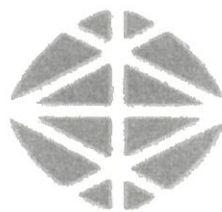


本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

上海先导基电科技股份有限公司拟对广东先导微电子
电子科技有限公司增资涉及的广东先导微电子科技有
限公司模拟报表下的股东全部权益
资产评估报告

东洲评报字【2026】第 1762 号

（报告书）
共 1 册 第 1 册



上海东洲资产评估有限公司

2026 年 7 月 8 日

中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

报告编码：	3131020001202601844		
合同编号：	东洲评委(202607031)号		
报告类型：	法定评估业务资产评估报告		
报告文号：	东洲评报字【2026】第1762号		
报告名称：	上海先导基电科技股份有限公司拟对广东先导微电子科技有限公司增资涉及的广东先导微电子科技有限公司模拟报表下的股东全部权益		
评估结论：	2,020,000,000.00元		
评估报告日：	2026年07月08日		
评估机构名称：	上海东洲资产评估有限公司		
签名人员：	张冉然（资产评估师）	正式会员	编号：11200232
	谢立斌（资产评估师）	正式会员	编号：31180015
张冉然、谢立斌已实名认可			
 (可扫描二维码查询备案业务信息)			

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

备案回执生成日期：2026年07月08日

ICP备案号京ICP备2020034749号

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，资产评估机构及资产评估专业人员不承担责任。

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

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

五、资产评估报告使用人应当关注评估结论成立的假设前提、资产评估报告特别事项说明和使用限制。

六、资产评估机构及其资产评估专业人员遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

七、我们与本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。

八、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。根据《中华人民共和国资产评估法》：“委托人应当对其提供的权属证明、财务会计信息和其他资料的真实性、完整性和合法性负责。”

九、我们已对评估对象及其所涉及的资产进行现场调查；已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，并对所涉及资产的法律权属资料进行了核查验证，对已经发现的可能对评估结论有重大影响的事项在本资产评估报告中进行了如实披露，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。但我们仅对评估对象及其所涉及资产的价值发表意见，我们无权对它们的法律权属作出任何形式的保证。本报告亦不得作为任何形式的产权证明文件使用。

十、我们对设备、建（构）筑物等实物资产的勘察按常规仅限于其表观的质量、使用状况、保养状况等，并未触及内部被遮盖、隐蔽及难于观察到的部位，我们没有能力也未接受委托对上述资产的内部质量进行专业技术检测和鉴定，我们的评估以委托人和其他相关当事人提供的资料为基础。如果这些评估对象的内在质量存在瑕疵，本资产评估报告的评估结论可能会受到不同程度的影响。

资产评估报告

(目录)

声明	2
目录	3
摘要	4
正文	8
一、 委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人	8
(一) 委托人概况	8
(二) 被评估单位概况	9
(三) 委托人与被评估单位之间的关系	19
(四) 其他资产评估报告使用人	19
二、 评估目的	19
三、 评估对象和评估范围	19
(一) 评估对象	19
(二) 评估范围	19
(三) 模拟合并报表中委估资产的主要情况	20
(四) 被评估单位申报的其他无形资产	21
(五) 被评估单位申报的表外资产的类型、数量	32
(六) 引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产类型、数量和账面金额	32
四、 价值类型及其定义	32
五、 评估基准日	33
六、 评估依据	33
(一) 经济行为依据	33
(二) 法律法规依据	33
(三) 评估准则依据	34
(四) 资产权属依据	35
(五) 评估取价依据	35
(六) 其他参考资料	36
七、 评估方法	36
(一) 评估方法概述	36
(二) 评估方法的选择	36
(三) 收益法介绍	37
(四) 市场法介绍	42
八、 评估程序实施过程 and 情况	43
九、 评估假设	46
(一) 基本假设	46
(二) 一般假设	47
(三) 收益法评估特别假设	47
(四) 市场法评估特别假设	48
十、 评估结论	48
(一) 相关评估结果情况	48
(二) 评估结果差异分析及最终评估结论	48
(三) 评估结论与账面值比较变动情况及原因说明	49
(四) 关于评估结论的其他考虑因素	50
(五) 评估结论有效期	50
(六) 有关评估结论的其他说明	50
十一、 特别事项说明	50
十二、 评估报告使用限制说明	56
十三、 评估报告日	56
附件	58

上海先导基电科技股份有限公司拟对广东先导微电子科技有限公司增资涉及的广东先导微电子科技有限公司模拟报表下的股东全部权益
资产评估报告

东洲评报字【2026】第 1762 号

摘要

特别提示：本资产评估报告仅为报告中描述的经济行为提供价值参考。以下内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读评估报告正文。

上海东洲资产评估有限公司接受委托，根据法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用合适的评估方法，按照必要的评估程序，对经济行为所对应的评估对象进行了评估。资产评估报告摘要如下：

委托人：上海先导基电科技股份有限公司

被评估单位：广东先导微电子科技有限公司（以下简称“广东微电子”，“被评估单位”）

评估目的：增资

经济行为：根据上海先导基电科技股份有限公司第十二届董事会2026年第七次临时会议决议，上海先导基电科技股份有限公司拟对广东先导微电子科技有限公司增资。

评估对象：被评估单位股东全部权益价值。

评估范围：被评估单位模拟合并报表下的全部资产及全部负债，具体包括流动资产、非流动资产及负债等。被评估单位模拟合并报表经审计后的资产合计账面值1,653,706,169.79元，负债合计账面值809,523,445.26元，股东全部权益账面值844,182,724.53元，归属于母公司股东全部权益账面值844,182,724.53元。

价值类型：市场价值

评估基准日：2026年4月30日

评估方法：采用收益法、市场法，本评估报告结论依据市场法的评估结果。

评估结论：经评估，被评估单位股东全部权益价值为人民币2,020,000,000.00元。

大写：人民币贰拾亿贰仟万元整。

评估结论使用有效期：为评估基准日起壹年内，即有效期自评估基准日 2026 年 04 月 30 日至 2027 年 04 月 29 日。

1、主要特别事项：

(1) 抵押、担保事项

截至评估基准日，被评估单位及其控股子公司存在由其股东、关联方或自身抵押、担保等的借款事宜，明细如下：

1) 抵押事宜

序号	债务人/承租人	债权人/出租人	借款期限	租赁成本(万元)	抵押人/担保人	备注
1	广东先导微电子科技有限公司	河北省金融租赁有限公司	2024 年 8 月 18 日至 2027 年 5 月 10 日	10,000.00	设备抵押，连带责任保证担保，保证人：广东先导稀材股份有限公司、广东先导先进材料股份有限公司、朱世会	售后回租
2	广东先导微电子科技有限公司	上海国金融资租赁有限公司	2025 年 4 月 24 日至 2027 年 4 月 23 日	6,000.00	应收账款质押，连带责任保证担保，保证人：广东先导稀材股份有限公司、先导科技集团有限公司、朱世会	售后回租
3	广西德保镓业有限公司	上海国金融资租赁有限公司	2024 年 12 月 26 日至 2026 年 12 月 26 日	4,000.00	广西德保镓业有限公司	售后回租
合计				20,000.00		

2) 担保事宜

序号	担保合同名称	担保合同编号	担保合同业务种类	保证金协议编号	担保金额	担保人
					(万元)	
1	《湖北先导新材料科技有限公司电子信息材料及元器件项目固定资产银团贷款合同》	银团 A701JZ25006	银团贷款	兴银鄂保证金字 202512 第 WH00003 号	840.00	荆州先导微电子科技有限公司
2				兴银鄂保证金字 202512 第 WH00100 号	1,600.00	
3				兴银鄂保证金字 202512 第 WH00200 号	4,480.00	
4				兴银鄂保证金字 202512 第 WH00300 号	1,080.00	
合计					8,000.00	

本次评估未考虑上述抵押、担保事宜对于评估结论的影响。

(2) 权属等主要资料不完整或者存在瑕疵的情形

本次委托人申报的固定资产—房屋建筑物账面净值 765.32 万元，为合并范围内子公司德保镓业自建，截至评估基准日，因委估房屋建筑物建于企业租赁用地之上，委估房屋建筑物均未办理房屋所有权证。企业已出具相关情况说明，确认其产权归其所

有。未办理权证房屋明细如下：

序号	建筑物名称	结构	建成年月	建筑面积（m ² ）
1	主控室及办公室楼	钢混	2023/11/1	351.00
2	除杂及冷却水厂房	钢混	2023/11/1	1,540.24
3	电解厂房	钢混	2023/11/1	323.00
4	专用配电房	钢混	2023/11/1	79.20
5	分析楼	钢混	2023/11/1	607.20
6	门卫室	砖混	2023/11/1	17.50
7	变配电室房	钢混	2023/11/1	225.00
房屋建筑物合计				3,143.14

除此之外，本次评估资产权属资料基本完整，资产评估师未发现存在明显的产权瑕疵事项。委托人与被评估单位亦明确说明不存在产权瑕疵事项，本次评估未考虑上述权属瑕疵对评估结论的影响。

（3）广东微电子及子公司认缴与实缴出资情况

1）截至评估基准日，广东微电子注册资本 59,292.16 万元，实收资本 58,128.39 万元，其中股东广州启裕投资合伙企业（有限合伙）及广州启程投资合伙企业（有限合伙）未完全出资，根据章程规定在 2030 年 1 月 6 日前出资完成，本次评估未考虑广东微电子出资未到位对评估结论的影响。

2）截至基准日，长期股权投资单位昆明先导微电子科技有限公司注册资本为 5,000.00 万元，实收资本 0.00 万元，根据章程规定在 2031 年 3 月 26 日前出资完成；长期股权投资单位荆州先导微电子科技有限公司注册资本为 200.00 万元，实收资本 0.00 万元，根据章程规定在 2030 年 5 月 31 日前出资完成。本次评估未考虑广东微电子后续出资义务对评估结论的影响。

2、期后事项：

（1）期后长期股权投资-广东先锐科技有限公司股权转让

评估基准日至本资产评估报告出具日之间，广东先导微电子科技有限公司的股权投资公司广东先锐科技有限公司发生期后股权转让事项，具体情况如下：

2026 年 6 月，广东先导微电子科技有限公司与清远先导特种材料有限公司等 8 名受让方签署《股权转让协议》，将其持有的广东先锐科技有限公司 100%股权按各受让方在广东先导微电子科技有限公司中的持股比例，以 1.00 元/股的价格进行转让，股权转让的工商变更登记手续已于 2026 年 6 月 24 日办理完毕。

上述股权交易受让方为广东先导微电子科技有限公司股东，受让比例为持有的广东先导微电子科技有限公司股权比例，交易实质为企业集团内部股权架构调整，不涉及实际控制人变动。本次评估采用模拟合并报表口径下的财务报表，评估范围不包含广东先锐科技有限公司，上述交易事项对评估结论无影响。

其余事项详见报告正文部分“九、评估假设”及“十一、特别事项说明”。

以上特别事项可能对本评估结论产生影响，提请评估报告使用人在实施本次经济行为时予以充分关注；此外，评估报告使用人还应关注评估报告正文中所载明的评估假设以及期后重大事项对本评估结论的影响，并恰当使用本评估报告。

上海先导基电科技股份有限公司拟对广东先导微电子科技有限公司
有限公司增资涉及的广东先导微电子科技有限公司模拟报
表下的股东全部权益
资产评估报告

东洲评报字【2026】第 1762 号
正文

上海先导基电科技股份有限公司：

上海东洲资产评估有限公司接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用收益法、市场法，按照必要的评估程序，对上海先导基电科技股份有限公司拟对广东先导微电子科技有限公司增资所涉及的广东先导微电子科技有限公司股东全部权益于 2026 年 4 月 30 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人

（一）委托人概况

公司名称：上海先导基电科技股份有限公司（简称“委托人”，或者“上海先导”）

证券代码：600641.SH

统一社会信用代码：91310000132204523K

公司类型：其他股份有限公司（上市）

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区张杨路707号二层西区220室

法定代表人：余舒婷

注册资本：93,062.992万元

成立日期：1991-10-28

营业期限：1991-10-28至无固定期限

经营范围：一般项目：集成电路芯片及产品销售；电子专用设备销售；机械零件、零部件销售；电子元器件批发；电子产品销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；光电子器件销售；五金产品批发；五金产品零售；金属材料销售；新材料技术研发；

新型金属功能材料销售；电子专用材料销售；电子专用材料研发；新材料技术推广服务；电子元器件与机电组件设备销售；电子元器件零售；特种陶瓷制品销售；电气设备销售；机械电气设备销售；机械设备销售；半导体分立器件销售；半导体器件专用设备销售；有色金属合金销售；金属矿石销售；投资管理；以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；国内贸易代理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；工程管理服务；建筑材料销售；信息技术咨询服务；建筑装饰材料销售；轻质建筑材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；进出口代理；财务咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（二）被评估单位概况

公司名称：广东先导微电子科技有限公司（简称“被评估单位”，或者“广东微电子”）

统一社会信用代码：91441802MA55BHKG5C

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：清远市高新区创兴三路16号A车间

法定代表人：李京振

注册资本：59,292.16万人民币

成立日期：2020-09-23

营业期限：2020-09-23至无固定期限

经营范围：科技推广和应用服务业；电子专用材料、金属材料制造；新材料技术的生产、研发、销售；集成电路芯片及产品制造和销售；电子元器件制造和销售；光电子器件制造和销售；半导体分立器件制造和销售；半导体器件专用设备制造和销售；货物或技术进出口；通用设备制造业；批发和零售业。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

1. 公司历史沿革及股东结构

（1）初始成立

广东先导微电子科技有限公司成立于2020年9月,初始注册资本5,000.00万元,由广东先导先进材料股份有限公司出资设立,股东结构和股权比例如下:

金额单位:人民币万元

序号	股东名称	注册资本	实收资本	认缴比例
1	广东先导先进材料股份有限公司	5,000.00	100.00	100.00%
	合 计	5,000.00	100.00	100.00%

(2) 第1次股权转让

2020年12月25日,广东先导先进材料股份有限公司将其持有的广东先导微电子科技有限公司100%股权转让给威科赛乐微电子科技股份有限公司。经上述股权转让后,广东先导微电子科技有限公司股东结构和股权比例如下:

金额单位:人民币万元

序号	股东名称	注册资本	实收资本	认缴比例
1	威科赛乐微电子科技股份有限公司	5,000.00	100.00	100.00%
	合 计	5,000.00	100.00	100.00%

(3) 第2次股权转让

2021年9月2日,根据《广东先导微电子科技有限公司股东决议》,威科赛乐微电子科技股份有限公司将其持有的广东先导微电子科技有限公司100%股权转让给清远先导特种材料有限公司。经上述股权转让后,广东先导微电子科技有限公司股东结构和股权比例如下:

金额单位:人民币万元

序号	股东名称	注册资本	实收资本	认缴比例
1	清远先导特种材料有限公司	5,000.00	5,000.00	100.00%
	合 计	5,000.00	5,000.00	100.00%

(4) 第1次增资

2021年9月30日,广东先导微电子科技有限公司注册资本由5,000.00万增加至72,800.00万,新增的67,800.00万出资额由清远先导特种材料有限公司认缴出资。本次增资后,股东结构和股权比例如下:

金额单位:人民币万元

序号	股东名称	注册资本	实收资本	认缴比例
1	清远先导特种材料有限公司	72,800.00	72,800.00	100.00%

序号	股东名称	注册资本	实收资本	认缴比例
	合 计	72,800.00	72,800.00	100.00%

(5) 第 1 次减资

2021 年 12 月 24 日, 广东先导微电子科技有限公司注册资本由 72,800.00 万减少至 52,800.00 万元。本次减资后, 股东结构和股权比例如下:

金额单位: 人民币万元

序号	股东名称	注册资本	实收资本	认缴比例
1	清远先导特种材料有限公司	52,800.00	52,800.00	100.00%
	合 计	52,800.00	52,800.00	100.00%

(6) 第 2 次增资

2025 年 1 月 10 日, 广东先导微电子科技有限公司注册资本由 52,800.00 万元增至 54,384.00 万元, 新增的 1,584.00 万元注册资本由广州启裕投资合伙企业(有限合伙)以货币方式认缴出资 792.00 万元, 由广州启程投资合伙企业(有限合伙)以货币方式认缴出资 792.00 万元。同时, 市场主体类型由有限责任公司(法人独资)变更为其他有限责任公司。本次增资后, 股东结构和股权比例如下:

金额单位: 人民币万元

序号	股东名称	注册资本	实收资本	认缴比例
1	清远先导特种材料有限公司	52,800.00	52,800.00	97.0874%
2	广州启裕投资合伙企业(有限合伙)	792.00	0.00	1.4563%
3	广州启程投资合伙企业(有限合伙)	792.00	0.00	1.4563%
	合 计	54,384.00	52,800.00	100.00%

(7) 第 3 次增资

2025 年 12 月 15 日, 广东先导微电子科技有限公司注册资本由 54,384.00 万元增至 59,292.16 万元, 新增资本的 4,908.16 万元, 其中上海益芯创企业管理合伙企业(有限合伙)以货币认缴出资 2,868.76 万元, 上海半导体装备材料二期私募投资基金合伙企业(有限合伙)以货币认缴出资 1,359.60 万元, 杭州本坚芯链股权投资合伙企业(有限合伙)以货币认缴出资 679.80 万元。本次增资后, 股东结构和股权比例如下:

金额单位: 人民币万元

序号	股东名称	注册资本	实收资本	认缴比例
1	清远先导特种材料有限公司	52,800.00	52,800.00	89.0506%

序号	股东名称	注册资本	实收资本	认缴比例
2	广州启裕投资合伙企业（有限合伙）	792.00	0.00	1.3357%
3	广州启程投资合伙企业（有限合伙）	792.00	0.00	1.3357%
4	上海益芯创企业管理合伙企业（有限合伙）	2,868.76	2,868.76	4.8384%
5	上海半导体装备材料二期私募投资基金合伙企业（有限合伙）	1,359.60	1,359.60	2.2931%
6	杭州本坚芯链股权投资合伙企业（有限合伙）	679.80	679.80	1.1465%
合 计		59,292.16	57,708.16	100.00%

（8）第 3 次股权转让

2026 年 4 月 10 日，根据《广东先导微电子科技有限公司股东决议》，清远先导特种材料有限公司将持有公司 1.3357%的股权共 792.00 万元出资额，以人民币 1,108.8 万元转让给广州启芯投资合伙企业（有限合伙），将持有公司 1.7810%的股权共 1,056.00 万元出资额，以人民币 1,478.4 万元转让给广州启朗投资合伙企业（有限合伙）。

本次股权转让前广东先导微电子科技有限公司股权价格约 8.3 亿元。

经上述股权转让后，广东先导微电子科技有限公司股东结构和股权比例如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	注册资本	实收资本	认缴比例
1	清远先导特种材料有限公司	50,952.00	50,952.00	85.9338%
2	广州启裕投资合伙企业（有限合伙）	792.00	240.23	1.3357%
3	广州启程投资合伙企业（有限合伙）	792.00	180.00	1.3357%
4	上海益芯创企业管理合伙企业（有限合伙）	2,868.76	2,868.76	4.8384%
5	上海半导体装备材料二期私募投资基金合伙企业（有限合伙）	1,359.60	1,359.60	2.2931%
6	杭州本坚芯链股权投资合伙企业（有限合伙）	679.80	679.80	1.1465%
7	广州启芯投资合伙企业（有限合伙）	792.00	792.00	1.3357%
8	广州启朗投资合伙企业（有限合伙）	1,056.00	1,056.00	1.781%
合 计		59,292.16	58,128.39	100.00%

截至评估基准日，广东微电子股东和股权比例、认缴及实缴出资额情况未发生变化。

2. 公司概况

广东微电子专注于化合物半导体材料、电子专用材料及新材料的研发、生产和销售。其核心产品涵盖镓（含高纯镓）、氧化镓、砷化镓衬底、半导体前驱体及电子特气等，广泛应用于集成电路、光通信、数据中心、AR/R、功率和射频器件等战略性新兴产业。

产业。广东微电子核心产品概览如下：

业务类型	主要产品	下游应用
镓及相关产品	镓及其化合物	制备砷化镓衬底、光伏 N 型掺杂材料、氧化 镓荧光粉
	砷化镓衬底	显示（主要销售）、射频、光伏、 激光器
MO 源&特气	四氯化钛	逻辑电路 high k 层用四氯化钛、存储用 CP 钛
	锗烷	集成电路 CVD 工艺环节
	TMA	集成电路 High-K 前驱体、光伏氧化铝钝化层
	红磷	制备磷化铟衬底、大片掺杂材料
其他	二氯二氧化钼	集成电路 ALD 工艺环节
	磷烷、砷烷	光伏、集成电路离子注入&氧化扩散工艺环节
	PBN 产品	化合物半导体晶体生长&光伏蒸发用坩埚、MOCVD 板元件及涂料

广东微电子及子公司近年来获得的主要荣誉情况如下：

序号	荣誉名称	荣誉类型	级别	发布单位	认证年份	有效期起	有效期至	备注
1	制造业单项冠军企业	制造业企业	省级	广东省工业和信息化厅	2025	2025-12-31	2028-12-30	广东微电子
2	高新技术企业	科技型企业	国家级	高新技术企业认定工作网	2025	2025-12-19	2028-12-18	广东微电子
3	制造业单项冠军企业	制造业企业	市级	清远市人民政府门户网站	2025	2025-09-28	2028-09-27	广东微电子
4	专精特新中小企业	科技型企业	市级	清远市人民政府门户网站	2025	2025-09-02	2028-09-01	广东微电子
5	制造业当家重点任务保障专项资金奖励企业	其他	市级	清远市人民政府门户网站	2025	2025-07-25	-	广东微电子
6	扶优计划试点企业	其他	市级	清远市人民政府门户网站	2025	2025-07-23	-	广东微电子
7	省级企业技术中心	其他	市级	广州市工业和信息化局网站	2025	2025-03-28	-	广东微电子
8	农业产业化重点龙头企业	荣誉	区/县级	区农业农村局	2025	2025-03-26	-	广东微电子
9	省级企业技术中心	其他	区/县级	广州市白云区科技工业商务和信息化局	2025	2025-03-25	-	广东微电子
10	省级企业技术中心	其他	省级	广东省工业和信息化厅	2025	2025-03-20	-	广东微电子
11	企业技术中心	科技型企业	省级	广东省工业和信息化厅	2024	2024-12-30	2027-12-30	广东微电子
12	专精特新中小企业	科技型企业	省级	广东省工业和信息化厅	2024	2024-01-06	2027-01-05	广东微电子
13	名优高新技术产品企业	荣誉	省级	广东省高新技术企业协会	2023	2023-12-05	-	广东微电子
14	创新型中小企业	科技型企业	省级	广东省工业和信息化厅	2023	2023-09-05	2026-09-04	广东微电子
15	其他荣誉	荣誉	市级	市工业和信息化局	2022	2022-05-27	-	广东微电子
16	专业技术人才继	荣誉	市级	市工业和信息	2022	2022-05-27	-	广东微

	续教育基地			化局				电子
18	重点工业企业	荣誉	省级	广西壮族自治区工业和信息化厅	2025	2025-11-10	-	德保镓业

广东微电子获得的经营许可及其他相关资质认证情况如下：

（1）广东微电子及本次合并范围内子公司获得的生产及经营许可如下：

序号	所属公司	证书名称	证书编号	发证机构	发证日期	有效期至	证书状态
1	广东先导微电子科技有限公司	危险化学品经营许可证	粤清应经字（2023）3号	清远市应急管理局	2023/12/28	2026/12/27	有效
2	广东先导微电子科技有限公司	危险化学品经营许可证	粤清城安经字（2025）11号	清远市清城区应急管理局	2025/4/10	2028/4/9	有效
3	广东先导微电子科技有限公司	排污许可证	91441802MA55BHK G5C001V	清远市生态环境局	2023/6/9	2028/6/8	有效
4	广东先导微电子科技有限公司	安全生产许可证	（粤清）WH安许字[2025]10号	清远市应急管理局	2025/2/20	2027/1/7	有效
5	广东先导微电子科技有限公司	安全生产许可证	（粤清）WH安许字[2024]8号	清远市应急管理局	2024/3/12	2027/1/7	有效
6	广西德保镓业有限公司	排污许可证	914510245819857 67L001Z	百色市生态环境局	2024/3/28	2029/3/27	有效
7	广西德保镓业有限公司	危险化学品经营许可证	桂德应经字[2023]1号	德保县应急管理局	2023/11/8	2026/11/7	有效

（2）广东微电子获得的其他认证：

序号	所属公司	证书名称	证书编号	发证机构	发证日期	有效期至	证书状态
1	广东先导微电子科技有限公司	质量管理体系认证	CN18/31363	通标标准技术服务有限公司	2018/12/14	2027/11/6	有效
2	广东先导微电子科技有限公司	质量管理体系认证	CN18/31362	通标标准技术服务有限公司	2024/11/7	2027/11/6	有效
3	广东先导微电子科技有限公司	知识产权管理体系认证	165IP220383 RIM	中知（北京）认证有限公司	2022/4/23	2028/4/22	有效
4	广东先导微电子科技有限公司	职业健康安全管理体系认证	CN19/31107	通标标准技术服务有限公司	2025/6/27	2028/6/26	有效
5	广东先导微电子科技有限公司	环境管理体系认证	CN13/30734	通标标准技术服务有限公司	2025/6/29	2028/6/28	有效

3. 股权投资情况

本次模拟合并报表范围内，基准日企业股权投资共 4 家，明细如下：

序号	被投资单位名称	注册地	认缴注册资本（万元）	持股比例（%）	业务信息	职能
1	昆明先导微电子科	昆明	5,000.00	100	主营电子专用材料、金属材料、半导体器件、集成电路芯片及相关产	集团西南区域半导体材料研发生产基地，负责西南区域

序号	被投资单位名称	注册地	认缴注册资本（万元）	持股比例（%）	业务信息	职能
	技有限公司				品的研发、生产与销售，覆盖半导体全产业链上游核心材料环节，同步开展货物与技术进出口业务	半导体材料的技术落地、本地化生产与区域市场拓展
2	先导微电子科技有限公司（香港）有限公司	香港	100.00	100	主营半导体材料、电子专用产品的跨境贸易、海外市场拓展与国际供应链管理，负责集团产品的海外销售、进口原材料采购与国际技术合作对接	集团国际化业务核心窗口，负责海外市场渠道拓展、跨境进出口业务运营、国际供应链统筹
3	广西德保镓业有限公司	百色	4,440.00	100	主营金属镓及镓基产品的研发、生产与销售，聚焦半导体核心原材料镓的全流程开发与产业化，是集团半导体上游核心原材料供应环节	集团镓资源核心生产基地，负责金属镓的提纯、镓基化合物的研发生产，为集团半导体材料业务提供核心原材料
4	荆州先导微电子科技有限公司	荆州	200.00	100	主营半导体用高纯稀散金属（铟、镓、锗等）提纯、循环回收，以及半导体前驱体材料、电子特气的研发与生产，配套荆州电子信息产业园产能布局	集团华中地区半导体材料核心生产基地，负责稀散金属提纯与循环回收、半导体上游材料规模化量产

各投资单位具体情况如下：

（1）昆明先导微电子科技有限公司（以下简称“昆明微电子”）

企业名称：昆明先导微电子科技有限公司

统一社会信用代码：91530100MA6Q73G936

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：云南省滇中新区滇兴街1号空港商务广场2号楼11层1108-10号

法定代表人：李京振

注册资本：5,000.00万元

成立日期：2021年03月29日

营业期限：2021年03月29日至长期

经营范围：电子科技推广和应用；电子专用材料、金属材料制造；新材料技术的生产、研发、销售；集成电路芯片及产品制造和销售；电子元器件制造和销售；光电子器件制造和销售；半导体分立器件制造和销售；半导体器件专用设备制造和销售；货物或技术进出口；通用设备制造。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(2) 先导微电子科技（香港）有限公司（以下简称“香港微电子”）

企业名称：先导微电子科技（香港）有限公司

英文名称：Vital Micro-Electronics Technology (Hongkong) Co., Limited

商业登记号码：72913269

企业类型：私人股份有限公司

办事处地址：RM 2107, 21/F C C WU BLDG 302-308 HENNESSY RD WANCHAI HONG KONG

董事：李京振

注册资本：100.00 万港币

成立日期：2021-04-22

业务性质：采购和销售稀释金属及其化合物

(3) 广西德保镓业有限公司（以下简称“德保镓业”）

企业名称：广西德保镓业有限公司

统一社会信用代码：91451024581985767L

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：德保县华银铝厂区

法定代表人：李京振

注册资本：4,440.00 万元

成立日期：2011-09-16

营业期限：2011-09-16 至 2031-09-15

经营范围：金属镓及镓产品的生产、研究、开发、利用和销售。（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。）

(4) 荆州先导微电子科技有限公司（以下简称“荆州微电子”）

企业名称：荆州先导微电子科技有限公司

统一社会信用代码：91421000MAET9TWL2B

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：荆州市

法定代表人：李京振

注册资本：200.00 万人民币

成立日期：2025-08-06

营业期限：2025-08-06 至无固定期限

经营范围：一般项目：新材料技术研发；高性能有色金属及合金材料销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；新型陶瓷材料销售；新型金属功能材料销售；新型催化材料及助剂销售；电子专用材料销售；电子专用材料制造；金属材料销售；金属材料制造；集成电路芯片及产品制造；集成电路芯片及产品销售；光电子器件制造；光电子器件销售；特种陶瓷制品制造；特种陶瓷制品销售；电子元器件制造；电子元器件零售；电子元器件批发；其他电子器件制造；通信设备销售；通讯设备销售；机械设备销售；半导体分立器件制造；半导体分立器件销售；半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；电子专用设备制造；电子专用设备销售；金属矿石销售；有色金属压延加工；有色金属合金制造；有色金属合金销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；技术进出口；通用设备制造（不含特种设备制造）；新型膜材料制造；新型膜材料销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

4. 公司资产、负债及财务状况

截止评估基准日，模拟合并财务报表资产合计为 165,370.61 万元，负债合计为 80,952.34 万元，股东全部权益为 84,418.27 万元，归属于母公司股东全部权益账面值 84,418.27 万元。公司合并口径前一年及基准日资产、负债、财务状况如下表：

合并报表资产、负债及财务状况

单位：万元

项 目	2025 年 12 月 31 日	2026 年 4 月 30 日
总资产	151,745.02	165,370.62
总负债	67,037.03	80,952.34
股东全部权益	84,707.99	84,418.27
归属于母公司股东全部权益	84,707.99	84,418.27

单位：万元

项 目	2025 年 12 月 31 日	2026 年 1-4 月
营业收入	88,419.54	31,840.94
营业利润	9,999.23	4,843.29
净利润	9,118.92	4,361.45

项 目	2025 年 12 月 31 日	2026 年 1-4 月
归属于母公司股东净利润	9,118.92	4,361.45

上述数据，摘自于政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）出具的政旦志远核字第 260000456 号特殊编制基础下的标准无保留意见审计报告。

5. 公司执行的会计准则及税率、税收优惠情况

企业执行企业会计准则。公司模拟合并范围内各项税率情况如下：

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.50%、25%
增值税	应税收入	6%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

（1）企业合并主体内各公司企业所得税率如下：

纳税主体名称	所得税税率
广东先导微电子科技有限公司	15.00%
昆明先导微电子科技有限公司	25.00%
广西德保镓业有限公司	15.00%
先导微电子科技（香港）有限公司	16.50%
荆州先导微电子科技有限公司	25.00%

（2）税收优惠政策及依据

1) 根据《出口货物劳务增值税和消费税管理办法》（国家税务总局公告 2012 年第 24 号）、国家税务总局关于《出口货物劳务增值税和消费税管理办法》有关问题的公告（国家税务总局 2013 年第 12 号公告），公司出口业务实行免抵退税管理办法，退税率为 13%。

2) 公司收到广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202544008917），发证时间为 2025 年 12 月 19 日，证书有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》以及国家对高新技术企业的相关税收规定，公司在其高新技术企业证书的有效期内 2025 年-2028 年，可享受高新技术企业税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

3) 根据 2020 年 4 月 23 日财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号文《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本集团下属子公司德保镓业符合上述要求，享受减按 15% 的税率征收企业所得税的优惠政策。

（三）委托人与被评估单位之间的关系

委托人拟对被评估单位增资。

（四）其他资产评估报告使用人

根据资产评估委托合同约定，本资产评估报告使用人为委托人、相关管理及监管单位，委托合同中约定的其他资产评估报告使用人，以及国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人，其他任何第三方均不能由于得到本资产评估报告而成为本资产评估报告的合法使用人。

二、评估目的

根据上海先导基电科技股份有限公司第十二届董事会2026年第七次临时会议决议，上海先导基电科技股份有限公司拟对广东先导微电子科技有限公司增资。本次评估目的是反映广东先导微电子科技有限公司股东全部权益于评估基准日的市场价值，为该经济行为提供价值参考。

三、评估对象和评估范围

（一）评估对象

评估对象为被评估单位模拟合并口径报表下的股东全部权益价值。

（二）评估范围

评估范围为被评估单位模拟合并报表下的全部资产及全部负债，具体包括流动资产、非流动资产及负债等。被评估单位合并报表经审计后的资产合计账面值 1,653,706,169.79 元，负债合计账面值 809,523,445.26 元，股东全部权益账面值 844,182,724.53 元，归属于母公司股东全部权益账面值 844,182,724.53 元。

本资产评估报告的账面资产类型与账面金额业经政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具了特殊编制基础下的标准无保留意见审计报告，报告文

号为：政旦志远核字第260000456号。

模拟合并报表口径内的核算主体包含广东微电子及其股权投资单位4家，分别为昆明微电子、德保镓业、香港微电子及荆州微电子。

（三）模拟合并报表中委估资产的主要情况

本次模拟合并报表的评估范围中委估资产主要为流动资产、非流动资产，其中非流动资产主要包括固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉、长期待摊费用、递延所得税资产、其他非流动资产，具体情况如下：

1. 流动资产

流动资产主要由货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、预付款项、其他应收款、存货、其他流动资产等组成。

2. 房屋建筑物类

本次纳入评估范围的房屋建筑物类包括房屋建筑物、房屋构筑物及其他辅助设施等。

房屋建筑物主要包括主控室及办公室楼、除杂及冷却水厂房、电解厂房及分析楼等生产用房屋，共计 7 项，位于子公司德保镓业有限公司经营场地内。这些房屋建筑均建设于 2023 年并投入使用，主体建筑采用钢混、砖混结构等。建筑物外立面彩钢板为主。由于上述建筑物位于企业租赁用地之上，上述建筑物均未办理产权证。

构筑物包括恒温恒湿系统、四氯化砒项目自动化工程及四氯化砒工艺管道安装工程等，共 52 项，主要位于广东微电子厂区内和德保镓业厂区内，大多于 2015 年-2026 年建成并投入使用。

经清查，企业房屋建筑物及构筑物日常使用及维护管理状况良好。

3. 设备

设备类资产，按用途分为机器设备、车辆和电子设备。机器设备主要有 4 寸 GaAs 低 EPD VGF 炉、6 寸 GaAs 低 EPD VGF 炉、单片清洗机等；车辆为别克汽车一辆；电子设备主要有电脑、空调、打印机等。上述设备主要是在 2012 年-2025 年之间购入，目前正常使用中。

4. 在建工程

在建工程包括设备工程，均为企业正常在建的资本性投资项目。其中包括实验室

装修工程、合金车间厂房装修、退火测试车间第三期装修、研磨车间自动化、冷冻水系统增容等。

5. 使用权资产

使用权资产主要为经营租赁资产，主要坐落于广东省清远市高新技术开发区百嘉工业园及广西省百色市。

6. 无形资产-其他

被评估单位申报的账面记录的无形资产为被评估单位所购买的办公软件。

7. 长期待摊费用

主要为被评估单位租赁厂房的装修改造工程。

8. 商誉

主要为广东微电子收购德保镓业股权时合并成本超过被并购企业可辨认净资产公允价值份额的差额，收购价款为 43,528,388.00 元，收购时德保镓业可辨认净资产为 1,412,463.15 元，形成商誉 42,115,924.85 元。

9. 递延所得税资产

递延所得税资产主要系财务与税法口径差异形成的所得税暂时性差异。

10. 其他非流动资产

其他非流动资产主要系预付工程款及设备款。

(四) 被评估单位申报的其他无形资产

企业申报的账面记录的无形资产为办公用软件，账面未记录的无形资产为专利、作品著作权及商标等。

截止评估基准日被评估单位及其子公司账面未记录反映的无形资产涉及专利 365 项、作品著作权 2 项及注册商标 19 项，上述资产权利人均均为被评估单位，本次将纳入评估范围。具体情况如下：

1. 专利资产

序号	专利技术名称	专利类型	申请日期	专利号	专利权人
1	砷化镓单晶的生长方法	发明	2015/7/2	ZL201510389316.9	广东微电子
2	含砷废水的处理方法	发明	2015/8/27	ZL201510541462.9	广东微电子
3	一种砷化镓晶片的抛光方法	发明	2015/11/17	ZL201510791454.X	广东微电子
4	一种半导体晶片磨边工艺	发明	2016/7/6	ZL201610528101.5	广东微电子

序号	专利技术名称	专利类型	申请日期	专利号	专利权人
5	一种碘乙烷的生产装置	实用新型	2016/8/3	ZL201620838847.1	广东微电子
6	坩埚维修工具	实用新型	2016/9/26	ZL201621080825.X	广东微电子
7	晶片清洗甩干装置	实用新型	2016/11/3	ZL201621182717.3	广东微电子
8	卡具	实用新型	2016/11/8	ZL201621204944.1	广东微电子
9	焊管卡套装置	实用新型	2017/1/4	ZL201720009177.7	广东微电子
10	石英容器镀膜碳膜的方法	发明	2017/1/17	ZL201710029818.X	广东微电子
11	镀膜装置	实用新型	2017/8/15	ZL201721023576.5	广东微电子
12	晶体脱舟装置	实用新型	2017/9/26	ZL201721240764.3	广东微电子
13	砷的提纯回收装置	实用新型	2017/10/19	ZL201721356131.9	广东微电子
14	砷化镓多晶合成装置	实用新型	2017/11/8	ZL201721485950.3	广东微电子
15	砷化镓多晶合成装置	发明	2017/11/8	ZL201711088557.5	广东微电子
16	坩埚冷却轴	实用新型	2018/3/16	ZL201820367223.5	广东微电子
17	砷化镓单晶的生长装置及生长方法	发明	2018/3/30	ZL201810274694.6	广东微电子
18	砷化镓的多晶合成装置及工艺	发明	2018/5/18	ZL201810477491.7	广东微电子
19	半导体晶体脱模装置及方法	发明	2018/6/4	ZL201810561010.0	广东微电子
20	高温覆盖剂级氧化硼的生产方法	发明	2018/7/11	ZL201810755848.3	广东微电子
21	高纯砷氧化装置	实用新型	2019/4/29	ZL201920603503.6	广东微电子
22	高纯砷的除杂方法	发明	2019/5/9	ZL201910382045.2	广东微电子
23	卡具	实用新型	2019/6/11	ZL201920875814.8	广东微电子
24	一种半导体晶片甩干装置	实用新型	2019/6/21	ZL201920942301.4	广东微电子
25	一种制备长晶级初级氧化硼的系统及方法	发明	2019/6/28	ZL201910574693.8	广东微电子
26	一种制备长晶级初级氧化硼的系统	实用新型	2019/6/28	ZL201921004313.9	广东微电子
27	螺旋搅拌加热装置	实用新型	2019/6/28	ZL201921006043.5	广东微电子
28	双程多阵列加热装置	实用新型	2019/6/28	ZL201921006042.0	广东微电子
29	多级异型缓流装置	实用新型	2019/6/28	ZL201921004300.1	广东微电子
30	一种轴类零件承载装置	实用新型	2019/6/29	ZL201921013415.7	广东微电子
31	一种轮类零件承载装置	实用新型	2019/6/29	ZL201921013412.3	广东微电子
32	半导体衬底的处理装置	实用新型	2019/7/16	ZL201921118001.0	广东微电子
33	一种坩埚焊接装置	实用新型	2019/9/2	ZL201921458926.X	广东微电子
34	一种高纯度三烷基锑及其制备方法与应用	发明	2019/9/6	ZL201910845484.2	广东微电子
35	一种有机锑倍半氧化物 Ge/132 及其制备方法与应用	发明	2019/9/6	ZL201910845553.X	广东微电子
36	一种有效释放砷化镓单晶结晶潜热的方法及装置	发明	2019/9/11	ZL201910859372.2	广东微电子
37	一种砷化镓单晶结晶潜热释放装置	实用新型	2019/9/11	ZL201921518158.2	广东微电子
38	一种用于半导体晶体生长的石英管及装置	实用新型	2019/9/17	ZL201921549400.2	广东微电子
39	一种晶片自动腐蚀喷淋设备	发明	2019/9/25	ZL201910914361.X	广东微电子
40	一种自旋转式喷淋装置	实用新型	2019/9/25	ZL201921609017.1	广东微电子
41	一种喷淋装置	实用新型	2019/9/25	ZL201921609068.4	广东微电子
42	一种晶体切割粘接装置	实用新型	2019/10/10	ZL201921699218.5	广东微电子
43	一种石英管立式焊接装置及方法	发明	2019/10/30	ZL201911048718.7	广东微电子
44	一种多功能坩埚夹具	实用新型	2019/10/30	ZL201921850757.4	广东微电子
45	一种贴膜装置及贴膜机	实用新型	2019/11/28	ZL201922101633.2	广东微电子

序号	专利技术名称	专利类型	申请日期	专利号	专利权人
46	籽晶	实用新型	2020/5/7	ZL202020738176.8	广东微电子
47	一种晶片线切割泥浆过滤装置及其清洁控制系统	实用新型	2020/5/25	ZL202020901308.4	广东微电子
48	一种多级泥浆滤网组件	实用新型	2020/5/25	ZL202020899120.0	广东微电子
49	一种泥浆碎渣过滤沉积缸	实用新型	2020/5/25	ZL202020899215.2	广东微电子
50	一种可调式喷流组件	实用新型	2020/5/25	ZL202020899263.1	广东微电子
51	一种旋转动力传输装置	实用新型	2020/5/25	ZL202020901253.7	广东微电子
52	晶棒定位装置	实用新型	2020/6/12	ZL202021089727.9	广东微电子
53	一种晶片切割工具检测设备	实用新型	2020/6/19	ZL202021160709.5	广东微电子
54	一种用于晶片切割工具检测的夹持机构	实用新型	2020/6/19	ZL202021163901.X	广东微电子
55	一种半导体晶棒定位装置	实用新型	2020/8/21	ZL202021757379.8	广东微电子
56	一种半导体晶棒切割卡具	实用新型	2020/8/21	ZL202021776782.5	广东微电子
57	废气处理装置	实用新型	2020/9/10	ZL202021973413.5	广东微电子
58	掺杂碳源以及垂直舟装置	发明	2020/9/11	ZL202010953038.6	广东微电子
59	一种晶圆放片装置及方法	发明	2020/9/15	ZL202010966608.5	广东微电子
60	一种石英管固定装置及其应用方法	发明	2020/9/21	ZL202010998203.X	广东微电子
61	夹持装置	实用新型	2020/9/21	ZL202022086731.6	广东微电子
62	去除砷中痕量氯的方法	发明	2020/9/21	ZL202010996691.0	广东微电子
63	一种叔丁基砷的制备方法	发明	2020/9/25	ZL202011028564.8	广东微电子
64	确定晶片掰片位置的方法	发明	2020/9/25	ZL202011025214.6	广东微电子
65	焊枪及焊接系统	实用新型	2020/9/25	ZL202022150124.1	广东微电子
66	固定装置及退火炉	实用新型	2020/9/25	ZL202022149314.1	广东微电子
67	水解装置	实用新型	2020/9/28	ZL202022176426.6	广东微电子
68	一种晶片研磨装置	实用新型	2020/10/10	ZL202022247325.3	广东微电子
69	一种抛光载具及抛光机	实用新型	2020/11/2	ZL202022497942.9	广东微电子
70	一种致密超高纯材料的制备方法	发明	2020/11/13	ZL202011267998.3	广东微电子
71	一种清洗夹具	实用新型	2020/11/16	ZL202022654549.6	广东微电子
72	二甲基氯化铟的制备方法	发明	2020/11/20	ZL202011310761.9	广东微电子
73	一种高纯度三氯化铟的制备系统	实用新型	2020/11/23	ZL202022732482.3	广东微电子
74	一种高纯度三氯化铟的制备系统和方法	发明	2020/11/23	ZL202011319214.7	广东微电子
75	一种用于清洗晶圆的夹紧装置	实用新型	2020/11/30	ZL202022845241.X	广东微电子
76	一种晶圆清洗装置	实用新型	2020/11/30	ZL202022842472.5	广东微电子
77	一种从四氯化锗中除去四氯化铝的方法	发明	2020/12/3	ZL202011413331.X	广东微电子
78	去除高纯锑表面污染物的方法	发明	2020/12/4	ZL202011409441.9	广东微电子
79	一种液体回收装置	实用新型	2020/12/8	ZL202022915042.1	广东微电子
80	一种焊接装置	发明	2020/12/8	ZL202011421412.4	广东微电子
81	一种焊接装置	实用新型	2020/12/8	ZL202022920898.8	广东微电子
82	一种砷化镓单晶生长装置	实用新型	2020/12/10	ZL202022945434.2	广东微电子
83	一种固态 MO 源瓶	实用新型	2020/12/16	ZL202023060151.6	广东微电子
84	一种高压气瓶瓶帽的拆卸工具	实用新型	2020/12/17	ZL202023080047.3	广东微电子
85	一种二乙基二氯化锗的制备方法	发明	2020/12/18	ZL202011514955.0	广东微电子
86	配气装置	实用新型	2020/12/25	ZL202023205569.1	广东微电子

序号	专利技术名称	专利类型	申请日期	专利号	专利权人
87	晶片清洗装置	实用新型	2020/12/30	ZL202023289170.6	广东微电子
88	气相沉积炉尾气的回收装置和气相沉积炉系统	实用新型	2020/12/30	ZL202023289168.9	广东微电子
89	一种炉膛高温隔热装置及中频炉	实用新型	2021/3/12	ZL202120524319.X	广东微电子
90	一种砷化镓多晶装料工作台	实用新型	2021/3/15	ZL202120532675.6	广东微电子
91	一种外置聚能式PBN烘烤炉膛隔热装置	实用新型	2021/3/15	ZL202120532683.0	广东微电子
92	一种液态镓在真空状态下的凝固装置	实用新型	2021/3/15	ZL202120532681.1	广东微电子
93	一种内置式PBN烘烤炉膛隔热装置	实用新型	2021/3/15	ZL202120532405.5	广东微电子
94	一种外置式PBN烘烤炉膛隔热装置	实用新型	2021/3/15	ZL202120532421.4	广东微电子
95	一种砷化镓多晶焊道保护装置	实用新型	2021/3/15	ZL202120532682.6	广东微电子
96	一种制备高纯磷的装置	实用新型	2021/3/31	ZL202120660248.6	广东微电子
97	三氯化砷提纯装置	实用新型	2021/4/12	ZL202120732755.6	广东微电子
98	一种晶圆的清洗方法	发明	2021/4/15	ZL202110405013.7	广东微电子
99	超高纯铝的制备方法	发明	2021/5/31	ZL202110600107.X	广东微电子
100	碘甲烷尾气回收机构	实用新型	2021/6/23	ZL202121400517.1	广东微电子
101	晶片清洗装置	实用新型	2021/6/25	ZL202121428520.4	广东微电子
102	一种判断砷化镓晶体中线性孪晶长度的方法	发明	2021/6/25	ZL202110709208.0	广东微电子
103	一种晶片退火炉	实用新型	2021/7/15	ZL202121616227.0	广东微电子
104	晶片夹持工具	实用新型	2021/7/20	ZL202121658335.4	广东微电子
105	一种铝棒制备工艺	发明	2021/8/9	ZL202110911459.7	广东微电子
106	一种晶片加工工作台	实用新型	2021/8/11	ZL202121876349.3	广东微电子
107	一种危险品灌装瓶用包装装置	实用新型	2021/8/16	ZL202121917223.6	广东微电子
108	一种砷化镓多晶的制备方法	发明	2021/8/17	ZL202110946742.3	广东微电子
109	一种砷化镓多晶的合成装置	实用新型	2021/8/17	ZL202121935399.4	广东微电子
110	高纯镉粒的制备系统	实用新型	2021/8/27	ZL202122040591.3	广东微电子
111	双面抛光垫更换装置	实用新型	2021/8/27	ZL202122053509.0	广东微电子
112	双面抛光垫开孔装置	实用新型	2021/8/27	ZL202122053434.6	广东微电子
113	一种二辛基氧化锡的制备方法	发明	2021/8/31	ZL202111018790.2	广东微电子
114	化学机械抛光后的碲铋单晶晶片的清洗工艺	发明	2021/9/29	ZL202111155907.1	广东微电子
115	二丁基氧化锡的制备方法	发明	2021/10/8	ZL202111178773.5	广东微电子
116	通氢还原装置	实用新型	2021/10/11	ZL202122446695.4	广东微电子
117	一种去除超高纯碲表面杂质的方法	发明	2021/10/22	ZL202111232500.4	广东微电子
118	一种金属浇铸成型装置	实用新型	2021/10/28	ZL202122613924.7	广东微电子
119	一种碲化镓晶片的单面抛光方法及碲化镓抛光片	发明	2021/10/29	ZL202111277255.9	广东微电子
120	一种碲化镓晶片的双面抛光方法及碲化镓双抛片	发明	2021/10/29	ZL202111277261.4	广东微电子
121	一种高纯金属真空升华除杂的装置	实用新型	2021/11/2	ZL202122663045.5	广东微电子
122	一种制备高纯金属细晶棒的装置	实用新型	2021/11/4	ZL202122692885.4	广东微电子
123	一种磁悬浮轴承和机械产品	实用新型	2021/11/11	ZL202122762037.6	广东微电子
124	一种半导体晶片清洗系统	实用新型	2021/11/11	ZL202122760611.4	广东微电子
125	一种半导体籽晶端面磨平用夹紧装置	实用新型	2021/11/11	ZL202122760075.8	广东微电子

序号	专利技术名称	专利类型	申请日期	专利号	专利权人
126	一种三氯化镓制粒包装装置	实用新型	2021/11/15	ZL202122790088. X	广东微电子
127	一种三氯化镓制粒包装装置及方法	发明	2021/11/15	ZL202111349636. 3	广东微电子
128	一种减少锗晶片表面亮点数量的清洗工艺	发明	2021/11/16	ZL202111356208. 3	广东微电子
129	一种条形晶片用抛光装置	实用新型	2021/11/23	ZL202122895198. 2	广东微电子
130	一种晶片抛光用上蜡治具及上蜡装置	实用新型	2021/11/23	ZL202122920624. 3	广东微电子
131	一种晶片抛光用陶瓷盘及抛光装置	实用新型	2021/11/23	ZL202122893597. 5	广东微电子
132	一种条形晶片的抛光方法	发明	2021/11/23	ZL202111396805. 9	广东微电子
133	一种碲锌镉单晶多线切割砂浆及切割工艺	发明	2021/11/24	ZL202111409098. 2	广东微电子
134	一种碘甲烷生产废水的处理方法	发明	2021/11/25	ZL202111414379. 7	广东微电子
135	一种用于裁剪抛光垫的裁剪工具	实用新型	2021/12/15	ZL202123160704. X	广东微电子
136	一种用于生产超高纯砷棒的装置	实用新型	2021/12/15	ZL202123160610. 2	广东微电子
137	一种辅助粘贴抛光垫的工具	实用新型	2021/12/17	ZL202123215633. 9	广东微电子
138	一种石英管转运装置	实用新型	2021/12/17	ZL202123215696. 4	广东微电子
139	一种碘甲烷的制备方法	发明	2021/12/23	ZL202111585913. 0	广东微电子
140	一种降低砷化铟表面点子数的退火方法	发明	2021/12/23	ZL202111585835. 4	广东微电子
141	一种高纯砷化镓多晶及其制备装置和方法	发明	2021/12/27	ZL202111616596. 4	广东微电子
142	一种三氯化磷的还原装置	实用新型	2021/12/27	ZL202123297638. 0	广东微电子
143	一种砷化镓晶片的处理方法	发明	2021/12/27	ZL202111609764. 7	广东微电子
144	一种高纯砷棒的制备方法	发明	2021/12/27	ZL202111609765. 1	广东微电子
145	一种晶片线切割装置	实用新型	2021/12/28	ZL202123368520. 2	广东微电子
146	一种降低晶片表面硅残留的方法	发明	2021/12/28	ZL202111638679. 3	广东微电子
147	一种雾化清洗机	实用新型	2021/12/30	ZL202123432863. 0	广东微电子
148	一种晶片清洗机	实用新型	2021/12/30	ZL202123434133. 4	广东微电子
149	一种碲锌镉加工废水综合回收处理方法	发明	2021/12/30	ZL202111659324. 2	广东微电子
150	一种锗减薄工艺加工废水的处理方法	发明	2021/12/30	ZL202111665892. 3	广东微电子
151	一种实用新型坩埚托及氧化硼生产用承载组件	实用新型	2022/1/16	ZL202220107833. 8	广东微电子
152	一种高纯砷的装料模具及其修复方法	发明	2022/3/15	ZL202210251083. 6	广东微电子
153	一种贴膜机用 UV 膜支撑装置	实用新型	2022/3/15	ZL202220576545. 7	广东微电子
154	高纯砷除杂装置	实用新型	2022/4/15	ZL202220882577. X	广东微电子
155	三氯化砷还原装置及三氯化砷还原方法	发明	2022/4/18	ZL202210415600. 9	广东微电子
156	一种 PBN 坩埚维修装置及方法	发明	2022/4/26	ZL202210445033. 1	广东微电子
157	制粒装置	实用新型	2022/4/28	ZL202221038200. 2	广东微电子
158	一种晶棒承载装置	实用新型	2022/4/28	ZL202221040897. 7	广东微电子
159	一种自动取片机	发明	2022/4/28	ZL202210471056. X	广东微电子
160	镓结晶提纯装置	实用新型	2022/4/28	ZL202221037526. 3	广东微电子
161	一种蒸馏塔尾气处理系统	实用新型	2022/4/28	ZL202221041000. 2	广东微电子
162	高纯镓浇铸成型系统	实用新型	2022/4/29	ZL202221047961. 4	广东微电子
163	一种过氨水装置和半导体器件的生	实用新型	2022/5/5	ZL202221060686. X	广东微电子

序号	专利技术名称	专利类型	申请日期	专利号	专利权人
	产系统				
164	一种对线装置	实用新型	2022/5/10	ZL202221116062.5	广东微电子
165	一种砷化镓晶棒粘接辅助夹具	实用新型	2022/5/17	ZL202221194503.3	广东微电子
166	一种石英镓舟	实用新型	2022/5/25	ZL202221267335.6	广东微电子
167	一种烧杯提具	实用新型	2022/5/31	ZL202221342746.7	广东微电子
168	一种清洗夹具	实用新型	2022/5/31	ZL202221342470.2	广东微电子
169	一种高纯锑棒的制备方法	发明	2022/5/31	ZL202210606126.8	广东微电子
170	一种双进气式坩埚氧化装置	实用新型	2022/6/14	ZL202221488031.2	广东微电子
171	一种晶片夹具底座	实用新型	2022/6/14	ZL202221486343.X	广东微电子
172	一种晶片处理装置	发明	2022/6/17	ZL202210687882.8	广东微电子
173	一种晶片的固定工装	实用新型	2022/6/17	ZL202221545213.9	广东微电子
174	一种晶圆双面抛光机	实用新型	2022/6/28	ZL202221640211.8	广东微电子
175	一种半导体双面抛光装置	实用新型	2022/6/28	ZL202221640546.X	广东微电子
176	放置机构以及晶片表面粗糙度测量装置	实用新型	2022/6/28	ZL202221650922.3	广东微电子
177	抛光机	发明	2022/6/28	ZL202210748697.5	广东微电子
178	一种晶片清洗工艺	发明	2022/6/30	ZL202210763147.0	广东微电子
179	一种晶片清洗装置	实用新型	2022/7/5	ZL202221741861.1	广东微电子
180	一种半导体清洗装置	实用新型	2022/7/7	ZL202221749077.5	广东微电子
181	一种自动焊管装置	实用新型	2022/7/18	ZL202221852324.4	广东微电子
182	一种单晶炉	实用新型	2022/7/29	ZL202221982712.4	广东微电子
183	一种超高纯砷化镓的制备方法	发明	2022/7/29	ZL202210907367.6	广东微电子
184	一种转接口调节装置及一种真空泵装置	实用新型	2022/8/3	ZL202222038823.6	广东微电子
185	一种晶片清洗溶液加热装置	实用新型	2022/8/16	ZL202222154810.5	广东微电子
186	一种线切割机槽轮夹取装置	实用新型	2022/8/29	ZL202222295073.0	广东微电子
187	一种锑的还原装置	实用新型	2022/9/5	ZL202222371431.1	广东微电子
188	一种烘干设备	实用新型	2022/9/7	ZL202222382547.5	广东微电子
189	一种下研磨盘和研磨机	实用新型	2022/9/15	ZL202222449070.8	广东微电子
190	一种锥形面砂轮和打磨设备	实用新型	2022/10/11	ZL202222668942.X	广东微电子
191	一种晶棒夹持工具	实用新型	2022/10/17	ZL202222725766.9	广东微电子
192	一种晶体物料存放装置	发明	2022/10/18	ZL202211271906.8	广东微电子
193	一种定量浇筑式煅烧炉	实用新型	2022/10/18	ZL202222745037.X	广东微电子
194	石英漏斗	实用新型	2022/10/20	ZL202222772135.2	广东微电子
195	石英管以及石英容器	实用新型	2022/10/26	ZL202222834600.0	广东微电子
196	一种契合式夹持机构	实用新型	2022/10/31	ZL202222875403.3	广东微电子
197	PBN坩埚及其PBN塞子	实用新型	2022/11/1	ZL202222894222.5	广东微电子
198	一种自动配药装置	实用新型	2022/11/7	ZL202222963970.4	广东微电子
199	一种三氯化磷还原装置	实用新型	2022/11/22	ZL202223097092.9	广东微电子
200	一种切割线冷却水槽	实用新型	2022/12/7	ZL202223266092.7	广东微电子
201	清洗夹具	实用新型	2022/12/13	ZL202223342976.6	广东微电子
202	一种单晶炉加热丝及一种单晶炉	实用新型	2022/12/26	ZL202223476969.5	广东微电子
203	一种手套防翻转装置	实用新型	2022/12/29	ZL202223534744.0	广东微电子
204	一种将TP盘快速粘贴在陶瓷盘上的装置	实用新型	2023/1/16	ZL202320109520.0	广东微电子

序号	专利技术名称	专利类型	申请日期	专利号	专利权人
205	一种 PBN 坩埚	实用新型	2023/1/16	ZL202320115032.0	广东微电子
206	焊管机以及焊接系统	发明	2023/1/30	ZL202310067960.9	广东微电子
207	焊枪	实用新型	2023/1/30	ZL202320121188.X	广东微电子
208	接气嘴以及供气机构	实用新型	2023/1/30	ZL202320121149.X	广东微电子
209	一种碲锌镉晶片的退火方法	发明	2023/3/14	ZL202310243494.5	广东微电子
210	一种硫酸的转移装置	实用新型	2023/3/15	ZL202320493641.X	广东微电子
211	一种晶片夹具底座	实用新型	2023/3/31	ZL202320696530.9	广东微电子
212	一种加热装置	实用新型	2023/3/31	ZL202320696493.1	广东微电子
213	一种线切机水槽工装	实用新型	2023/3/31	ZL202320697722.1	广东微电子
214	一种衬底朝向颠倒装置	实用新型	2023/4/4	ZL202320737204.8	广东微电子
215	一种半导体定向工装	实用新型	2023/4/12	ZL202320822081.8	广东微电子
216	一种上下料装置	实用新型	2023/4/13	ZL202320836642.X	广东微电子
217	一种锗晶片的硫酸清洗回收装置	实用新型	2023/4/17	ZL202320866475.3	广东微电子
218	一种晶片倒角机及倒角定位装置	实用新型	2023/4/19	ZL202320881631.3	广东微电子
219	一种线切机平装出水槽	实用新型	2023/4/20	ZL202320898524.1	广东微电子
220	一种晶片锯纹测量装置	实用新型	2023/4/20	ZL202320907827.5	广东微电子
221	一种金刚线切割晶棒粘接固定工装	实用新型	2023/4/20	ZL202320898527.5	广东微电子
222	一种晶片测厚装置及二维定位工作台	实用新型	2023/4/20	ZL202320898518.6	广东微电子
223	一种掰片辅助器	实用新型	2023/5/6	ZL202321066619.3	广东微电子
224	一种半导体晶片清洗夹具	实用新型	2023/5/8	ZL202321081947.0	广东微电子
225	一种瓶身外锥度检测装置	实用新型	2023/5/8	ZL202321082026.6	广东微电子
226	一种晶片抛光过程供药装置	实用新型	2023/5/8	ZL202321081892.3	广东微电子
227	一种抛光液配液桶	实用新型	2023/5/8	ZL202321081924.X	广东微电子
228	一种切割用工字轮	实用新型	2023/5/8	ZL202321081837.4	广东微电子
229	锗晶片的退火工艺	发明	2023/5/15	ZL202310544001.1	广东微电子
230	一种退火石英管摆放架	实用新型	2023/5/15	ZL202321160567.6	广东微电子
231	一种晶圆背面清洗用装置	实用新型	2023/5/26	ZL202321307081.0	广东微电子
232	一种晶圆双面清洗装置	实用新型	2023/5/26	ZL202321306991.7	广东微电子
233	一种尾气的吸收装置	实用新型	2023/6/13	ZL202321502457.3	广东微电子
234	一种三氯化磷还原产品的收集装置	实用新型	2023/6/13	ZL202321502475.1	广东微电子
235	一种清洗装置	实用新型	2023/6/29	ZL202321683208.9	广东微电子
236	一种晶圆清洗卡具	实用新型	2023/7/17	ZL202321864346.7	广东微电子
237	一种晶圆片单面研磨夹具	实用新型	2023/7/18	ZL202321881155.1	广东微电子
238	一种不贴膜双抛晶片清洗设备及清洗方法	发明	2023/8/4	ZL202310976353.4	广东微电子
239	一种用于双面抛光晶片的清洗系统	实用新型	2023/8/4	ZL202322085368.X	广东微电子
240	一种焊嘴	实用新型	2023/8/7	ZL202322109431.9	广东微电子
241	一种烧杯	实用新型	2023/8/7	ZL202322109433.8	广东微电子
242	一种晶片及托盘	实用新型	2023/8/25	ZL202322297582.1	广东微电子
243	一种沸腾氯化制备氯化碲的系统及方法	发明	2023/8/28	ZL202311090196.3	广东微电子
244	一种加料结构及制粒装置	实用新型	2023/8/31	ZL202322361369.2	广东微电子
245	取片器	实用新型	2023/9/8	ZL202322440680.6	广东微电子
246	一种石英管装料夹持机构	实用新型	2023/9/12	ZL202322471932.1	广东微电子

序号	专利技术名称	专利类型	申请日期	专利号	专利权人
247	一种吸盘装置及倒角机	实用新型	2023/9/12	ZL202322471750.4	广东微电子
248	一种砷化镓多晶出料工具	实用新型	2023/9/12	ZL202322471771.6	广东微电子
249	一种定向水平检测工装	实用新型	2023/9/12	ZL202322471901.6	广东微电子
250	一种晶体外圆打磨装置	实用新型	2023/9/20	ZL202322562023.9	广东微电子
251	高纯硼中痕量溴的去除方法	发明	2023/10/12	ZL202311325000.4	广东微电子
252	一种裁棉装置	实用新型	2023/10/23	ZL202322847341.X	广东微电子
253	一种引导条粘接夹具	实用新型	2023/10/24	ZL202322853485.6	广东微电子
254	一种卧式内圆锯设备	实用新型	2023/10/25	ZL202322872123.1	广东微电子
255	一种霍尔测试样片制备装置	实用新型	2023/11/8	ZL202323015324.6	广东微电子
256	一种储酸装置	实用新型	2023/12/5	ZL202323315599.1	广东微电子
257	一种石英管清洗装置	实用新型	2023/12/5	ZL202323315225.X	广东微电子
258	一种洗管装置	实用新型	2023/12/5	ZL202323315509.9	广东微电子
259	一种砷化镓多晶合成装置	实用新型	2023/12/11	ZL202323370005.7	广东微电子
260	一种卡塞提手及包括该卡塞提手的卡塞	实用新型	2023/12/13	ZL202323398379.X	广东微电子
261	一种充氧机构及包括该充氧机构的烘烤装置	实用新型	2023/12/13	ZL202323412606.X	广东微电子
262	一种晶片烘烤装置	实用新型	2023/12/25	ZL202323550696.9	广东微电子
263	一种分体式晶片烘烤装置	实用新型	2023/12/25	ZL202323533123.5	广东微电子
264	一种晶片抛边装置	实用新型	2023/12/28	ZL202323618842.7	广东微电子
265	一种研磨液配给装置	实用新型	2023/12/28	ZL202323605864.X	广东微电子
266	一种自动磨边装置	实用新型	2023/12/28	ZL202323618814.5	广东微电子
267	一种晶片甩干托盘	实用新型	2023/12/28	ZL202323618716.1	广东微电子
268	一种晶片甩干装置	实用新型	2023/12/28	ZL202323618674.1	广东微电子
269	一种晶片运输装置	实用新型	2023/12/28	ZL202323631661.8	广东微电子
270	一种清洗喷头	实用新型	2024/2/28	ZL202420367438.2	广东微电子
271	一种单晶体生长炉	实用新型	2024/3/5	ZL202420420063.1	广东微电子
272	一种石英支撑管及砷化镓合成装置	实用新型	2024/3/15	ZL202420514978.9	广东微电子
273	一种搅拌桶	实用新型	2024/3/15	ZL202420515386.9	广东微电子
274	一种废液回收装置	实用新型	2024/4/19	ZL202420813939.9	广东微电子
275	检测治具	实用新型	2024/4/24	ZL202420863539.9	广东微电子
276	用于轴承的除尘结构、轴承系统及清洗设备	实用新型	2024/4/26	ZL202420891381.6	广东微电子
277	清洗设备	实用新型	2024/4/26	ZL202420891415.1	广东微电子
278	一种摇杆取片盒	实用新型	2024/4/26	ZL202420891581.1	广东微电子
279	一种衬底片盒	实用新型	2024/4/26	ZL202420891530.9	广东微电子
280	一种衬底片存放盒	实用新型	2024/4/26	ZL202420891595.3	广东微电子
281	一种晶棒上料装置	实用新型	2024/4/26	ZL202420891562.9	广东微电子
282	一种衬底片的甩干装置	实用新型	2024/4/28	ZL202420899510.6	广东微电子
283	一种衬底片的取片倒盒装置	实用新型	2024/4/28	ZL202420899507.4	广东微电子
284	一种衬底片磨边装置	实用新型	2024/4/29	ZL202420917720.3	广东微电子
285	研磨治具	实用新型	2024/4/29	ZL202420914065.6	广东微电子
286	一种晶片加工用工作台	实用新型	2024/5/9	ZL202420991885.5	广东微电子
287	一种单晶旋转加热机构	实用新型	2024/5/29	ZL202421212728.6	广东微电子
288	一种可调心单晶炉结构	实用新型	2024/5/29	ZL202421212364.1	广东微电子

序号	专利技术名称	专利类型	申请日期	专利号	专利权人
289	一种去除氧化镓的装置	实用新型	2024/5/31	ZL202421229458. X	广东微电子
290	合成装置	实用新型	2024/5/31	ZL202421219193. 5	广东微电子
291	一种单轮抛光装置	实用新型	2024/6/5	ZL202421280136. 8	广东微电子
292	一种抛光装置	实用新型	2024/6/5	ZL202421278369. 4	广东微电子
293	一种双轮抛光装置	实用新型	2024/6/5	ZL202421281249. X	广东微电子
294	一种抛光轮	实用新型	2024/6/5	ZL202421279855. 8	广东微电子
295	一种抛光装置	实用新型	2024/6/5	ZL202421279849. 2	广东微电子
296	一种抛光装置	实用新型	2024/6/5	ZL202421279840. 1	广东微电子
297	一种抛光装置	实用新型	2024/6/5	ZL202421279706. 1	广东微电子
298	一种抛光轮装置	实用新型	2024/6/5	ZL202421278386. 8	广东微电子
299	用于炉芯组件的组装治具	实用新型	2024/6/6	ZL202421287889. 1	广东微电子
300	一种定位装置	实用新型	2024/6/7	ZL202421308201. 3	广东微电子
301	一种定位治具	实用新型	2024/6/7	ZL202421308161. 2	广东微电子
302	一种定位治具	实用新型	2024/6/7	ZL202421308140. 0	广东微电子
303	一种定位治具	实用新型	2024/6/7	ZL202421308121. 8	广东微电子
304	一种清洗装置	实用新型	2024/6/7	ZL202421305584. 9	广东微电子
305	晶体生长用坩埚	实用新型	2024/6/11	ZL202421313936. 5	广东微电子
306	一种晶片测量装置	实用新型	2024/6/11	ZL202421317743. 7	广东微电子
307	一种半导体晶体生长用石英管	实用新型	2024/6/11	ZL202421313106. 2	广东微电子
308	一种石英管退火定位装置	实用新型	2024/6/11	ZL202421317625. 6	广东微电子
309	一种洗片装置	实用新型	2024/6/13	ZL202421345527. 3	广东微电子
310	一种衬底片清洗装置	实用新型	2024/6/13	ZL202421345592. 6	广东微电子
311	单晶生长用的支撑装置及单晶生长设备	实用新型	2024/6/13	ZL202421355231. X	广东微电子
312	一种单片清洗治具	实用新型	2024/6/14	ZL202421369691. 8	广东微电子
313	一种单片清洗装置	实用新型	2024/6/14	ZL202421369676. 3	广东微电子
314	一种横移式清洗装置	实用新型	2024/6/14	ZL202421360248. 4	广东微电子
315	脱模装置	实用新型	2024/6/14	ZL202421356481. 5	广东微电子
316	一种斜面洗片装置	实用新型	2024/6/24	ZL202421450513. 8	广东微电子
317	一种摆动式冲洗装置	实用新型	2024/6/24	ZL202421450549. 6	广东微电子
318	一种斜面往复式冲洗装置	实用新型	2024/6/24	ZL202421450577. 8	广东微电子
319	一种摆动式冲洗装置	实用新型	2024/6/24	ZL202421450614. 5	广东微电子
320	一种衬底片冲洗装置	实用新型	2024/6/24	ZL202421450632. 3	广东微电子
321	一种衬底片清洗装置	实用新型	2024/6/25	ZL202421456865. 4	广东微电子
322	一种衬底片清洗装置	实用新型	2024/6/25	ZL202421456855. 0	广东微电子
323	一种衬底片清洗装置	实用新型	2024/6/25	ZL202421456846. 1	广东微电子
324	一种直槽式冲洗装置	实用新型	2024/6/25	ZL202421456496. 9	广东微电子
325	一种旋转清洗装置	实用新型	2024/6/25	ZL202421456494. X	广东微电子
326	一种直冲式清洗装置	实用新型	2024/6/25	ZL202421456492. 0	广东微电子
327	一种打标装置	实用新型	2024/6/25	ZL202421456772. 1	广东微电子
328	一种衬底片存储装置	实用新型	2024/6/25	ZL202421456766. 6	广东微电子
329	一种摆动式浸泡清洗装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421493804. 5	广东微电子
330	一种升降式浸泡清洗装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421493850. 5	广东微电子
331	一种旋转式清洗装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421493904. 8	广东微电子

序号	专利技术名称	专利类型	申请日期	专利号	专利权人
332	一种双工位横移式清洗装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421493434.5	广东微电子
333	一种自动上下片斜面冲洗装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421493473.5	广东微电子
334	一种摆动清洗装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421493513.6	广东微电子
335	一种高效清洗装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421493546.0	广东微电子
336	一种衬底片清洗干燥装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421493583.1	广东微电子
337	一种旋转式清洗装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421493644.4	广东微电子
338	一种多片清洗装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421493700.4	广东微电子
339	一种切管装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421488068.4	广东微电子
340	一种切割设备	实用新型	2024/6/27	ZL202421488061.2	广东微电子
341	一种加热装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421488056.1	广东微电子
342	一种晶棒加工装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421488060.8	广东微电子
343	一种高效切割装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421488059.5	广东微电子
344	一种自动切割机	实用新型	2024/6/27	ZL202421488058.0	广东微电子
345	一种管件加工装置	实用新型	2024/6/27	ZL202421488057.6	广东微电子
346	一种EPD扫描仪托盘与自动扫描设备	实用新型	2024/7/3	ZL202421559196.3	广东微电子
347	显微镜旋转托盘装置	实用新型	2024/7/19	ZL202421716811.7	广东微电子
348	一种烷基铝氧烷的制备方法及其应用	发明	2024/7/22	ZL202410982438.8	广东微电子
349	一种晶片卡塞盒夹具	实用新型	2024/7/30	ZL202421818169.3	广东微电子
350	一种低位错单晶生长装置	实用新型	2024/7/30	ZL202421830709.X	广东微电子
351	一种卡塞清洗装置	实用新型	2024/8/5	ZL202421877628.5	广东微电子
352	一种抛光下片冲水装置	实用新型	2024/8/9	ZL202421928059.2	广东微电子
353	一种半导体检验台	实用新型	2024/8/13	ZL202421953045.6	广东微电子
354	一种加压装置	实用新型	2024/8/15	ZL202421987798.9	广东微电子
355	一种晶体生长用 PBN 坩埚	实用新型	2024/8/19	ZL202422007803.1	广东微电子
356	一种抛光设备及其抛光垫的压平装置	实用新型	2024/8/20	ZL202422019169.3	广东微电子
357	一种晶片测厚装置	实用新型	2024/8/22	ZL202422051116.X	广东微电子
358	一种支撑装置及其抛光机	实用新型	2024/8/22	ZL202422043081.5	广东微电子
359	一种药液热交换装置	实用新型	2024/9/11	ZL202422238039.9	广东微电子
360	一种镓舟	实用新型	2024/12/2	ZL202422959984.8	广东微电子
361	一种抛光机	实用新型	2025/3/11	ZL202520428025.5	广东微电子
362	一种清洗装置	实用新型	2025/3/11	ZL202520428042.9	广东微电子
363	一种清洗装置	实用新型	2025/3/11	ZL202520428034.4	广东微电子
364	一种夹具装置及抛光系统	实用新型	2025/3/14	ZL202520455823.7	广东微电子
365	一种单晶生长坩埚及坩埚塞子	实用新型	2025/3/19	ZL202520485842.4	广东微电子

2. 著作权

序号	著作权名称	资产类型	取得日期	登记号	权利人
1	无限向前	美术作品	2023/3/14	粤作登字-2023-F-00012720	广东微电子
2	闪电六边形	美术作品	2023/3/14	粤作登字-2023-F-00012770	广东微电子

3. 商标

序号	商标图案	注册编号	注册日期	国际分类	权利人
1		第 70212161A 号	2023/3/15	9	广东微电子
2		第 70196610A 号	2023/3/15	40	广东微电子
3		第 70196610 号	2023/3/15	40	广东微电子
4		第 70200737A 号	2023/3/15	40	广东微电子
5		第 70203488 号	2023/3/15	1	广东微电子
6		第 70208432 号	2023/3/15	7	广东微电子
7		第 70222198A 号	2023/3/15	9	广东微电子
8		第 70215596 号	2023/3/15	7	广东微电子
9		第 70203496A 号	2023/3/15	1	广东微电子
10		第 70195348 号	2023/3/15	6	广东微电子
11		第 71265589A 号	2023/4/28	35	广东微电子

序号	商标图案	注册编号	注册日期	国际分类	权利人
12		第 73656709 号	2023/8/23	35	广东微电子
13		第 73652137 号	2023/8/23	1	广东微电子
14		第 73641040 号	2023/8/23	40	广东微电子
15		第 73649071 号	2023/8/23	9	广东微电子
16		第 73654137 号	2023/8/23	9	广东微电子
17		第 73650582 号	2023/8/23	40	广东微电子
18		第 71255332 号	2023/4/28	35	广东微电子
19		第 17945236 号	2016/11/7	01	德保镓业

(五) 被评估单位申报的表外资产的类型、数量

除上述申报的账外无形资产外被评估单位未申报其他表外资产。

(六) 引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产类型、数量和账面金额

本资产评估报告无引用其他机构出具的报告结论情况。

四、价值类型及其定义

考虑到本次评估目的为增资，而所执行的资产评估业务对市场条件和评估对象的使用等并无特别限制和要求，因此根据评估目的、市场条件、评估对象自身条件等因素，确定本次评估对象的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评

估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

“公平交易”是指在没有特定或特殊关系的当事人之间的交易，即假设在互无关系且独立行事的当事人之间的交易。

五、评估基准日

本项目资产评估基准日为 2026 年 4 月 30 日。

评估基准日是在综合考虑经济行为实施的需要、会计期末资料提供的便利，以及评估基准日前后利率和汇率的变化情况，由资产评估师与委托人协商后确定。

六、评估依据

本次资产评估遵循的评估依据情况具体如下：

（一）经济行为依据

1. 上海先导基电科技股份有限公司第十二届董事会 2026 年第七次临时会议决议。

（二）法律法规依据

1. 《中华人民共和国资产评估法》（2016年7月2日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过）；
2. 《中华人民共和国公司法》（2023年12月29日第十四届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修正）；
3. 《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）；
4. 《资产评估行业财政监督管理办法》（财政部令第86号发布，财政部令第97号修改）；
5. 《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第二次修正）；
6. 国务院关于废止《中华人民共和国营业税暂行条例》和修改《中华人民共和国增值税暂行条例》的决定（国务院令第691号）；
7. 《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（财政部、国家税务总局令第50号，依据2011年财政部、国家税务总局令第65号修订）；

8. 《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税第[2016]36号）；
9. 《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）；
10. 《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）；
11. 《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）；
12. 《中华人民共和国专利法》（2020年10月17日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议第四次修订）；
13. 《中华人民共和国著作权法》（2020年11月11日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十三次会议第三次修订）；
14. 《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）；
15. 《中华人民共和国民法典》（2020年5月28日十三届全国人大三次会议表决通过）；
16. 其他与评估工作相关的法律法规。

（三）评估准则依据

1. 《资产评估基本准则》（财资[2017]43号）；
2. 《资产评估职业道德准则》（中评协[2017]30号）；
3. 《资产评估执业准则—资产评估委托合同》（中评协[2017]33号）；
4. 《资产评估执业准则—利用专家工作及相关报告》（中评协[2017]35号）；
5. 《资产评估执业准则—无形资产》（中评协[2017]37号）；
6. 《资产评估执业准则—不动产》（中评协[2017]38号）；
7. 《资产评估执业准则—机器设备》（中评协[2017]39号）；
8. 《资产评估执业准则—资产评估报告》（中评协[2018]35号）；
9. 《资产评估执业准则—资产评估程序》（中评协[2018]36号）；
10. 《资产评估执业准则—资产评估档案》（中评协[2018]37号）；
11. 《资产评估执业准则—企业价值》（中评协[2018]38号）；
12. 《资产评估执业准则—资产评估方法》（中评协[2019]35号）；

13. 《资产评估执业准则—知识产权》（中评协[2023]14号）；
14. 《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协[2017]46号）；
15. 《资产评估价值类型指导意见》（中评协[2017]47号）；
16. 《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协[2017]48号）；
17. 《专利资产评估指导意见》（中评协[2017]49号）；
18. 《著作权资产评估指导意见》（中评协[2017]50号）；
19. 《商标资产评估指导意见》（中评协[2017]51号）；
20. 《监管规则适用指引——评估类第1号》；
21. 《监管规则适用指引——评估类第2号》；
22. 《资产评估专家指引第12号——收益法评估企业价值中折现率的测算》（中评协[2020]38号）。

（四）资产权属依据

1. 专利权证书；
2. 著作权（版权）证书；
3. 商标注册证书；
4. 重要资产购置合同或记账凭证；
5. 固定资产台账、记账账册等；
6. 对外投资权属证明文件（投资合同或协议、股份登记持有证明）；
7. 其他资产权属证明资料。

（五）评估取价依据

1. 全国银行间同业拆借中心受权公布的最新贷款市场报价利率（LPR）；
2. 被评估单位历史年度审计报告及本次评估基准日特殊编制基础下的标准无保留意见审计报告；
3. 被评估单位主要产品目前及未来年度市场预测相关资料；
4. 被评估单位管理层提供的未来收入、成本和费用预测表；
5. 被评估单位管理层提供的在手合同、订单及目标客户信息资料；
6. 同花顺资讯系统有关金融数据及资本市场信息资料；
7. 资产评估师现场勘察记录及收集的其他相关估价信息资料。

（六）其他参考资料

1. 被评估单位及其管理层提供的评估基准日会计报表、账册与凭证以及资产评估申报表；
2. 国家宏观经济、行业、区域市场及企业统计分析资料；
3. 上海东洲资产评估有限公司技术统计资料；
4. 其他相关参考资料。

七、评估方法

（一）评估方法概述

依据《资产评估基本准则》、《资产评估执业准则—资产评估方法》，确定资产价值的评估方法包括市场法、收益法和成本法三种基本方法及其衍生方法。

依据《资产评估执业准则—企业价值》，执行企业价值评估业务可以采用收益法、市场法、资产基础法三种基本方法：

收益法是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。对企业价值评估采用收益法，强调的是企业的整体预期盈利能力。

市场法是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。对企业价值评估采用市场法，具有评估数据直接选取于市场，评估结果说服力强的特点。

资产基础法是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。对企业价值评估采用资产基础法，可能存在并非每项资产和负债都可以被充分识别并单独评估价值的情形。

（二）评估方法的选择

依据《资产评估执业准则—企业价值》，“执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析收益法、市场法、资产基础法三种基本方法的适用性，选择评估方法。”“对于适合采用不同评估方法进行企业价值评估的，资产评估专业人员应当采用两种以上评估方法进行评估。”

成本法（资产基础法）的基本思路是按现行条件重建或重置被评估资产，潜在的

投资者在决定投资某项资产时，所愿意支付的价格不会超过购建该项资产的现行购建成本。被评估单位为半导体化合物材料供应商，属于具有技术先进性的制造型企业，其拥有技术及研发团队优势、客户资源、业务网络、服务能力、管理优势等众多无形资产难以逐一识别和量化反应价值的特征，故采用资产基础法不能全面合理地反映企业的内在价值，所以本次不采用资产基础法评估。

收益法是从资产的预期获利能力的角度评价资产，能完整体现企业的整体价值，其评估结果具有较好的可靠性和说服力。同时，被评估单位具备了应用收益法评估的前提条件：未来可持续经营、未来收益期限可以预计、股东全部权益与企业经营收益之间存在稳定的关系、未来经营收益可以预测量化、与企业预期收益相关的风险报酬能被估算计量。

市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法，适用市场法的前提条件是存在一个发育成熟、公平活跃的公开市场，且市场数据比较充分，在公开市场上有可比的交易案例。目前与被评估单位同一行业，产品类型、业务结构、经营模式相类似的上市公司数量较多，本次评估目的即为股权收购提供市场价值参考，本次适合采用市场法评估。

综上分析，本次评估确定采用收益法、市场法进行评估。

（三）收益法介绍

1. 概述

根据《资产评估执业准则—企业价值》，现金流量折现法（DCF）是收益法常用的方法，即通过估算企业未来预期现金流量和采用适宜的折现率，将预期现金流量折算成现时价值，得到股东全部权益价值。现金流量折现法通常包括企业自由现金流折现模型和股权自由现金流折现模型。由资产评估专业人员根据被评估单位所处行业、经营模式、资本结构、发展趋势等，恰当选择现金流折现模型。

2. 基本思路

根据被评估单位的资产构成和经营业务特点以及评估尽职调查情况，本次评估的基本思路是以被评估单位经审计的会计报表为基础：首先采用现金流量折现方法（DCF），估算得到企业的经营性资产的价值；再加上基准日的其他非经营性或溢余性资产、负债和溢余资产的价值，扣减付息债务后，得到企业股东全部权益价值。

3. 评估模型

根据被评估单位的实际情况，本次现金流量折现法（DCF）具体选用企业自由现金流量折现模型，基本公式为：

股东全部权益价值=企业整体价值－付息债务价值

其中：

（1）企业整体价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产、负债价值

（2）经营性资产价值=明确预测期期间的自由现金流量现值+明确预测期之后的自由现金流量现值之和 P，即

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+r)^i} + \frac{F_n * (1+g)}{(r-g) * (1+r)^n}$$

式中： F_i —未来第 i 个收益期自由现金流量数额；

n —明确的预测期期间，指从评估基准日至企业达到相对稳定经营状况的时间；

g —明确的预测期后，预计未来收益每年增长率；

r —所选取的折现率。

4. 评估步骤

（1）确定预期收益额。结合被评估单位的人力资源、技术水平、资本结构、经营状况、历史业绩、发展趋势，以及宏观经济因素、所在行业现状与发展前景，对委托人或被评估单位管理层提供的未来收益预测资料进行必要的分析复核、判断和调整，在此基础上合理确定评估假设，形成未来预期收益额。

（2）确定未来收益期限。在对被评估单位企业性质和类型、所在行业现状与发展前景、协议与章程约定、经营状况、资产特点和资源条件等分析了解后，未来收益期限确定为无限期。同时在对被评估单位产品或者服务的剩余经济寿命以及替代产品或者服务的研发情况、收入结构、成本结构、资本结构、资本性支出、营运资金、投资收益和风险水平等综合分析的基础上，结合宏观政策、行业周期及其他影响企业进入稳定期的因素，本项目明确的预测期期间为 2026 年 5 月至 2031 年，且明确的预测期后 F_i 数额不变，即 g 取值为零。

（3）确定折现率。按照折现率需与预期收益额保持口径一致的原则，本次折现率选取按照折现率需与预期收益额保持口径一致的原则，本次折现率选取加权平均资本

成本（WACC），即股权期望报酬率和经所得税调整后的债权期望报酬率的加权平均值。

计算公式为：

$$WACC = R_d \times (1 - T) \times W_d + R_e \times W_e$$

其中：

R_d ：债权期望报酬率；

R_e ：股权期望报酬率；

W_d ：债务资本在资本结构中的百分比；

W_e ：权益资本在资本结构中的百分比；

T ：为公司有效的所得税税率。

股权期望报酬率采用资本资产定价修正模型（CAPM）来确定，计算公式为：

$$R_e = R_f + \beta_e \times MRP + \varepsilon$$

式中： R_f ：无风险利率；

MRP ：市场风险溢价；

ε ：特定风险报酬率；

β_e ：评估对象权益资本的预期市场风险系数；

$$\beta_e = \beta_t \times \left(1 + (1 - t) \times \frac{D}{E} \right)$$

式中： β_t 为可比公司的预期无杠杆市场风险系数；

D、E：分别为可比公司的债务资本与权益资本。

（3.1）无风险利率 R_f 的确定：根据国内外的行业研究结果，并结合中评协发布的《资产评估专家指引第 12 号—收益法评估企业价值中折现率的测算》的要求，本次无风险利率选择最新的十年期中国国债收益率均值计算。数据来源为中评协网上发布的、由“中央国债登记结算公司（CCDC）”提供的《中国国债收益率曲线》。

国债收益率曲线是用来描述各个期限国债与相应利率水平的曲线。中国国债收益率曲线是以在中国大陆发行的人民币国债市场利率为基础编制的曲线。

考虑到十年期国债收益每个工作日都有发布，为了避免短期市场情绪波动对取值的影响，结合本公司的技术规范，按照最新一个完整季度的均值计算，每季度更新一次，本次基准日取值为 1.82%。

（3.2）市场风险溢价（MRP，即 $R_m - R_f$ ）的计算：市场风险溢价是指投资者对与整

体市场平均风险相同的股权投资所要求的预期超额收益，即超过无风险利率的风险补偿。市场风险溢价通常可以利用市场的历史风险溢价数据进行测算。我们利用中国证券市场指数的历史风险溢价数据计算得到市场风险溢价。

R_m 的计算：根据中国证券市场指数计算收益率。

指数选择：根据中评协发布的《资产评估专家指引第 12 号—收益法评估企业价值中折现率的测算》，同时考虑到沪深 300 全收益指数因为修正了样本股分红派息因而比沪深 300 指数在计算收益率时相对更为准确，我们选用了沪深 300 全收益指数计算收益率。基期指数为 1000 点，时间为 2004 年 12 月 31 日。

时间跨度：计算时间段为 2005 年 1 月截至基准日前一年年末。

数据频率：周。考虑到中国的资本市场存续至今为 30 年左右，指数波动较大，若简单按照周收盘指数计算，收益率波动较大而无参考意义。为消除剧烈（异常）波动影响，按照周收盘价之前交易日 200 周均值计算（不足 200 周的按照自指数发布周开始计算均值）获得年化收益率。

年化收益率平均方法：计算分析算数和几何两种平均年化收益率，最终选取几何平均年化收益率。

R_f 的计算：无风险利率采用同期的十年期国债到期收益率（数据来源同前）。和指数收益率对应，采用当年完整年度的均值计算。

市场风险溢价（MRP, $R_m - R_f$ ）的计算：

通过上述计算得出各年度中国市场风险溢价基础数据。考虑到当前我国经济正在从高速增长阶段转向高质量发展阶段，增速逐渐趋缓，因此我们采用最近 5 年均值计算 MRP 数值，如下：

期间	社会平均收益率	十年期国债到期收益率	MRP, $R_m - R_f$
均值			6.65%
2025 年	8.12%	1.74%	6.38%
2024 年	8.66%	2.22%	6.44%
2023 年	9.29%	2.73%	6.56%
2022 年	9.71%	2.77%	6.94%
2021 年	9.95%	3.03%	6.92%

即目前中国市场风险溢价约为 6.65%。

（3.3）贝塔值（ β 系数）的确定：该系数是衡量委估企业相对于资本市场整体回报的风险溢价程度，也用来衡量个别股票受包括股市价格变动在内的整个经济环境影

响程度的指标。由于委估企业目前为非上市公司，一般情况下难以直接对其测算出该系数指标值，故本次通过选定与委估企业处于同行业的可比上市公司于基准日的 β 系数（即 β_t ）指标平均值作为参照。

综合考虑可比上市公司与被评估企业在业务类型、企业规模、盈利能力、成长性、行业竞争力、企业发展阶段等多方面的可比性，最终选择 4 家可比上市公司。浙江核新同花顺网络信息股份有限公司是一家专业的互联网金融信息服务提供商，我们在其金融数据终端查询到该 4 家可比上市公司加权剔除财务杠杆调整平均 $\beta_t = 1.1008$ 。

β 系数数值选择标准如下：

标的指数选择：沪深 300

计算周期：周

时间范围：4 年

收益率计算方法：对数收益率

剔除财务杠杆：按照市场价值比

D 根据基准日最新报告日的有息负债确定，E 根据基准日的股票收盘价对应的市值计算。

最后得到评估对象权益资本预期风险系数的估计值 $\beta_e = 1.183$ 。

（3.4）特定风险报酬率 ϵ 的确定：我们在综合考虑委估企业的风险特征、企业规模、业务模式、所处经营阶段、核心竞争力、主要客户及供应商依赖等因素及与所选择的可比上市公司的差异后，主要依据评估人员的专业经验判断后确定。我们经过分析判断最终确定特定风险报酬率 ϵ 为 1.00%。

（3.5）债权期望报酬率 R_d 的确定：债权期望报酬率选取企业自身评估基准日银行贷款利率。

（3.6）资本结构的确定：我们分析了委估企业所处发展阶段、未来年度的融资安排、与可比公司在融资能力和融资成本等方面的差异、资本结构是否稳定等各项因素，本次确定采用委估企业目标资本结构。

（4）确定溢余性资产价值和非经营性资产、负债评估净值。根据被评估单位经审计的会计报表为基础，分析确定溢余性资产和非经营性资产、负债范围，并采用适合的评估方法确定其评估值。

溢余性资产是指与本次盈利预测中企业经营收益无直接关系的、超过盈利预测中企业经营所需的多余资产，主要包括溢余现金、闲置不用的资产等。

非经营性资产、负债是指与本次盈利预测中企业正常经营收益无直接关系的，包括不产生收益，或是能产生收益但是未纳入本次收益预测范围的资产及相关负债。主要包括关联方往来的其他应收、其他应付款、其他流动资产、与新购工程、设备等相关的其他非流动资产及应付账款等。

(5) 确定付息债务价值。根据被评估单位经审计的会计报表为基础，分析确定付息债务范围，包括向金融机构或其他单位、个人等借入款项，如短期借款等，本次采用成本法评估其价值。

(四) 市场法介绍

1. 概述

根据《资产评估执业准则—企业价值》，企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。市场法中常用的两种方法是上市公司比较法和交易案例比较法。

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

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

鉴于目前国内与被评估单位同行业的交易案例有限，与交易案例相关联的、影响交易价格的某些特定的条件无法通过公开渠道获知，无法明确市场上同类股权并购案例是否附带业绩承诺、产业协同等特殊溢价因素，难以剔除个性化交易的干扰，也无法对相关的折价或溢价做出分析，因此交易案例比较法实际运用操作较难。广东先导微电子主营半导体专用金属、衬底的制造，新材料技术的生产、研发及销售，国内资本市场存在多家主营业务、下游应用、行业周期均可比且交易活跃的同行业上市公司，完整的财务及经营数据均通过公开渠道披露，数据客观、时效性强，满足上市公司比较法适用前提，因此本次市场法评估选择上市公司比较法。

2. 计算公式

股东全部权益价值=经营性资产价值+非经营性资产（负债）价值

经营性资产价值=被评估单位相关指标×参考企业相应的价值比率×修正系数。

3. 评估步骤

(1) 确定可比参照企业。

在适当的交易市场中，分析与被评估单位属于同一行业或是受相同经济因素影响的，从事相同或相类似业务、交易类型一致、时间跨度接近的交易实例或已上市公司案例作为备选可比企业。在关注可比企业业务结构、经营模式、企业规模、资产配置和使用情况、企业所处经营阶段、成长性、经营风险、财务风险等因素后，对备选可比企业进行适用性筛选，最终选择适当数量的与被评估单位可比的参照企业。

(2) 对被评估单位和可比参照企业的差异进行必要的调整。

利用从公开、合法渠道获得的可比企业经营业务和财务各项信息，与被评估单位的实际情况进行比较、分析，并做必要的差异调整。

本次评估运用市场法进行企业价值评估时，按照统一口径对可比对象和被评估企业财务报表中的非经营性资产、负债和溢余资产及其相关的收入和支出进行剥离，然后在最终的评估结果中加回非经营性资产、负债及溢余资产的价值。

(3) 选择确定价值比率。

价值比率通常包括盈利比率、资产比率、收入比率和其他特定比率，如市盈率(P/E比率)、市净率(P/B比率)、市售率(EV/Sales)或企业价值倍数(如EV/EBIT、EV/EBITDA等)。本次评估在比较分析各价值比率与被评估单位市场价值的相关性后，选取了市净率(P/B)价值比率。

(4) 估算企业价值。

在调整并计算可比企业的价值比率后，结合被评估单位相应的财务数据或指标，计算得出被评估单位的经营性资产价值，并通过对被评估单位的溢余资产价值、非经营性资产负债的价值评估后，得到被评估单位股东全部权益价值。

本次采用上市公司比较法评估，在计算经营性资产价值时，由于可比公司为上市公司而被评估单位为非上市公司，所以在计算经营性资产价值时需要考虑非流通性折扣的影响。

八、评估程序实施过程 and 情况

我们根据中国资产评估准则以及国家资产评估的相关原则和规定，实施了本项目的评估程序。整个评估程序主要分为以下四个阶段进行：

（一）评估准备阶段

1. 接受本项目委托后，即与委托人就本次评估目的、评估基准日和评估对象范围等问题进行了解并协商一致，订立业务委托合同，并编制本项目的资产评估计划。

2. 配合企业进行资产清查，指导并协助企业进行委估资产的申报工作，以及准备资产评估所需的各项文件和资料。

（二）现场评估阶段

根据本次项目整体时间安排，现场评估调查工作阶段是2026年5月12日～6月25日。经选择本次评估适用的评估方法后，主要进行了以下现场评估程序：

1. 对企业申报的评估范围内资产和相关资料进行核查验证：

（1）听取委托人及被评估单位有关人员介绍企业总体情况和纳入评估范围资产的历史及现状，了解企业相关内部制度、经营状况、资产使用状态等情况；

（2）对企业提供的资产评估申报明细表内容进行核实，与企业有关财务记录数据进行核对，对发现的问题协同企业做出调整或补充；

（3）根据资产评估申报明细表内容，对实物类资产进行现场勘察和抽查盘点；

（4）查阅收集纳入评估范围资产的产权证明文件，对被评估单位提供的权属资料进行查验，核实资产权属情况。统计瑕疵资产情况，请被评估单位核实并确认这些资产权属是否属于企业、是否存在产权纠纷；

（5）对设备、构筑物等资产，了解管理制度和实际执行情况，以及相应的维护、改建、扩建情况，查阅并收集相关技术资料、合同文件、凭证发票等，由于设备类资产数量较多且空间分布相对分散，评估人员对价值量较大的设备进行了现场调查核实，对其余设备采用点面结合的方式进行抽查。对于改造工程、土建、管网等隐蔽工程，考虑到工程的特殊性及其复杂性，评估人员主要通过核对合同、验收报告等进行现场核实。

（6）对所涉及到的无形资产，了解其成本构成，对应产品的市场状况等相关信息；查阅收集无形资产的法律文件、权属有效性文件或者其他证明资料；调研无形资产特征、资产组合情况、使用状况；了解无形资产的法定保护期限、收益期限以及保护措施

施；调研无形资产实施过程中所受到的法律、行政法规或者其他限制等；

(7) 对评估范围内的负债，主要了解被评估单位实际应承担的债务情况。

2. 对被评估单位的历史经营情况、经营现状以及所在行业的现实状况进行了解，判断企业未来一段时间内可能的发展趋势。具体如下：

(1) 了解被评估单位存续经营的相关法律情况，主要为有关章程、投资及出资协议、经营场所及经营能力等情况；

(2) 了解被评估单位执行的会计制度、固定资产折旧政策、存货成本入账和存货发出核算方法等，执行的税率及纳税情况，近几年的债务、借款以及债务成本等情况；

(3) 了解被评估单位业务类型、经营模式、历史经营业绩，包括主要经营业务的收入占比、主要客户分布，以及与关联企业之间的关联交易情况；

(4) 获取近年经审计的资产负债表、损益表、现金流量表以及产品收入和成本费用明细表等财务信息数据；

(5) 了解企业资产配置及实际利用情况，分析相关溢余资产和非经营性资产、负债情况，并与企业管理层取得一致意见；

(6) 通过对被评估单位管理层访谈方式，了解企业的核心经营优势和劣势；未来几年的经营计划以及经营策略，如市场需求、研发投入、价格策略、销售计划、成本费用控制、资金筹措和预计新增投资计划等，以及未来主要经营业务收入和成本构成及其变化趋势等；主要的市场竞争者情况；以及所面临的经营风险，如国家政策风险、市场（行业）竞争风险、产品（技术）风险、财务（债务）风险等；

(7) 与被评估单位主要供应商、销售客户进行访谈，了解其与被评估单位的业务合作情况、主要的合作基础条件、未来的合作意向等情况；

(8) 对被评估单位管理层提供的未来收益预测资料进行必要的分析、复核，结合被评估单位的人力资源、技术水平、资本结构、经营状况、历史业绩、发展趋势，以及宏观经济因素、所在行业现状与发展前景，与委托人和相关当事人讨论未来各种可能性，并分析未来收益预测资料与评估假设的适用性和匹配性；

(9) 了解与被评估单位属同一行业，或受相同经济因素影响的可比企业、可比市场交易案例的数量及基本情况。

(三) 评估结论汇总阶段

对现场评估调查阶段收集的评估资料进行必要地分析、归纳和整理，形成评定估算的依据；根据选定的评估方法，选取正确的计算公式和合理的评估参数，形成初步估算成果；并在确认评估资产范围中没有发生重复评估和遗漏评估的情况下，汇总形成初步评估结论，并进行评估结论的合理性分析。

（四）编制提交报告阶段

在前述工作基础上，编制初步资产评估报告，与委托人就初步评估报告内容沟通交换意见，并在全面考虑相关意见沟通情况后，对资产评估报告进行修改和完善，经履行完毕公司内部审核程序后向委托人提交正式资产评估报告书。

九、评估假设

本项目评估中，资产评估师遵循了以下评估假设和限制条件：

（一）基本假设

1. 交易假设

交易假设是假定所有评估资产已经处在交易的过程中，资产评估师根据评估资产的交易条件等模拟市场进行价值评估。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

2. 公开市场假设

公开市场假设是对资产拟进入的市场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。公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是指一个有自愿的买方和卖方的竞争性市场，在这个市场上，买方和卖方的地位平等，都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易都是在自愿的、理智的、非强制性或不受限制的条件下进行。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

3. 企业持续经营假设

企业持续经营假设是假设被评估单位在现有的资产资源条件下，在可预见的未来经营期限内，其生产经营业务可以合法地按其现状持续经营下去，其经营状况不会发生重大不利变化。

4. 资产按现有用途使用假设

资产按现有用途使用假设是指假设资产将按当前的使用用途持续使用。首先假定

被评估范围内资产正处于使用状态，其次假定按目前的用途和使用方式还将继续使用下去，没有考虑资产用途转换或者最佳利用条件。

（二）一般假设

1. 本次评估假设评估基准日后国家现行有关法律、宏观经济、金融以及产业政策等外部经济环境不会发生不可预见的重大不利变化，亦无其他人力不可抗拒及不可预见因素造成的重大影响。

2. 本次评估没有考虑被评估单位及其资产将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方式可能追加付出的价格等对其评估结论的影响。

3. 假设被评估单位所在地所处的社会经济环境以及所执行的税赋、税率等财税政策无重大变化，信贷政策、利率、汇率等金融政策基本稳定。

4. 被评估单位现在及将来的经营业务合法合规，并且符合其营业执照、公司章程的相关约定。

（三）收益法评估特别假设

1. 被评估单位目前及未来的管理层合法合规、勤勉尽职地履行其经营管理职能，本次经济行为实施后，亦不会出现严重影响企业发展或损害股东利益情形，并继续保持现有的经营管理模式和管理水平。

2. 未来预测期内被评估单位核心管理人员和技术人员队伍相对稳定，不会出现影响企业经营发展和收益实现的重大变动事项。

3. 被评估单位于评估基准日后采用的会计政策和编写本评估报告时所采用的会计政策在重要性方面保持一致。

4. 假设评估基准日后被评估单位的现金流均匀流入，现金流出为均匀流出。

5. 被评估单位的《高新技术企业证书》取得日期为 2025 年 12 月 19 日，有效期 3 年，假设现行高新技术企业认定的相关法规政策未来无重大变化，评估师对企业目前的主营业务构成类型、研发人员构成、未来研发投入占主营收入比例等指标分析后，基于对未来的合理推断，假设被评估单位未来具备持续获得高新技术企业认定的条件，能够持续享受所得税优惠政策。

6. 被评估单位目前存在以下租赁事项，本次评估假设该租赁合同到期后，被评估单位能按租赁合同的约定条件获得续签继续使用，或届时能以市场租金价格水平获取

类似条件和规模的经营场所。

（四）市场法评估特别假设

1. 假设可比企业与被评估单位均能够按公开披露的经营模式、业务架构、资本结构持续经营；
2. 假设可比企业相关财务数据真实可靠；
3. 资产评估专业人员仅基于公开披露的可比交易相关信息选择对比维度及指标，不考虑其他非公开事项对被评估单位价值的影响。

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

十、评估结论

根据国家有关资产评估的规定，我们本着独立、公正和客观的原则及执行了必要的评估程序，在本报告所述之评估目的、评估假设与限制条件下，得到被评估单位股东全部权益于评估基准日的市场价值评估结论。

（一）相关评估结果情况

1. 收益法评估值

采用收益法对企业股东全部权益价值进行评估，得出的评估基准日的评估结果如下：

被评估单位模拟合并报表下归属于母公司股东全部权益账面值为84,418.27万元，评估值为203,000.00万元，评估增值118,581.73万元，增值率140.47%。

2. 市场法评估值

采用市场法对企业股东全部权益价值进行评估，得出的评估基准日的评估结果如下：

被评估单位模拟合并报表下归属于母公司股东全部权益账面值为84,418.27万元，评估值为202,000.00万元，评估增值117,581.73万元，增值率139.28%。

（二）评估结果差异分析及最终评估结论

1. 不同方法评估结果的差异分析

本次评估采用市场法得出模拟合并报表下的股东全部权益价值为202,000.00万元,比收益法测算得出模拟合并报表下的股东全部权益价值203,000.00万元低1,000.00万元。

不同评估方法的评估结果差异的原因主要是各种评估方法对资产价值考虑的角度不同,收益法是从企业未来综合获利能力去考虑;市场法是从现时市场可比价格角度进行测算,导致各评估方法的评估结果存在差异。

2. 评估结论的选取

根据《资产评估执业准则—企业价值》,对同一评估对象采用多种评估方法时,应当结合评估目的、不同评估方法使用数据的质量和数量,采用定性或者定量的方式形成评估结论。

广东微电子作为国内少数的半导体化合物材料整合供应商,在业内具备较强的综合实力,但鉴于市场竞争激烈,市场渗透率以及运用于半导体的化合物材料技术的更迭、行业需求周期性明显等因素,预期收益存在一定不确定性。

市场法评估数据来源于市场,它具有评估角度和评估途径直接、评估过程直观等优点,其评估方法以市场为导向,价值内涵包括半导体产业政策、企业核心竞争力等多方面因素的共同作用。此外,本次采用上市公司比较法,可比上市公司与被评估单位所属同一细分行业,其价值影响因素趋同,影响价值的因素和价值结论之间具有紧密联系,市场法较之于收益法更能反映市场投资者对类似企业的股权价值预期及风险判断。

通过以上分析,我们选用市场法评估结果作为本次被评估单位股东全部权益价值评估结论。经评估,被评估单位股东全部权益价值为人民币 2,020,000,000.00 元。大写:人民币贰拾亿贰仟万元整。

评估结论根据以上评估工作得出。

(三) 评估结论与账面值比较变动情况及原因说明

本次评估采用市场法的评估结论,增值的原因如下:

正是基于采用市场法评估结论的原因,该公司拥有企业账面值上未反映的技术及研发团队优势、客户资源、业务网络、服务能力、管理优势等重要的无形资产价值,

因此采用市场法比账面值增值较大。

（四）关于评估结论的其他考虑因素

鉴于被评估单位本身为非上市公司，本次评估对象为股东全部权益价值，市场法评估过程中采用的上市公司股价为小股权价格，本次评估未考虑控制权对结论的影响，考虑了缺乏流动性折扣。

（五）评估结论有效期

依据现行评估准则规定，本评估报告揭示的评估结论在本报告载明的评估假设没有重大变化的基础上，且通常只有当经济行为实施日与评估基准日相距不超过一年时，才可以使用本评估报告结论，即评估结论有效期自评估基准日2026年04月30日至2027年04月29日。

超过上述评估结论有效期时不得使用本评估报告结论实施经济行为。

（六）有关评估结论的其他说明

评估基准日以后的评估结论有效期内，如果评估对象涉及的资产数量及作价标准发生变化时，委托人可以按照以下原则处理：

1. 当资产数量发生变化时，应根据原评估方法对资产数额进行相应调整；
2. 当资产价格标准发生变化、且对资产评估结果产生明显影响时，委托人应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估价值；
3. 对评估基准日后，资产数量、价格标准的变化，委托人在实施经济行为时应给予充分考虑。

十一、特别事项说明

评估报告使用人在使用本评估报告时，应关注以下特别事项对评估结论可能产生的影响，并在依据本报告自行决策、实施经济行为时给予充分考虑：

（一）权属等主要资料不完整或者存在瑕疵的情形：

1. 未办理房屋权证的情况

本次委托人申报的固定资产—房屋建筑物账面净值765.32万元，为合并范围内子公司德保镓业自建，截至评估基准日，因委估房屋建筑物建于企业租赁用地之上，委估房屋建筑物均未办理房屋所有权证。企业已出具相关情况说明，确认其产权归其所

有。未办理权证房屋明细如下：

序号	建筑物名称	结构	建成年月	建筑面积（m ² ）
1	主控室及办公室楼	钢混	2023/11/1	351.00
2	除杂及冷却水厂房	钢混	2023/11/1	1,540.24
3	电解厂房	钢混	2023/11/1	323.00
4	专用配电房	钢混	2023/11/1	79.20
5	分析楼	钢混	2023/11/1	607.20
6	门卫室	砖混	2023/11/1	17.50
7	变配电室房	钢混	2023/11/1	225.00
房屋建筑物合计				3,143.14

除此之外，本次评估资产权属资料基本完整，资产评估师未发现存在明显的产权瑕疵事项。委托人与被评估单位亦明确说明不存在产权瑕疵事项，本次评估未考虑上述权属瑕疵对评估结论的影响。

（二）委托人未提供的其他关键资料说明：

无。

（三）评估基准日存在的未决事项、法律纠纷等不确定因素：

资产评估师未获悉企业截至评估基准日存在的未决事项、法律纠纷等不确定因素。委托人与被评估单位亦明确说明不存在未决事项、法律纠纷等不确定事项。

（四）重要的利用专家工作及相关报告情况：

1. 利用专业报告：

执行本次评估业务过程中，我们通过合法途径获得了以下专业报告，并审慎参考利用了专业报告的相关内容：

（1）政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）出具的政旦志远核字第260000456号审计报告；

本资产评估报告的账面资产类型与账面金额业经政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具了特殊编制基础下的标准无保留意见审计报告，报告文号为：政旦志远核字第260000456号。该审计报告的意见为：“我们审计了广东先导微电子科技有限公司（以下简称广东微电子公司）按照附注二所述的编制基础编制的模拟财务报表，包括2026年4月30日、2025年12月31日的模拟合并资产负债表，2026年1-4月、2025年度的模拟合并利润表以及相关财务报表附注。我们认为，后附的模拟财务

报表在所有重大方面按照财务报表附注二所述编制基础编制。

财务报表的编制基础：鉴于本次重组的收购范围不包含旗下子公司广东先锐科技有限公司，且广东微电子公司拟将其磷化铟业务相关全部资产、负债转让给子公司广东先锐科技有限公司。为配合本次资产重组工作，本公司依据重组范围，并参照模拟财务报表附注三所载重要会计政策及会计估计，拟剔除与磷化铟业务相关的资产、负债、收入、费用等科目并进行模拟合并。本次模拟合并假设重组架构自2025年1月1日起已设立完成，并按该架构持续开展经营。”。

资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要求对其进行了分析和判断，但对相关财务报表是否公允反映评估基准日企业的财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

根据现行评估准则的相关规定，我们对利用相关专业报告仅承担引用不当的相关责任。

（五）重大期后事项：

评估基准日至本资产评估报告出具日之间，广东先导微电子科技有限公司的股权投资公司广东先锐科技有限公司发生期后股权转让事项，具体情况如下：

2026年6月，广东先导微电子科技有限公司与清远先导特种材料有限公司等8名受让方签署《股权转让协议》，将其持有的广东先锐科技有限公司100%股权按各受让方在广东先导微电子科技有限公司中的持股比例，以1.00元/股的价格进行转让，股权转让的工商变更登记手续已于2026年6月24日办理完毕。

上述股权交易受让方为广东先导微电子科技有限公司股东，受让比例为持有的广东先导微电子科技有限公司股权比例，交易实质为企业集团内部股权架构调整，不涉及实际控制人变动。本次评估采用模拟合并报表口径下的财务报表，评估范围不包含广东先锐科技有限公司，上述交易事项对评估结论无影响。

除上述事项，评估基准日至本资产评估报告出具日之间，委托人与被评估单位已明确告知不存在重大期后事项。

（六）评估程序受限的有关情况、评估机构采取的弥补措施及对评估结论影响的说
明：

无。

(七) 担保、租赁及其或有负债（或有资产）等事项的性质、金额及与评估对象的关系：

1. 抵押、担保事项

截至评估基准日，被评估单位及其控股子公司存在由其股东、关联方或自身抵押、担保等的借款事宜，明细如下：

(1) 抵押事宜

序号	债务人/承租人	债权人/出租人	借款期限	租赁成本 (万元)	抵押人/担保人	备注
1	广东先导微电子科技有限公司	河北省金融租赁有限公司	2024 年 8 月 18 日至 2027 年 5 月 10 日	10,000.00	设备抵押，连带责任保证担保，保证人：广东先导稀材股份有限公司、广东先导先进材料股份有限公司、朱世会	售后回租
2	广东先导微电子科技有限公司	上海国金融资租赁有限公司	2025 年 4 月 24 日至 2027 年 4 月 23 日	6,000.00	应收账款质押，连带责任保证担保，保证人：广东先导稀材股份有限公司、先导科技集团有限公司、朱世会	售后回租
3	广西德保镓业有限公司	上海国金融资租赁有限公司	2024 年 12 月 26 日至 2026 年 12 月 26 日	4,000.00	广西德保镓业有限公司	售后回租
合计				20,000.00		

(2) 担保事宜

序号	担保合同名称	担保合同编号	担保合同业务种类	保证金协议编号	担保金额	担保人
					(万元)	
1	《湖北先导新材料科技有限公司电子信息材料及元器件项目固定资产银团贷款合同》	银团 A701JZ25006	银团贷款	兴银鄂保证金字 202512 第 WH00003 号	840.00	荆州先导微电子科技有限公司
2				兴银鄂保证金字 202512 第 WH00100 号	1,600.00	
3				兴银鄂保证金字 202512 第 WH00200 号	4,480.00	
4				兴银鄂保证金字 202512 第 WH00300 号	1,080.00	
合计					8,000.00	

本次评估未考虑上述抵押、担保事宜对于评估结论的影响。

2. 生产经营场所租赁使用事项

序号	资产类型	承租人	出租人	资产位置	数量 (m ²)	使用权起始日	使用权到期日
1	厂房	广东微电子	广东先导先进材料股份有限公司	清远高新技术开发区百嘉工业园 20、26# 小区（一二层）	32,921.00	2026/4/1	2026/12/31
2	厂房	广东微电子	清远先导材料有限公司	清远市高新区百嘉工业园 27-9 号 LED 车间 B1、B2(MO 源)	4,770.00	2021/1/1	2026/12/31
3	厂房	广东微电子	清远先导材料有限公司	清远市高新区百嘉工业园 27-9 号 LED 车间 B1、B2(碘甲烷)	1,351.50		



序号	资产类型	承租人	出租人	资产位置	数量 (m²)	使用权起始日	使用权到期日
4	厂房	广东微电子	清远先导材料有限公司	清远市高新区百嘉工业园 27-9 号高纯材料车间 B 二层	259.86		
5	厂房	广东微电子	清远先导材料有限公司	清远市高新区百嘉工业园 27-9 号高纯材料车间 B 四层(高纯镓)	2,612.89		
6	厂房	广东微电子	清远先导材料有限公司	清远市高新区百嘉工业园 27-9 号高纯试剂车间(特气)	1,500.00		
7	厂房	广东微电子	清远先导材料有限公司	清远市高新区百嘉工业园 27-9 号碎车间(高纯砷)	4,901.97		
8	厂房	广东微电子	清远先导材料有限公司	清远市高新区百嘉工业园 27-9 号碲车间(高纯碲车间含外部喷淋塔)	1,221.00		
9	厂房	广东微电子	清远先导材料有限公司	清远市高新区百嘉工业园 27-9 号碲车间(三氯化铟车间)	245.46		
10	厂房	广东微电子	清远先导材料有限公司	清远市高新区百嘉工业园 27-9 号碲车间(三氯化镓仓库)	909.74		
11	厂房	广东微电子	清远先导材料有限公司	清远市高新区百嘉工业园 27-9 号 27#碲车间(高纯碲扩建)	1,200.00		
12	厂房	广东微电子	清远先导材料有限公司	清远市高新区百嘉工业园 27-9 号 27#碲车间(四氯化铟)	1,700.00		
13	厂房	广东微电子	清远先导材料有限公司	清远市高新区百嘉工业园 27-9 号 27#碲车间(红磷)	1,115.00		
14	厂房	广东微电子	清远先导材料有限公司	高纯材料车间 B 二楼(超高纯碲铋)	341.00	2024/1/1	2026/12/31
15	厂房	广东微电子	清远先导材料有限公司	高纯材料车间 B 三楼(超高纯碲铋)	575.00		
16	土地	德保铝业	广西华银铝业有限公司	广西百色市德保县华银铝厂区内	8,457.93	2024/1/1	2028/12/31

本次评估按假设该租赁合同到期后,被评估企业能按租赁合同的约定条件获得续签继续使用,或届时能以市场租金价格水平获取类似条件和规模的经营场所。

评估师通过现场调查,除上述披露事项以外,亦未发现其他相关事项。但基于资产评估师核查手段的局限性,以及担保、或有负债(资产)等形成的隐蔽性,评估机构不能对上述事项是否完整发表确定性意见。

(八) 本次资产评估对应的经济行为中,可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形:
无。

(九) 其他需要说明的事项:

1. 本资产评估报告中,所有以万元为金额单位的表格或者文字表述,如存在总计

数与各分项数值之和出现尾差，均为四舍五入原因造成。

2. 资产评估师获得的被评估单位盈利预测是本评估报告收益法的基础。资产评估师对被评估单位提供的盈利预测进行了必要的调查、分析、判断，与被评估单位管理层多次讨论，经被评估单位调整和完善后，评估机构采信了被评估单位盈利预测的相关数据及主要假设。资产评估师对被评估单位盈利预测的审慎利用，不应被视为对被评估单位未来盈利实现能力的保证。

3. 本次模拟报表范围及财务编制基础：由于基准日后广东微电子拟将磷化铟业务及相关全部资产、负债转让至旗下子公司广东先锐科技有限公司，且在本次出具报告日前该子公司已进行股权转让不再归属于广东微电子，故本次评估对象中不包含广东先锐科技有限公司及广东微电子尚未转让的磷化铟衬底业务。为了反映剥离磷化铟衬底业务后公司的财务状况、经营成果和现金流量，本次评估采用模拟口径财务报表。

4. 截至评估基准日，广东微电子注册资本59,292.16万元，实收资本58,128.39万元，其中股东广州启裕投资合伙企业（有限合伙）及广州启程投资合伙企业（有限合伙）未完全出资，根据章程规定在2030年1月6日前出资完成，本次评估未考虑广东微电子出资未到位对评估结论的影响。

5. 截至评估基准日，长期股权投资单位昆明微电子注册资本为5,000.00万元，实收资本0.00万元，根据章程规定在2031年3月26日前出资完成；长期股权投资单位荆州微电子注册资本为200.00万元，实收资本0.00万元，根据章程规定在2030年5月31日前出资完成。本次评估未考虑广东微电子出资义务对评估结论的影响。

6. 本次在对评估范围内的资产进行评估时，我们未考虑部分资产的评估增值额对于所得税的影响。

7. 本评估报告仅为委托人合同约定的经济行为对应的评估目的服务，不构成对市场其他投资人的相关标的投资建议或决策建议。

评估报告使用人在使用本资产评估报告时，应当充分关注前述特别事项对评估结论的影响。

十二、评估报告使用限制说明

（一）本资产评估报告仅限于为本报告所列明的评估目的和经济行为的用途使用。

(二) 委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和本资产评估报告载明的使用范围使用本资产评估报告的，本评估机构及资产评估师不承担责任。

(三) 除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为本报告的使用人。

(四) 资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

(五) 如本评估项目涉及国有资产，并按相关规定需履行国有资产管理部門备案、核准程序的，本评估报告需经国有资产监督管理部門备案后方可正式使用，且评估结论仅适用于本报告所示经济行为。

(六) 本资产评估报告包含若干附件及评估明细表，所有附件及评估明细表亦构成本报告的重要组成部分，但应与本报告正文同时使用才有效。对被用于使用范围以外的用途，如被出示给非资产评估报告使用人或是通过其他途径掌握本报告的非资产评估报告使用人，本评估机构及资产评估师不对此承担任何义务或责任，不因本报告而提供进一步的咨询，亦不提供证词、出席法庭或其他法律诉讼过程中的聆讯，并保留向非资产评估报告使用人追究由此造成损失的权利。

(七) 本资产评估报告内容的解释权属本评估机构，除国家法律、法规有明确的特殊规定外，其他任何单位、部門均无权解释；评估报告的全部或者部分内容被摘抄、引用或者披露于公开媒体，需经本评估机构审阅相关内容后，并征得本评估机构、签字评估师书面同意。法律、法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

十三、评估报告日

资产评估报告日是评估结论形成的日期，本资产评估报告日为2026年7月8日。

评估机构

上海东洲资产评估有限公司



法定代表人

徐峰

签字资产评估师

张冉然

谢立斌



评估报告日

2026 年 7 月 8 日