重大不利因素。

2.3 房屋建筑物

2.3.1 母公司—深圳市航盛电子股份有限公司房屋建筑物

根据《资产评估执业准则—不动产》（中评协〔2017〕38号）及《房地产估价规范》（GB/T 50291-2015），房地产常用的评估方法有市场法、收益法、成本法三种基本方法以及假设开发法等衍生方法，每种评估方法都有其适用的评估对象和评估需要具备的条件。

根据被评估单位提供的《不动产权证书》等相关权属资料记载：评估对象用途为工业用地/工业用房，由于该工业用地性质权利限制较多，土地使用权按照法律法规和土地出让合同规定依法转让的，只能整体转让，不得分割转让，权利人转让土地使用权的，次受让人应当符合土地出让合同约定的条件。

尽管该地区的工业房地产交易市场表现出高度的活跃性，且房地产中介和相关网站均能提供相关工业房地产挂牌价格信息，然而，工业房地产受到整体转让限制以及长期租约等多重因素的影响，使得其最终交易价格的确定变得复杂。交易价格不仅受到区位条件、实物状况等基本因素的影响，还受到买卖双方议价空间等多种因素的制约。因此不宜采用市场法进行评估。

评估对象自身存在租约限制，且与之同类物业以出租方式获取收益的情况较多，区域内类似房地产的租金情况易于调查，其未来收益和风险可预测，故宜选用收益法进行评估。

评估对象存在租约限制，成本法无法体现该租约限制对其价值的影响，且评估对象的价值更多体现在效用，成本法无法客观真实反映其价值，也反映不了评估基准日房地产市场或房地产分类市场的供求关系，故不宜采用成本法进行评估。

基于本次评估之特定目的，结合委估房屋建（构）筑物的特点选择评估方法。故本次采用房地合一口径的收益法测算房屋建（构）筑物及其土地使用权价值。

基本计算公式：

$$V = \frac{A}{Y - g} \left[1 - \left(\frac{1 + g}{1 + Y} \right)^n \right]$$

式中：V：收益价值；

A：房地产未来第一年净收益；

Y：报酬率；

g：净收益每年递增率；

n：获取收益的持续年限。

根据《国有土地使用权出让合同书》约定，土地出让期限届满，土地使用者没有申请续期的，土地使用者应当交回国有土地使用证，并依照规定办理国有建设用地使用权注销登记，国有建设用地使用权由出让人无偿收回。合同项下宗地上的建筑物、构筑物及其附属设施，由出让人无偿收回，故在收益期结束后不考虑残值。

2.3.2 子公司—吉林航盛、苏州航盛新能源、永丰航盛、江西航盛房屋建筑物

子公司评估对象为工业用房，三级市场交易不活跃，在市场上无可供参照的可比实例，故不选用市场法对工业厂房公允价值进行评估；区域内类似工业房地产的租金情况不易于调查，其未来收益和风险不可预测，故不选用收益法对工业厂房公允价值进行估值；由于基于本次评估之特定目的，结合委估房屋建（构）筑物的特点，主要采用重置成本法进行评估。

重置成本法是在现时条件下重新购置或建造一个全新状态的评估对象，所需的全部成本减去评估对象的实体性陈旧贬值、功能性陈旧贬值和经济性陈旧贬值后的差额，以其作为评估对象市场价值的一种评估方法。

基本计算公式：

房屋建（构）筑物评估值 = 重置全价 × 综合成新率

重置全价的确定：

重置全价 = 建筑安装工程费 + 附属工程费 + 前期及其他费用 + 基础设施建设费 + 城市基础设施配套费 + 其他工程费 + 资金成本

2.3.2.1 重置全价的确定

评估专业人员根据相关预（决）算资料、施工图纸及对主要建筑物进行实地勘察，结合建筑物类资产实际情况对其进行分析、确定各分部工程的工程量，依据当地现行的建筑工程概预算定额、费用定额、行业定额及材料价差调整文件，选择采用预（决）算调整法、重编概（预）算法、类比系数调整法、单方造价指标估算法测算建安工程造价；按照委估资产所在地区及国家、行业等有关部门的规定选取工程建设前期及其它费用；根据项目建设周期和评估基准日执行的贷款利率确定资金成本，进而确定重置全价，具体介绍如下：

（1）建筑安装工程费的确定

建筑安装工程费包括建造房屋建筑物及构筑物所发生的建筑工程费、安装工程费、装饰装修工程费等费用。确定建筑安装工程费的方式有以下几种方法：

A、预（决）算调整法

对于竣工决算资料齐全的建筑物工程，评估专业人员依据原竣工资料所确定的各分部分项工程量，重新套用当地或行业的现行定额，计算得出定额直接费，再按照现行相应的建设工程费用定额和工程所在地的调差文件测算出评估基准日标准的建安工程造价。

B、重编概（预）算法

对于缺乏工程预结算资料的工程，评估专业人员采用重编概（预）算法确定其工程造价。根据施工图纸及实地测量计算的各分部工程的工程量，以工程量为依据按现行定额计算出定额直接费，然后依次计算各项取费、材料差价、人工费调整，最后确定单位工程的工程造价和单方造价，进而确定项目建安工程造价。

C、类比系数调整法

选取与待估建（构）筑物的结构类似、构造基本相符的、建筑面积、层数、层高、装修标准、设备配套完备程度基本一致的近期结算工程或近期建成的类似建筑物单位平方米造价为参考，将类似工程建安造价调整为评估基准日造价，与被评估建筑物进行比较，对其构造特征差异采用“综合调整系数”进行差异调整，得出建安工程综合造价。

D、单方造价指标估算法：

对于某些简单的建（构）筑物，评估专业人员经综合分析后采用单方造价指标，并结合以往类似工程经验，求取此类建（构）筑物的建安工程综合造价。

（2）附属工程费

附属工程费是指房屋周围的围墙、水池、建筑小品、绿化等。本次评估结合项目规模及现场勘查情况，按建筑安装工程费的一定费率确定。

（3）工程建设前期及其它费用的确定

工程建设前期及其他费用是根据国家有关部门、行业管理部门及当地有关部门规定的前期及其他费用标准及资产使用单位固定资产的投资规模，选取合理的费用项目，并测算出合理的费率。本次评估选取工程建设前期及其他费用的项目、费率及取费依据表如下：

工程建设前期及其他费用表

序号	项目名称	取费基数	依据
1	建设单位管理费	建安工程总造价×费率	财政部 财建[2016]504号
2	勘察费设计费	建安工程总造价×费率	计委建设部计价[2002]10号

序号	项目名称	取费基数	依据
3	工程监理费	建安工程总造价×费率	发改价格[2007]670号
4	工程招投标代理服务费	建安工程总造价×费率	计价格[2002]1980号
5	环境评价费	建安工程总造价×费率	计委环保总局计价格[2002]125号
6	项目建议书费及可行性研究费	建安工程总造价×费率	计委计价格[1999]1283号
7	施工图设计审查费	建安工程总造价×费率	发改价格[2011]534号

(4) 基础设施建设费

基础设施建设费是指建筑物外墙外边线 2m 以外和项目红线范围内的道路、供水、排水、供电、通信、供燃气、供热、绿化、环卫、室外照明等设施的建设费用，以及各项设施与市政干道、干管、干线等的接口费用。本次评估基础设施建设费按照建筑安装工程费及附属工程费的一定费率确定。

(5) 城市基础设施配套费

城市基础设施配套费是城市人民政府有关部门强制征收用于城市市政基础设施建设的政府性基金，按建设项目建筑面积或工程总投资额计征，专项用于城市道路、桥梁、供排水、能源设施等基础设施建设及维护。本次评估按照当地政府公布的城市基础设施配套费的标准，按照建筑面积计征。

(6) 其他工程费

其他工程费包括工程监理费、工程检测费、竣工验收费等。本次评估按照建筑安装工程费及附属工程费的一定费率确定。

(7) 资金成本

根据评估对象的实际情况，确定该项目开发建设期为 1 年。本次依据全国银行间同业拆借中心受权公布的贷款市场报价利率（LPR），同时设定前期及其他费用在开发建设期开始时一次性投入，设定除前期及其他费用城市基础设施配套费以外的建设成本在开发建设期均匀投入，根据复利计算资金成本。

2.3.2.2 综合成新率的确定

(1) 勘察成新率的确定

房屋建筑物：对主要建筑物逐项查阅各类建筑物的竣工资料，了解其历年来的维修、管理情况，并经现场勘察后，分别对建筑物的结构、装修、设备三部分进行打分，填写成新率的现场勘察表，逐一算出这些建筑物的勘察成新率。

构筑物：调查了解构筑物的维修、使用情况，并结合现场勘察，分别对构筑物基础部分、承重部分、非承重部分进行打分，填写成新率的现场勘察表，逐一算出各构筑物的勘察成新率。

(2) 理论成新率的确定

理论成新率依据委估建（构）筑物的已使用年限和经济使用年限计算确定；其中已使用年限根据其建成时间、评估基准日期经计算确定；经济使用年限根据房屋的结构形式、使用环境按有关规定确定。

$$\text{理论成新率} = (1 - \text{已使用年限} / \text{经济使用年限}) \times 100\%$$

经济使用年限以土地剩余年限和建筑物剩余年限孰短确定。

(3) 综合成新率的确定

综合成新率的确定是根据理论成新率与勘察成新率的权重确定的。

$$\text{综合成新率} = \text{勘察成新率} \times 60\% + \text{理论成新率} \times 40\%$$

2.3.2.3 评估值的确定

$$\text{评估价值} = \text{重置全价} \times \text{综合成新率}$$

2.4 固定资产

根据本项目的性质及评估范围内设备类资产的特点，本次机器设备、运输设备、电子设备、模具及测试仪器主要采用成本法及市场法进行评估。

成本法计算公式为：评估值 = 重置全价 × 成新率

根据企业提供的设备明细清单，进行了抽查核实，做到账表相符，同时通过对有关的合同、法律权属证明及会计凭证审查核实对其权属予以关注。

2.4.1 重置价值的确定

2.4.1.1 运输设备

对于在评估基准日有新车交易案例的运输设备，采用成本法进行评估，通过市场询价等方式分析确定车辆于当地于评估基准日的新车购置价，并根据国家可抵扣增值税，确定委估车辆的重置全价。计算公式为：

$$\text{重置全价} = \text{购置价} + \text{车辆购置税} + \text{其他费用} - \text{可抵扣增值税}$$

$$(1) \text{ 车辆购置税} = \text{车辆不含税售价} \times \text{税率} 10.00\%;$$

$$(2) \text{ 可抵扣增值税} = [\text{含税购置价} / (1 + 13.00\%)] \times 13.00\%;$$

(3) 其他费用包括工商交易费、车检费、办照费等。

对于评估范围内购置时间较为长远的运输设备，由于车辆更新换代较快，于评估基准日在市场上已无新车交易案例，同款车型已无新车交易市场价，而二级市场交易活跃，故以市场法评估。

2.4.1.2 电子设备

电子设备评估以重置全价为基础，反映在评估基准日置换同类新设备所需的成本。评估人员对本次评估范围内电子设备进行了分类处理：

(1) 对于评估基准日近期购进的设备，一般以全新设备的基准日市场价格作为重置全价，重置成本直接以市场采购价确定，计算公式为：

重置全价=购置价-可抵扣增值税。

(2) 对于以前年度购入、已过经济使用年限的设备，由于技术更新较快且已停产，无法获取一级市场价格，本次评估以同类产品二级市场询价并经合理调整确定其评估值。

(3) 对于以前年度购入、尚在经济使用年限内的设备，则以原购置价结合同类产品工业出产者价格指数进行调整，计算其重置全价。

2.4.1.3 机器设备、仪器设备及模具

评估人员对被评估单位机器设备、仪器设备、模具进行了分类处理，并以重置全价为基础，反映在评估基准日置换同类新设备所需的成本：

(1) 对于评估基准日前近期购入的设备，重置成本以市场采购价（扣除可抵扣增值税）确定：

A、大型设备：对于需安装的生产专用的大型设备，其重置全价计算公式如下：

重置全价=设备购置价格+运杂费+安装调试费+其他费用+资金成本-可抵扣增值税

B、中小型机械设备：对于一些价值量较小不需要安装的设备，其重置全价计算公式如下：

重置全价=设备购置价+运杂费-可抵扣增值税。

(2) 对于以前年度购入、已过经济使用年限且已停产的设备，因技术更新较快且无法获取一级市场价格，本次评估以同类产品二级市场询价并经合理调整确定评估值。

(3) 对于以前年度购入、尚在经济使用年限内的设备及专用设备，则以原购置价结合同类产品工业出产者价格指数进行调整计算其重置全价。

2.4.2 成新率的确定

2.4.2.1 对于运输设备

对于采用市场法进行评估的运输设备，市场法是指将评估对象与在估价时点近期有过交易的类似车辆进行比较，对类似车辆的已知价格作交易情况修正、交易日期修正和个别因素修正，以此估算评估对象的公开市场价值，因此评估时不再考虑其成新率。

对于在评估基准日有新车交易案例的运输设备，采用成本法，参照国家颁布的车辆强制报废标准，以车辆的行驶里程、使用年限两种方法根据孰低原则确定理论成新率，然后结合车辆的制造质量、使用工况和现场勘查情况进行调整。计算公式为：

$$\text{使用年限成新率} = (\text{经济使用年限} - \text{已使用年限}) \div \text{经济使用年限} \times 100\%$$

$$\text{行驶里程成新率} = (\text{经济行驶里程} - \text{已行驶里程}) \div \text{经济行驶里程} \times 100\%$$

$$\text{理论成新率} = \text{MIN}(\text{使用年限成新率}, \text{行驶里程成新率})$$

$$\text{综合成新率} = \text{理论成新率} \times \text{调整系数}$$

式中：调整系数的计算，一般通过分析委估车辆的制造质量（制造系数）、使用工况（使用系数）和现场勘查状况（个别系数），将其与理论成新率计算所采用的标准比较分别确定调整系数，综合连乘后确定。

2.4.2.2 对于电子设备

电子设备采用年限法确定其成新率。

2.4.2.3 对于机器设备、测试仪器及模具

大型设备：对于机器设备中的大型、关键设备，通过对设备使用状况的现场考察，查阅有关设备的运行状况、主要技术指标等资料，以及向有关工程技术人员、操作维护人员查询该设备的技术状况、大修次数、维修保养的情况，并考虑有关各类设备的实际使用年限的规定，以及该设备的已使用年限等因素，合理确定设备的综合成新率。综合成新率的确定采用权重法，理论成新率权重 40.00%，现场勘查成新率权重 60.00%。

对于中、小型设备：对于一般中小型设备，根据设备的工作环境，现有技术状况，结合其经济寿命年限来确定其综合成新率。

2.4.3 评估值的确定

2.4.3.1 对于机器设备、在评估基准日有交易案例的运输设备、电子设备及测试仪器

$$\text{评估值} = \text{重置成本} \times \text{综合成新率}$$

2.4.3.2 对于在评估基准日已无新车交易案例的运输设备

$$V = V_0 \times \frac{a_0}{a} \times \frac{b_0}{b} \times \frac{c_0}{c}$$

- 式中： V_0 —比较实例类似车辆的价格；
- a_0 —待估车辆交易情况指数；
- a —比较实例类似车辆交易情况指数；
- b_0 —待估车辆基准日价格指数；
- b —比较实例类似车辆交易日期价格指数；
- c_0 —待估车辆个别因素条件指数；
- c —比较实例类似车辆个别因素条件指数。

2.5 在建工程

本次评估范围内在建工程的评估方法采用成本法。资产评估专业人员在现场核实了相关明细账、入账凭证、相关合同等资料，查看了在建工程的实物，对项目工程技术人员等相关人员进行了访谈，确认在建工程项目进度基本上是按计划进行的，实物质量达到了设计要求，实际支付情况与账面相符，基本反映了评估基准日的购建成本。对于在评估基准日价值量较大，工期较长（超过半年）的工程计取资金成本。对于工程量较小且工期较短的临时工程按账面价值确定评估值。

2.6 无形资产

纳入本次评估范围的无形资产包括土地使用权及其他无形资产。各类资产的评估方法如下：

2.6.1 对于土地使用权的评估

本次对于母公司深圳航盛持有的房屋建筑物采用房地合一口径的收益法进行评估，对应的土地使用权评估值已包含在内，因此不再对土地使用权单独进行评估。

对于子公司吉林航盛、苏州航盛新能源、永丰航盛及江西航盛持有的土地使用权，具体的评估思路过程如下：

对于土地使用权评估，其通行的评估方法为市场法、收益还原法、假设开发法、成本逼近法等。在选择评估方法时，应按照地价评估的技术规程，根据当地地产市场发育情况并结合评估对象的具体用途特点、评估目的以及掌握的资料情况等，确定适当的评估方法。

本次委托评估对象为工业用地，周边工业用地均为自用，无相应的客观租金案例，未来收益无法合理可靠预计，故不适宜采用收益还原法进行评估。假设开发法适用于新建成的房地产和新开发的土地，而评估对象地上建有建筑物，并已投入使用，短期内不

具有开发或再开发潜力，故不宜选用假设开发法进行评估。由于土地的价格大部分取决于效用，而非取决于其成本，采用成本逼近法和基准地价系数修正法可能会与市场产生偏差，有一定的限制，故不采用成本逼近法和基准地价系数修正法。由于委估对象同一供求圈内类似用途近期已成交可比交易案例较多，适宜采用市场法进行评估。

市场法是根据替代原理，将待估土地与具有替代性的，且在评估基准日近期市场上交易的类似土地进行比较，并对类似土地的成交价格作适当修正，以此估算待估土地客观合理价格的方法。

其计算公式为： $P=PB\times A\times B\times C\times D\times E$

式中：P—待估宗地价格；

PB—比较实例价格；

A—待估宗地交易情况指数除以比较实例宗地交易情况指数；

B—待估宗地估值期日地价指数除以比较实例宗地交易日期地价指数；

C—待估宗地区域因素条件指数除以比较实例宗地区域因素条件指数；

D—待估宗地区域因素条件指数除以比较实例宗地个别因素条件指数；

E—待估宗地年期修正指数除以比较实例年期修正指数。

2.6.2 对于软件的评估

对于外购的软件，结合评估对象的特点，采用成本法进行评估。本次评估以相关软件的原始购入成本为基础，结合评估基准日至购入时点期间的物价指数变动情况，对原始成本进行调整，以测算其在评估基准日的重置成本，在此基础上，综合考虑软件类无形资产的经济使用年限及已使用年限，对重置成本进行相应的价值折减，从而确定该类无形资产在评估基准日的评估价值。

2.6.3 对于商标的评估

市场法主要通过商标市场或产权市场、资本市场上选择相同或相近似的商标权作为参照物，针对各种价值影响因素，将被评估商标与参照物商标进行价格差异的比较调整，分析各项调整结果、确定商标权的价值。使用市场法评估商标权的必要前提是市场数据相对公开、存在具有可比性的商标参照物、参照物的价值影响因素明确并且能够量化。我国商标市场交易尚处于初级阶段，商标权的公平交易数据采集相对困难，故市场法在本次评估中不具备操作性。

收益法以被评估无形资产未来所能创造的收益的现值来确定其评估值，对商标等无形资产而言，其之所以有价值，是因为资产所有者或授权使用人能够通过销售商标产品

从而带来收益。收益法适用的基本条件是商标具备持续经营的基础和条件、经营与收益之间存在较稳定的对应关系、未来收益和风险能够预测并可量化。当对未来预期收益的估算相对客观公允、折现率的选取较为合理时，收益法评估结果能够较为完整地体现无形资产价值，易于为市场所接受。纳入本次评估范围注册的商标权并非驰名商标，企业申请系为防止法律风险，起到标识作用，且由于行业的特殊性，大部分产品不能应用商标。故商标不具有为产品带来额外收益的能力，不宜采用收益法评估。

成本法是依据商标权形成过程中所需要投入的各种费用成本，并以此为依据确认商标权价值的一种方法。企业依法取得并持有商标权，期间需要投入的费用一般包括商标设计费、注册费、使用期间的维护费以及商标使用到期后办理延续的费用等。由于通过使用商标给企业带来的价值，和企业实际所支出的费用通常不构成直接关联，因而成本法一般适用于不使用或者刚投入使用的商标权评估。鉴于纳入本次评估范围注册的商标权并非驰名商标，企业申请系为防止法律风险，起到标识作用，企业在无形资产形成过程中发生的成本费用容易收集，本次评估采用成本法进行评估。

依据商标权无形资产形成过程中所需投入的各种成本费用的重置价值确认商标权价值，其基本公式如下：

$$P=C1+C2+C3$$

式中：P：评估值；

C1：设计成本；

C2：注册成本；

C3：受理商标评审费。

2.6.4 对于专利权、软件著作权及作品著作权等技术类无形资产的评估

对于专利权、软件著作权及作品著作权等技术类无形资产，因其价值主要通过依附的产品或业务，未来所能带来的预期收益进行体现。由于无形资产的价值来源于其依附产品创造的经济收益中无形资产的贡献，故采用收入分成法对技术类无形资产进行评估。即通过计算其经济寿命期内为企业带来的预期收益，然后在目标无形资产和产生总收益过程中做出贡献的所有有形资产和其他无形资产之间进行分成，并按一定的折现率将各期收益折算为现值，以各期收益现值之和作为被评估对象价值的一种评估方法。

具体计算公式为：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{K \cdot A_i}{(1+r)^i}$$

式中：P—评估值；

K—无形资产分成率；

A_i —未来第 i 年预期收入；

n—收益年限；

r—折现率。

2.7 长期待摊费用

长期待摊费用主要为航盛科技大厦装修工程、检测中心装修工程等待摊费用。经核实，原始发生额真实、准确，摊销期限合理、合规，摊销及时、准确。对于在房屋建筑物评估中已包含项目，评估值为零；其他长期待摊费用在未来受益期内仍可享受相应权益或资产，以未来受益期内所享有的权益或资产确定评估值。

2.8 其他非流动资产

其他非流动资产为企业购置资产的预付款。资产评估专业人员查阅并收集了相关采购合同或供货协议，并取得相关凭证，依据所收集的合同等，了解其实际履行情况，重点关注了款项支付时间及金额是否符合合同约定。经核实，合同权利不存在受限情形，故本次评估按核实后的账面价值确定评估值。

3、负债的评估方法

各类负债在清查核实的基础上，根据评估目的实现后的被评估单位实际需要承担的负债项目及金额确定评估值。

§ 收益法

本次评估采用收益法中的企业自由现金流量折现模型。该方法依据资产价值等于其未来预期收益现值的基本原理，首先将企业未来年度预期产生的自由现金流量，通过适当的折现率折算成现值，累加得出企业整体经营性资产的价值；在此基础上，加上非经营性资产和负债的净值，并扣除付息负债，最终确定股东全部权益价值。本次评估中，预期收益量化为企业自由现金流量，折现率则选用加权平均资本成本模型（WACC）进行计算。具体公式如下：

$$P = \sum_{t=1}^n \frac{FCFF_t}{(1+r)^t} + \frac{FCFF_{n+1}}{(r-g) \times (1+r)^n} - S + A - L - D - M$$

式中：P—股东全部权益价值；

$FCFF_t$ —第 t 年的企业自由现金流量；

n—明确预测期长度；

- r—折现率；
- g—永续期增长率；
- S—溢余资金；
- A—非经营性资产价值；
- L—非经营性负债价值；
- D—付息负债；
- M—少数股东权益价值。

1、收益期的确定

本次评估过程中，评估专业人员在对企业收入成本结构、资本结构、资本性支出水平以及经营风险水平等核心维度进行综合分析的基础上，统筹考量宏观经济政策导向、行业周期运行趋势及其他影响企业进入稳定经营期的各类相关因素，经过合理研判，本次评估假设企业收益年限为无限期。

鉴于企业近期收益可实现相对准确预测，而远期收益预测准确性相对较低，本次评估将企业收益期间划分为明确预测期与明确预测期后（稳定年期）两个阶段，整体采用永续年期作为收益期。其中，第一阶段为2026年1月1日至2030年12月31日，结合被评估单位经营现状及未来发展规划，该阶段收益状况处于动态变化中；第二阶段自2031年1月1日起为永续经营阶段，此阶段被评估单位将维持稳定的盈利水平。

2、预期收益

本次将企业自由现金流量作为企业预期收益的量化指标。

企业自由现金流量是指企业在一定时期内，在满足了日常经营开支和税务支出后，可供向股东和债权人等所有资本提供者自由支配的现金流。具体计算公式如下：

企业自由现金流量 = 税后净利润 + 折旧与摊销 + 利息费用 × (1 - 所得税率) - 资本性支出 - 营运资金增加额

未来收益的确定涉及多层次的预测。具体而言，是在对营业收入进行预测的基础上，结合营业成本、税金及附加、各项期间费用（销售、管理、研发、财务）以及企业所得税费用的估算，测算出企业净利润；进而通过调整折旧与摊销、资本性支出及营运资金变动额等现金流量项目，最终确定企业的自由现金流量。

3、折现率

确定折现率有多种方法和途径，按照预期收益与折现率口径一致的原则，本次评估预期收益口径为企业自由现金流量，则折现率选取加权平均资本成本（WACC）确定。具体公式如下：

$$WACC = (Re \times We) + Rd \times (1 - T) \times Wd$$

式中：Re—企业权益资本成本；

Rd—债务资本成本；

We—权益资本在资本结构中的比例；

Wd—债务资本在资本结构中的比例；

T—企业所得税税率。

（1）企业权益资本成本

本次评估中的企业权益资本成本（Re）采用资本资产定价修正模型（CAPM）来确定，具体公式如下：

$$Re = Rf + \beta \times ERP + Rs$$

式中：Rf—无风险报酬率；

β —企业风险系数；

ERP—市场超额收益率；

Rs—公司特有风险溢价。

资本资产定价模型（CAPM）所需的参数通常来源于资本市场的长期统计分析。我国资本市场历经多年发展，已积累了一定的公开数据和统计信息，基本满足评估所需的数据需求。尽管目前市场数据的完备性与成熟市场相比仍存在一定差距，但在尚无更优替代数据来源的情况下，基于现有资本市场数据和信息进行分析，是当前确定相关参数现实的可行途径。

（2）无风险报酬率

无风险报酬率是对资金时间价值和通货膨胀预期的补偿，通常指投资于无违约风险资产所获得的收益率。所谓无风险必须具备没有违约风险，这一条件通常在一个主权国家只有中央政府信用才能保证，因此估算无风险利率采用国债收益率进行计算。

资产评估专业人员在沪、深两市选择 10 年以上国债的到期收益率，取上述国债到期收益率的均值作为本次评估无风险收益率。

（3）市场超额收益率 ERP 估算表

市场风险超额回报率是投资者投资股票市场所期望的超过无风险收益率的部分。参照国内外相关部门估算市场风险超额回报率的思路，利用 iFinD 的数据系统估算 2025 年度中国股权市场风险超额回报率。

- A、收集沪深 300 成分股 2016—2025 年的每年平均收益；
- B、计算 2016—2025 年每年年末无风险收益率；
- C、计算 2016—2025 年每年 ERP；
- D、计算 2016—2025 年每年 ERP 的平均值。

由于几何平均值可以更好表述收益率的增长情况，因此认为采用几何平均值计算得到 ERP 更切合实际，由于本次评估被评估标的资产的持续经营期超过 10 年，为消除个别因素的影响，资产评估专业人员选择剔除最大、最小值后的平均值作为目前国内市场股权超额收益率期望值比较合理。

（4）风险报酬系数（Beta: β ）

所谓风险系数（Beta: β ）指用以衡量一种证券或一个投资证券组合相对总体市场的波动性的一种证券系统性风险的评估工具，通常用 β 系数反映了个股对市场变化的敏感性。在计算 β 系数时通常涉及统计期间、统计周期和相对指数三个指标。本次在计算 β 系数时采用评估基准日前 60 个月作为统计期间，统计间隔周期为月，相对指数为沪深 300 指数。

选取行业内 3 个最具可比性的上市公司进行调整确定其无杠杆 β 系数，根据目标资本结构计算出被评估单位含有杠杆的 β 系数。

（5）公司特有风险溢价

资本资产定价模型（CAPM）通常用于估算一个投资组合的预期收益。一般而言，单个公司的投资风险要高于市场投资组合的风险，因此，在评估单个公司或股权的投资收益时，应考虑其特有风险所带来的超额收益。这部分风险通过公司特有风险溢价（ R_s ）来量化，通常需综合考虑企业所处经营阶段、历史经营情况、财务风险、业务的连续性及其分布、对主要客户或供应商的依赖程度、内部管理机制以及管理人员经验等因素。

4、溢余资金

溢余资金是指与企业收益无直接关系，超过企业维持日常经营周转所需的多余资金。本次评估以被评估单位基准日的货币资金余额扣除维持日常经营所需的最低现金保有量后的剩余金额，作为溢余资金的评估值。具体公式如下：

$$\text{溢余资金} = \text{基准日货币资金} - \text{最低现金保有量}$$

5、非经营性资产及负债

非经营性资产是指企业持有的，但未参与企业正常生产经营活动、不能为企业主营业务带来收益的资产。这些资产虽然属于企业所有，但不属于企业核心盈利体系的一部分。

非经营性负债是指与企业日常生产经营活动无关，并非由于主营业务产生的负债。通常指因非经营性活动（如对外借款、特定的非经营性项目）产生的债务。

本次评估对非经营性资产及负债采用剥离测算后加回的方式进行处理。

6、付息负债

付息负债是指需要支付利息的负债，主要包括银行借款、发行债券、融资租赁长期应付款等类型，还应包含关联方或其他原因未实际支付利息的其他应付款等融资资本。付息债务以经核实后的账面价值作为评估值予以确认。

7、少数股东权益价值

少数股东权益（也称为非控制性权益）是指子公司净资产中不直接或间接归属于母公司，而是由母公司以外的其他股东所拥有的权益部分。本次采用与母公司一致口径的收益法对含有少数股东权益子公司的股东全部权益价值进行评定估算，再以其评估基准日股东全部权益价值乘以少数股东持股比例，测算确定少数股东权益价值。

八、评估程序实施过程和情况

本次评估程序主要分五个阶段实施。

（一）接受委托阶段

委托人启动评估项目，正式确定上海众华资产评估有限公司为本项目的评估机构，确定2025年12月31日为评估基准日。之后我公司与委托人签署了资产评估委托合同，明确了评估目的、评估范围和评估对象。

（二）前期准备阶段

上海众华资产评估有限公司成立了资产评估项目小组（以下简称评估小组），确定了该项目协调人和项目负责人，并根据被评估单位资产量大小、资产分布和资产价值特点，组建评估队伍。

项目负责人针对本项目的特点，为了保证评估质量，统一评估方法和参数，结合以往从事评估工作的经验和评估范围内不同类型企业资产的特点，拟定了《资产评估项目计划书》。

指导被评估单位清查资产并提供相关资料，以及填报资产清查评估明细表，检查核实资产和验证被评估单位提供的资料。

（三）开展资产核实和现场调查工作阶段

在企业如实申报资产并对委估资产进行全面自查的基础上，评估专业人员对纳入评估范围内的全部资产和负债进行了全面清查，对企业财务、经营情况进行系统调查。

资产清查过程如下：

1、指导企业相关的财务与资产管理人員在资产清查的基础上，按照评估机构提供的“资产评估清查明细表”、“资产调查表”、“资料清单”及其填写要求，进行登记填报。

2、评估专业人员审查各类资产评估清查明细表，检查有无填列不全、资产项目不明确现象，并根据经验及掌握的有关资料，检查资产评估清查明细表有无漏项，根据调查核实的资料，对资产评估清查明细表进行完善。

3、依据资产评估清查明细表，评估专业人员对申报的存货、房屋建筑物、设备类固定资产等资产进行盘点和现场勘查。针对不同的资产性质及特点，采取不同的勘查方法。

4、收集委估资产的产权归属证明文件、购置合同、发票和反映性能、状态、经济技术指标等情况的文件资料，并对评估范围内的设备的产权资料进行查验，对权属资料不完善、权属资料不清晰的情况，提请企业核实。

5、通过核对会计师发出的银行询证函回函，以及本次评估针对重点客户和供应商发出并收回的往来款项询证函回函，对账面记录的相关数据及信息进行了核实。

（四）评定估算、汇总阶段

在基本完成了评估计算和进行初步数据核对工作后，评估专业人员根据本项目特点、各类资产特性和相关资料的收集程度选择适当的评估方法，通过搜集市场信息，明确各类资产的具体评估参数和价格标准，开始评定估算、撰写说明与报告，在对初稿数据进行分析汇总的基础上提交项目负责人进行审核。

（五）内部审核和与委托人等进行沟通汇报，出具报告阶段

根据评估公司内部审核制度，由总师室对评估小组提交的评估报告、评估说明、评估明细表和工作底稿进行全面审核，并重点安排评估数据链接的稽核工作。在审核工作结束后，评估小组对评估报告进行修改完善，同时与委托人进行了沟通，最后经总经理审核后出具正式报告。

九、评估假设

评估专业人员根据资产评估相关准则的要求，认定以下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，评估专业人员将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结果的责任。

（一）基本假设

1、公开市场假设：公开市场假设是对资产拟进入的市场的条件，以及资产在这样的市场条件下接受何种影响的一种假定说明或限定。公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是一个有自愿的买者和卖者的竞争性市场，在这个市场上，买者和卖者的地位是平等的，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易行为都是在自愿的、理智的而非强制的或不受限制的条件下去进行的。

2、持续使用假设：该假设首先设定委估资产正处于使用状态，包括正在使用中的资产和备用的资产；其次根据有关数据和信息，推断这些处于使用状态的资产还将继续使用下去。持续使用假设既说明了委估资产所面临的市场条件或市场环境，同时又着重说明了资产的存续状态。具体包括在用续用、转用续用、移地续用。在用续用指的是处于使用中的资产在产权发生变动或资产业务发生后，将按其现行正在使用的用途及方式继续使用下去。转用续用指的是指资产将在产权发生变动或资产业务发生变化后，改变资产现时的使用用途，调换新的用途继续使用下去。移地续用指的是指资产将在产权发生变动或资产业务发生变化后，改变资产现在的空间位置，转移到其他空间位置上继续使用。本次假设被评估单位对委估资产的使用方式为在用续用。

3、持续经营假设：即假设被评估单位以现有资产、资源条件为基础，在可预见的将来不会因为各种原因而停止营业，而是合法地持续不断地经营下去。

4、交易假设：即假定所有待评估资产已经处在交易的过程中，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。

（二）一般假设

1、本次评估以本资产评估报告所列明的特定评估目的为基本假设前提。

2、本次评估的各项资产均以评估基准日的实际存量为前提，有关资产的现行市价以评估基准日的有效价格为依据。

3、假设评估基准日后宏观经济环境、行业发展趋势、金融环境、信贷利率、汇率、税收政策及相关费用标准等不发生重大变化。

4、假设评估对象在公开市场条件下进行交易，交易双方具备必要的市场信息，不存在人为抬高或压低价格的情形。

5、假设被评估单位及其子公司所经营的业务合法，并不会出现不可预见的因素导致其无法持续经营，被评估资产现有用途不变并原地持续使用。

6、假设被评估单位及其子公司的会计政策与核算方法于评估基准日之后无重大变化。

7、假设被评估单位的自由现金流在每个预测期间均匀发生。

8、假设被评估单位提供的未来发展规划及经营数据在未来经营中能够如期实现，相关在手订单、定点项目及业务协议能够按计划推进。

9、假设被评估单位的经营模式未来不会发生重大变化。

10、委托人及被评估单位所提供的相关基础资料和财务资料真实、准确、完整。

11、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。

12、假设被评估单位拥有的无形产权利的实施是完全按照有关法律、法规的规定执行的，不会违反国家法律及社会公共利益，也不会侵犯他人包括计算机软件著作权在内的任何受国家法律依法保护的权益。

13、本次评估，除特殊说明外，未考虑被评估单位股权或相关资产可能承担的抵押、担保事宜对评估结论的影响，也未考虑国家宏观经济政策发生变化以及遇有自然力和其它不可抗力对资产价格的影响。

（三）特别假设

1、对于本次评估报告中被评估资产的法律描述或法律事项（包括其权属或负担性限制），本公司按准则要求进行一般性的调查。除在工作报告中已有揭示以外，假定评估过程中所评资产的权属为良好的和可在市场上进行交易的；同时也不涉及任何留置权、地役权，没有受侵犯或无其他负担性限制的。

2、对于本评估报告中全部或部分价值评估结论所依据而由委托方及其他各方提供的信息资料，本公司只是按照评估程序进行了独立审查。但对这些信息资料的真实性、准确性及完整性不做任何保证。

3、对于本评估报告中价值估算所依据的资产使用方所需由有关地方、国家政府机构、私人组织或团体签发的一切执照、使用许可证、同意函或其他法律或行政性授权文件假定已经或可以随时获得或更新。

- 4、资产评估专业人员对价值的估算是根据评估基准日本地货币购买力作出的。
 - 5、本次评估假设被评估单位及子公司各项资质证书到期后可以得到续展。
 - 6、假设被评估单位对所有有关的资产所做的一切改良是遵守所有相关法律条款和有关上级主管机构在其他法律、规划或工程方面的规定的。
 - 7、本评估报告中的估算是假定所有重要的及潜在的可能影响价值分析的因素都已在资产评估专业人员与被评估单位之间充分揭示的前提下做出的。
 - 8、本次评估假设委托人及被评估单位提供的基础资料和财务资料真实、准确、完整；评估范围仅以委托人及被评估单位所提供的评估申报表为准，未考虑委托人及被评估单位提供的申报清单以外可能存在的或有资产及或有负债。
 - 9、假设被评估单位在预测期内主要客户关系、供应链体系、核心管理及技术团队保持稳定，不发生对持续经营能力产生重大不利影响的事项。
 - 10、本次评估结合行研报告、企业历史经营及客户沟通情况，评估专业人员对存储芯片涨价周期、涨价成本传导机制进行了分析判断；判断均依据当前可获取信息作出。若未来涨价周期、传导机制或结算方式等发生重大变化，可能影响评估结论。
- 本次评估结果仅在满足上述评估假设条件的情况下成立，若本次评估中遵循的评估假设条件发生变化时，评估结果一般会失效。

十、评估结论

此次评估采用资产基础法及收益法，根据以上评估工作，得出如下评估结论：

（一）资产基础法评估结论

在评估基准日 2025 年 12 月 31 日母公司报表资产总计账面值 359,679.29 万元，评估值 484,559.31 万元，评估增值 124,880.02 万元，增值率 34.72%。

母公司报表负债合计账面值 186,247.93 万元，评估值 184,472.25 万元，评估减值 1,775.68 万元，减值率 0.95%。

母公司报表所有者权益合计账面值 173,431.36 万元，评估值 300,087.06 万元，评估增值 126,655.70 万元，增值率 73.03%。

评估结论详细情况见资产评估结果汇总表及评估明细表。

资产评估结果汇总表

评估基准日：2025 年 12 月 31 日

被评估单位：深圳市航盛电子股份有限公司

金额单位：人民币万元

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	288,710.32	292,529.92	3,819.60	1.32
2 非流动资产	70,968.97	192,029.39	121,060.42	170.58
3 其中：长期股权投资	28,116.86	61,398.86	33,282.01	118.37
4 其他权益工具投资	985.51	1,015.12	29.61	3.00
5 固定资产	36,108.77	113,540.41	77,431.64	214.44
6 在建工程	1,150.01	1,152.66	2.65	0.23
7 无形资产	2,665.69	13,745.44	11,079.75	415.64
8 长期待摊费用	861.54	96.31	-765.23	-88.82
9 其他非流动资产	1,080.59	1,080.59	-	-
10 资产总计	359,679.29	484,559.31	124,880.02	34.72
11 流动负债	182,171.26	182,171.26	-	-
12 非流动负债	4,076.67	2,301.00	-1,775.68	-43.56
13 负债合计	186,247.93	184,472.25	-1,775.68	-0.95
14 所有者权益合计	173,431.36	300,087.06	126,655.70	73.03

即：深圳市航盛电子股份有限公司股东全部权益评估值为 300,087.06 万元。

（二）收益法评估结论

深圳市航盛电子股份有限公司股东全部权益评估值为 385,040.00 万元，评估值较合并报表归属于母公司所有者权益合计账面值增值 196,749.32 万元，增值率 104.49%。

（三）评估结论分析及最终评估结论

收益法与资产基础法评估结论差异额为 84,952.94 万元。

资产基础法主要从资产重置角度体现企业现有资产的重置价值，反映的是资产投入（购建成本）所耗费的社会必要劳动，这种购建成本通常将随着国民经济的变化而变化，但未能充分反映企业在客户资源、项目储备、技术能力及未来盈利能力方面的综合价值。

收益法则从企业未来持续经营和现金流创造能力角度出发，通过对企业未来经营成果的预测并折现确定企业价值，能够更充分反映企业整体获利能力及发展潜力。

航盛电子作为汽车电子 Tier1 供应商，其业务具有明显的项目驱动特征，收入主要来源于在产项目、定点项目及未来量产项目，企业价值除现有资产外，更体现在客户资

源、车型定点项目储备、产品研发能力、量产交付能力及未来项目放量所形成的持续盈利能力。资产基础法未能充分体现上述因素所带来的协同效应及未来收益能力，而收益法能够通过对未来现金流的预测，将企业现有项目基础及未来业务发展潜力综合反映于评估结果中。

鉴于本次评估目的，交易双方更关注企业未来经营状况及盈利能力，因此本次评估选用收益法结果作为最终评估结论。即：

深圳市航盛电子股份有限公司的股东全部权益价值为 385,040.00 万元，人民币大写金额：叁拾捌亿伍仟零肆拾万元整。

本评估报告仅供委托人深圳市广和通无线股份有限公司拟进行股权收购所涉及的深圳市航盛电子股份有限公司股东全部权益提供价值参考，不当被视为是对被评估资产和本次评估对象可实现价格的保证，建议委托人和相关当事方在参考分析评估结论的基础上，结合股权交易时资产状况和市场状况等因素，合理进行决策。

十一、特别事项说明

（一）被评估单位在提供资料时未作特殊说明的，而本评估机构的评估专业人员根据专业经验一般不能获悉及无法收集资料的情况下，本评估机构及评估专业人员不承担相关责任。

（二）本次评估工作以委托人及被评估单位提供的经济行为文件、营业执照、审计报告、权属证明、会计凭证、合同协议、业务资料及其他相关资料在重大方面真实、合法、完整为前提。委托人及被评估单位应依法对其提供资料的真实性、合法性和完整性承担责任。评估专业人员的责任是在上述资料基础上履行必要评估程序，并对评估对象在评估基准日特定目的下的价值发表专业意见。

（三）本次评估结论未考虑评估增减值可能引起的相关税负影响，亦未考虑本次股权交易过程中可能产生的税费、中介费用及其他交易成本对评估结论的影响。报告使用人使用本评估结论时，应结合交易方案及相关税收法规另行考虑上述因素。

（四）本次收益法评估所采用的未来盈利预测系以航盛电子管理层编制并经其确认的经营预测资料为基础，航盛电子对提供的未来盈利预测的相关数据和资料的真实性、科学性和完整性，以及未来盈利预测的合理性和可实现性负责。评估专业人员结合被评估单位历史经营情况、行业发展趋势、在产项目、定点项目、客户需求计划、产品价格、成本费用、资本性支出及营运资金等资料进行了必要分析。

未来盈利预测受到宏观经济、行业竞争、客户车型销量、项目量产进度、供货份额、产品价格、原材料价格、技术迭代及经营管理等多种因素影响，存在不确定性。评估专业人员不保证未来盈利预测能够完全实现。若未来实际经营情况与预测发生重大差异，委托人应据实际情况重新委托评估机构对企业价值评估。

（五）本次对航盛电子收益法评估中所采用的预测数据是在评估假设条件下，对委托对象未来经营的一个合理预测。如果未来出现可能影响假设前提实现的各种不可预测和不可避免的因素，则会影响盈利预测的实现程度。资产评估专业人员在此提醒委托人和其他有关方面，资产评估专业人员并不保证上述假设可以实现，也不承担实现或帮助实现上述假设的义务。

（六）截至评估基准日，被评估单位账面记录的其他权益工具投资主要为对苏州桐力光电及江苏明月智能的股权投资。上述投资持股比例较低，被评估单位对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响。

评估人员通过查阅被投资单位评估基准日财务报表及被评估单位提供的相关资料，对投资情况进行了核实。由于持股比例较低，且无法取得被投资单位完整的经营、资产及收益预测资料，难以对被投资单位整体价值实施单独评估。因此，本次评估以被投资单位评估基准日财务报表列示的净资产为基础，并结合被评估单位持股比例确定评估值。若被投资单位实际资产质量、盈利能力或潜在负债与财务报表存在重大差异，将可能影响该项投资价值。

（七）评估过程中，评估专业人员对房屋建构筑物的外貌进行观察，在尽可能的情况下察看了建筑物内部装修情况和使用情况，但并未进行任何结构和材质测试，也无法对地下隐蔽工程进行检测；在对设备进行勘查时，因检测手段限制及部分设备正在运行等原因，主要依赖于评估人员的外观观察和被评估单位提供的近期检测资料及向有关操作使用人员的询问等进行判断。本报告以评估对象内在质量符合国家有关标准并足以维持其正常使用为假设前提。

（八）评估基准日后，被评估单位通过其全资子公司深圳市航盛新能源有限公司与 Autoliv Aktiebolag（中文简称“奥托立夫”）共同出资设立苏州航盛奥托立夫汽车电子有限公司，其中深圳市航盛新能源有限公司持股 60%，Autoliv Aktiebolag 持股 40%。根据被评估单位提供的资料，合资公司主营方向拟聚焦于方向盘开关、HOD（手离方向盘监测）及 PPMI（安全带预警系统）等产品的研发与生产。

该事项发生于评估基准日后，且合资公司尚处设立初期，其未来经营所需资本性支出、期间费用、项目量产节奏及预期收益等关键参数尚难以可靠计量。基于谨慎性原则，本次评估未将该事项对被评估单位价值的影响纳入评估结论。若未来该合资公司经营情况发生实质性变化，可能对被评估单位后续经营及价值产生影响。

(九) 截至评估基准日，被评估单位及其子公司存在正在履行的授信、借款及担保合同。根据被评估单位提供资料，相关合同主要涉及银行授信、流动资金借款、项目借款、抵押担保及保证担保等事项。具体内容如下：

1、短期借款情况

金额单位：元

序号	放款银行或机构名称	发生日期	到期日	年利率%	币种	账面价值
1	中信银行深圳宝安支行	2025/1/1	2026/1/1	2.60%	人民币	50,039,722.22
2	票据贴现	2025/8/6	2026/2/6	/	人民币	25,000,000.00
3	票据贴现	2025/9/4	2026/3/4	/	人民币	20,000,000.00
4	票据贴现	2025/10/29	2026/4/22	/	人民币	20,000,000.00
5	票据贴现	2025/10/29	2026/4/22	/	人民币	20,000,000.00
6	票据贴现	2025/11/28	2026/4/22	/	人民币	10,000,000.00
7	信用证贴现	2025/8/27	2026/2/27	/	人民币	15,000,000.00
8	票据贴现	2025/12/27	2026/5/27	/	人民币	10,000,000.00
9	票据贴现	2025/12/27	2026/5/27	/	人民币	10,000,000.00
10	票据贴现	2025/12/27	2026/5/27	/	人民币	10,000,000.00
11	信用证贴现	2025/12/28	2026/5/22	/	人民币	10,100,000.00

2、长期借款情况

金额单位：元

序号	放款银行或机构名称	发生日期	年利率	币种	账面价值
1	中国银行常熟滨江支行	2024/5/20	2.60%	人民币	10,152,473.93
2	中国银行深圳福永支行	2024/5/21	2.60%	人民币	10,152,473.94
3	中国银行常熟滨江支行	2024/6/21	2.60%	人民币	2,858,482.41
4	中国银行深圳福永支行	2024/6/25	2.60%	人民币	19,190,107.39
5	中国银行常熟滨江支行	2024/7/18	2.60%	人民币	1,060,820.00

6	中国银行常熟滨江支行	2024/8/22	2.60%	人民币	7,743,792.86
7	中国银行深圳福永支行	2024/8/26	2.60%	人民币	8,804,612.86
8	中国银行常熟滨江支行	2024/8/29	2.60%	人民币	2,407,805.96
9	中国银行深圳福永支行	2024/9/18	2.60%	人民币	5,296,852.48
10	中国银行常熟滨江支行	2024/11/13	2.60%	人民币	25,146,957.75
11	中国银行常熟滨江支行	2024/11/28	2.60%	人民币	877,399.00
12	中国银行常熟滨江支行	2025/1/23	2.60%	人民币	20,711,187.19
13	中国银行深圳福永支行	2025/3/14	2.60%	人民币	7,955,900.00
14	中国银行深圳福永支行	2025/3/20	2.60%	人民币	5,543,702.73
15	中国银行深圳福永支行	2025/4/21	2.60%	人民币	12,554,688.03
16	中国银行深圳福永支行	2025/4/10	2.60%	人民币	3,316,109.12
17	中国银行深圳福永支行	2025/5/16	2.60%	人民币	5,501,338.03
18	中国银行深圳福永支行	2025/6/24	2.60%	人民币	4,211,205.41
19	中国银行常熟滨江支行	2025/7/30	2.60%	人民币	5,000,000.00
20	中国银行深圳福永支行	2025/7/31	2.60%	人民币	7,753,533.59
21	中国银行深圳福永支行	2025/9/20	2.60%	人民币	7,772,939.52
22	中国银行深圳福永支行	2025/10/31	2.60%	人民币	7,017,932.95

3、授信协议

根据被评估单位提供的授信协议等资料，截至评估基准日 2025 年 12 月 31 日，被评估单位及其子公司正在履行的已签署的授信协议如下表所示：

序号	合同编号	授信申请人	授信人	授信额度(万元)	授信期限
1	2024 深银罗综字第 0020 号	航盛电子	中信银行股份有限公司深圳分行	50,000	2024 年 12 月至 2026 年 11 月 13 日
2	ZH78222508008	航盛电子	中国光大银行股份有限公司深圳分行	20,000	2025 年 9 月 4 日至 2028 年 9 月 3 日
3	431XY2024000522	吉林航盛	招商银行股份有限公司吉林分行	5,000	2024 年 1 月 8 日至 2027 年 1 月 7 日
4	2025 圳中银永额协字第 001671 号	航盛电子	中国银行股份有限公司深圳福永支行	40,100	2025 年 12 月 1 日至 2026 年 11 月 30 日

4、借款合同

根据被评估单位提供的借款合同等资料，截至评估基准日 2025 年 12 月 31 日，被评估单位及其子公司正在履行的借款合同如下表所示：

序号	贷款人	借款人	合同编号	合同借款金额(万元)	借款期限	履行情况
1	中国银行股份有限公司常熟分行	苏州航盛新能源	中银(常熟)贷字(2024)年第0507号	70,000	120个月,自实际提款日起算;若分期提款,自第一个实际提款日起算。(2024年2月6日-2034年2月6日)	正在履行
2	中信银行股份有限公司深圳分行	航盛电子	2024深银罗贷字第0038号	5,000	自2025年1月1日至2026年1月1日	正在履行

5、担保合同

根据被评估单位提供的担保合同等资料,截至评估基准日2025年12月31日,被评估单位及其子公司正在履行的担保合同如下表所示:

序号	合同编号	担保人	被担保人	担保金额(万元)	担保方式	担保期限
1	中银(常熟)抵字(2024)年第0507号	苏州航盛新能源	中国银行股份有限公司常熟分行	70,000	抵押	---
2	431XY202400052201	吉林航盛	招商银行股份有限公司吉林分行	5,000	最高额抵押	---
3	GB78222508008-1	江西航盛	中国光大银行股份有限公司深圳分行	20,000	最高额保证、连带责任保证	履行期限届满之日起三年

本次评估已根据经审计财务报表及相关合同资料对账面借款及担保事项予以关注。若未来被评估单位融资条件、授信额度、借款续作、担保责任履行或相关资产受限情况发生重大变化,将可能对企业资金安排及评估结论产生影响。

(十)截至评估基准日,被评估单位子公司江西航盛存在部分土地尚未实际开发使用的情形。本次评估未考虑该事项可能导致土地使用权被收回、补缴费用或其他处置结果对评估结论的影响。

(十一)截至评估基准日,被评估单位及其子公司存在尚未了结的诉讼、仲裁及相关资产冻结事项。

1、2025年1月3日航盛电子与广东维尔科技股份有限公司因股权转让纠纷涉及仲裁事项,广东维尔科技股份有限公司主张航盛电子支付股权转让损失45,098,372.73元。根据广东省深圳市宝安区人民法院出具(2025)粤0306财保126号《保全结果通知书》,航盛电子在中国银行账户内资金45,098,372.73元被依法冻结。截至本评估报告出具日,上述仲裁程序仍在审理过程中,尚未形成最终裁决。

2、根据航盛电子及其子公司提供的相关文件资料、书面确认并经评估专业人员登录国家企业信用信息公示系统、中国裁判文书网、全国法院被执行人信息查询系统、全

国法院失信被执行人名单查询系统、企查查等公开网络信息查询，截至评估基准日，航盛电子及其子公司尚未了结涉案金额 500 万元以上的诉讼、仲裁情况如下：

序号	案由	原告/申请人	被告/被申请人	主要请求	涉案金额 (万元)	案件审理进度
1	股权转让纠纷①	广东维尔科技股份有限公司	航盛电子	(1) 索赔多付股权款及资金占用费；(2) 索赔“优先供应商”承诺导致的股权溢价损失及资金占用费；(3) 索赔因未获 80% 订单导致的预期利润损失，后续保留追偿权。以及有关的律师费、案件受理费、保全费等损失。	4,509.84	案件开庭审理中，尚未出具裁决
2	执行案件移送破产审查	航盛电子	深圳市三燕文化投资有限公司	请求对深圳市三燕文化投资有限公司进行破产审查	1,054.17	已向广东省深圳市南山区人民法院提交对于被申请人的移送破产审查申请

备注：序号 1 事项中广东省深圳市宝安区人民法院出具（2025）粤 0306 财保 126 号《保全结果通知书》，航盛电子在中国银行深圳福永支行 774457950379 账户的银行存款，应冻结人民币 45,098,372.73 元，已冻结人民币 45,098,372.73 元。

本次评估以经审计财务报表及被评估单位提供的诉讼、仲裁资料为基础，对相关事项予以披露。冻结资金仍作为被评估单位资产纳入评估范围，但其使用受到限制。对于尚未形成最终裁决或执行结果的诉讼、仲裁事项，本次评估未对可能产生的最终赔付金额进行单独预测。若未来相关案件裁决、执行结果或赔付责任与评估基准日可获取资料存在重大差异，将可能对被评估单位资产、负债及评估结论产生影响。

（十二）本次收益法评估中，主营业务收入预测主要依据被评估单位提供的在产项目、定点项目及相关业务资料进行测算。鉴于汽车电子业务具有项目驱动特征，未来收入实现受到市场需求及项目推进等因素影响。若相关情况与预测存在重大差异，将可能对评估结论产生影响。

（十三）本次收益法测算已综合考虑主要原材料存储芯片价格波动对企业经营的影响，相关因素已体现在收入及成本预测中。上述影响具有一定不确定性，若未来实际情况与预测存在重大差异，将可能对被评估单位盈利能力、现金流及评估结论产生影响。

（十四）本次评估系基于评估基准日可获取的宏观经济环境、行业发展情况及企业经营资料形成。汽车电子行业受宏观经济周期、汽车产业景气度、政策导向、技术演进及供应链稳定性等因素影响较大，相关因素变化可能对下游整车需求、行业竞争格局及企业经营状况产生影响。

同时，被评估单位业务与主要客户及产业链协同程度较高，未来经营情况亦可能受到市场需求变化、行业结构调整、资金环境变化及相关合作关系稳定性的影响。若上述因素发生重大变化，或出现难以预见的重大不利事件，将可能对企业经营业绩、现金流及评估结论产生影响。

（十五）本次资产评估是在独立、客观、公正的原则下作出的，本机构及参加评估专业人员与委托人、被评估单位确无任何特殊利益关系，评估专业人员在评估过程中，恪守职业规范，进行了公正评估。

请资产评估报告使用人关注以上特别事项对评估结论以及相关经济行为可能产生的影响。

十二、评估报告使用限制说明

（一）本评估报告只能用于本评估报告载明的评估目的和用途。评估报告使用人应按有关法律、法规，以及资产评估委托合同的要求正确、恰当地使用本评估报告，任何不正确或不恰当地使用报告所造成的不便或损失，将由报告使用人自行承担。

（二）评估报告只能由评估报告载明的评估报告使用人使用，评估专业人员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。本评估结论不应该被认为是对评估对象可实现价格的保证。

（三）未征得评估机构同意，评估报告的全部或者部分内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、法规规定以及相关当事方另有约定的除外。

（四）本评估结论使用有效期为自评估基准日起一年，即自 2025 年 12 月 31 日至 2026 年 12 月 30 日。

（五）如果存在评估基准日期后、有效期以内的重大事项，不能直接使用本评估结论。若资产数量发生变化，应根据原评估方法对资产价值额进行相应调整；若资产价格标准发生重大变化，并对资产评估价值已经产生明显影响时，委托人应及时聘请评估机构重新确定评估价值。

（六）当政策调整对评估结论产生重大影响时，应当重新确定评估基准日进行评估。

十三、评估报告日

本评估报告日为 2026 年 6 月 24 日。

(本页为签字盖章页)

谨此报告

上海众华资产评估有限公司



资产评估师:



资产评估师:

2026年6月24日



附 件

（除特别注明的外，其余均为复印件）

- 一、资产基础法评估明细表（部分）及收益法评估汇总表；
- 二、深圳市广和通无线股份有限公司《关于聘请评估机构对深圳市航盛电子股份有限公司的股东全部权益价值进行资产评估的决定》；
- 三、被评估单位于评估基准日审计报告（部分）；
- 四、委托人及被评估单位营业执照；
- 五、被评估单位重要权属资料（部分）；
- 六、委托人及被评估单位承诺函；
- 七、上海众华资产评估有限公司在上海市财政局备案公告；
- 八、上海众华资产评估有限公司营业执照；
- 九、本项目评估人员资质证书。

上海市财政局

沪财企备案〔2017〕7号

上海市财政局备案公告

按照《资产评估法》、《资产评估行业财政监督管理办法》（财政部令第86号）和《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资〔2017〕26号）的相关规定和要求，原取得资产评估资格证书的本市资产评估机构以及分支机构，第一批共29家，已经交回资产评估资格证书，且符合《资产评估法》第十五条规定条件，现依法进行备案公告。名单公告如下：

1. 上海东洲资产评估有限公司
2. 银信资产评估有限公司
3. 上海立信资产评估有限公司
4. 上海财瑞资产评估有限公司
5. 万隆（上海）资产评估有限公司



6. 上海申威资产评估有限公司
7. 上海众华资产评估有限公司
8. 上海达智资产评估有限公司
9. 上海科华资产评估有限公司
10. 上海天瑞资产评估有限公司
11. 上海新中创资产评估有限公司
12. 上海富申国有资产评估有限公司
13. 上海宏贤资产评估有限公司
14. 上海正大资产评估有限公司
15. 上海安亚申信资产评估有限公司
16. 上海新业资产评估有限公司
17. 上海琳方资产评估有限公司
18. 上海信达资产评估有限公司
19. 上海大宏资产评估有限公司
20. 上海宏大信宇资产评估有限公司
21. 上海弘鑫资产评估事务所
22. 上海美评资产评估有限公司
23. 上海至瑞资产评估有限公司
24. 上海国多资产评估事务所
25. 上海普泓资产评估有限公司
26. 上海城银资产评估有限公司
27. 上海利沧资产评估有限公司



28. 上海朗路资产评估有限公司

29. 上海百泰智盛资产评估有限公司

以上 29 家机构的股东基本情况,申报的资产评估专业人员基本情况等备案相关信息可通过中国资产评估协会官方网站进行查询。

特此公告。

上海市财政局
2017年12月5日



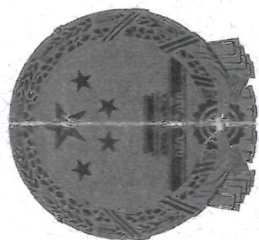
信息公开属性: 主动公开

抄送: 财政部资产管理司, 上海市资产评估协会。

上海市财政局办公室

2017年12月5日





证券期货相关业务评估资格证书

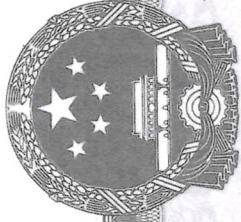
经财政部、中国证监会^{上海}管理委员会审查，批准上海
众华资产评估有限公司
从事证券、期货相关评估业务。



批准文号：财企[2009]23号 证书编号：0210031004

发证时间： 年 月

序列号:000050



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

913101041322063184

证照编号: 04000000202105210076



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 上海众华资产评估有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 左英浩

经营范围 所有资产评估业务及其他有关咨询服务, 资产评估, 房地产评估及其他有关咨询服务。
【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】

注册资本 人民币280.0000万元整

成立日期 1992年04月18日

营业期限 1992年04月18日 至 2041年04月17日

住所 上海市徐汇区宛平南路381号1号楼308-309室



登记机关



2021年05月21日



中国资产评估协会 见习执业会员证书

会员编号：47250084

会员姓名：李景旭

证件号码：511002*****3



所在机构：上海众华资产评估有限公司前海分公司

年检情况：2026 年通过

职业资格：资产评估师



扫码查看详细信息



评估发现价值

诚信铸就行业

本人印鉴：



签名：



(有效期至 2027-04-30 日止)



中国资产评估协会 正式执业会员证书

会员编号：35170015

会员姓名：童建梅

证件号码：350822*****3



所在机构：上海众华资产评估有限公司前海分公司

年检情况：2026 年通过

职业资格：资产评估师

房地产估价师



扫码查看详细信息



评估发现价值

诚信铸就行业

本人印鉴：



签名：

童建梅



(有效期至 2027-04-30 日止)