股票代码：688689 股票简称：银河微电 上市地点：上海证券交易所

常州银河世纪微电子股份有限公司

发行股份购买资产并募集配套资金

暨关联交易报告书

（草案）

项目	交易对方
发行股份购买资产	上海致能恒芯工业电子有限公司、共青城铭诺投资合伙企业（有限合伙）、天沐雨霖（上海）科技有限公司合计 3 名恒泰柯半导体（上海）有限公司股东
募集配套资金	不超过 35 名符合中国证监会规定的特定投资者

独立财务顾问

中信建投证券股份有限公司
CHINA SECURITIES CO.,LTD.

二〇二六年十月

声 明

一、上市公司声明

本公司及全体董事、高级管理人员保证本次交易的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

本公司实际控制人及其一致行动人、全体董事、高级管理人员承诺：如本次交易所披露或提供的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代其向证券交易所和证券登记结算机构申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和证券登记结算机构报送本人或本公司的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和证券登记结算机构报送本人或本公司的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和证券登记结算机构直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人或本公司承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。

本报告书所述事项并不代表中国证监会、上海证券交易所对于本次重组相关事项的实质性判断、确认或批准。审批机关对于本次交易相关事项所做的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益做出实质性判断或保证。

本次交易完成后，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责；因本次交易引致的投资风险，由投资者自行负责。投资者在评价本次交易时，除本报告书内容以及与本报告书同时披露的相关文件外，还应认真考虑本报告书披露的各项风险因素。投资者若对本报告书存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、会计师或其它专业顾问。

二、交易对方声明

本次交易的交易对方承诺为本次交易所提供的有关信息和文件均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

本次交易的交易对方承诺已向上市公司及为本次交易提供专业服务的相关中介机构提供了有关本次交易的必要信息和文件（包括但不限于原始书面资料、副本资料或口头证言等），保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，并已履行该等签字和盖章所需的法定程序、获得合法授权；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

本次交易的交易对方承诺已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项，关于本次交易的信息披露和申请文件中相关内容均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

本次交易的交易对方承诺在本次交易期间，将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和上海证券交易所的有关规定，及时提供和披露本次交易的相关信息和文件，并保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性。

本次交易的交易对方承诺，如本次交易所披露或提供的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本企业向证券交易所和证券登记结算机构申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和证券登记结算机构报送身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和证券登记结算机构报送本企业的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和证券登记结算机构直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排；

本次交易的交易对方承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者上市公司投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。

三、相关证券服务机构及人员声明

本次交易的独立财务顾问中信建投证券股份有限公司、法律顾问国浩律师（南京）事务所、审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）及资产评估机构天源资产评估有限公司（以下合称“中介机构”）同意常州银河世纪微电子股份有限公司在《常州银河世纪微电子股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》及其摘要中引用各中介机构出具的相关内容和结论性意见，并已对所引用的相关内容和结论性意见进行了审阅，确认前述文件不致因上述引用内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

目 录

声 明 1
一、上市公司声明 1
二、交易对方声明 2
三、相关证券服务机构及人员声明 3
目 录 4
释 义 9
一、一般释义 9
二、专业释义 11
重大事项提示 13
一、本次重组方案简要介绍 13
二、募集配套资金 14
三、本次重组对上市公司的影响 15
四、本次交易已履行和尚需履行的决策及审批程序 17
五、上市公司实际控制人及其一致行动人对本次交易的原则性意见，以及上市公司实际控制人、董事、审计与内控委员会成员、高级管理人员自本次交易预案披露之日起至实施完毕期间的股份减持计划 18
六、本次重组对中小投资者权益保护的安排 19
七、本次交易业绩承诺和补偿安排、超额业绩奖励 22
八、其他需要提醒投资者重点关注的事项 26
重大风险提示 27
一、本次交易相关风险 27
二、与标的公司相关的风险 29
第一节 本次交易概况 31
一、本次交易的背景和目的 31
二、本次交易具体方案 38
三、本次交易的性质 38
四、本次重组对上市公司的影响 39
五、本次交易决策过程和批准情况 39

六、本次重组相关方作出的重要承诺 39
第二节 上市公司基本情况 54
一、基本情况 54
二、上市公司控股股东及实际控制人、最近三十六个月控制权变动情况 54
三、最近三年重大资产重组情况 54
四、上市公司主营业务发展情况和主要财务指标 54
五、上市公司及其董事、高级管理人员的合法合规情况 55
六、本次交易导致股权控制结构的预计变化情况 56
第三节 交易对方基本情况 57
一、发行股份购买资产的交易对方基本情况 57
二、募集配套资金的交易对方 65
三、其他事项说明 65
第四节 交易标的基本情况 67
一、标的公司基本情况 67
二、标的公司历史沿革 67
三、标的公司产权结构及控制关系 78
四、标的公司主要资产权属状况、对外担保状况及主要负债、或有负债情况 79
五、标的公司合法合规情况 88
六、标的公司主营业务情况 88
七、标的公司主要财务数据 98
八、本次交易已取得标的公司股东的同意，符合公司章程规定的股权转让前置条件 100
九、标的公司下属公司情况 100
十、涉及的立项、环保、行业准入、用地、规划、施工建设等有关报批事项 102
十一、标的公司报告期会计政策及相关会计处理 102
第五节 发行股份情况 106
一、发行股份购买资产 106
二、发行股份募集配套资金 108

第六节 标的资产评估情况 114
一、标的资产评估概述 114
二、恒泰柯评估介绍 114
三、资产基础法评估情况 120
四、收益法评估情况 146
五、董事会对本次交易标的评估合理性及定价公允性分析 164
六、上市公司独立董事关于评估机构独立性、假设前提合理性、评估方法与评估目的的相关性、评估定价公允性的独立性意见 169
第七节 本次交易主要合同 171
一、《常州银河世纪微电子股份有限公司与恒泰柯半导体（上海）有限公司之发行股份购买资产协议》 171
二、《常州银河世纪微电子股份有限公司与恒泰柯半导体（上海）有限公司之发行股份购买资产协议之补充协议》主要内容 182
三、《关于恒泰柯半导体（上海）有限公司之业绩承诺及补偿协议》 184
第八节 本次交易合规性分析 186
一、本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定 186
二、本次交易不构成《重组管理办法》第十三条的规定的重组上市情形 189
三、本次交易符合《重组管理办法》第四十三条的相关规定 189
四、本次交易符合《重组管理办法》第四十四条的规定 190
五、本次交易符合《重组管理办法》第四十五条 192
六、本次交易符合《重组管理办法》第四十六条的规定 193
七、本次交易符合《重组管理办法》第四十七条的规定 193
八、本次交易符合《科创板股票上市规则》第 11.2 条、《科创板上市公司持续监管办法（试行）》第二十条和《重组审核规则》第八条的相关规定 194
九、本次交易符合《上市公司证券发行注册管理办法》相关规定 194
第九节 管理层讨论与分析 197
一、本次交易前上市公司财务状况和经营成果 197
二、标的公司行业特点和经营情况的讨论与分析 202
三、标的公司财务状况分析 220
四、标的公司盈利能力分析 236

五、本次交易对上市公司持续经营能力及财务状况的影响 255
六、本次交易对上市公司未来发展前景的影响 259
七、本次交易对上市公司财务指标和非财务指标的影响 262
第十节 财务会计信息 263
一、恒泰柯最近两年及一期的主要财务数据 263
二、上市公司备考财务报表 267
第十一节 同业竞争和关联交易 270
一、同业竞争 270
二、关联交易 270
第十二节 风险因素 275
一、本次交易相关风险 275
二、与标的公司相关的风险 277
三、其他风险 280
第十三节 其他重要事项 281
一、标的公司的股东及其关联方、资产所有人及其关联方是否存在对标的公司的非经营性资金占用 281
二、上市公司实际控制人及其一致行动人对本次交易的原则性意见 281
三、上市公司实际控制人及其一致行动人、董事、审计与内控委员会成员、高级管理人员自本次交易预案披露之日起至实施完毕期间的股份减持计划 281
四、本次重组相关主体不存在《上市公司监管指引第 7 号--上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条以及《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号—重大资产重组》第三十条规定的不得参与重大资产重组情形的说明 282
五、上市公司最近十二个月重大资产交易情况 282
六、本次交易对上市公司治理机制的影响 282
七、本次交易完成后上市公司的现金分红政策及相应安排 283
八、关于本次交易相关人员买卖上市公司股票的自查情况 284
九、停牌前上市公司股票价格波动情况 285
第十四节 独立董事及证券服务机构对本次交易的意见 287

一、独立董事的独立意见 287
二、独立财务顾问意见 289
三、法律顾问对本次交易的意见 291
第十五节 本次交易相关证券服务机构 293
一、独立财务顾问 293
二、法律顾问 293
三、审计机构 293
四、评估机构 294
第十六节 声明与承诺 295
一、上市公司全体董事声明 295
二、上市公司审计与内控委员会声明 296
三、上市公司全体高级管理人员声明 297
四、独立财务顾问声明 298
五、法律顾问声明 299
六、审计机构声明 300
七、评估机构声明 301
第十七节 备查文件 302
一、备查文件 302
二、备查地点 302

释 义

一、一般释义

本草案、本报告书、重组报告书（草案）、重组报告书	指	《常州银河世纪微电子股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》
预案、重组预案	指	《常州银河世纪微电子股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》
银河微电、本公司、公司、上市公司	指	常州银河世纪微电子股份有限公司
本次交易、本次重组、本次收购	指	以发行股份的方式购买上海致能恒芯工业电子有限公司、共青城铭诺投资合伙企业（有限合伙）、天沐雨霖（上海）科技有限公司合计3名股东的恒泰柯半导体（上海）有限公司100%股权并募集配套资金
标的公司、恒泰柯	指	恒泰柯半导体（上海）有限公司
标的资产、交易标的	指	恒泰柯半导体（上海）有限公司100%股权
广东恒泰柯	指	广东恒泰柯半导体有限公司，系恒泰柯半导体（上海）有限公司的前身
香港恒泰柯	指	香港恒泰柯半导体有限公司，系恒泰柯半导体（上海）有限公司的全资子公司
香港致能恒芯	指	香港致能恒芯半导体有限公司，系恒泰柯半导体（上海）有限公司的全资子公司
常州恒泰柯	指	恒泰柯半导体（常州）有限公司，系恒泰柯半导体（上海）有限公司的全资子公司
恒泰柯深圳分公司	指	恒泰柯半导体（上海）有限公司深圳分公司，系恒泰柯半导体（上海）有限公司的分支机构
致能恒芯	指	上海致能恒芯工业电子有限公司，系恒泰柯半导体（上海）有限公司的股东
天沐雨霖	指	天沐雨霖（上海）科技有限公司，系恒泰柯半导体（上海）有限公司的股东
铭诺投资	指	共青城铭诺投资合伙企业（有限合伙），系恒泰柯半导体（上海）有限公司的股东
上海赛戊	指	共青城赛戊投资合伙企业（有限合伙），曾用名上海赛戊电子科技中心（有限合伙），系恒泰柯半导体（上海）有限公司原股东
上海翔雱	指	江苏翔雱企业管理合伙企业（有限合伙），曾用名上海翔雱企业管理合伙企业（有限合伙），系恒泰柯半导体（上海）有限公司原股东
武岳峰基金	指	上海武岳峰集成电路股权投资合伙企业（有限合伙），系恒泰柯半导体（上海）有限公司原股东
张江浩成	指	上海张江浩成创业投资有限公司，系恒泰柯半导体（上海）有限公司原股东
致能工电	指	上海致能工业电子有限公司，系恒泰柯半导体（上海）有限公司原股东
Bright Venture	指	Bright Venture HK Holding Limited，系恒泰柯半导体（上海）有限公司原股东

光速一期	指	天津光速壹期创业投资合伙企业（有限合伙），系恒泰柯半导体（上海）有限公司原股东
华虹虹芯基金	指	上海华虹虹芯私募基金合伙企业（有限合伙），系恒泰柯半导体（上海）有限公司原股东
上海钰择	指	上海钰择管理咨询中心（有限合伙），系恒泰柯半导体（上海）有限公司原股东
英飞凌	指	英飞凌科技股份有限公司（Infineon Technologies），全球功率半导体领域的知名企业，证券代码IFX.DF
安森美	指	Onsemi，全球智能电源与智能感知领域的半导体知名企业，证券代码ON.O
意法半导体	指	STMicroelectronics，一家全球半导体公司，证券代码STM.N
AOS		Alpha&Omega Semiconductor Limited，一家全球性的功率半导体设计与制造公司，证券代码AOSL.O
Vishay	指	威世科技公司（Vishay Intertechnology, Inc.）
华虹宏力（688347.SH）	指	华虹宏力半导体有限公司，证券代码688347.SH
捷敏-KY（6525.TW）	指	捷敏股份有限公司，证券代码6525.TW
力积电（6770.TW）	指	力晶积成电子制造股份有限公司，证券代码6770.TW
新洁能	指	无锡新洁能股份有限公司，证券代码605111.SH
东微半导	指	苏州东微半导体股份有限公司，证券代码688261.SH
芯导科技	指	上海芯导电子科技股份有限公司，证券代码688230.SH
锴威特	指	苏州锴威特半导体股份有限公司，证券代码688693.SH
华润微	指	华润微电子有限公司，证券代码688396.SH
士兰微	指	杭州士兰微电子股份有限公司，证券代码600460.SH
《发行股份购买资产协议》	指	《常州银河世纪微电子股份有限公司与恒泰柯半导体（上海）有限公司之发行股份购买资产协议》
《发行股份购买资产补充协议》	指	《常州银河世纪微电子股份有限公司与恒泰柯半导体（上海）有限公司之发行股份购买资产协议之补充协议》
《业绩承诺及补偿协议》	指	《关于恒泰柯半导体（上海）有限公司之业绩承诺及补偿协议》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》
《科创板股票上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》
《发行注册管理办法》	指	《上市公司证券发行注册管理办法》
《重组审核规则》	指	《上海证券交易所上市公司重大资产重组审核规则（2025年5月修订）》
公司章程	指	《常州银河世纪微电子股份有限公司章程》
股东会、股东大会	指	常州银河世纪微电子股份有限公司股东会、股东大会
董事会	指	常州银河世纪微电子股份有限公司董事会
定价基准日	指	本次发行股份购买资产的定价基准日是上市公司第四届董

		事会第八次会议决议公告日；本次募集配套资金的定价基准日为本次向特定对象发行股份发行期首日
报告期	指	2024年度、2025年度、2026年1-5月
报告期末	指	2026年5月31日
财务顾问、独立财务顾问、中信建投证券	指	中信建投证券股份有限公司
审计机构、立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
法律顾问	指	国浩律师（南京）事务所
评估机构、天源评估	指	天源资产评估有限公司
《评估报告》	指	天源评估出具的对标的公司以2026年5月31日为评估基准日的评估报告（天源评报字[2026]第0936号）
《审计报告》	指	立信会计师出具的对标的公司2024年度、2025年度、2026年1-5月财务报表的审计报告（信会师报字[2026]第ZF11175号）
《审阅报告》	指	立信会计师出具的对上市公司2025年度、2026年1-5月财务报表的备考审阅报告（信会师报字[2026]第ZF11177号）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券登记结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
上交所、证券交易所	指	上海证券交易所
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

二、专业释义

半导体	指	一种导电性可受控制，常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，是构成计算机、消费类电子以及通信等各类信息技术产品的基本元素
集成电路/IC	指	将一定数目的二极管、三极管、电阻、电容和电感等集成在一个芯片里，从而实现电路或者系统功能的电子器件
分立器件	指	半导体分立器件，与集成电路相对而言的，以半导体材料为基础的，具有固定单一特性和功能的电子器件。分立器件主要包括功率二极管、功率三极管、晶闸管、MOSFET、IGBT等。
晶圆	指	是制造半导体芯片的硅单晶片，由于其形状为圆形，故称为晶圆
Fabless	指	即无晶圆厂制造模式，采用该种经营模式的企业专注于集成电路的设计、研发和销售，将晶圆制造、封装测试等生产环节委托给专业的晶圆代工厂商和芯片封装测试厂商完成
IDM	指	Integrated Device Manufacture 的缩写，又称纵向一体化经营，指半导体行业集产品设计、芯片制造、封装测试、销售服务一体化整合的经营模式，能够实现设计、制造环节的协同优化，充分挖掘技术潜力，有条件率先试验并推行新的半导体技术，为诸多领先分立器件厂商采用
MOSFET	指	金属（metal）-氧化物（oxide）-半导体（semiconductor）场效应晶体管，属于电压控制型器件
Trench MOSFET、沟槽MOSFET	指	MOSFET 栅极结构通过沟槽工艺制备，具有高元胞密度、低导通损耗等特点

SGT MOSFET、屏蔽栅 MOSFET	指	屏蔽栅沟槽金属-氧化物半导体场效应晶体管，是在传统沟槽型 MOSFET 结构基础上演进的改进型功率 MOSFET 器件，基于电荷平衡技术理论，在传统的 MOSFET 中加入额外的多晶硅场板进行电场调制从而提高耐压和降低导通电阻，具有导通电阻低、开关损耗小、频率特性好等特点
Super Junction、SJ MOSFET、超结MOSFET	指	应用功率半导体器件先进结构技术的 MOSFET，可在维持器件耐压水平的同时显著降低导通电阻，突破传统硅基功率器件的“硅极限”约束
IGBT	指	即绝缘栅双极型晶体管，是兼具高耐压、大电流、低导通损耗特性的核心功率半导体器件，广泛应用于新能源汽车、工业控制、新能源发电等领域
BJT	指	即双极性结型晶体管，是一种具有三个终端的电子器件，由三部分掺杂程度不同的半导体制成
SiC	指	碳化硅，是一种无机物，化学式为 SiC
GaN	指	氮化镓，是一种无机物，化学式为 GaN
封装	指	对通过测试的晶圆进行减薄、划片、装片、键合、塑封、电镀、切筋成型等一系列加工工序而得到独立具有完整功能的集成电路的过程。保护电路芯片免受周围环境的影响（包括物理、化学的影响），起到保护芯片、增强导热（散热）性能、实现电气和物理连接、功率分配、信号分配，以连接芯片内部与外部电路的作用
封装测试	指	将通过测试的晶圆按照产品型号及功能需求加工得到独立芯片的过程
OBC	指	车载充电机（On-Board Charger）的英文缩写，用于将外部交流电转换为直流电，从而为新能源汽车动力电池充电
DC-DC	指	直流-直流变换器，是一种将直流基础电源转变为其他电压种类的直流变换装置

注：本报告书中除特别说明外所有数值保留两位小数，若出现各分项数值之和与总数尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成的。

重大事项提示

一、本次重组方案简要介绍

（一）重组方案概况

交易形式		发行股份购买资产并募集配套资金	
交易方案简介		上市公司拟通过发行股份的方式购买上海致能恒芯工业电子有限公司、共青城铭诺投资合伙企业（有限合伙）、天沐雨霖（上海）科技有限公司合计 3 名股东持有的恒泰柯 100%股权并募集配套资金	
交易价格（不含募集配套资金金额）		64,500 万元	
交易标的	**名称**	恒泰柯半导体（上海）有限公司 100.00%股权	
	主营业务	主要从事功率半导体器件的研发、设计和销售	
	所属行业	根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），标的公司归属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”之“电子器件制造”（C397）。	
	其他	符合板块定位	☑是 □否 □不适用
		属于上市公司的同行业或上下游	☑是 □否
		与上市公司主营业务具有协同效应	☑是 □否
交易性质		构成关联交易	☑是 □否
		构成《重组管理办法》第十二条规定的重大资产重组	□是 ☑否
		构成重组上市	□是 ☑否
本次交易有无业绩补偿承诺			☑有 □无
本次交易有无减值补偿承诺			□有 ☑无
其他需特别说明的事项		无	

（二）交易标的评估情况

交易标的名称	基准日	评估方法	评估结果（万元）	增值率	本次拟交易的权益比例	交易价格（万元）	其他说明
恒泰柯	2026 年 5 月 31 日	收益法	58,588.00	139.63%	100%	64,500.00	评估基准日后，交易对方天沐雨霖、铭诺投资以现金向标的公司增资 6,450 万元；本次交易价格未超过考虑上述期后增资事项后标的资产的价值

（三）本次重组支付方式

单位：万元

序号	交易对方	交易标的名称及权益比例	支付方式	向该交易对方支付的总对价
1	致能恒芯	恒泰柯 90.0000%股权	股份	58,050.00
2	天沐雨霖	恒泰柯 7.0423%股权	股份	4,542.26
3	铭诺投资	恒泰柯 2.9577%股权	股份	1,907.74
合计		**恒泰柯 100.0000%股权**	-	**64,500.00**

（四）发行股份情况

股票种类	人民币普通股（A 股）	**每股面值**	人民币 1.00 元
定价基准日	上市公司审议本次重组相关议案的董事会决议公告日，即上市公司第四届董事会第八次会议决议公告日	**发行价格**	初始确认的发行价格：28.48 元/股，不低于定价基准日前 120 个交易日的上市公司股票交易均价的 80% 考虑到定价基准日前上市公司 2025 年度利润分配的影响，调整为：28.24 元/股
发行数量	22,839,941 股，占发行后上市公司总股本的比例为 15.05%（不考虑配套融资，发行前股本以 2026 年 5 月 31 日计算）		
是否设置发行价格调整方案	□是 ☑否		
锁定期安排	交易对方因本次发行股份购买资产取得的上市公司股份，自新增股份上市之日起 36 个月内不得转让，包括但不限于通过证券市场公开转让、协议转让； 本次发行股份购买资产完成后，交易对方基于本次发行股份购买资产享有的上市公司送红股、转增股本等股份，亦遵守上述锁定期的约定； 如本次交易因涉嫌交易对方所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，交易对方不转让持有的上市公司股份； 如中国证监会或上交所对于上述限售安排有不同意见的，各方将按照中国证监会或上交所的意见对限售安排共同协商进行修订并予执行。		

二、募集配套资金

（一）募集配套资金安排

募集配套资金金额	发行股份	不超过 58,050.00 万元	
发行对象	发行股份	不超过 35 名特定投资者	
募集配套资金用途	**项目名称**	**拟使用募集资金金额（万元）**	**使用金额占全部募集配套资金金额的比例**
	高可靠性中高压 MOS 器件封测产业化项目	45,815.38	78.92%

	支付中介机构费用	1,273.00	2.19%
	补充上市公司流动资金	10,961.62	18.88%
	合计	**58,050.00**	**100.00%**

（二）发行股份募集配套资金情况

股票种类	人民币普通股（A 股）	**每股面值**	人民币 1.00 元
定价基准日	发行股份募集配套资金的发行期首日	**发行价格**	不低于定价基准日前 20 个交易日上市公司股票交易均价的 80%
发行数量	本次交易募集配套资金总额不超过 58,050.00 万元，不超过本次交易中上市公司以发行股份方式购买资产的交易价格的 100%（不包括交易对方在本次交易停牌前六个月内及停牌期间以现金增资入股标的资产部分对应的交易价格），且发行股份数量不超过上市公司本次发行前总股本的 30%。募集配套资金的最终发行股份数量将在获中国证监会同意注册后按照《发行注册管理办法》的相关规定和询价结果确定。		
是否设置发行价格调整方案	□是 ☑否		
锁定期安排	特定投资者认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得以任何方式转让。 本次发行结束后，发行对象通过本次发行取得的上市公司股份由于上市公司派息、送红股、转增股本或配股等原因增加的，亦应遵守上述约定。在上述锁定期限届满后，其转让和交易依照届时有效的法律和上交所的规则办理。		

三、本次重组对上市公司的影响

（一）本次交易对上市公司主营业务的影响

本次交易前，上市公司是一家专注于半导体分立器件研发、生产与销售的国家级专精特新“小巨人”企业，致力于成为半导体分立器件细分领域的专业供应商及电子器件封测行业的优质制造商，主要产品涵盖各类半导体元器件，主要包括小信号器件、功率器件，业务结构加速从消费电子向汽车电子、新能源、工业控制等领域转型，产品重心由二极管逐步拓展至 MOSFET、IGBT 等高端功率器件。在功率器件方面，上市公司目前主营产品和技术储备主要集中在低压领域。

标的公司恒泰柯是一家主要从事功率半导体产品的研究、开发、销售并提供相关的技术咨询和技术服务的国家级专精特新“小巨人”企业，产品广泛应用在工程机械、无人机、光伏、储能等领域。恒泰柯主要生产 MOSFET，拥有行业一流的中压 SGT MOSFET 技术，也拥有高压 Super Junction 技术。在国内市场中，恒泰柯在 150V-200V 范围内的中压 SGT MOSFET 已达到一流水准，可对标国际

头部厂商系列产品，具备较强的盈利能力。

本次交易完成后，上市公司有望迅速补足中高压功率半导体器件方面的技术短板，快速推进中高压功率器件、车规级器件等重点产品的迭代升级与新品落地，进一步丰富产品矩阵、提升产品性能与可靠性，并通过整合双方客户资源，精准匹配下游行业升级趋势与客户定制化需求，为公司巩固行业竞争优势、拓展高端市场与核心客户供应链提供坚实的技术支撑与产品保障。

（二）本次交易对上市公司股权结构的影响

本次交易前，公司控股股东为常州银河星源投资有限公司，实际控制人为杨森茂先生。根据目前的交易方案，本次交易完成后，上市公司控股股东、实际控制人不会发生变化，本次交易不会导致上市公司控制权结构发生变化。

本次交易前，截至 2026 年 5 月 31 日上市公司总股本为 128,904,089 股。按照本次交易标的资产交易价格以及发行股份购买资产的发行价格，不考虑募集配套资金的情况下，本次交易对上市公司股权结构影响具体如下表所示：

单位：股

股东名称	本次重组前		本次重组后（不考虑配套融资）	
	持股数量	持股比例（%）	持股数量	持股比例（%）
常州银河星源投资有限公司	40,747,740	31.61	40,747,740	26.85
ACTION STAR INTERNATIONAL LIMITED	34,473,000	26.74	34,473,000	22.72
常州银江投资管理中心（有限合伙）	5,489,869	4.26	5,489,869	3.62
常州银冠投资管理中心（有限合伙）	3,092,938	2.40	3,092,938	2.04
合计	**83,803,547**	**65.01**	**83,803,547**	**55.23**
致能恒芯	-	-	20,555,948	13.55
天沐雨霖	-	-	1,608,449	1.06
铭诺投资	-	-	675,544	0.45
其他股东	**45,100,542**	**34.99**	**45,100,542**	**29.72**
合计	**128,904,089**	**100.00**	**151,744,030**	**100.00**

注：本次交易前的股权结构为截至 2026 年 5 月 31 日的数据。

（三）本次交易对上市公司主要财务指标的影响

本次交易完成之后，上市公司将持有标的资产 100.00%的股权，归属于上市

公司母公司的净利润将有所增加，盈利能力以及抵御风险的能力将进一步增强。

根据上市公司财务报表及会计师出具的《审阅报告》，上市公司本次交易前后财务数据如下表所示：

单位：万元

项目	2026年5月31日			2025年12月31日		
	交易前	交易后（备考）	变动率	交易前	交易后（备考）	变动率
总资产	241,918.78	296,083.97	22.39%	233,373.15	303,538.93	30.07%
总负债	96,207.94	98,901.36	2.80%	91,991.82	94,536.23	2.77%
所有者权益	145,710.84	197,182.61	35.32%	141,381.33	209,002.70	47.83%
归属于母公司所有者权益	142,610.24	194,082.01	36.09%	137,947.45	205,569.02	49.02%
项目	2026年1-5月			2025年度		
	交易前	交易后（备考）	变动率	交易前	交易后（备考）	变动率
营业收入	49,058.29	58,581.82	19.41%	104,956.25	124,239.15	18.37%
利润总额	4,324.04	5,634.03	30.30%	7,819.79	11,245.24	43.80%
净利润	3,648.26	4,859.31	33.20%	7,097.04	10,657.98	50.17%
归属于母公司所有者的净利润	4,178.45	5,389.50	28.98%	7,990.47	11,551.36	44.56%
基本每股收益（元/股）	0.33	0.36	9.09%	0.63	0.77	22.22%

注：基本每股收益=P÷S；S=S0+S1+Si×Mi÷M0－Sj×Mj÷M0－Sk；其中：P 为归属于公司普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为年初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 为报告期月份数；Mi 为增加股份下一月份起至报告期年末的月份数；Mj 为减少股份下一月份起至报告期年末的月份数。

四、本次交易已履行和尚需履行的决策及审批程序

（一）本次交易已履行的决策和审批程序

1、本次交易预案已经上市公司第四届董事会第八次会议审议通过；

2、本次交易方案已经上市公司实际控制人及其一致行动人原则性同意；

3、本次交易正式方案已经上市公司第四届董事会第十二次会议审议通过；

4、本次交易已履行交易对方现阶段所必需的内部授权或批准；

5、交易各方已签署附条件生效的《发行股份购买资产协议》及其补充协议。

（二）本次交易尚需履行的决策和审批程序

1、本次交易尚需经上市公司股东会审议；

2、本次交易尚需经上交所审核通过并经中国证监会注册；

3、相关法律法规所要求的其他可能涉及必要的批准、核准、备案或许可（如需）。

五、上市公司实际控制人及其一致行动人对本次交易的原则性意见，以及上市公司实际控制人、董事、审计与内控委员会成员、高级管理人员自本次交易预案披露之日起至实施完毕期间的股份减持计划

（一）上市公司实际控制人及其一致行动人对本次交易的原则性意见

上市公司实际控制人及其一致行动人已出具关于本次交易的原则性意见为“本人/本企业已知悉上市公司本次交易的相关信息和方案，本人/本企业认为，本次交易符合相关法律、法规及监管规则的要求，有利于增强上市公司持续经营能力、抗风险能力和综合竞争实力，有利于维护上市公司及全体股东的利益，本人/本企业原则上同意本次交易。”

（二）上市公司实际控制人及其一致行动人、董事、审计与内控委员会成员、高级管理人员自本次交易预案披露之日起至实施完毕期间的股份减持计划

上市公司控股股东/实际控制人及一致行动人、董事、审计与内控委员会成员、高级管理人员已承诺：

“1、自上市公司审议通过本次交易相关议案的首次董事会决议公告日至本次交易实施完毕期间（“交易期间”），本人/本企业如持有上市公司股份的，无任何减持上市公司股份的计划；

2、若本人/本企业后续在交易期间内根据自身实际情况需要或市场变化拟减持上市公司股份的，本人/本企业将依据相关法律法规的规定及时履行信息披露义务和其他相应的程序。若上市公司在交易期间实施转增股本、送红股、配股等

除权行为，本人/本企业因此获得的新增股份同样遵守上述承诺；

3、本人/本企业承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者上市公司投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。”

六、本次重组对中小投资者权益保护的安排

（一）严格履行信息披露义务及相关法定程序

对于本次交易涉及的信息披露义务，上市公司已经按照《证券法》《重组管理办法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号——重大资产重组》等法律法规的相关要求，切实履行信息披露义务，及时、公平地向所有投资者披露可能对上市公司股票交易价格产生较大影响的重大事件。

（二）严格履行相关批准程序

本次交易涉及的董事会、股东会等决策程序，公司将遵循公开、公平、公正的原则，按照法律法规以及公司制度中的规定严格执行。本次交易的议案在提交董事会审议前已经独立董事专门会议审议通过，就该事项发表了同意意见。

（三）网络投票安排

上市公司将根据中国证监会及上交所的有关规定，为参加股东会的股东提供便利，在表决本次交易方案的股东会中，采用现场投票和网络投票相结合的表决方式，充分保障中小股东行使投票权的权益。

（四）分别披露股东投票结果

上市公司将对中小投资者表决情况单独计票，单独统计并披露除公司董事、高级管理人员、单独或者合计持有公司 5%以上股份的股东以外的其他中小股东的投票情况。

（五）摊薄当期每股收益的填补回报安排

1、本次交易对当期每股收益的影响

根据会计师出具的《审阅报告》，本次交易前后，上市公司每股收益变化情况如下：

项目	2026 年 1-5 月			2025 年度		
	交易前	交易后（备考）	变动率	交易前	交易后（备考）	变动率
基本每股收益（元/股）	0.33	0.36	9.09%	0.63	0.77	22.22%

注：基本每股收益=P÷S；S=S0+S1+Si×Mi÷M0－Sj×Mj÷M0－Sk；其中：P 为归属于公司普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为年初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 为报告期月份数；Mi 为增加股份下一月份起至报告期年末的月份数；Mj 为减少股份下一月份起至报告期年末的月份数。

本次交易完成后，2026 年 1-5 月上市公司每股收益财务指标将有所增加。但若标的公司盈利能力低于预期，上市公司未来每股收益短期内可能会下滑，每股即期回报存在可能被摊薄的风险。

2、上市公司对防范本次交易摊薄即期回报及提高未来回报能力采取的措施

本次交易完成后，上市公司总股本将有所增加；因此，若未来上市公司业务未能获得相应幅度的增长，上市公司每股收益指标将存在下降的风险。公司将采取以下措施，积极防范本次交易摊薄即期回报及提高未来回报能力：

（1）进一步加强经营管理和内部控制，提高经营效率

本次交易完成后，上市公司将进一步完善公司治理体系、管理体系和制度建设，加强企业经营管理和内部控制，健全激励与约束机制，提高上市公司日常运营效率。上市公司将全面优化管理流程，降低上市公司运营成本，更好地维护上市公司整体利益，有效控制上市公司经营和管理风险。

（2）有效整合标的公司，充分发挥协同效应

上市公司和标的公司均从事半导体功率器件业务，本次交易系同行业并购整合，交易双方在技术研发、制造供应链、产品矩阵和市场渠道等方面均有协同效应。上市公司将有效整合标的公司，充分发挥协同效应，增强上市公司盈利水平和抗风险能力。

（3）进一步完善利润分配政策，强化投资者回报机制

本次交易完成后，上市公司在继续遵循《公司章程》关于利润分配的相关政策的基础上，将根据中国证监会的相关规定，继续实行可持续、稳定、积极的利润分配政策，增加分配政策执行的透明度，在保证上市公司可持续发展的前提下

给予股东合理的投资回报，更好地维护上市公司股东及投资者利益。

3、上市公司董事、高级管理人员关于本次重组摊薄即期回报填补措施得以切实履行的承诺

上市公司董事、高级管理人员做出如下承诺：

“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害上市公司利益。

2、本人承诺约束并控制本人的职务消费行为。

3、本人承诺不动用上市公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

4、本人同意，由董事会或提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

5、若上市公司后续推出公司股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

6、本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将在股东会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并接受中国证监会和证券交易所对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；对上市公司或股东造成损失的，本人将依法给予补偿。

7、若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

4、上市公司实际控制人及其一致行动人关于本次重组摊薄即期回报填补措施得以切实履行的承诺

上市公司实际控制人及其一致行动人做出如下承诺：

“1、本人/本企业承诺不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益。

2、自本承诺出具日后至本次交易实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺相关内容不能满足中国证监会该等规定时，本人/本企业承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

3、如本人/本企业违反上述承诺并因此给上市公司或者上市公司股东造成损失的，本人/本企业将依据届时法律规定承担相应法律责任（若有）。”

（六）设置业绩承诺及补偿安排

本次交易不存在法定业绩承诺义务。为充分维护上市公司及中小股东的利益，本次交易方案设定了业绩补偿条款。上市公司与作为业绩承诺方的全体交易对方签署了《业绩承诺及补偿协议》，业绩承诺及补偿的具体安排请参见本报告书“重大事项提示”之“七、本次交易业绩承诺和补偿安排、超额业绩奖励”之“（一）业绩承诺及补偿安排”。

七、本次交易业绩承诺和补偿安排、超额业绩奖励

（一）业绩承诺及补偿安排

1、业绩承诺内容

本次交易的业绩承诺期为 2026 年度、2027 年度、2028 年度以及 2029 年度。

全体交易对方承诺，标的公司在业绩承诺期内累计实现净利润数（净利润指经审计的合并报表口径下实现的归属于母公司所有者的净利润，下同）不低于人民币 12,300 万元，具体如下表中所述：

单位：万元

2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
2,560	2,800	3,190	3,750

各方同意，上市公司应在业绩承诺期最后一个会计年度结束之日起四个月内（如遇法定节假日顺延至次一工作日），聘请符合《中华人民共和国证券法》规定、且在财政部会计司最近一次公布的《会计师事务所从事证券服务业务有关信息》所列证券服务业务收入排名前十的会计师事务所（以下简称“合格审计机构”）完成对恒泰柯累计实现净利润数、累计实现净利润数与累计承诺净利润数的差异情况的审计，并出具《专项审核报告》，依据《专项审核报告》确定恒泰柯累计实际实现净利润及与累计承诺净利润的差异情况。上市公司应在《专项审

核报告》出具后 5 个工作日内及时将《专项审核报告》原件送达交易对方，并向交易对方书面通知审计结果。如交易对方中的任一主体对审计结果有异议的，有权在收到该报告后 5 个工作日内书面告知上市公司；异议方有权指定在财政部会计司最近一次公布的《会计师事务所从事证券服务业务有关信息》所列证券服务业务收入排名前十的任一会计师事务所作为复核机构，对审计结果进行复核，复核机构应于异议方书面告知上市公司异议事项后二（2）个月内出具复核意见，复核结果对各方均具有约束力，复核费用由异议方承担。

业绩承诺期内，标的公司实现净利润的计算应剔除下列因素的影响：（1）上市公司或其关联方向标的公司提供的财务资助或向标的公司投入资金，按同期银行贷款利率根据所投入的资金计算所节约的利息费用；（2）因上市公司配套募集资金在标的公司所设立子公司开展项目建设，而导致标的公司新增的净利润或净亏损；（3）标的公司按照《业绩承诺及补偿协议》第五条计提的业绩奖励费用；（4）标的公司因上市公司实施股权激励产生的股份支付费用；（5）因上市公司要求、且各方一致认可予以剔除的，标的公司因纳入上市公司合规管理体系或执行上市公司适用于其成员企业的管理制度、内部控制标准而在标的公司层面发生的增量运营成本、费用；（6）标的公司购买、持有及处置银行理财产品、结构性存款等现金管理或财务性投资行为所产生的收益，无论资金来源，亦无论该等投资是否属于标的公司的日常资金管理行为。上述剔除事项应由合格审计机构在《专项审核报告》中单独列示。

各方确认，标的公司财务报表编制应符合中国《企业会计准则》及有关法律、法规的规定并与上市公司会计政策及会计估计保持一致，如业绩承诺期适用的收入准则等会计准则发生变更，则标的公司的财务报表编制应与上市公司变更后的会计政策及会计估计保持一致，并以变更后的会计政策及会计估计计算其承诺净利润。但因上述会计政策及会计估计变更对标的公司净利润数造成影响的，该等影响应在确认标的公司累计实现净利润数时予以剔除。

2、业绩补偿方式

业绩承诺期满，若标的公司截至业绩承诺期末累计实现净利润数不低于累计承诺净利润数的 90%，则不触发业绩补偿；若标的公司截至业绩承诺期末累计实现净利润数低于累计承诺净利润数的 90%，则触发业绩补偿，补偿义务人（致能

恒芯、铭诺投资、天沐雨霖）应按照协议约定分别且独立的向上市公司进行业绩补偿。

业绩补偿金额 =（业绩承诺期累计承诺净利润数总和-业绩承诺期累计实现净利润数总和）÷业绩承诺期累计承诺净利润数总和×人民币 4500 万元。

各方同意并确认，如触发《业绩承诺及补偿协议》约定的业绩补偿义务，补偿义务人同意以现金形式进行补偿。

（二）业绩补偿上限安排

补偿义务人各方向上市公司支付的全部补偿金额合计不超过人民币 4,500 万元。其中：

（1）致能恒芯向上市公司支付的全部补偿金额合计不超过人民币 4,050 万元；

（2）铭诺投资向上市公司支付的全部补偿金额合计不超过人民币 133.0980 万元；

（3）天沐雨霖向上市公司支付的全部补偿金额合计不超过人民币 316.9020 万元。

补偿义务人各方之间应当按照各自在本次交易中取得的交易对价占补偿义务人合计获得的交易对价的比例，各自确定应承担的补偿金额。为避免疑义，各补偿义务人之间互不承担连带责任。

（三）业绩承诺与补偿安排的合理性

本次交易约定的业绩承诺期为 2026 年度、2027 年度、2028 年度以及 2029 年度，标的公司在业绩承诺期间实现的净利润数的年均复合增长率约为 14%，符合功率半导体行业的发展趋势和发展规律，不存在异常增长。

交易对方已与上市公司签订了明确可行的补偿协议，以现金形式进行补偿。根据《发行股份购买资产协议》的相关约定，补偿义务人在本次交易中取得的上市公司股份，自新增股份上市之日起 36 个月内不得转让，未设置分期解锁条款。同时，根据《业绩承诺及补偿协议》，交易对方承诺，在本次交易中新增取得的全部上市公司股份锁定期届满后、业绩补偿义务履行完毕前，就其依据《业绩承

诺及补偿协议》需承担的业绩补偿上限对应的股份数量（以交易对方各主体各自应承担的业绩补偿上限除以本次发行的每股发行价格折算所得的股份数量）不予转让。因此，交易对方具备相应的履约能力，在承诺期内具有明确的履约保障措施。

（四）超额业绩奖励安排

若标的公司在业绩承诺期内累计实现净利润数超过累计承诺净利润数，则超额部分应作为业绩奖励的计算依据。

如达到以上条件，上市公司承诺给予奖励对象以下奖励：

（1）固定金额奖励：业绩承诺期内累计实现净利润数超过累计承诺净利润数的，即一次性奖励人民币 350 万元；

（2）固定比例奖励：业绩承诺期内累计实现净利润数超过累计承诺净利润数，对于标的公司业绩承诺期间累计实现净利润数超出累计承诺净利润数的部分，一次性奖励该部分金额的 30%。

在业绩承诺实现情况的《专项审核报告》出具后 30 个工作日内，关于接受奖励的人员名单、具体金额、支付时间等事项，由上市公司根据天沐雨霖的意见制定分配方案，并由标的公司董事会审议通过，业绩奖励以现金方式支付，并应于分配方案审议通过之日起 30 日内支付完毕。超额业绩奖励涉及的税费由被奖励对象承担，支付方依法履行代扣代缴义务。

为免疑义，接受奖励的人员名单不得包含上市公司控股股东、实际控制人或者其控制的关联人。

前述超额业绩奖励金额（固定金额奖励与固定比例奖励之和）不得超过超额业绩部分（即累计实现净利润数超出累计承诺净利润数的部分）的 100%，且不得超过标的资产本次交易价格的 20%；如计算得出奖励金额超过前述任一上限的，以孰低者为准。

（五）设置业绩奖励的原因、依据及合理性

本次交易设置的业绩奖励条款，严格遵循《监管规则适用指引——上市类第 1 号》的相关规定，有利于标的公司核心团队分享本次交易协同效应带来的增量

价值，保持团队稳定，防止人才流失，从而激发标的公司核心团队的积极性，推动标的公司创造更大价值，具备合理性。

（六）相关会计处理及对上市公司可能造成的影响

本次业绩奖励的适用对象为标的公司核心团队，相关奖励作为职工薪酬核算，计入管理费用。虽然计提业绩奖励在短期内会增加上市公司管理费用，但业绩奖励实现的前提是上市公司获得了超额回报，整体对上市公司长期盈利能力将产生正向作用。

八、其他需要提醒投资者重点关注的事项

（一）本次交易独立财务顾问的证券业务资格

上市公司聘请中信建投证券担任本次交易的独立财务顾问，中信建投证券经中国证监会批准依法设立，具备财务顾问业务资格。

（二）信息披露查阅

本报告书的全文及中介机构出具的相关意见已在上交所网站披露，投资者应据此作出投资决策。

本报告书披露后，上市公司将继续按照相关法规的要求，及时、准确地披露公司本次交易的进展情况，敬请广大投资者注意投资风险。

重大风险提示

一、本次交易相关风险

（一）审批风险

本次交易已由上市公司第四届董事会第八次会议、第四届董事会第十二次会议审议通过，本次交易尚需满足多项条件方可完成，包括但不限于：

1、上市公司股东会审议通过本次交易方案；

2、本次交易经上交所审核通过并经中国证监会予以注册；

3、各方根据相关法律法规规定履行其他必要的审批/备案程序（如适用）。

本次交易能否取得相关的批准、审核通过或同意注册，以及取得相关批准、审核通过或同意注册的时间，均存在一定的不确定性。因此，若本次重组无法获得上述批准、审核通过或同意注册的文件或不能及时取得上述文件，则本次重组可能由于无法推进而取消，公司提请广大投资者注意投资风险。

（二）本次交易可能被暂停、终止或者取消的风险

由于本次交易涉及向上交所、中国证监会等相关监管机构的申请审核注册工作，上述工作能否如期顺利完成可能对本次交易的时间进度产生重大影响。除此之外，本次交易存在如下被暂停、中止或取消的风险：

1、本次交易存在因上市公司股价的异常波动或异常交易可能涉嫌内幕交易，而被暂停、终止或取消的风险；

2、本次交易存在因交易各方在后续的商务谈判中产生重大分歧，而被暂停、终止或取消的风险；

3、本次交易存在因标的资产出现无法预见的风险事件，而被暂停、终止或取消的风险；

4、其他原因可能导致本次交易被暂停、终止或取消的风险。

上述情形可能导致本次交易暂停、终止或取消，特此提醒广大投资者注意投资风险。上市公司董事会将在本次交易过程中，及时公告相关工作进展，以便投

资者了解本次交易进程，并做出相应判断。

（三）本次交易可能摊薄上市公司即期回报的风险

本次交易实施完成后，上市公司归属于母公司普通股股东的净利润虽可能增加，但本次交易后上市公司的总股本也将增加，如标的公司未来经营业绩不达预期，可能导致公司即期回报被摊薄，提请投资者关注本次交易可能摊薄即期回报的风险。

（四）标的资产评估的相关风险

本次交易中，标的资产的交易价格参考上市公司聘请的符合《证券法》规定的资产评估机构出具的评估报告的评估结果确定。如未来出现因未来实际情况与评估假设不一致，特别是政策法规、经济形势、市场环境等出现重大不利变化，影响本次评估的相关假设及限定条件，可能导致拟购买资产的评估值与实际情况不符的风险。

（五）商誉减值风险

本次交易完成后，在上市公司的合并资产负债表中将会形成较大金额的商誉。根据《企业会计准则》规定，本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度末进行减值测试。根据上市公司基于本次交易完成的模拟备考财务报表，以合并成本扣除截至 2025 年 1 月 1 日（假设合并完成日）恒泰柯可辨认净资产公允价值的差额 23,853.61 万元，确认为备考合并财务报表中的上市公司新增商誉金额。本次交易完成后，由于备考合并财务报表确定商誉的基准日（2025 年 1 月 1 日）和实际购买日不一致，因此备考合并财务报表中的商誉和重组完成后上市公司合并财务报表中的商誉会存在一定差异。

上述商誉金额与本次交易作价金额同方向变化，交易作价越大，对应的商誉金额越大。本次交易完成后，如未来标的公司经营业绩低于预期，则该等商誉将存在减值风险，若未来出现大额计提商誉减值的情况，将对上市公司经营业绩造成不利影响。

（六）业绩补偿上限导致补偿不足的风险

本次交易中，公司与交易对方签署了《业绩承诺及补偿协议》，约定了业绩

承诺期、业绩承诺期内累计实现净利润数、业绩承诺补偿金额计算公式及补偿方式，同时约定了补偿义务人各方向上市公司支付的全部补偿金额合计不超过4,500万元。

若标的公司在业绩承诺期内累计实际净利润低于累计承诺净利润，且根据公式计算出的应补偿金额超过上述上限时，交易对方仅需支付上限金额的补偿款。超出上限部分的业绩缺口将由上市公司自行承担，无法通过业绩补偿机制得到弥补，进而对上市公司的财务状况和盈利能力产生不利影响，损害上市公司及上市公司股东的利益。

二、与标的公司相关的风险

（一）下游需求下滑及半导体行业波动的风险

标的公司主要从事功率半导体产品的研究、开发、销售并提供相关的技术咨询和技术服务，应用于消费电子、工业制造、新能源、汽车电子、通信运输等国民经济各个领域。功率半导体行业具有一定的周期性，与宏观经济的整体发展密切相关。宏观经济的景气度直接影响国民消费，从而影响半导体行业的下游行业如消费电子和汽车电子等领域的发展，从而对半导体领域公司的营业收入和盈利产生影响。若全球宏观经济、下游行业规模增速放缓或出现下滑，或半导体行业下行且持续时间较长、幅度较大，可能对标的公司的整体经营业绩造成不利影响。

（二）市场竞争加剧风险

标的公司主要产品中压MOSFET与国际功率半导体龙头存在直接竞争关系，且随着中国大陆半导体产业链的日益完善、终端应用市场的不断增长以及国产替代进程的加快，标的公司将面临国际先进企业和国内后起之秀的双重竞争。尽管标的公司在技术、市场等方面具有竞争优势，但若未来标的公司无法正确把握市场动态及行业发展态势，无法结合市场需求进行相应产品创新、开发，则标的公司的业务和经营业绩将受到一定影响。

（三）主要供应商集中的风险

恒泰柯采用集成电路行业常见的Fabless经营模式（即无晶圆厂模式），主要从事芯片的设计和销售，将晶圆制造、封装、测试等生产环节交由晶圆制造厂商和封装测试厂商完成。标的公司采购内容主要为晶圆和封装测试服务，晶圆制

造商以及封装测试供应商较为集中。报告期内，标的公司对前五大供应商采购金额占当期采购总额的比例分别为 94.79%、93.05%和 90.62%，其中，向华虹宏力（688347.SH）的采购金额超过当期采购总额 50%。

若因晶圆制造商和封装测试厂等供应商产能不足、订单供应不及时、突发不可抗力因素等原因影响标的公司产品的正常生产和交付进度，而标的公司未能及时拓展新的供应商进行有效替代，将对标的公司的经营业绩产生不利影响。

（四）产品和技术迭代升级的风险

标的公司所处行业属于技术密集型行业，具有技术产品更新要求高、资金投入大、研发周期长等特点。为保证产品能够满足客户需求及紧跟行业发展趋势，标的公司在研发方面投入大量资源。如果标的公司未来研发投入不足，或不能紧跟行业的前沿需求或者不能对应用领域和终端市场进行准确的判断，快速识别并响应客户需求的变化，技术及产品升级跟不上技术变革的步伐，标的公司将面临核心竞争力下降的风险，从而对标的公司的生产经营造成重大不利影响。

（五）标的公司与前员工之间股权相关纠纷的风险

截至本报告书签署日，恒泰柯与前员工之间存在恒泰柯股权相关的债权债务纠纷，具体情况详见本报告书“第四节 交易标的基本情况”之“四/（四）涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况”。截至本报告书签署日，相关纠纷尚未了结。恒泰柯股权之权属清晰稳定，前述纠纷不会对恒泰柯现有股权的清晰、稳定产生重大不利影响。但仍不排除极端情况下，该等纠纷对本次交易的审核及实施产生一定的影响。

（六）存货跌价的风险

报告期各期末，标的公司存货跌价准备金额分别为 2,855.52 万元、2,537.48 万元和 2,461.46 万元，占存货余额的比例较高。如果标的公司无法准确根据市场及客户需求进行合理备货，将增加因市场环境变化或产品无法满足客户需求等情况出现的存货跌价的风险，进而对标的公司业绩产生不利影响。

第一节 本次交易概况

一、本次交易的背景和目的

（一）本次交易的背景

1、国家高度重视、鼓励并支持半导体产业发展，其中功率半导体发挥着不可或缺的作用

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确提出“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”，半导体产业作为关系国民经济和社会发展全局的基础性、先导性和战略性产业，其核心技术发展和科技创新有助于增强国家在高科技领域的竞争力，提高创新链整体效能。

功率半导体是电子装置中电能转换与电路控制的核心，主要用于改变电子装置中电压和频率、直流交流转换等，承担着将电力从发电端高效、精准地输送到用电终端（如电机、电池、电网）的“电力心脏”功能。功率半导体的核心作用决定了其在产业链中的不可或缺性，直接驱动新能源车、光伏储能、工业自动化等万亿级应用市场，其技术突破不仅决定了终端设备的能效水平，更是中国在“双碳”战略下实现能源革命和供应链自主可控的关键战略支点。

2、政策鼓励上市公司通过并购重组进行资源优化配置、做优做强，提高企业质量

近年来，国务院、中国证监会、证券交易所等相关部门相继出台一系列政策措施，旨在鼓励和支持上市公司进行并购重组。2024年4月，国务院发布《国务院关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》，明确提出综合运用并购重组、股权激励等方式提高上市公司发展质量，加大并购重组改革力度，多措并举活跃并购重组市场。2024年9月，中国证监会发布《关于深化上市公司并购重组市场改革的意见》，支持上市公司围绕科技创新、产业升级布局，向新质生产力方向转型升级，鼓励上市公司加强产业整合。2025年5月，中国证监会公布实施修订后的《上市公司重大资产重组管理办法》，强调提高上市公司资产质量和增强持续经营能力，在简化审核程序、创新交易工具、提升监管包

容度等方面做出优化。

国家一系列鼓励上市公司实施并购重组政策的出台，为并购重组交易提供了积极的市场环境和政策支持，目前并购重组已成为上市公司持续发展、做优做强的重要手段。本次收购标的公司是上市公司积极响应国家号召，进行产业升级、补链强链、做优做强的举措；通过并购功率半导体细分领域的优质资产将给上市公司带来新的增长点，有利于推动公司高质量发展和促进资源优化配置。

3、国产替代的不断推进与新兴产业的快速发展，为功率半导体行业提供了发展机遇与市场增长空间

功率半导体产业起源于欧美，日韩后续不断形成其自身竞争优势，目前全球功率半导体市场仍以欧美日企业为主导。近年来，随着国内功率半导体企业在技术研发、产能建设等方面的不断投入，国产替代进程加速推进，国内企业的市场份额逐步提升，但高端应用市场仍以国际一流半导体企业为主导，在汽车、工业、消费电子等领域的功率芯片自给率仍偏低，国际供应链的不稳定性加剧了下游厂商对本土供应链安全的渴求。这种背景下，国内企业凭借更快的响应速度、更低的成本服务和逐步提升的产品性能，有机会切入原本被海外巨头垄断的中高端领域。

另一方面，新兴产业的爆发创造了巨大的增量需求，从根本上拓宽了功率半导体的应用边界。以新能源汽车（主驱逆变器、OBC）、光伏储能（逆变器）、AI 算力（服务器电源）以及 5G 基站为代表的新兴领域，对高压、高频、低损耗的功率器件需求呈指数级增长，其单车或单站用量远超传统燃油车和通信设备，催生了巨大的市场增长空间，国内企业在与海外巨头同步竞争新赛道时，有望凭借本土产业链配套和定制化优势抢占先机。

（二）本次交易的目的

1、补足产品技术矩阵，打造全品类功率器件平台，实现“大客户、大产品、大业务”发展战略

上市公司主要产品涵盖包括小信号器件、功率器件在内的各类半导体元器件，在功率器件方面主要集中在低压领域；而标的公司专精于中压 SGT MOSFET、高压超结 MOSFET 等高端功率器件的设计开发。本次交易完成后，上市公司将

形成从低压小信号器件到中高压功率器件的全系列产品技术矩阵，实现从“分立器件制造商”向“全品类功率器件平台”的战略跃升。

汽车电子是上市公司近年来重点布局的优势市场，一辆新能源汽车需要用到近 250 颗功率半导体器件，涵盖从小信号二极管到高压 IGBT 的全系列产品。上市公司此前已具备车规级小信号器件和功率二极管的供货能力，产品涉及车身控制、ADAS、动力总成等核心系统，但中高压 MOSFET 方面的不足一定程度上限制了上市公司在汽车电子领域的突破。收购标的公司后，上市公司可将自身的成熟车规级测试、认证体系赋能标的公司，大幅提升单车价值量和客户粘性，从而实现“大客户、大产品、大业务”的发展战略。

2、深化多门类系列化器件设计、芯片设计、自主生产与委外流片代工相结合的晶圆制造、多工艺平台封测生产及销售服务一体化整合（IDM）模式

在行业分工日益细化的背景下，上市公司前瞻性地深化 IDM 一体化经营模式，打破传统产业链分工壁垒，整合芯片设计、晶圆制造与封装测试三大核心环节，构建了“设计-制造-封测”一体化的相对完整的产业链布局，实现了从技术研发、产品设计到生产制造、终端交付的流程自主可控。同时，公司结合市场需求特点，建立了“以销定产+安全库存”的柔性生产体系，能够灵活应对多批次、小批量、定制化的市场需求，快速响应客户订单，最大限度满足下游行业多样化的产品需求。

标的公司作为 Fabless 设计公司，技术创新灵活，核心研发团队来自 AOS、Vishay 等国际一线功率半导体企业，具备 15 年以上的半导体研发和经验积累，这正是高端功率器件领域最稀缺的资源；但同时亦面临晶圆代工产能受限、成本波动、质量管控难度较大的挑战。本次交易旨在将标的公司的设计能力注入上市公司的 IDM 平台，既保留了 Fabless 模式快速创新的优势，又获得了 IDM 模式产能可控、成本可控、质量可控的保障，有效缩短产品研发周期、提升产品性能一致性，更实现成本的精准管控，增强公司产品的市场竞争力，实现设计+制造垂直整合的价值最大化。

3、充分发挥客户资源协同效应，提升产品渗透性和客户粘性，共享下游高增长赛道资源

上市公司与标的公司在下游应用市场有所重叠但各有侧重，整合后将形成显著的市场与客户协同效应。

上市公司坚守自主品牌产品直销为主的核心策略，精准把握行业发展趋势，聚焦汽车电子、家电、储能等高增长、高潜力行业，深耕细分市场，形成了清晰的市场定位和完善的客户布局。经过多年的市场培育和客户积累，公司客户结构不断优化，优质大客户资源持续集聚，用户群体涵盖行业龙头企业及核心骨干企业，客户黏性强、合作稳定性高。

标的公司以经销为主，产品更多聚焦于工程机械、无人机、光伏、储能等特定高增长赛道。收购完成后，标的公司可借助上市公司的现有优质客户渠道及资金实力，快速拓展车载电源、工业储能供应链市场；上市公司则可对现有客户交叉销售标的公司的中压 SGT MOSFET、高压超结 MOSFET 等高端产品，并在此基础上进一步拓展特定领域客户群体，实现产品渗透性和客户粘性的双重提升。

（三）本次交易标的公司的科创属性，与上市公司主营业务的协同效应

1、标的公司所处行业与上市公司处于同行业，符合科创板定位

标的公司是一家主要从事功率半导体产品的研究、开发、销售并提供相关的技术咨询和技术服务的国家级专精特新“小巨人”企业，产品广泛应用在工程机械、无人机、光伏、储能等领域。根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），标的公司归属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”之“电子器件制造”（C397）。

根据国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，标的公司属于规定的鼓励类产业；根据《战略性新兴产业分类（2018）》，标的公司属于“1 新一代信息技术产业”之“1.2 电子核心产业”之“1.2.1 新型电子元器件及设备制造”之“3972 半导体分立器件制造”行业。标的公司的主营业务符合国家科技创新战略，属于科技创新企业：标的公司所处行业是国家基础性、战略性产业，属于国家发展战略鼓励和支持的产业，符合国家科技创新战略相关要求。

因此，标的公司属于《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》第五条中的“（一）新一代信息技术领域”之“半导体和集成电路”，符

合科创板行业定位要求。

2、标的公司和上市公司具有协同效应

上市公司和标的公司均从事半导体功率器件业务，双方在以下多方面均有协同效应，具体如下：

（1）技术研发协同：设计工艺深度绑定，补齐高端短板

本次交易有利于上市公司将标的公司的先进电路设计直接导入自有晶圆生产线，双方协同解决 Fabless 设计流片良率折损问题，进一步缩小与国际一线差距；有利于上市公司利用自身具备的 SiC/GaN 中试与车规验证平台，与标的公司 SiC 动态损耗调控专利相结合，联合提升第三代半导体研发进程，缩短新产品迭代周期；利用自身成熟车规测试、认证体系赋能标的公司，快速完成标的公司 SGT MOSFET 产品的 AEC-Q101 改性验证，并利用标的公司高性能中压产品填补当前车载中压 MOS 空白，完善新能源车 OBC、DC-DC 器件方案。

（2）制造供应链协同：解决代工痛点，双向降本增效

上市公司建有全系列分立器件封装测试产线，包括 SMX 系列、SOD/SOT 系列、DFN 系列，PDFN 系列、TO 系列、IPM 系列、IGBT 模块、光电器件等封装测试线，还建有通过国家认证的 CNAS 标准实验室，能完成符合 AECQ101-E 版可靠性试验标准的全套试验验证，实验室具备较强的分析手段和能力。

通过本次交易，上市公司可加强标的公司芯片封装能力，统一执行老化、测试、追溯标准，降低产品整体不良率，节省外协封测的物流、沟通、质检多层成本，实现封测全链路闭环；还可以通过集中采购框架、焊线等原材料，增强供应链议价权，实现降本增效。

（3）产品矩阵协同：电压段全覆盖，打造一站式功率方案

本次交易完成后，上市公司将形成低压-中压-高压全覆盖的完整功率 MOS 产品链条，可给电源、工控、汽车等领域的客户提供一站式功率器件解决方案，提升单客户价值与粘性，并形成对国际功率半导体龙头的国产替代。同时，上市公司可以综合考虑标的公司的优势产品序列，适当收缩部分低端通用产品，将资源投入到高附加值的产品品类，从而提升公司盈利能力。

（4）市场渠道协同：双向渗透，打开增量空间

本次交易完成后，上市公司将利用自身已实现稳定供货的头部车企、储能、工控客户资源，带动标的公司高性能中压 MOS 借势切入相关优质客户供应链，带动标的公司拓展应用领域；另一方面，标的公司在电机控制器及光伏储能逆变器等领域的优质客户资源有助于上市公司进一步补全客户版图。同时，标的公司位于上海市，有助于上市公司辐射长三角高端电子集群，并借助上市公司所拥有的成熟海外出口资质、国际品质认证体系，整合销售渠道，拓展海外订单。

（四）本次交易的必要性

1、本次交易具有明确可行的发展战略

上市公司是一家专注于半导体分立器件研发、生产与销售的国家级专精特新“小巨人”企业，致力于成为半导体分立器件细分领域的专业供应商及电子器件封测行业的优质制造商，主要产品涵盖各类半导体元器件，主要包括小信号器件、功率器件，业务结构加速从消费电子向汽车电子、新能源、工业控制等领域转型，产品重心由二极管逐步拓展至 MOSFET、IGBT 等高端功率器件。在功率器件方面，上市公司目前主营产品和技术储备主要集中在低压领域。

标的公司恒泰柯是一家主要从事功率半导体产品的研究、开发、销售并提供相关的技术咨询和技术服务的国家级专精特新“小巨人”企业，产品广泛应用在工程机械、无人机、光伏、储能等领域。恒泰柯主要生产 MOSFET，拥有行业一流的中压 SGT MOSFET 技术，也拥有高压 Super Junction 技术。在国内市场中，恒泰柯在 150V-200V 范围内的中压 SGT MOSFET 已达到一流水准，可对标国际头部厂商系列产品，具备较强的盈利能力。

本次交易完成后，上市公司有望迅速补足中高压功率半导体器件方面的技术短板，快速推进中高压功率器件、车规级器件等重点产品的迭代升级与新品落地，进一步丰富产品矩阵、提升产品性能与可靠性，并通过整合双方客户资源，精准匹配下游行业升级趋势与客户定制化需求，为公司巩固行业竞争优势、拓展高端市场与核心客户供应链提供坚实的技术支撑与产品保障。

因此，本次交易具有明确可行的发展战略。

2、本次交易不存在不当市值管理行为

本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，本次交易的交易对方以及上市公司董事、高级管理人员不存在对公司业绩、市值作出超出相关规定的承诺和保证，本次交易不存在不当市值管理行为。

3、本次交易相关主体的减持情况

截至本报告书签署日，上市公司控股股东/实际控制人及一致行动人、董事、审计与内控委员会成员、高级管理人员已承诺：“1、自上市公司审议通过本次交易相关议案的首次董事会决议公告日至本次交易实施完毕期间（‘交易期间’），本人/本企业如持有上市公司股份的，无任何减持上市公司股份的计划；2、若本人/本企业后续在交易期间内根据自身实际情况需要或市场变化拟减持上市公司股份的，本人/本企业将依据相关法律法规的规定及时履行信息披露义务和其他相应的程序。若上市公司在交易期间实施转增股本、送红股、配股等除权行为，本人/本企业因此获得的新增股份同样遵守上述承诺；3、本人/本企业承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者上市公司投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。”

4、本次交易具备商业实质

上市公司与标的公司在技术研发、制造供应链、产品矩阵和市场渠道等方面具备协同效应。本次交易有利于提高上市公司盈利能力并增强业务上的协同性，促进上市公司的长远发展。因此，本次交易具备商业合理性和商业实质。

5、本次交易不违反国家产业政策

上市公司与标的公司均从事半导体功率器件业务，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出要瞄准集成电路等前沿领域，国务院发布的《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》提出要加快发展新产业新产品，全面提升信息技术产业核心竞争力，推动集成电路等技术创新和应用。本次交易符合国家产业政策导向，不存在违反国家产业政策的情形。

二、本次交易具体方案

本次交易方案包括发行股份购买资产和募集配套资金两部分。本次募集配套资金以发行股份购买资产的实施为前提，但募集配套资金成功与否并不影响本次发行股份购买资产的实施。

具体情况详见本报告书“第五节 发行股份情况”的相关披露。

三、本次交易的性质

（一）本次交易构成关联交易

本次交易的交易对方在本次交易前与上市公司不存在关联关系，本次发行股份购买资产完成后，交易对方上海致能恒芯工业电子有限公司持有的上市公司股份比例预计将超过 5%。根据上交所《科创板股票上市规则》的规定，本次交易预计构成关联交易。

（二）本次交易不构成重大资产重组

根据上市公司 2025 年度经审计的资产总额、资产净额及营业收入，涉及交易的标的于 2026 年 5 月 31 日经审计的资产总额及资产净额和 2025 年度经审计的营业收入以及交易作价情况，相关财务比例计算如下表所示：

单位：万元

项目	资产总额/ 交易作价孰高	资产净额/ 交易作价孰高	营业收入
计算依据（A）	64,500.00	64,500.00	19,286.95
上市公司（B）	233,373.15	137,947.45	104,956.25
财务指标占比（A/B）	27.64%	46.76%	18.38%
是否达到重大资产重组条件	**否**	**否**	**否**

标的公司最近一期经审计的资产总额、资产净额（与交易对价相比孰高）及最近一年的营业收入占上市公司 2025 年度经审计的合并财务报告相关指标均未超过 50%，本次交易不构成重大资产重组。

（三）本次交易不构成重组上市

本次交易前后，上市公司实际控制人均为杨森茂，本次交易不会导致上市公司控制权变更。本次交易前三十六个月内，上市公司的实际控制人未发生变更。因此，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的重组上市情形。

四、本次重组对上市公司的影响

本次重组对上市公司的影响情况详见本报告书“重大事项提示”之“三、本次重组对上市公司的影响”。

五、本次交易决策过程和批准情况

本次交易决策过程和批准情况详见本报告书“重大事项提示”之“四、本次交易已履行和尚需履行的决策及审批程序”。

六、本次重组相关方作出的重要承诺

（一）上市公司及其董事、高级管理人员作出的重要承诺

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
1	关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺	上市公司	1、本公司为本次交易所提供的有关信息和资料真实、准确和完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 2、本公司已向为本次交易提供专业服务的相关中介机构提供了本公司有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面资料、副本资料或口头证言等），本公司保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，并已履行该等签字和盖章所需的法定程序、获得合法授权；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 3、在本次交易期间，本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和上海证券交易所的有关规定，及时提供和披露本次交易的相关信息和文件，并保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性。 4、本公司承诺，如违反上述承诺与保证，给投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。
		上市公司全体董事、高级管理人员	1、本人为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 2、本人向上市公司和为本次交易提供专业服务的相关中介机构提供了本公司有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面资料、副本资料或口头证言等），本人保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，并已履行该等签字和盖章所需的法定程序、获得合法授权；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 3、在本次交易期间，本人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和上海证券交易所的有关规定，及时提供和披露本次交易的相关信息和文件，并保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性； 4、如本次交易所披露或提供的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，本人将不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
			书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本人向证券交易所和证券登记结算机构申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和证券登记结算机构报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和证券登记结算机构报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和证券登记结算机构直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排； 5、本人承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者上市公司投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。
2	关于不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的承诺	上市公司及上市公司全体董事、高级管理人员	1、本公司、董事、高级管理人员及上述主体控制的机构，均不存在《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条或《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号——重大资产重组》第三十条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形，即不存在因涉嫌与本次交易相关的内幕交易被立案调查或立案侦查、最近三十六个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。 2、本公司、董事、高级管理人员及上述主体控制的机构，均不存在泄露本次交易的相关内幕信息及违规利用该内幕信息进行内幕交易的情形；本公司保证采取必要措施对本次交易事宜所涉及的资料和信息严格保密。
3	关于不存在不得向特定对象发行股票情形的承诺函	上市公司	1、本公司承诺不存在《上市公司证券发行注册管理办法》第十一条规定的不得向特定对象发行股票的下列情形：（一）擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东会认可；（二）最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企业会计准则或者相关信息披露规则的规定；最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除。本次发行涉及重大资产重组的除外；（三）现任董事、高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责；（四）公司或者其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查；（五）控股股东、实际控制人最近三年存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为；（六）最近三年存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为。 2、本公司承诺，如违反上述承诺与保证，给投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。
4	关于守法及诚信情况的承诺	上市公司	1、本公司系根据中国法律合法设立并有效存续的法律实体，具备《上市公司重大资产重组管理办法》《上市公司证券发行注册管理办法》等相关法律、法规及规范性文件规定的参与本次交易的主体资格。 2、本公司最近三年不存在受过与证券市场相关的行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。 3、本公司最近三年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等不良诚信的情况，不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
			情形。 4、截止承诺函出具之日，本公司不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉及违法违规被中国证监会立案调查的情形，不存在被其他有权部门调查等情形。 5、本公司承诺，如违反上述承诺与保证，给本公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。
		上市公司全体董事、高级管理人员	1、本人具备和遵守《中华人民共和国公司法》等法律、法规、规范性文件和公司章程规定的任职资格和义务，本人任职均经合法程序产生，不存在有关法律、法规、规范性文件和公司章程及有关监管部门、兼职单位（如有）所禁止的兼职情形。 2、本人具备相关法律、法规和规范性文件规定的参与本次交易、签署本次交易相关协议及履行协议项下权利义务的合法主体资格。 3、本人最近三年不存在受过与证券市场相关的行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。 4、本人最近三年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等不良诚信的情况，不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的情形。 5、截止本承诺函出具之日，本人不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉及违法违规被中国证监会立案调查的情形，不存在被其他有权部门调查等情形。 6、本人承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。
5	本次交易采取的保密措施及保密制度的承诺	上市公司	1、本公司在本次交易中严格按照《上市公司重大资产重组管理办法》《上市公司信息披露管理办法》等法律、法规及规范性法律文件的要求，遵循《公司章程》及内部管理制度的规定，就本次交易采取了必要且充分的保密措施，制定了严格有效的保密制度，严格控制参与本次交易人员范围，尽可能地缩小知悉本次交易相关敏感信息的人员范围。 2、本公司及本公司相关人员，在参与制订、论证本次交易方案等相关环节严格遵守了保密义务。 3、本公司严格按照《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》等相关规定，严格控制内幕信息知情人范围，及时记录商议筹划、论证咨询等阶段的内幕信息知情人及筹划过程，制作内幕信息知情人登记表、交易进程备忘录，并及时报送上海证券交易所。 4、本公司多次督导、提示内幕信息知情人严格遵守保密制度，履行保密义务，在内幕信息依法披露前，不得公开或泄露内幕信息，不得利用内幕信息买卖公司股票。 5、为保证本次交易的相关事宜不被泄露，公司与本次交易涉及的相关主体分别签署了保密协议或约定保密条款。公司及相关主体按照相关法律、法规和规范性文件的要求开展工作，各方参与人员均严格遵守保密协议或约定保密条款的规定。
		上市公司全体董事、高级管理	1、本人在本次交易中严格按照《上市公司重大资产重组管理办法》《上市公司信息披露管理办法》等法律、法规及规范性法律文件的要求，就本次交易采取了必要且充分的保密措施，严格控制参与本

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
		人员	次交易人员范围，尽可能地缩小知悉本次交易相关敏感信息的人员范围。 2、本人严格按照《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》等相关规定，配合上市公司收集本次交易内幕信息知情人员相关信息，并向上市公司提交。 3、本人多次告知、提示内幕信息知情人严格遵守保密制度，履行保密义务，在内幕信息依法披露前，不得公开或泄露内幕信息，不得利用内幕信息买卖公司股票。 4、为保证本次交易的相关事宜不被泄露，本人在本次交易中已经采取了必要且充分的保密措施，限定了相关敏感信息的知悉范围，严格履行了本次交易信息在依法披露前的保密义务。
6	关于不存在减持计划的承诺	上市公司全体董事、高级管理人员	1、自上市公司审议通过本次交易相关议案的首次董事会决议公告日至本次交易实施完毕期间（“交易期间”），本人如持有上市公司股份的，无任何减持上市公司股份的计划。 2、若本人后续在交易期间内根据自身实际情况需要或市场变化拟减持上市公司股份的，本人将依据相关法律法规的规定及时履行信息披露义务和其他相应的程序。若上市公司在交易期间实施转增股本、送红股、配股等除权行为，本人因此获得的新增股份同样遵守上述承诺。 3、本人承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者上市公司投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。
7	本次重组摊薄即期回报采取填补措施的承诺	上市公司全体董事、高级管理人员	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害上市公司利益。 2、本人承诺约束并控制本人的职务消费行为。 3、本人承诺不动用上市公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。 4、本人同意，由董事会或提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 5、若上市公司后续推出公司股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 6、本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将在股东会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并接受中国证监会和证券交易所对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；对上市公司或股东造成损失的，本人将依法给予补偿。 7、若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

（二）上市公司控股股东及其一致行动人作出的重要承诺

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
1	关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺	上市公司控股股东/实际控制人及一致行动人	1、本人/本企业为本次交易所提供的有关信息和文件均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 2、本人/本企业向上市公司和为本次交易提供专业服务的相关中介机构提供了本公司有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面资料、副本资料或口头证言等），本公司保证所提供的文

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
			件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，并已履行该等签字和盖章所需的法定程序、获得合法授权；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 3、本人/本企业已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项，关于本次交易的信息披露和申请文件均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 4、在本次交易期间，本人/本企业将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和上海证券交易所的有关规定，及时提供和披露本次交易的相关信息和文件，并保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性； 5、如本次交易所披露或提供的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，本人/本企业将不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本人/本企业向证券交易所和证券登记结算机构申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和证券登记结算机构报送本人/本企业的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和证券登记结算机构报送本人/本企业的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和证券登记结算机构直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人/本企业承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排； 6、本人/本企业承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者上市公司投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。
2	关于保证上市公司独立性的承诺	上市公司控股股东/实际控制人及一致行动人	1、本次交易完成后，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业不会利用上市公司股东的身份影响上市公司独立性和合法利益，在业务、资产、机构、人员和财务上与上市公司保持五分开原则，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不违规利用上市公司为本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业提供担保，不违规占用上市公司资金、资产，保持并维护上市公司的独立性，维护上市公司其他股东的合法权益。 2、如违反上述承诺，本人/本企业将依法承担相应的法律责任。
3	关于不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的承诺	上市公司控股股东/实际控制人及一致行动人	1、本人及本人控制的企业/本企业及本企业董事、监事、高级管理人员/主要管理人员，本企业的控股股东/能够控制本企业的合伙人、实际控制人及前述主体控制的机构均不存在《上市公司监管指引第7号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条或《上海证券交易所上市公司自律监管指引第6号——重大资产重组》第三十条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形，即不存在因涉嫌与本次交易相关的内幕交易被立案调查或立案侦查、最近三十六个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。 2、本人及本人控制的企业/本企业及本企业董事、监事、高级管理人员/主要管理人员，本企业的控股股东/能够控制本企业的合伙人、实际控制人及前述主体控制的机构均不存在泄露本次交易的相关内幕信息及违规利用该内幕信息进行内幕交易的情形；本人/本企业

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
			保证采取必要措施对本次交易事宜所涉及的资料和信息严格保密。
4	关于守法及诚信情况的承诺	上市公司控股股东/实际控制人及一致行动人	1、本人/本企业具备相关法律、法规和规范性文件规定的参与本次交易、签署本次交易相关协议及履行协议项下权利义务的合法主体资格。 2、本人/本企业最近五年不存在受过与证券市场相关的行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。 3、本人/本企业最近五年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等不良诚信的情况，不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的情形。 4、截止本承诺函出具之日，本人/本企业不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉及违法违规被中国证监会立案调查的情形，不存在被其他有权部门调查等情形。 5、本人/本企业承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。
5	关于减少和规范关联交易的承诺	上市公司控股股东/实际控制人及一致行动人	1、本人/本企业及控制的其他企业尽量减少并避免与公司及其子公司之间的关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，保证按照公平、公允和等价有偿的原则进行，依法签署相关交易协议，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。 2、在作为上市公司控股股东、实际控制人及一致行动人期间，本人/本企业及控制的其他企业将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于规范上市公司与关联企业资金往来的相关规定。 3、依照上市公司《公司章程》《关联交易管理制度》的规定平等行使股东权利并承担股东义务，不利用控股股东/实际控制人及一致行动人的地位影响上市公司的独立性，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润、谋取其他任何不正当利益或使上市公司承担任何不正当的义务。 4、本人/企业将严格履行上述承诺，如违反上述承诺与上市公司及其子公司进行关联交易而给上市公司或其子公司造成损失的，愿意承担损失赔偿责任。
6	关于本次交易采取的保密措施及保密制度的承诺	上市公司控股股东/实际控制人及一致行动人	1、本人/本企业在本次交易中严格按照《上市公司重大资产重组管理办法》《上市公司信息披露管理办法》等法律、法规及规范性法律文件的要求，就本次交易采取了必要且充分的保密措施，严格控制参与本次交易人员范围，尽可能地缩小知悉本次交易相关敏感信息的人员范围。 2、本人/本企业严格按照《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》等相关规定，配合上市公司收集本次交易内幕信息知情人员相关信息，并向上市公司提交。 3、本人/本企业多次告知、提示内幕信息知情人严格遵守保密制度，履行保密义务，在内幕信息依法披露前，不得公开或泄露内幕信息，不得利用内幕信息买卖公司股票。 4、为保证本次交易的相关事宜不被泄露，本人/本企业在本次交易中已经采取了必要且充分的保密措施，限定了相关敏感信息的知悉范围，严格履行了本次交易信息在依法披露前的保密义务。

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
7	关于避免同业竞争的承诺	上市公司控股股东/实际控制人及一致行动人	1、截至本承诺函出具之日，本企业/本人及直接或间接控制的附属公司或企业目前没有、将来也不会直接或间接以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）从事或参与任何与上市公司及其控股子公司构成或可能构成竞争的产品研发、生产、销售或类似业务； 2、自本承诺函出具之日起，本企业/本人及直接或间接控制的附属公司或企业从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司及其控股子公司之业务构成或可能构成实质性竞争的，本人/本企业将立即通知上市公司，并尽力将该等商业机会让与上市公司； 3、本企业/本人及直接或间接控制的附属公司或企业承诺将不向其他与上市公司及其控股子公司业务构成或可能构成竞争的其他公司、企业、组织或个人提供技术信息、工艺流程、销售渠道等商业秘密； 4、本企业/本人及直接或间接控制的附属公司或企业可能与上市公司及其控股子公司的产品或业务构成竞争，则本企业/本人及直接或间接控制的附属公司或企业将以停止生产构成竞争的产品、停止经营构成竞争的业务等方式避免同业竞争； 5、本企业/本人将不利用上市公司控股股东/实际控制人身份对上市公司及其控股子公司的正常经营活动进行不正当的干预； 6、如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本企业/本人将向上市公司及其控股子公司赔偿一切直接和间接损失。
8	关于避免资金占用的承诺	上市公司控股股东/实际控制人及一致行动人	自本承诺函出具之日起，本人/本企业及本人/本企业控制的除上市公司（含其下属企业，下同）以外的企业（如有）不存在以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或其他任何方式占用上市公司资金的情形；本人/本企业及本人/本企业控制的除上市公司以外的企业（如有）不会以代垫费用或其他支出、直接或间接借款、代偿债务等任何方式占用上市公司的资金，在任何情况下不要求上市公司为本人/本企业及本人/本企业控制的除上市公司以外的企业（如有）提供担保，避免与上市公司发生与正常经营业务无关的资金往来行为，不从事损害上市公司合法权益的行为。如违反上述承诺对上市公司造成任何影响或损失，本人/本企业将依法承担相应的赔偿责任。
9	关于不存在减持计划的承诺	上市公司控股股东/实际控制人及一致行动人	1、自上市公司审议通过本次交易相关议案的首次董事会决议公告日至本次交易实施完毕期间（“交易期间”），本人/本企业如持有上市公司股份的，无任何减持上市公司股份的计划； 2、若本人/本企业后续在交易期间内根据自身实际情况需要或市场变化拟减持上市公司股份的，本人/本企业将依据相关法律法规的规定及时履行信息披露义务和其他相应的程序。若上市公司在交易期间实施转增股本、送红股、配股等除权行为，本人/本企业因此获得的新增股份同样遵守上述承诺； 3、本人/本企业承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者上市公司投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。
10	关于本次交易摊薄即期回报及填补回报措施的承诺	上市公司控股股东/实际控制人及一致行动人	1、本人/本企业承诺不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益。 2、自本承诺出具日后至本次交易实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺相关内容不能满足中国证监会该等规定时，本人/本企业承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 3、如本人/本企业违反上述承诺并因此给上市公司或者上市公司股

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
			东造成损失的，本人/本企业将依据届时法律规定承担相应法律责任（若有）。

（三）交易对方作出的重要承诺

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
1	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函	交易对方	1、本企业为本次交易所提供的有关信息和文件均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 2、本企业已向上市公司及为本次交易提供专业服务的相关中介机构提供了本企业有关本次交易的必要信息和文件（包括但不限于原始书面资料、副本资料或口头证言等），本企业保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，并已履行该等签字和盖章所需的法定程序、获得合法授权；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 3、截至本承诺函签署日，本企业已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项，关于本次交易的信息披露和申请文件中，与本企业相关内容均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 4、在本次交易期间，本企业将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和上海证券交易所的有关规定，及时提供和披露本次交易的相关信息和文件，并保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性。 5、如本次交易所披露或提供的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，本企业将不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本企业向证券交易所和证券登记结算机构申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和证券登记结算机构报送本企业的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和证券登记结算机构报送本企业的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和证券登记结算机构直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本企业承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排； 6、本企业承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者上市公司投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。
2	关于不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的承诺	交易对方	1、本企业及本企业董事、监事、高级管理人员，本企业的控股股东、实际控制人及所控制的机构均不存在《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条或《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号——重大资产重组》第三十条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形，即不存在因涉嫌与本次交易相关的内幕交易被立案调查或立案侦查、最近三十六个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。 2、本企业及本企业董事、监事、高级管理人员，本企业的控股股东、实际控制人及所控制的机构均不存在违规泄露本次交易的相关内幕信息及违规利用该内幕信息进行内幕交易的情形，本企业保证

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
			采取必要措施对本次交易事宜所涉及的资料和信息严格保密。 3、若违反上述承诺，本企业将依法承担相应法律责任。
3	关于股份锁定的承诺	交易对方	1、因本次交易取得的上市公司新增股份，本企业承诺自该等新增股份上市之日起 36 个月内不得转让。在满足前述锁定期要求的基础上，若本企业在本次交易中向上市公司作出业绩承诺，本企业通过本次交易所取得上市公司股份的股份锁定安排还将进一步遵守本企业与上市公司所签署业绩承诺及补偿协议中的相关约定，具体业绩承诺、解锁安排等相关事宜由各方另行签署补充协议予以约定。 2、本次交易实施完毕后，本企业在本次交易中取得的上市公司股份，如因上市公司派息、送股、转增股本或配股等原因而增加持有上市公司股份的，该等增加的股份亦应遵守上述股份限售安排。 3、上述锁定期届满后，上述新增股份的转让和交易依照届时有效的法律、法规，以及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规定和规则办理。
4	关于标的资产权属的承诺	交易对方	1、本企业合法持有标的公司的股权（以下简称“标的资产”），对标的资产的出资已全部缴足，不存在任何抽逃注册资本、虚假出资的情形。 2、本企业对标的资产有完整的所有权，标的资产不存在任何权属纠纷或争议，其上没有设置任何的抵押、质押、留置等他项权利，不存在被冻结、查封、扣押的情况或可能，也不存在被他人追索权利的情况或可能。 3、在本企业持有的标的资产权属变更登记至上市公司名下之前，本企业保证对标的资产尽善良管理义务，保证持续拥有标的资产的合法、完整的所有权以使其权属清晰、完整。 4、如违反上述承诺或相关法律、法规而给上市公司和投资者造成损失的，本企业将依法承担相应责任。
5	本次交易采取的保密措施及保密制度的承诺	交易对方	1、本企业在本次交易中严格按照《上市公司重大资产重组管理办法》《上市公司信息披露管理办法》等法律、法规及规范性法律文件的要求，就本次交易采取了必要且充分的保密措施，严格控制参与本次交易人员范围，尽可能地缩小知悉本次交易相关敏感信息的人员范围。 2、本企业严格按照《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》等相关规定，配合上市公司收集本次交易内幕信息知情人员相关信息，并向上市公司提交。 3、本企业多次告知、提示内幕信息知情人严格遵守保密制度，履行保密义务，在内幕信息依法披露前，不得公开或泄露内幕信息，不得利用内幕信息买卖公司股票。 4、为保证本次交易的相关事宜不被泄露，本企业在本次交易中已经采取了必要且充分的保密措施，限定了相关敏感信息的知悉范围，严格履行了本次交易信息在依法披露前的保密义务。
6	关于守法及诚信情况的承诺	交易对方	1、本企业系根据中国法律合法设立并有效存续的法律实体，具备《上市公司重大资产重组管理办法》《上市公司证券发行注册管理办法》等相关法律、法规及规范性文件规定的参与本次交易的主体资格。 2、本企业及本企业主要管理人员最近五年不存在受过与证券市场相关的行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、影响本次交易的重大民事诉讼或者仲裁的情形。 3、本企业及本企业主要管理人员最近五年内不存在未按期偿还大

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
			额不利债务、未履行证券市场相关承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等不良诚信的情况。 4、截止本承诺函出具之日，本企业不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉及违法违规被中国证监会立案调查的情形，不存在被其他有权部门调查等情形。 5、本企业承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。
7	关于减少和规范关联交易的承诺	交易对方	1、截至本承诺函出具日，本企业及控制的其他企业与上市公司及其控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东、董事、高级管理人员均不存在关联关系。 2、本企业及控制的其他企业尽量减少并避免与上市公司及其子公司之间的关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，保证按照公平、公允和等价有偿的原则进行，依法签署相关交易协议，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。 3、在作为上市公司股东期间，本企业及控制的其他企业将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于规范上市公司与关联企业资金往来的相关规定。 4、依照上市公司《公司章程》《关联交易管理制度》的规定平等行使股东权利并承担股东义务，不利用股东的地位影响公司的独立性，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润、谋取其他任何不正当利益或使上市公司承担任何不正当的义务。 5、本企业将严格履行上述承诺，如违反上述承诺与上市公司及其子公司进行关联交易而给上市公司或其子公司造成损失的，愿意依法承担责任。

（四）标的公司作出的重要承诺

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
1	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺	标的公司	1、本公司为本次交易所提供的有关信息和文件均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 2、本公司已向上市公司及为本次交易提供专业服务的相关中介机构提供了本公司有关本次交易的必要信息和文件（包括但不限于原始书面资料、副本资料或口头证言等），本公司保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，并已履行该等签字和盖章所需的法定程序、获得合法授权；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 3、截至本承诺函签署日，本公司已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项，关于本次交易的信息披露和申请文件中，与本企业相关内容均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 4、在本次交易期间，本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和上海证券交易所的有关规定，及时提供和披露本次交易的相关信息和文件，并保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性。 5、本公司承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者上市公

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
			司投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。
2	关于守法及诚信情况的承诺函	标的公司	1、本公司及下属公司系根据中国法律合法设立并有效存续的法律实体，具备《上市公司重大资产重组管理办法》《上市公司证券发行注册管理办法》等相关法律、法规及规范性文件规定的参与本次交易的主体资格。 2、本公司及本公司主要管理人员最近五年不存在受过与证券市场相关的行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、涉及与经济纠纷有关的影响本次交易的重大民事诉讼或者仲裁的情形。 3、本公司及本公司主要管理人员最近五年内不存在未按期偿还大额不利债务、未履行证券市场相关承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等不良诚信的情况。 4、截止本承诺函出具之日，本公司不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉及违法违规被中国证监会立案调查的情形，不存在被其他有权部门调查等情形。 5、本公司承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。
3	关于采取的保密措施及保密制度的说明	标的公司	1、本公司在本次交易中严格按照《上市公司重大资产重组管理办法》《上市公司信息披露管理办法》等法律、法规及规范性法律文件的要求，就本次交易采取了必要且充分的保密措施，严格控制参与本次交易人员范围，尽可能地缩小知悉本次交易相关敏感信息的人员范围。 2、本公司严格按照《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》等相关规定，配合上市公司收集本次交易内幕信息知情人员相关信息，并向上市公司提交。 3、本公司多次告知、提示内幕信息知情人严格遵守保密制度，履行保密义务，在内幕信息依法披露前，不得公开或泄露内幕信息，不得利用内幕信息买卖公司股票。 4、为保证本次交易的相关事宜不被泄露，本公司在本次交易中已经采取了必要且充分的保密措施，限定了相关敏感信息的知悉范围，严格履行了本次交易信息在依法披露前的保密义务。
4	关于不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的承诺	标的公司	1、本公司及本公司的董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人（如有），以及前述主体控制的企业均不存在《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条或《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号——重大资产重组》第三十条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形，即不存在因涉嫌与本次交易相关的内幕交易被立案调查或立案侦查、最近三十六个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。 2、本公司及本公司的董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人（如有），以及前述主体控制的企业均不存在泄露本次交易的相关内幕信息及违规利用该内幕信息进行内幕交易的情形；本公司保证采取必要措施对本次交易事宜所涉及的资料和信息严格保密。
5	关于公司资产权属清晰的承诺	标的公司	1、本公司及下属企业所拥有、使用的各项资产权属清晰，且均处于良好的运作及操作状态，足以满足其目前开展业务的需要，不存在影响其正常经营的抵押、质押、冻结、司法查封等权利受限情况

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
			或重大诉讼、仲裁、行政处罚，亦不存在被监管部门、司法机关立案调查、采取强制措施的情形。 2、本公司承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者上市公司投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。

（五）标的公司董事、高级管理人员作出的重要承诺

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
1	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺	标的公司董事、高级管理人员	1、本人为本次交易所提供的有关信息和文件均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 2、本人已向上市公司及为本次交易提供专业服务的相关中介机构提供了本人有关本次交易的必要信息和文件（包括但不限于原始书面资料、副本资料或口头证言等），本人保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，并已履行该等签字和盖章所需的法定程序、获得合法授权；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 3、截至本承诺函签署日，本人已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项，关于本次交易的信息披露和申请文件中，与本企业相关内容均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 4、在本次交易期间，本人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和上海证券交易所的有关规定，及时提供和披露本次交易的相关信息和文件，并保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性。 5、本人承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者上市公司投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。
2	关于守法及诚信情况的承诺函	标的公司董事、高级管理人员	1、截至本承诺函出具日，本人不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，不存在被其他有权部门调查等情形。 2、本人在最近 5 年内诚信情况良好，不存在未按期偿还大额不利债务、未履行证券市场相关承诺的情形，不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的情形，不存在其他重大失信行为。 3、本人最近 5 年内不存在因违反法律、行政法规、规范性文件受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外），或者刑事处罚，或者因违反证券法律、行政法规、规范性文件受到中国证监会及其派出机构、证券交易所采取行政监管措施、纪律处分或者行政处罚的情形，不存在受到证券交易所公开谴责的情形，未涉及与经济纠纷有关的影响本次交易的重大民事诉讼或仲裁。 4、本人承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者上市公司投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。
3	关于采取的保密措施及保密制度的说明	标的公司董事、高级管理人员	1、本人在本次交易中严格按照《上市公司重大资产重组管理办法》《上市公司信息披露管理办法》等法律、法规及规范性法律文件的要求，就本次交易采取了必要且充分的保密措施，严格控制参与本次交易人员范围，尽可能地缩小知悉本次交易相关敏感信息的人员范围。 2、本人严格按照《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》等相关规定，配合上市公司收集本次交易

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
			内幕信息知情人员相关信息，并向上市公司提交。 3、本人多次告知、提示内幕信息知情人严格遵守保密制度，履行保密义务，在内幕信息依法披露前，不得公开或泄露内幕信息，不得利用内幕信息买卖公司股票。 4、为保证本次交易的相关事宜不被泄露，本人在本次交易中已经采取了必要且充分的保密措施，限定了相关敏感信息的知悉范围，严格履行了本次交易信息在依法披露前的保密义务。
4	关于不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的承诺	标的公司董事、高级管理人员	1、本人及本人控制的企业均不存在《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条或《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号——重大资产重组》第三十条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形，即不存在因涉嫌与本次交易相关的内幕交易被立案调查或立案侦查、最近三十六个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。 2、本人及本人控制的企业均不存在泄露本次交易的相关内幕信息及违规利用该内幕信息进行内幕交易的情形；本人保证采取必要措施对本次交易事宜所涉及的资料和信息严格保密。
5	关于个人服务期及竞业禁止的承诺函	标的公司核心团队	1、本人承诺，在标的公司或其下属公司持续任职至本次交易所涉发行股份购买资产协议中约定的业绩承诺期满。 2、本人承诺，在前述业绩承诺期内，不自己或委托他人合作经营与标的公司相同或类似或竞争业务，亦不到与标的公司有相同或类似或竞争业务的其他企业任职。 本人将严格履行上述承诺，如违反上述承诺与标的公司或上市公司造成损失的，愿意承担损失赔偿责任。

（六）标的公司交易对方的上层股东作出的重要承诺

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
1	关于穿透锁定的承诺函	致能恒芯的上层股东致能工电	1、致能恒芯在本次交易中认购的上市公司发行的股份，自本次发行结束之日（即认购的该等股份登记在致能恒芯名下且经批准在上海证券交易所上市之日，下同）起三十六个月内不得转让。本公司持有致能恒芯的股权，自本次发行结束之日起三十六个月内亦不得转让或以其他方式进行处置。 2、在上述股权锁定期限内，本公司通过本次交易间接取得的股份因上市公司发生配股、送红股、转增股本等原因而导致增持的股份亦应遵守上述股权锁定安排。 3、股权锁定期届满后，本公司转让和交易持有致能恒芯的股权将依据届时有效的法律法规以及上海证券交易所的规则办理。 4、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司将不转让持有致能恒芯的股权。 5、若上述股权锁定期与中国证监会或上海证券交易所的最新监管意见或要求不相符，本公司同意按照与中国证监会或上海证券交易所的最新监管意见或要求对上述锁定期安排进行调整并予以执行。 本公司将严格履行上述承诺，并承担相应的法律责任。

序号	承诺事项	承诺方	承诺主要内容
2	关于穿透锁定的承诺函	铭诺投资的上层自然人合伙人	1、铭诺投资在本次交易中认购的上市公司发行的股份，自本次发行结束之日（即认购的该等股份登记在铭诺投资名下且经批准在上海证券交易所上市之日，下同）起三十六个月内不得转让。本人持有铭诺投资的出资份额，自本次发行结束之日起三十六个月内亦不得转让或以其他方式进行处置。 2、在上述出资份额锁定期限内，本人通过本次交易间接取得的股份因上市公司发生配股、送红股、转增股本等原因而导致增持的股份亦应遵守上述出资份额锁定安排。 3、出资份额锁定期届满后，本人转让和交易持有铭诺投资的出资份额将依据届时有效的法律法规以及上海证券交易所的规则办理。 4、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将不转让持有铭诺投资的出资份额。 5、若上述出资份额锁定期与中国证监会或上海证券交易所的最新监管意见或要求不相符，本人同意按照与中国证监会或上海证券交易所的最新监管意见或要求对上述锁定期安排进行调整并予以执行。 本人将严格履行上述承诺，并承担相应的法律责任。
3	关于穿透锁定的承诺函	天沐雨霖的上层股东王飞（WANG FEI）	1、天沐雨霖在本次交易中认购的上市公司发行的股份，自本次发行结束之日（即认购的该等股份登记在天沐雨霖名下且经批准在上海证券交易所上市之日，下同）起三十六个月内不得转让。本人持有天沐雨霖的股权，自本次发行结束之日起三十六个月内亦不得转让或以其他方式进行处置。 2、在上述股权锁定期限内，本人通过本次交易间接取得的股份因上市公司发生配股、送红股、转增股本等原因而导致增持的股份亦应遵守上述股权锁定安排。 3、股权锁定期届满后，本人转让和交易持有天沐雨霖的股权将依据届时有效的法律法规以及上海证券交易所的规则办理。 4、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将不转让持有天沐雨霖的股权。 5、若上述股权锁定期与中国证监会或上海证券交易所的最新监管意见或要求不相符，本人同意按照与中国证监会或上海证券交易所的最新监管意见或要求对上述锁定期安排进行调整并予以执行。 本人将严格履行上述承诺，并承担相应的法律责任。
4	关于出资来源和合伙份额权属情况的承诺函	铭诺投资的上层自然人合伙人	1、本人对铭诺投资的出资款均为本人合法自有资金，资金来源为个人及家庭积累。 2、本人持有的铭诺投资合伙份额及间接持有的恒泰柯股权均为本人真实持有，不存在委托持股或其他任何形式的代持安排。本人未与任何第三方签署或达成任何关于铭诺投资合伙份额或恒泰柯股权的代持协议或其他类似安排。本人持有的合伙份额及间接股权不存在任何权属争议或潜在纠纷，本人未收到任何第三方就铭诺投资合伙份额或恒泰柯股权提出的权利主张或其他类似文件。

（七）业绩承诺与补偿安排

本次交易业绩承诺与补偿安排具体内容请参见本报告书“重大事项提示”之“七、本次交易业绩承诺和补偿安排、超额业绩奖励”。

第二节 上市公司基本情况

一、基本情况

公司名称	常州银河世纪微电子股份有限公司
英文名称	Changzhou Galaxy Century Microelectronics Co.,Ltd.
证券简称	银河微电
证券代码	688689.SH
股票上市地	上海证券交易所
注册地址	常州市新北区长江北路 19 号
办公地址	常州市新北区长江北路 19 号
股本	128,904,089 元人民币（截至 2026 年 5 月 31 日）
统一社会信用代码	91320411793325883H
法定代表人	杨森茂
成立日期	2006 年 10 月 08 日
上市日期	2021 年 01 月 27 日
公司网站	www.gmesemi.com
经营范围	片式二极管、半导体分立器件、集成电路、光电子器件及其他电子器件、电力电子元器件、半导体芯片及专用材料的制造。（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）

二、上市公司控股股东及实际控制人、最近三十六个月控制权变动情况

截至本报告书签署日，上市公司控股股东为常州银河星源投资有限公司，实际控制人为杨森茂。最近三十六个月内，公司不存在控制权变动的情形。

三、最近三年重大资产重组情况

截至本报告书签署日，上市公司最近三年内不存在《重组管理办法》规定的重大资产重组的情况。

四、上市公司主营业务发展情况和主要财务指标

（一）上市公司主营业务发展情况

公司系专注于半导体分立器件研发、生产与销售的高新技术企业，致力于成为半导体分立器件细分领域的专业供应商及电子器件封测行业的优质制造商。公

司持续深化 IDM（一体化）经营模式，以客户实际应用需求为核心导向，依托封装测试核心技术优势，进一步完善芯片设计、芯片制造、半导体器件应用技术的全链条布局，一体化经营效能得到显著提升，可高效为客户提供适用性强、可靠性高的系列化产品及定制化技术解决方案，全面满足客户一站式采购需求；同时，面向高端芯片设计公司的定制化封测代工业务规模稳步扩容，服务品质与专业能力持续升级。

最近三年，上市公司主营业务未发生变更。

（二）上市公司主要财务数据及财务指标

上市公司 2023 年度、2024 年度、2025 年度经审计的主要财务数据（合并报表）和财务指标，及 2026 年 1-5 月未经审计的主要财务数据（合并报表）和财务指标如下：

单位：万元

资产负债项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
资产总计	241,918.78	233,373.15	220,581.02	199,028.29
负债合计	96,207.94	91,991.82	84,035.57	66,881.22
所有者权益合计	145,710.84	141,381.33	136,545.45	132,147.07
归属于母公司所有者权益合计	142,610.24	137,947.45	132,687.31	131,770.89
收入利润项目	**2026 年 1-5 月**	**2025 年度**	**2024 年度**	**2023 年度**
营业收入	49,058.29	104,956.25	90,904.96	69,526.51
营业成本	35,427.44	78,575.20	67,073.00	51,112.25
营业利润	4,340.66	7,886.53	7,611.76	6,486.18
利润总额	4,324.04	7,819.79	7,457.44	6,887.35
归属于母公司所有者的净利润	4,178.45	7,990.47	7,187.42	6,405.23
主要财务指标	**2026.5.31 /2026 年 1-5 月**	**2025.12.31 /2025 年度**	**2024.12.31 /2024 年度**	**2023.12.31 /2023 年度**
资产负债率（%）	39.77	39.42	38.10	33.60
毛利率（%）	27.78	25.14	26.22	26.49
基本每股收益（元/股）	0.33	0.63	0.56	0.50

五、上市公司及其董事、高级管理人员的合法合规情况

截至本报告书签署日，上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，公

司最近三年未受到中国证监会行政处罚或者刑事处罚，最近十二个月内未受到证券交易所公开谴责，亦不存在其他重大失信行为。

六、本次交易导致股权控制结构的预计变化情况

本次交易完成后，上市公司的实际控制人未发生变化，本次交易不会导致上市公司控制权发生变更。

第三节 交易对方基本情况

本次发行股份购买资产的交易对方包括上海致能恒芯工业电子有限公司、天沐雨霖（上海）科技有限公司和共青城铭诺投资合伙企业（有限合伙）。

一、发行股份购买资产的交易对方基本情况

（一）上海致能恒芯工业电子有限公司

1、基本情况

企业名称	上海致能恒芯工业电子有限公司
企业性质	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
注册地址	上海市嘉定区真新新村街道万镇路 599 号 2 幢 5 层 J
法定代表人	吴春城
注册资本	140,050 万人民币
统一社会信用代码	91310114MAC2ANQ543
成立日期	2022-10-14
营业期限	2022-10-14 至无固定期限
经营范围	一般项目：电子产品销售；电子元器件批发；集成电路销售；集成电路芯片及产品销售；智能仪器仪表销售；人工智能硬件销售；计算机软硬件及辅助设备批发；集成电路设计；信息系统集成服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能应用软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能通用应用系统；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；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2、历史沿革

（1）2022 年 10 月，致能恒芯设立

2022 年 10 月，上海致能工业电子有限公司出资设立致能恒芯，注册资本 1,000 万元。

（2）2023 年 3 月，第一次增资

2023 年 3 月，上海致能工业电子有限公司增资致能恒芯，注册资本增加为 140,050 万元。

3、最近三年注册资本变化情况

最近三年，致能恒芯注册资本未发生变化。

4、主要业务发展情况

致能恒芯自成立以来仅持有标的资产股权，无其他生产经营活动，最近三年主营业务未发生变更。

5、主要财务数据

（1）最近两年主要财务指标

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度
资产总额	80,016.94	140,016.84
负债总额	-	-
所有者权益	80,016.94	140,016.84
营业收入	-	-
营业利润	-59,999.90	-0.01
净利润	-59,999.90	-0.01

注：上述 2024 年度、2025 年度相关财务数据未经审计。

（2）最近一年简要财务报表

1）资产负债表简表

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日
流动资产合计	16.94
非流动资产合计	80,000.00
资产合计	80,016.94
流动负债合计	-
非流动负债合计	-
负债合计	-
所有者权益合计	80,016.94

2）利润表简表

单位：万元

项目	2025 年 1-12 月
营业收入	-

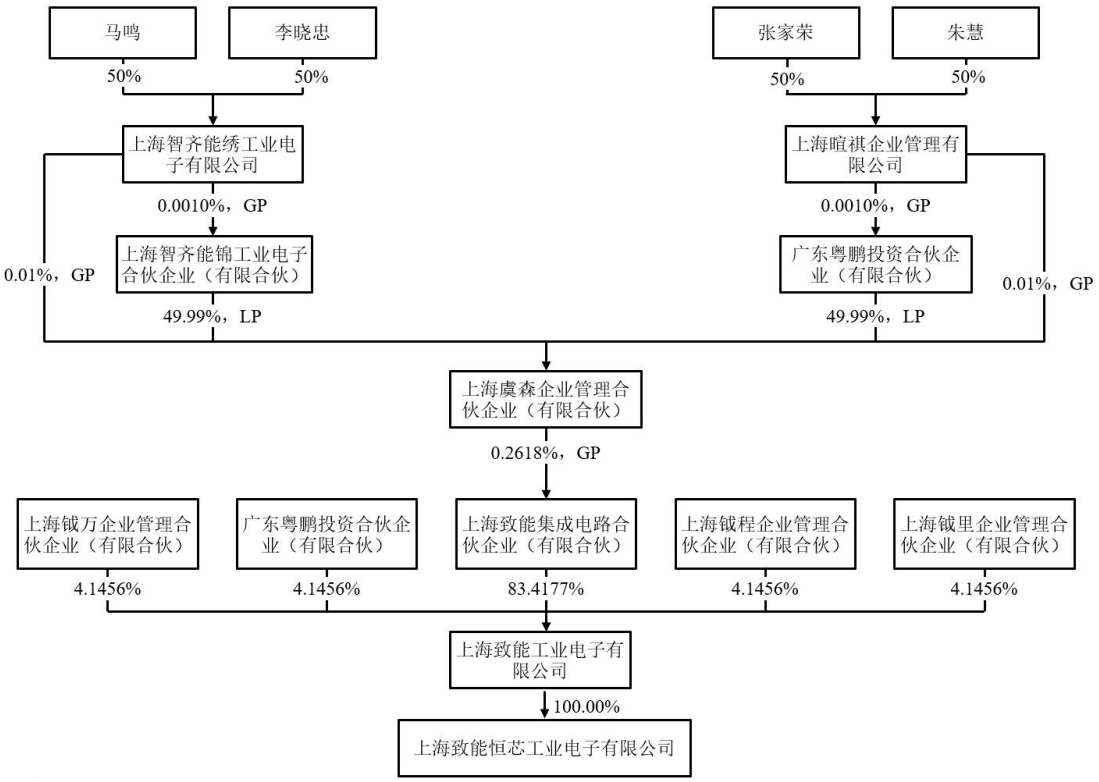
营业利润	-59,999.90
利润总额	-59,999.90
净利润	-59,999.90
归属于母公司所有者的净利润	-59,999.90

3）现金流量表简表

单位：万元

项目	2025 年 1-12 月
经营活动产生的现金流量净额	-0.05
投资活动产生的现金流量净额	-16.50
筹资活动产生的现金流量净额	-
现金及现金等价物净增加额	-16.55

6、产权控制关系



7、下属企业情况

截至本报告书签署日，除标的公司外，致能恒芯无其他对外投资。

8、与参与本次交易的其他有关主体的关联关系

致能恒芯与参与本次交易的其他有关主体不存在关联关系。

（二）天沐雨霖（上海）科技有限公司

1、基本情况

企业名称	天沐雨霖（上海）科技有限公司
企业性质	有限责任公司（外国自然人独资）
注册地址	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区飞舟路 59 号 25 幢 1 层 1111 室（集中登记地）
法定代表人	王飞（WANG FEI）
注册资本	30 万美元
统一社会信用代码	91310000MAKF53TP16
成立日期	2026-06-16
营业期限	2026-06-16 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；集成电路芯片设计及服务；集成电路销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2、历史沿革

2026 年 6 月，王飞（WANG FEI）出资设立天沐雨霖，注册资本 30 万美元。

3、最近三年注册资本变化情况

最近三年，天沐雨霖注册资本未发生变化。

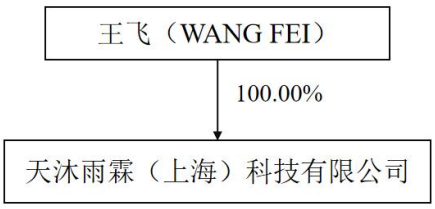
4、主要业务发展情况

天沐雨霖系持股型公司，自成立以来主要持有标的资产股权，无实际生产与销售。最近三年主营业务未发生变更。

5、主要财务数据

天沐雨霖成立不满一年，股东为自然人王飞（WANG FEI），暂无财务数据。

6、产权关系结构图



7、下属企业情况

截至本报告书签署日，除标的公司外，天沐雨霖无其他对外投资。

8、与参与本次交易的其他有关主体的关联关系

天沐雨霖的唯一股东王飞（WANG FEI）于 2023 年 1 月至 2026 年 3 月曾担任本次交易另一交易对方铭诺投资的普通合伙人/执行事务合伙人，除上述情况外，天沐雨霖与参与本次交易的其他有关主体不存在关联关系。

（三）共青城铭诺投资合伙企业（有限合伙）

1、基本情况

名称	共青城铭诺投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91360405MAC6T27020
类型	有限合伙企业
主要经营场所	江西省九江市共青城市基金小镇内
执行事务合伙人	潘梦瑜
成立日期	2023-01-09
合伙期限	2023-01-09 至 2043-01-08
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2、历史沿革

（1）2023 年 1 月，铭诺投资设立，注册资本为 6,861 万元

2023 年 1 月，王飞（WANG FEI）、潘梦瑜、张光耀合伙成立铭诺投资，王飞（WANG FEI）为普通合伙人。铭诺投资设立时的出资结构如下：

合伙人名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例	出资方式
王飞（WANG FEI）	3,126.31	-	45.57%	货币
潘梦瑜	3,335.03	-	48.61%	货币
张光耀	399.66	-	5.83%	货币
合计	**6,861.00**	**-**	**100.00%**	**--**

（2）2023 年 4 月，铭诺投资出资人实缴出资

2023 年 4 月，王飞（WANG FEI）、潘梦瑜、张光耀实缴出资，具体情况如下：

合伙人名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例	出资方式
王飞（WANG FEI）	3,126.31	3,126.31	45.57%	货币
潘梦瑜	3,335.03	3,335.03	48.61%	货币
张光耀	399.66	399.66	5.83%	货币
合计	**6,861.00**	**6,861.00**	**100.00%**	**--**

（3）2023 年 5 月，铭诺投资第一次出资人变更

2023 年 5 月，铭诺投资第一次出资人变更，变更后情况如下：

合伙人名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例	出资方式
王飞（WANG FEI）	72.08	72.08	1.05%	货币
潘梦瑜	1,385.82	1,385.82	20.20%	货币
吴铭堂	1,834.93	1,834.93	26.74%	货币
林惠金	728.00	728.00	10.61%	货币
魏忠武	694.32	694.32	10.12%	货币
陈俊铭	513.93	513.93	7.49%	货币
张光耀	399.66	399.66	5.83%	货币
朱炯晔	275.08	275.08	4.01%	货币
赖文导	219.82	219.82	3.20%	货币
王康	186.30	186.30	2.72%	货币
曾宸谦	143.43	143.43	2.09%	货币
莫亚妹	87.02	87.02	1.27%	货币
杜建伟	80.60	80.60	1.17%	货币
肖腾	74.09	74.09	1.08%	货币
陈尔富	64.83	64.83	0.94%	货币
殷双双	35.37	35.37	0.52%	货币
戴丽丽	35.37	35.37	0.52%	货币
陈国梁	19.75	19.75	0.29%	货币
何立异	10.61	10.61	0.15%	货币
合计	**6,861.00**	**6,861.00**	**100.00%**	**--**

（4）2026 年 3 月，铭诺投资普通合伙人变更

2026 年 3 月，铭诺投资普通合伙人变更为潘梦瑜。

（5）2026 年 5 月，铭诺投资第二次出资人变更

2026 年 5 月，铭诺投资第二次出资人变更，变更后情况如下：

合伙人名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例	出资方式

合伙人名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例	出资方式
潘梦瑜	1,457.90	1,457.90	21.25%	货币
吴铭堂	1,834.93	1,834.93	26.74%	货币
林惠金	728.00	728.00	10.61%	货币
魏忠武	694.32	694.32	10.12%	货币
陈俊铭	513.93	513.93	7.49%	货币
张光耀	399.66	399.66	5.83%	货币
朱炯晔	275.08	275.08	4.01%	货币
赖文导	219.82	219.82	3.20%	货币
王康	186.30	186.30	2.72%	货币
曾宸谦	143.43	143.43	2.09%	货币
莫亚妹	87.02	87.02	1.27%	货币
杜建伟	80.60	80.60	1.17%	货币
肖腾	74.09	74.09	1.08%	货币
陈尔富	64.83	64.83	0.94%	货币
殷双双	35.37	35.37	0.52%	货币
戴丽丽	35.37	35.37	0.52%	货币
陈国梁	19.75	19.75	0.29%	货币
何立异	10.61	10.61	0.15%	货币
合计	**6,861.00**	**6,861.00**	**100.00%**	**--**

以上的资金来源均为合伙人的自有/自筹资金。

3、最近三年注册资本变化情况

最近三年，铭诺投资注册资本未发生变化。

4、主要业务发展情况

铭诺投资系持股型合伙企业，无实际生产与销售。最近三年主营业务未发生变更。

5、主要财务数据

（1）最近两年主要财务指标

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度
资产总额	6,862.87	6,863.62
负债总额	3.05	3.05
所有者权益	6,859.82	6,860.57

营业收入	-	-
营业利润	-0.74	-0.64
净利润	-0.74	-0.64

注：上述 2024 年度、2025 年度相关财务数据未经审计。

（2）最近一年简要财务报表

1）资产负债表简表

单位：万元

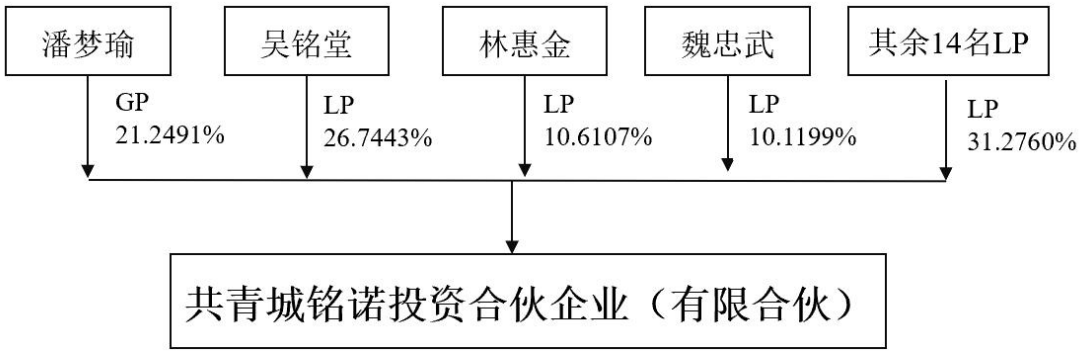
项目	2025 年 12 月 31 日
流动资产合计	1.87
非流动资产合计	6,861.00
资产合计	6,862.87
流动负债合计	3.05
非流动负债合计	-
负债合计	3.05
所有者权益合计	6,859.82

2）利润表简表

单位：万元

项目	2025 年 1-12 月
营业收入	-
营业利润	-0.74
利润总额	-0.74
净利润	-0.74
归属于母公司所有者的净利润	-0.74

6、产权关系结构图



7、下属企业情况

截至本报告书签署日，除标的公司外，铭诺投资无其他对外投资。

8、与参与本次交易的其他有关主体的关联关系

铭诺投资 2023 年 1 月至 2026 年 3 月的普通合伙人/执行事务合伙人王飞（WANG FEI）系本次交易另一交易对方天沐雨霖的唯一股东，除上述情况外，铭诺投资与参与本次交易的其他有关主体不存在关联关系。

二、募集配套资金的交易对方

本次交易募集配套资金的交易对方为不超过 35 名特定投资者。

三、其他事项说明

（一）交易对方与上市公司的关联关系说明

本次交易的交易对方在本次交易前与上市公司不存在关联关系，本次发行股份购买资产完成后，交易对方上海致能恒芯工业电子有限公司持有的上市公司股份比例预计将超过 5%。根据上交所《科创板股票上市规则》的规定，本次交易预计构成关联交易。

（二）本次交易对方之间的关联关系

天沐雨霖的唯一股东王飞（WANG FEI）于 2023 年 1 月至 2026 年 3 月曾担任本次交易另一交易对方铭诺投资的普通合伙人/执行事务合伙人，除上述情况外，本次交易对方之间不存在关联关系。

（三）交易对方向上市公司推荐的董事、监事及高级管理人员情况

截至本报告书签署日，本次交易对方不存在向上市公司推荐董事或高级管理人员的情况。根据《发行股份购买资产协议》，本次交易完成后，致能恒芯有权提名一名董事。

（四）交易对方及其主要管理人员最近五年内未受处罚的情况说明

截至本报告书签署日，本次交易的交易对方及其主要管理人员近五年内均未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，不存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

（五）交易对方及其主要管理人员最近五年的诚信情况

截至本报告书签署日，本次交易的交易对方及其主要管理人员近五年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情形。

（六）标的公司股东人数穿透计算

本次交易的交易对方共计 3 名，分别为致能恒芯、天沐雨霖、铭诺投资。参照相关规定及案例，将本次交易的全部发行对象穿透至自然人、非专为本次交易设立且不以持有标的资产为目的的法人，则本次交易对方穿透计算后的合计人数为 20 人，未超过 200 人，具体如下：

序号	交易对方名称	股东类型	穿透计算人数	说明
1	致能恒芯	有限责任公司	1	-
2	天沐雨霖	有限责任公司	1	-
3	铭诺投资	员工持股平台	18	员工持股平台，穿透后为18名自然人股东

本次交易的发行对象数量不超过 200 人，发行对象不属于超 200 人非上市股份有限公司。

第四节 交易标的基本情况

一、标的公司基本情况

本次标的资产为恒泰柯 100.00%股权。截至本报告书签署日，恒泰柯基本情况如下：

企业名称	恒泰柯半导体（上海）有限公司
统一社会信用代码	91310115MA1K3B1R09
法定代表人	吴春城
注册资本	4,410.5086 万元
企业性质	有限责任公司（外商投资企业与内资合资）
注册地址	中国（上海）自由贸易试验区盛夏路 560 号 902C-7 室
成立日期	2014-01-20
经营期限	2014-01-20 至无固定期限
经营范围	一般项目：从事半导体科技、电子科技领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，集成电路芯片及产品、电子元器件、电子产品的设计、研发、销售，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）

二、标的公司历史沿革

（一）历史沿革

根据工商登记文件及标的公司提供的资料，标的公司历史沿革如下：

1、2014 年 1 月，广东恒泰柯设立，注册资本为 2,500 万元

2014 年 1 月 2 日，广东恒泰柯通过股东会决议，同意设立广东恒泰柯半导体有限公司，注册资本为 2,500 万元，其中侨兴集团有限公司（以下简称“侨兴集团”）出资 1,375 万元，占注册资本的 55%；王飞出资 1,125 万元，占注册资本的 45%，均以货币形式进行出资。

2014 年 1 月 20 日，惠州市恒正会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（惠恒会验字[2014]第 004 号），截至 2014 年 1 月 17 日止，广东恒泰柯注册资本 2,500 万元已完成实缴，其中侨兴集团出资 1,375 万元，王飞出资 1,125 万元，出资形式均为货币。

2014 年 1 月 20 日，广东恒泰柯完成了本次设立的工商登记手续，取得了惠州市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。

广东恒泰柯设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
侨兴集团	1,375	1,375	55%	货币
王飞	1,125	1,125	45%	货币
合计	**2,500**	**2,500**	**100%**	**--**

2、2014 年 10 月，广东恒泰柯第一次股权转让

2014 年 10 月 15 日，王飞、侨兴集团分别与于璐璐签署《广东恒泰柯半导体有限公司股权转让合同》，约定王飞将其所持广东恒泰柯 10%的股权以 250 万元的价格转让给于璐璐，侨兴集团将其所持广东恒泰柯 4%的股权以 100 万元的价格转让给于璐璐。

同日，广东恒泰柯通过股东会决议，同意上述股权转让事宜。

2014 年 10 月 23 日，广东恒泰柯完成了本次变更的工商登记手续，取得了惠州市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，广东恒泰柯股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
侨兴集团	1,275	1,275	51%	货币
王飞	875	875	35%	货币
于璐璐	350	350	14%	货币
合计	**2,500**	**2,500**	**100%**	**--**

3、2015 年 10 月，广东恒泰柯第二次股权转让

2015 年 10 月 22 日，侨兴集团分别与贾震南、王燕签署《广东恒泰柯半导体有限公司股权转让合同》，约定侨兴集团将其持有的广东恒泰柯 25%的股权作价 625 万元转让给贾震南，将其持有的 26%的股权作价 650 万元转让给王燕。

同日，恒泰柯通过股东会决议，同意上述股权转让事宜。

2015 年 10 月 29 日，广东恒泰柯完成了本次变更的工商登记手续，取得了惠州市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，广东恒泰柯股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
王飞（WANG FEI）	875	875	35%	货币
王燕	650	650	26%	货币
贾震南	625	625	25%	货币
于璐璐	350	350	14%	货币
合计	**2,500**	**2,500**	**100%**	**--**

注 1：自 2014 年 10 月起，恒泰柯工商登记信息中，王飞姓名变更为“王飞（WANG FEI）”。
注 2：根据于璐璐与贾震南、王燕于 2018 年 5 月 2 日签署的股权代持确认及解除协议，贾震南、王燕持有恒泰柯全部股权均系代于璐璐所有，相关出资款全部由于璐璐实际出资。

4、2016 年 4 月，广东恒泰柯迁址上海并更名

2016 年 3 月 17 日，广东恒泰柯通过股东会决议，同意广东恒泰柯名称变更为“恒泰柯半导体（上海）有限公司”；住所地变更为上海市浦东新区张江路 368 号 22 号楼 2021 室。

2016 年 4 月 27 日，恒泰柯完成了本次变更的工商登记手续，取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

5、2018 年 5 月，恒泰柯第三次股权转让

2018 年 5 月 2 日，王燕与于璐璐签署《股权转让协议》，约定王燕将其持有的恒泰柯 6%的股权作价 150 万元转让给于璐璐。根据于璐璐与贾震南、王燕签署的股权代持确认及解除协议，王燕转让 6%的恒泰柯股权属于解除代持行为，不涉及实际对价支付。

同日，贾震南、王燕与上海赛戊另行签署了《股权转让协议》，约定贾震南将持有的恒泰柯 25%的股权作价 625 万元转让给上海赛戊、王燕将持有的恒泰柯 5%股权作价 125 万元转让给上海赛戊。

同日，王燕与陈谷申签署《股权转让协议》，约定王燕将其持有的恒泰柯 15%的股权作价 900 万元转让给陈谷申。

同日，恒泰柯通过股东会决议，同意上述股权转让事宜。

2018 年 5 月 31 日，恒泰柯完成了本次变更的工商登记手续，取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

本次变更完成后，恒泰柯股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
王飞（WANG FEI）	875	875	35%	货币
上海赛戊	750	750	30%	货币
于璐璐	500	500	20%	货币
陈谷申	375	375	15%	货币
合计	**2,500**	**2,500**	**100%**	**--**

注：根据陈谷申与上海翔霁于 2019 年 3 月 13 日签署的股权代持确认及解除协议，陈谷申从王燕处受让的 15%的股权系代上海翔霁持有，相关出资款均由上海翔霁实际出资。

6、2018 年 12 月，恒泰柯第四次股权转让

2018 年 8 月 23 日，陈谷申与上海翔霁签署《股权转让协议》，约定陈谷申将其持有恒泰柯 15%的股权作价 900 万元转让给上海翔霁。根据陈谷申与上海翔霁于 2019 年 3 月 13 日签署的股权代持确认及解除协议，陈谷申从王燕处受让的 15%的股权系代上海翔霁持有，相关出资款均由上海翔霁实际出资。故本次股权转让系代持还原，不涉及实际对价支付。

同日，恒泰柯通过股东会决议，同意上述股权转让，其他股东放弃优先购买权。

2018 年 12 月 24 日，恒泰柯完成了本次变更的工商登记手续，取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

本次变更完成后，恒泰柯股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
王飞（WANG FEI）	875	875	35%	货币
上海赛戊	750	750	30%	货币
于璐璐	500	500	20%	货币
上海翔霁	375	375	15%	货币
合计	**2,500**	**2,500**	**100%**	**--**

7、2019 年 2 月，恒泰柯第一次增资，注册资本变更为 2,941.1765 万元

2019 年 1 月 4 日，恒泰柯通过股东会决议，同意陈谷申认购恒泰柯新增注册资本 441.1765 万元，出资方式货币；恒泰柯注册资本总额由 2,500 万元增加至 2,941.1765 万元。

根据陈谷申与恒泰柯原股东王飞（WANG FEI）、于璐璐、上海翔雾签署的投资协议，同意陈谷申以 1,200 万元认购恒泰柯新增注册资本 441.1765 万元。

2019 年 2 月 2 日，恒泰柯完成了本次变更的工商登记手续，取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

本次变更完成后，恒泰柯股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
王飞（WANG FEI）	875	875	29.75%	货币
上海赛戊	750	750	25.50%	货币
于璐璐	500	500	17%	货币
陈谷申	441.1765	441.1765	15%	货币
上海翔雾	375	375	12.75%	货币
合计	**2,941.1765**	**2,941.1765**	**100%**	**--**

注：根据陈谷申与上海翔雾于 2019 年 3 月 13 日签署的股权代持确认及解除协议，陈谷申所持 15%的股权系代上海翔雾持有，相关出资款均由上海翔雾实际出资。

8、2019 年 3 月，恒泰柯第五次股权转让

2019 年 2 月 12 日，陈谷申与上海翔雾签署股权转让协议，约定陈谷申将其持有的 15%恒泰柯股权作价 1,200 万元转让给上海翔雾。根据陈谷申与上海翔雾于 2019 年 3 月 13 日签署的股权代持确认及解除协议，陈谷申所持 15%的股权系代上海翔雾持有，相关出资款均由上海翔雾实际出资。故本次股权转让系代持还原，不涉及实际对价支付。

同日恒泰柯通过股东会决议，一致同意上述股权转让，其他股东放弃优先购买权。

2019 年 3 月 13 日，恒泰柯完成了本次变更的工商登记手续，取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

本次变更完成后，恒泰柯股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
王飞（WANG FEI）	875	875	29.75%	货币
上海赛戊	750	750	25.50%	货币
于璐璐	500	500	17%	货币
上海翔雾	816.1765	816.1765	27.75%	货币

合计	**2,941.1765**	**2,941.1765**	**100%**	**--**

9、2019 年 11 月，恒泰柯第六次股权转让暨第二次增资，注册资本变更为 3,316.9935 万元

2019 年 9 月 3 日，于璐璐与上海武岳峰集成电路股权投资合伙企业（有限合伙）签订股权转让协议，约定于璐璐将其持有恒泰柯 5%的股权（对应出资额 147.0588 万元）作价 675 万元转让给武岳峰基金。

同日，恒泰柯通过股东会决议，同意上述股权转让，其他股东放弃优先购买权；同意恒泰柯新增注册资本 375.8170 万元，注册资本由 2,941.1765 万元增加至 3,316.9935 万元，其中武岳峰基金以货币认缴出资 245.0980 万元，张江浩成以货币认缴出资 130.7190 万元。

同日，武岳峰基金、张江浩成与恒泰柯原股东签署投资协议，约定武岳峰基金出资 1,500 万元认缴新增注册资本 245.0980 万元，张江浩成出资 800 万元认缴新增注册资本 130.7190 万元。

2019 年 11 月 11 日，恒泰柯完成了本次变更的工商登记手续，取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

本次变更完成后，恒泰柯股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
王飞（WANG FEI）	875	875	26.38%	货币
上海翔霁	816.1765	816.1765	24.61%	货币
上海赛戊	750	750	22.61%	货币
武岳峰基金	392.1568	392.1568	11.82%	货币
于璐璐	352.9412	352.9412	10.64%	货币
张江浩成	130.7190	130.7190	3.94%	货币
合计	**3,316.9935**	**3,316.9935**	**100%**	**--**

10、2021 年 4 月，恒泰柯第七次股权转让暨第三次增资，注册资本变更为 3,491.5721 万元

2021 年 2 月 1 日，上海翔霁与致能工电签署股权转让协议，约定上海翔霁将其持有恒泰柯 8%的股权（对应出资额 265.3595 万元）作价 2,480 万元转让给致能工电。

同日，恒泰柯通过股东会决议，同意：（1）上海翔霁将其持有的恒泰柯 8%的股权（对应注册资本 265.3595 万元）转让给致能工电，其他股东放弃优先购买权。（2）恒泰柯新增注册资本 174.5786 万元，注册资本由 3,316.9935 万元增加到 3,491.5721 万元，其中 Bright Venture HK Holding Limited 以等值的美元现汇出资 50 万元人民币认缴新增注册资本 4.3645 万元，天津光速壹期创业投资合伙企业（有限合伙）以 1,950 万元认缴新增注册资本 170.2141 万元。

同日，投资方光速一期与恒泰柯全部原股东签订投资协议，各方同意光速一期对恒泰柯增资 2,000 万元。

根据交易各方签署的《投资协议补充协议》，光速一期对恒泰柯的出资义务由光速一期和 Bright Venture 共同完成；其中光速一期以人民币 1,950 万元认购恒泰柯新增注册资本人民币 170.2141 万元；Bright Venture 以人民币 50 万元的等额美元认购恒泰柯新增注册资本人民币 4.3645 万元。

2021 年 4 月 15 日，恒泰柯完成了本次变更的工商登记手续，取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

本次变更完成后，恒泰柯股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
王飞（WANG FEI）	875	875	25.06%	货币
上海赛戊	750	750	21.48%	货币
上海翔霁	550.8170	550.8170	15.78%	货币
武岳峰基金	392.1568	392.1568	11.23%	货币
于璐璐	352.9412	352.9412	10.11%	货币
致能工电	265.3595	265.3595	7.60%	货币
光速一期	170.2141	170.2141	4.87%	货币
张江浩成	130.7190	130.7190	3.74%	货币
Bright Venture	4.3645	4.3645	0.13%	货币
合计	**3,491.5721**	**3,491.5721**	**100%**	**--**

11、2021 年 4 月，恒泰柯第八次股权转让

2021 年 3 月 1 日，Bright Venture 与光速一期签署股权转让协议，约定 Bright Venture 将所持恒泰柯 0.125%股权（对应注册资本 4.3645 万元）作价 50 万元转让给光速一期。

同日，恒泰柯通过股东会决议，同意上述股权转让，其他股东放弃优先购买权。

2021 年 4 月 20 日，恒泰柯完成了本次变更的工商登记手续，取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

本次变更完成后，恒泰柯股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
王飞（WANG FEI）	875	875	25.06%	货币
上海赛戊	750	750	21.48%	货币
上海翔雱	550.8170	550.8170	15.78%	货币
武岳峰基金	392.1568	392.1568	11.23%	货币
于璐璐	352.9412	352.9412	10.11%	货币
致能工电	265.3595	265.3595	7.60%	货币
光速一期	174.5786	174.5786	5%	货币
张江浩成	130.7190	130.7190	3.74%	货币
合计	**3,491.5721**	**3,491.5721**	**100%**	**--**

12、2021 年 8 月，恒泰柯第九次股权转让

2021 年 8 月 5 日，于璐璐与致能工电签署股权转让协议，约定于璐璐将其持有恒泰柯 3%（对应注册资本 104.7472 万元）作价 1,860 万元转让给致能工电。

同日，上海翔雱与致能工电签署股权转让协议，约定上海翔雱将其持有恒泰柯 3%（对应注册资本 104.7472 万元）作价 1,860 万元转让给致能工电。

同日，恒泰柯通过股东会决议，同意上述股权转让，其他股东放弃优先购买权。

2021 年 8 月 24 日，恒泰柯完成了本次变更的工商登记手续，取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

本次变更完成后，恒泰柯股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
王飞（WANG FEI）	875	875	25.06%	货币
上海赛戊	750	750	21.48%	货币
致能工电	474.8539	474.8539	13.60%	货币

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
上海翔雱	446.0698	446.0698	12.78%	货币
武岳峰基金	392.1568	392.1568	11.23%	货币
于璐璐	248.194	248.194	7.11%	货币
光速一期	174.5786	174.5786	5%	货币
张江浩成	130.7190	130.7190	3.74%	货币
合计	**3,491.5721**	**3,491.5721**	**100%**	--

13、2022 年 8 月，恒泰柯第四次增资，注册资本变更为 3,969.4624 万元

2022 年 5 月 20 日，恒泰柯及王飞（WANG FEI）、上海赛戊、上海华虹虹芯私募基金合伙企业（有限合伙）、张江浩成、上海钰择管理咨询中心（有限合伙）、致能工电签署增资协议及股东协议，约定：本轮投资人合计以 9,000 万元人民币认购公司新增注册资本 477.8903 万元，其中华虹虹芯基金以人民币 7,500 万元认缴新增注册资本 398.2418 万元；张江浩成以人民币 500 万元认缴新增注册资本 26.5495 万元；上海钰择以人民币 500 万元认缴新增注册资本 26.5495 万元；致能工电以人民币 500 万元认缴新增注册资本 26.5495 万元。

2022 年 6 月 15 日，恒泰柯通过股东会决议，同意上述增资事项。

2022 年 8 月 5 日，恒泰柯完成了本次变更的工商登记手续，取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

本次增资完成后，恒泰柯股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
王飞（WANG FEI）	875	875	22.0434%	货币
上海赛戊	750	750	18.8943%	货币
致能工电	501.4034	501.4034	12.6315%	货币
上海翔雱	446.0698	446.0698	11.2375%	货币
武岳峰基金	392.1568	392.1568	9.8793%	货币
于璐璐	248.1940	248.1940	6.2526%	货币
光速一期	174.5786	174.5786	4.3980%	货币
张江浩成	157.2685	157.2685	3.9620%	货币
上海钰择	26.5495	26.5495	0.6688%	货币
华虹虹芯基金	398.2418	398.2418	10.0326%	货币

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
合计	3,969.4624	3,969.4624	100%	--

14、2023 年 2 月，恒泰柯第一次减资暨第十次股权转让，注册资本变更为 1,474.3699 万元

2022 年 12 月 11 日，恒泰柯通过股东会决议，同意：（1）恒泰柯注册资本由 3,969.4624 万元减少至 1,474.3699 万元，其中上海赛戊、于璐璐、上海翔雱、张江浩成、武岳峰基金、致能工电分别减资 750 万元、248.1940 万元、446.0698 万元、157.2685 万元、392.1568 万元、501.4034 万元，公司按减资前 14 亿元整体估值向前述股东结算及支付减资价款；（2）股东王飞（WANG FEI）、华虹虹芯基金、光速一期、上海钰择分别将持有的 875 万元、398.2418 万元、174.5786 万元、26.5495 万元注册资本转让给致能恒芯，其他股东就前述拟转让股权放弃优先购买权；（3）为本次减资资金需要，接受致能恒芯不超过 88,000 万元可转债投资，期限 12 个月，借款利率为 0%/年；（4）减资及股权转让后修订公司章程并办理工商变更登记。

同日，上海赛戊、于璐璐、上海翔雱、张江浩成、武岳峰基金、致能工电分别与恒泰柯签署《减资协议》，约定各退出方通过减资方式合计减少其持有的恒泰柯人民币 2,495.0925 万元注册资本。

同日，王飞（WANG FEI）、华虹虹芯基金、光速一期、上海钰择分别与致能恒芯、恒泰柯签署《股权转让协议》，约定各转让方将其持有的恒泰柯全部股权转让给致能恒芯，转让价款均以减资前 14 亿元整体估值为基础计算。

2023 年 2 月 13 日、2023 年 2 月 17 日，恒泰柯分别完成了上述减资事宜和股权转让事宜的工商登记手续，并取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

本次变更完成后，恒泰柯股权结构如下：

股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
致能恒芯	1,474.3699	1,474.3699	100%	货币
合计	**1,474.3699**	**1,474.3699**	**100%**	**—**

15、2023 年 6 月，恒泰柯第五次增资，注册资本变更为 3,969.4577 万元

2023 年 2 月 13 日，致能恒芯与恒泰柯签署《可转债投资协议》，约定致能恒芯以可转债方式向恒泰柯投资不超过 88,000 万元，可转债期限为 1 年，利率为 0。致能恒芯有权按照 35.2693 元每一元注册资本的转股价格，将可转债本金转换为对恒泰柯的股权。

2023 年 6 月 8 日，致能恒芯与恒泰柯签署《债转股协议》，确认致能恒芯已以可转债形式向恒泰柯投资 88,000 万元，并按照 35.2693 元每一元注册资本的转股价格进行债转股。本次债转股完成后，公司注册资本由 1,474.3699 万元增加到 3,969.4577 万元，新增注册资本 2,495.0878 万元由致能恒芯以可转债认购。

同日，恒泰柯通过股东会决议，同意上述债转股增资事宜。

2023 年 6 月 13 日，恒泰柯完成了上述变更事宜的工商登记手续，取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

本次变更完成后，恒泰柯股权结构如下：

股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例	出资方式
致能恒芯	3,969.4577	3,969.4577	100%	货币/债权
合计	**3,969.4577**	**3,969.4577**	**100%**	—

16、2026 年 6 月，恒泰柯第六次增资，注册资本变更为 4,410.5086 万元

2026 年 6 月，恒泰柯召开股东会，同意公司注册资本增加至 4,410.5086 万元，其中天沐雨霖新增出资 4,542.2620 万元，其中 310.5998 万元计入注册资本，其余计入资本公积；共青城铭诺新增出资 1,907.7380 万元，其中 130.4511 万元计入注册资本，其余计入资本公积。

2026 年 6 月 18 日，恒泰柯完成了上述变更事宜的工商登记手续，取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

本次增资完成后，恒泰柯股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
致能恒芯	3,969.4577	3,969.4577	90.00%	货币/债权
天沐雨霖	310.5998	310.5998	7.04%	货币
铭诺投资	130.4511	130.4511	2.96%	货币

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
合计	**4,410.5086**	**4,410.5086**	**100%**	--

（二）股东出资及合法存续情况

标的资产历次股权变更均依法履行了工商管理部门登记和备案手续。截至本报告书签署日，标的资产为合法设立并有效存续的企业法人，主体资格合法、有效，现有股东合法持有标的资产的股权。

（三）最近三年增减资、改制及评估情况

最近三年，标的公司共发生两次增资，具体详见本报告书“第四节 交易标的基本情况”之“二/（一）/15、2023 年 6 月，恒泰柯第五次增资，注册资本变更为 3,969.4577 万元”及“16、2026 年 6 月，恒泰柯第六次增资，注册资本变更为 4,410.5086 万元”的相关内容。两次增资背景及作价情况如下：

时间	股东名称	出资额（万元）	背景及作价合理性
2023 年 6 月	致能恒芯	88,000.00	本次增资价格为 35.2693 元每一元注册资本，对应整体估值为 14 亿元，为参照 2023 年 2 月减资及股权转让的全部权益价值（由专业评估机构评估），具备合理性
2026 年 6 月	天沐雨霖	4,542.2620	为在上市公司本次交易中实现对标的公司管理层及核心员工的利益绑定，由天沐雨霖（标的公司创始人、总经理全资控制的企业）、铭诺投资（标的公司员工持股平台）先行对标的公司实施增资，作为本次交易对方获得上市公司股权并承担相应业绩对赌义务、享有业绩奖励相关权益。本次增资估值为 6.45 亿元，系标的公司管理层及核心员工与其股东基于市场估值情况及本次交易预期，协商一致确定
	铭诺投资	1,907.7380	

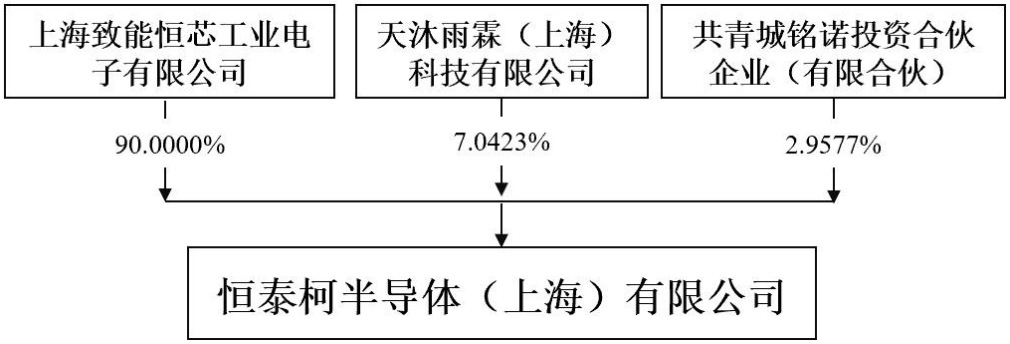
（四）最近三年申请首次公开发行股票并上市或作为上市公司重大资产重组交易标的的情况

最近三年内，标的资产不存在申请首次公开发行股票并上市的情况，不存在作为上市公司重大资产重组交易标的的情况。

三、标的公司产权结构及控制关系

截至本报告书签署日，标的资产的股权结构如下：

序号	名称	认缴出资金额（万元）	比例
1	上海致能恒芯工业电子有限公司	3,969.4577	90.0000%
2	天沐雨霖（上海）科技有限公司	310.5998	7.0423%
3	共青城铭诺投资合伙企业（有限合伙）	130.4511	2.9577%
合计		**4,410.5086**	**100%**



截至本报告书签署日，标的资产控股股东为上海致能恒芯工业电子有限公司，无实际控制人。致能恒芯唯一股东为致能工电，后者为恒泰柯的间接控股股东。致能工电系上海市政府通过上海科创投资集团出资、武岳峰科创出资以及徐州政府出资，以市场化机制设立的中国本土的高端智能工业电子产业平台级企业集团，主要聚焦在工业及汽车芯片领域的布局与产业生态建设。截至本报告出具日，致能工电无实际控制人，因此标的公司无实际控制人。

截至本报告书签署日，标的资产章程中不存在可能对本次交易产生影响的主要内容，不存在可能对本次交易产生影响的相关投资协议、高级管理人员的安排，亦不存在影响标的资产独立性的协议或让渡经营管理权、收益权等其他安排。

四、标的公司主要资产权属状况、对外担保状况及主要负债、或有负债情况

（一）主要资产权属状况

1、主要资产构成情况

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（信会师报字[2026]第 ZF11175 号），截至 2026 年 5 月 31 日，恒泰柯主要资产情况如下：

单位：万元

项目	金额	比例
货币资金	12,111.78	45.61%

交易性金融资产	4,860.40	18.30%
应收票据	316.64	1.19%
应收账款	2,038.52	7.68%
应收款项融资	1,668.17	6.28%
预付款项	1,757.42	6.62%
其他应收款	6.01	0.02%
存货	2,897.18	10.91%
其他流动资产	4.29	0.02%
流动资产合计	**25,660.41**	**96.62%**
固定资产	71.81	0.27%
使用权资产	485.83	1.83%
无形资产	59.77	0.23%
长期待摊费用	0.37	0.00%
递延所得税资产	279.64	1.05%
非流动资产合计	**897.42**	**3.38%**
资产总计	**26,557.83**	**100.00%**

截至 2026 年 5 月 31 日，恒泰柯资产总额为 26,557.83 万元，主要为流动资产，恒泰柯主要从事功率半导体产品的研究、开发、销售，不从事生产，恒泰柯资产结构符合业务特征。

2、房屋所有权

截至本报告书签署日，标的公司不拥有房屋建筑物。

3、土地使用权

截至本报告书签署日，标的公司不拥有土地使用权。

4、租赁房产和土地

截至本报告书签署日，标的公司及其下属单位承租的用房情况如下：

序号	承租方	出租方	租赁地址	面积（㎡）	租赁期限	租金	是否办理租赁备案/租赁权设立登记
1	恒泰柯	上海致能工业电子有限公司	上海市杨树浦路 1192 号 3 层	822.00	2023 年 9 月 1 日至 2028 年 8	173,606.40 元/月	是

序号	承租方	出租方	租赁地址	面积（㎡）	租赁期限	租金	是否办理租赁备案/租赁权设立登记
					月 31 日		
2	恒泰柯	上海盛英科技发展有限公司	上海浦东新区盛夏路 560 号 1 幢 902C-7 室	11.00	2026 年 2 月 7 日至 2027 年 2 月 7 日	1,539.08 元/月	否
3	恒泰柯	深圳市金泉米业有限公司	宝安区石岩街道上屋大道金泉工业区厂房 1 栋 3 楼 A 区	3 楼 A 区	2026 年 6 月 16 日至 2028 年 6 月 15 日	27,900.00 元/月	否
4	恒泰柯	深圳市同富康实业发展有限公司	石岩街道长排社区爱群路同富裕工业区 7-7#宿舍 302-303 号	92.00	2026 年 7 月 10 日至 2027 年 7 月 31 日	2,200.00 元/月	否
5	恒泰柯深圳分公司	吴铭堂	深圳市南山区湾畔花园 1 栋 19E	138.26	2026 年 1 月 27 日至 2028 年 2 月 3 日	14,400.00 元/月	是
6	恒泰柯	吴桂才、朱水荣	上城天城府 15 幢 8 层 1 单元 801 室	87.96	2025 年 7 月 9 日至 2027 年 7 月 8 日	5,300.00 元/月	否
7	恒泰柯	吴虹、陆勇	南京市民和路 2 号 801 室	119.23	2026 年 5 月 21 日至 2028 年 5 月 20 日	5,300.00 元/月	否
8	常州恒泰柯	银河微电	江苏省常州市新北区薛家镇云河西路 98 号	15,300.00	2026 年 8 月 10 日至 2027 年 8 月 10 日	另行协商	否

注：吴铭堂系标的公司恒泰柯员工。

5、注册商标

截至本报告书签署日，恒泰柯拥有的注册商标具体情况如下：

序号	注册号	商标图形	权利人	专用权期限	类别	取得方式	他项权利
1	33653575	Hunteck	恒泰柯	2019.09.14-2029.09.13	42	原始取得	无

序号	注册号	商标图形	权利人	专用权期限	类别	取得方式	他项权利
2	33649147	Hunteck	恒泰柯	2019.07.07-2029.07.06	35	原始取得	无
3	33642975	恒泰柯	恒泰柯	2019.06.28-2029.06.27	42	原始取得	无
4	33639115		恒泰柯	2019.06.28-2029.06.27	42	原始取得	无
5	33634617		恒泰柯	2019.06.28-2029.06.27	35	原始取得	无
6	33634606	恒泰柯	恒泰柯	2019.09.28-2029.09.27	35	原始取得	无
7	15039144	Hunteck	恒泰柯	2025.08.14-2035.08.13	9	原始取得	无
8	15038937	恒泰柯	恒泰柯	2025.08.14-2035.08.13	9	原始取得	无
9	15038871		恒泰柯	2025.08.14-2035.08.13	9	原始取得	无

序号	注册号	商标图形	权利人	专用权期限	类别	取得方式	他项权利
10	15038827		恒泰柯	2025.10.28-2035.10.27	9	原始取得	无

6、专利权

截至本报告书签署日，恒泰柯拥有的专利权如下表所示：

序号	专利名称	专利号	权利人	专利类别	公告日	权利期限	取得方式	他项权利
1	一种半导体器件	ZL202511122698.9	恒泰柯	发明	2026.09.01	20 年	原始取得	无
2	一种半导体器件及其制造方法	ZL202511122295.4	恒泰柯	发明	2026.09.01	20 年	原始取得	无
3	宽温域 MOSFET 阈值电压稳定化方法及系统	ZL202610189771.2	恒泰柯	发明	2026.04.28	20 年	原始取得	无
4	基于动态阈值调控的 SiC MOSFET 开关损耗协同优化方法及系统	ZL202610123421.6	恒泰柯	发明	2026.04.28	20 年	原始取得	无
5	降低肖特基二极管导通电阻的方法及系统	ZL202511293502.2	恒泰柯	发明	2025.11.21	20 年	原始取得	无
6	减少二极管反向漏电流的方法及系统	ZL202511269684.X	恒泰柯	发明	2025.11.14	20 年	原始取得	无
7	一种快速恢复二极管及其制备方法	ZL202411774713.3	恒泰柯	发明	2025.04.01	20 年	原始取得	无
8	一种碳化硅功率器件及其制备方法	ZL202411002063.0	恒泰柯	发明	2024.10.25	20 年	原始取得	无
9	一种屏蔽栅 MOSFET 器件	ZL202410969189.9	恒泰柯	发明	2024.09.24	20 年	原始取得	无
10	一种场效应晶体管	ZL202310383945.5	恒泰柯	发明	2026.04.24	20 年	原始取得	无
11	一种沟槽型碳化硅 MOSFET 器件	ZL202211615689.X	恒泰柯	发明	2025.08.22	20 年	原始取得	无
12	一种含异质结结构的逆导型 IGBT 器件	ZL202211131733.X	恒泰柯	发明	2023.04.07	20 年	原始取得	无
13	一种防翘曲深沟道半导体器件及其制备方法	ZL202210834381.8	恒泰柯	发明	2023.08.29	20 年	原始取得	无
14	一种深沟道 MOSFET 类肖特基二极管及其制造方	ZL202210574640.8	恒泰柯	发明	2025.06.10	20 年	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	权利人	专利类别	公告日	权利期限	取得方式	他项权利
	法							
15	一种 SGT 器件及其制备方法	ZL202210496322.4	恒泰柯	发明	2022.09.30	20 年	原始取得	无
16	一种半导体元件及其制备方法	ZL202210138082.0	恒泰柯	发明	2025.01.14	20 年	原始取得	无
17	一种半导体元件及其制备方法	ZL202210013765.3	恒泰柯	发明	2022.09.23	20 年	原始取得	无
18	一种半导体元件的制备方法及半导体元件	ZL202110533969.5	恒泰柯	发明	2022.09.30	20 年	原始取得	无
19	深沟槽 MOSFET 终端结构及其制备方法	ZL201911269164.3	恒泰柯	发明	2024.09.03	20 年	原始取得	无
20	一种优化的深沟道半导体器件终端	ZL201910164731.2	恒泰柯	发明	2025.04.04	20 年	原始取得	无
21	深沟道 MOSFET	ZL201910139397.5	恒泰柯	发明	2024.10.25	20 年	原始取得	无
22	一种芯片生产制造用冷却装置	ZL202022989977.4	恒泰柯	实用新型	2021.06.15	10 年	原始取得	无
23	一种芯片生产用翻转装置	ZL202022689300.9	恒泰柯	实用新型	2021.08.10	10 年	原始取得	无
24	一种芯片生产用翻转输料结构	ZL202022699192.3	恒泰柯	实用新型	2021.08.10	10 年	原始取得	无
25	一种芯片生产加工用夹持装置	ZL202022699056.4	恒泰柯	实用新型	2021.06.15	10 年	原始取得	无
26	芯片条带检测设备	ZL202022584997.3	恒泰柯	实用新型	2021.06.04	10 年	原始取得	无
27	一种用于芯片制造的打磨装置	ZL202022582495.7	恒泰柯	实用新型	2021.08.10	10 年	原始取得	无
28	一种用于芯片生产制造的打磨装置	ZL202022591362.6	恒泰柯	实用新型	2021.07.06	10 年	原始取得	无
29	一种用于芯片加工的清洗设备	ZL202022516207.8	恒泰柯	实用新型	2021.07.16	10 年	原始取得	无
30	深沟槽 MOSFET 终端结构	ZL201922234535.6	恒泰柯	实用新型	2020.08.04	10 年	原始取得	无
31	SGT 器件	ZL201921682871.0	恒泰柯	实用新型	2020.04.24	10 年	原始取得	无
32	一种优化的深沟道半导体器件终端	ZL201920276304.9	恒泰柯	实用新型	2019.12.27	10 年	原始取得	无
33	MOSFET 终端结构	ZL201920234661.9	恒泰柯	实用新型	2019.10.01	10 年	原始取得	无
34	深沟道 MOSFET	ZL201920234709.6	恒泰柯	实用新型	2019.10.08	10 年	原始取得	无
35	一种芯片制造过程中检测晶圆破裂处的装置	ZL201821687042.7	恒泰柯	实用新型	2019.07.09	10 年	原始取得	无
36	一种用于芯片制造	ZL201821689735.X	恒泰柯	实用	2019.07.09	10 年	原始	无

序号	专利名称	专利号	权利人	专利类别	公告日	权利期限	取得方式	他项权利
	废料回收装置			新型			取得	
37	一种用于芯片制造的封装装置	ZL201821689779.2	恒泰柯	实用新型	2019.07.09	10 年	原始取得	无
38	一种用于芯片生产过程中运输装置	ZL201821689837.1	恒泰柯	实用新型	2019.05.31	10 年	原始取得	无
39	一种芯片生产制造用翻转装置	ZL201821687157.6	恒泰柯	实用新型	2019.05.31	10 年	原始取得	无
40	一种芯片生产制造用冷却装置	ZL201821689780.5	恒泰柯	实用新型	2019.07.09	10 年	原始取得	无
41	一种芯片板快速冲压成型装置	ZL201821687197.0	恒泰柯	实用新型	2019.11.22	10 年	原始取得	无
42	一种用于车辆检测芯片的固定装置	ZL201821689777.3	恒泰柯	实用新型	2019.07.09	10 年	原始取得	无
43	一种用于芯片背面电镀的固定装置	ZL201821687064.3	恒泰柯	实用新型	2019.07.09	10 年	原始取得	无
44	一种生产用芯片存储的装置	ZL201821687099.7	恒泰柯	实用新型	2019.08.16	10 年	原始取得	无
45	一种芯片生产制造用边角打磨装置	ZL201821687158.0	恒泰柯	实用新型	2019.08.16	10 年	原始取得	无
46	一种芯片检测用固定装置	ZL201821689678.5	恒泰柯	实用新型	2019.08.16	10 年	原始取得	无
47	一种用于芯片制造中抽检装置	ZL201821687156.1	恒泰柯	实用新型	2019.07.09	10 年	原始取得	无
48	一种芯片生产表面镀层覆膜机	ZL201821689836.7	恒泰柯	实用新型	2019.07.09	10 年	原始取得	无

7、软件著作权

截至本报告书签署日，恒泰柯拥有的软件著作权如下表所示：

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	首次发表日期	他项权利
1	恒泰柯	场效应晶体管电压控系统	V1.0	2022SR0068486	原始取得	2021.10.19	无
2	恒泰柯	半导体 MOS 场效应管参数调整系统	V1.0	2022SR0068487	原始取得	2021.09.14	无
3	恒泰柯	金属氧化物半导体场效应晶体管电荷测试平台	V1.0	2022SR0127170	原始取得	2021.11.23	无
4	恒泰柯	芯片设计专用测试软件	V1.0	2022SR0325231	原始取得	2021.11.18	无
5	恒泰柯	功率半导体芯片测试控制软件	V1.0	2022SR0327032	原始取得	2021.09.28	无

6	恒泰柯	半导体芯片生产设计控制系统	V1.0	2022SR0327033	原始取得	2021.07.16	无
7	恒泰柯	半导体芯片绘图管理操作软件	V1.0	2022SR0327034	原始取得	2021.05.18	无
8	恒泰柯	半导体测试结果记录管理平台	V1.0	2022SR0327035	原始取得	2021.01.13	无
9	恒泰柯	半导体集成芯片设计管理系统	V1.0	2022SR0327038	原始取得	2021.03.18	无

8、集成电路布图

截至本报告书签署日，恒泰柯拥有的集成电路布图如下表所示：

序号	权利人	登记号	名称	申请日	登记日	取得方式	是否存在权利限制
1	恒泰柯	BS.215015835	VBDTrigger	2021.11.30	2022.03.31	原始取得	无
2	恒泰柯	BS.215015894	POEP	2021.12.03	2022.03.30	原始取得	无
3	恒泰柯	BS.215015908	LPFT	2021.12.03	2022.06.09	原始取得	无
4	恒泰柯	BS.215015916	RGBMS	2021.12.03	2022.03.31	原始取得	无
5	恒泰柯	BS.225513064	HVDG	2022.01.28	2022.06.10	原始取得	无
6	恒泰柯	BS.225513072	ClCutter	2022.01.28	2022.06.10	原始取得	无
7	恒泰柯	BS.225513080	DVslower	2022.01.28	2022.06.10	原始取得	无
8	恒泰柯	BS.225513099	DG-G2	2022.01.28	2022.06.10	原始取得	无

9、其他主要生产经营设备

恒泰柯主要从事功率半导体产品的研究、开发、销售，不从事生产，生产经营设备较少，截至 2026 年 5 月 31 日固定资产账面价值为 71.81 万元。

（二）对外担保状况

截至本报告书签署日，标的公司不存在对外担保情况。

（三）主要负债及或有负债情况

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（信会师报字[2026]第 ZF11175 号），截至 2026 年 5 月 31 日，恒泰柯主要负债情况如下：

单位：万元

项目	金额	比例
应付账款	733.95	34.81%
合同负债	96.93	4.60%
应付职工薪酬	538.56	25.54%
应交税费	170.77	8.10%
其他应付款	46.58	2.21%
一年内到期的非流动负债	253.75	12.03%
其他流动负债	12.48	0.59%
流动负债合计	**1,853.01**	**87.88%**
租赁负债	255.49	12.12%
非流动负债合计	**255.49**	**12.12%**
负债合计	**2,108.50**	**100.00%**

截至 2026 年 5 月 31 日，恒泰柯负债总额为 2,108.50 万元，主要为流动负债。报告期末，恒泰柯不存在或有负债。

（四）涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况

截至本报告书签署日，恒泰柯、王飞（WANG FEI）与前员工之间存在恒泰柯股权相关的纠纷，恒泰柯于成立后的初期阶段曾签署协议约定授予某前员工原始股但未办理工商变更登记。同时，根据相关人员的访谈记录，该项股权授予未经恒泰柯股东会审议通过，未形成股东会决议。该前员工曾委托律师事务所向王飞（WANG FEI）、恒泰柯、致能工电发函，主张前述主体支付股权现金价值。截至本报告书签署日，该前员工未就该事项提起任何诉讼或仲裁。

根据国浩律师（南京）事务所出具的法律意见，从该前员工的自身主张看，其律师函主张的系“股权现金价值”即金钱给付，该纠纷属于债权债务纠纷。同时，恒泰柯约定授予该前员工原始股份后，恒泰柯创始人已于 2023 年 2 月向致能恒芯转让恒泰柯股权，且已经完成市场主体变更登记等全部法律手续。鉴于致能恒芯已善意取得恒泰柯股权且相关市场主体变更登记业已全部完成，恒泰柯股权之权属清晰稳定，上述纠纷不会对恒泰柯股权的清晰、稳定产生重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。此外，根据交易对方之一出具的承诺函，如因前述历史股权纠纷，标的公司被生效法律文书确定需要承担金钱给付义务的，

无论该等生效法律文书出具在交割日前或交割日后，由此产生的由标的公司承担的金钱给付义务，均由该交易对方全额承担。

除此之外，标的公司不涉及其他诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况。

五、标的公司合法合规情况

截至本报告书签署日，标的公司不存在涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情况。

最近三年内标的公司及其子公司不存在受到刑事处罚、行政处罚的情况。

六、标的公司主营业务情况

恒泰柯是一家主要从事功率半导体器件的研究、开发、销售并提供技术服务的国家级专精特新“小巨人”企业，产品广泛应用在工程机械、无人机、光伏、储能等领域。恒泰柯主要生产 MOSFET，拥有行业一流的中压 SGT MOSFET 技术，也拥有高压 Super Junction 技术。在国内市场中，恒泰柯在 150V-200V 范围内的中压 SGT MOSFET 已达到一流水准，可对标国际头部厂商系列产品。

根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，恒泰柯所处行业属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”，行业代码“C39”。

（一）主要产品及用途

功率半导体器件是电子装置中实现电能转换与电路控制的核心电子元件，主要功能包括高效的电压变换、精确的频率调节以及交流（AC）与直流（DC）之间的相互转换。功率半导体器件作为电力电子系统的关键组成部分，主要通过整流、逆变、功率放大、功率开关控制以及电路保护功能有效调控能量流动并确保系统的稳定性，被誉为是电力电子系统的“心脏”。

恒泰柯在功率半导体器件方面持续进行研发投入，主要产品包括 SGT MOSFET 产品和晶圆。

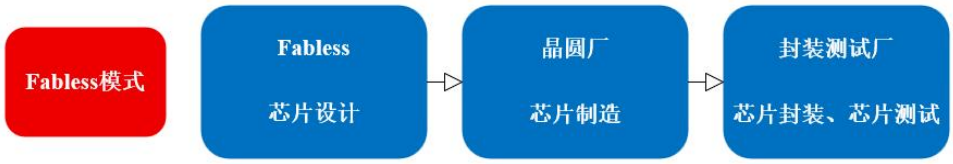
单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例

SGT MOSFET	7,120.31	74.77%	14,191.53	73.58%	15,213.67	73.96%
晶圆	2,068.40	21.72%	4,773.97	24.75%	4,988.29	24.25%
其他	334.82	3.52%	321.45	1.67%	368.68	1.79%
合计	**9,523.53**	**100.00%**	**19,286.95**	**100.00%**	**20,570.65**	**100.00%**

（二）主要服务的流程图

恒泰柯为 Fabless 模式芯片设计企业，采用该模式的厂商专注于芯片的研发、设计和销售，而将晶圆制造、封装和测试环节委托给专业厂商完成，恒泰柯总体业务流程图如下所示。



（三）主要业务经营模式

1、盈利模式

恒泰柯采用集成电路行业常见的 Fabless 经营模式（即无晶圆厂模式），主要从事芯片的设计和销售，将晶圆制造、封装、测试等生产环节交由晶圆制造厂商和封装测试厂商完成。恒泰柯向经销商或下游厂商等客户销售功率半导体器件或晶圆实现收入和盈利。

2、采购模式

报告期内，恒泰柯采购内容主要包括晶圆和封装测试服务。公司自主设计研发相关产品，再委托晶圆代工厂商生产并向其采购。公司主要采用直接委外的采购模式，即晶圆代工厂自行采购外延片并根据公司设计版图（公司设计版图的具体载体为 GDS 文件或掩膜版）及工艺要求制造出公司所需晶圆，向公司销售加工后晶圆。对于加工后晶圆，公司会视情况直接采购中测后晶圆，或另行委外中测后入库。

对于新供应商选择和导入，恒泰柯择优选取具有一定规模和影响力、生产能力、质量控制能力、技术保障能力、按时交付能力、成本控制能力的供应商作为开发对象。

3、生产及服务模式

恒泰柯的主要生产加工环节包括晶圆制造和封装测试，其中封装测试包括晶圆中测、封装和成品测试。恒泰柯采用集成电路设计企业通行的 Fabless 模式运营，将生产加工环节委托外部供应商完成。恒泰柯将自主研发的集成电路片图交由晶圆制造厂商进行晶圆制造，将制造完成的晶圆交由中测厂商进行晶圆中测，中测后交由专业的封装和成品测试厂商进行封装和成品测试，最终将相关产品销售给客户。

4、销售模式

恒泰柯采用直销和经销相结合的销售模式，在经销模式下，恒泰柯与经销商之间的销售为买断式经销；在直销模式下，恒泰柯将产品直接销售至终端客户。恒泰柯形成扁平化的营销渠道，精简销售流程，提升服务效率，更高效地响应终端客户的需求并及时获取下游客户直接反馈的产品信息。借助客户反馈的产品使用情况，恒泰柯得以实现产品的快速更迭，并持续推出高品质、高性能、高性价比的功率半导体器件产品，取得下游客户的一致认可，与下游客户保持长期、良好的合作关系。

5、研发模式

恒泰柯将研发和技术作为长期发展的核心驱动力，恒泰柯各部门间高效协作，销售部将客户对产品的需求建议快速反馈给研发团队，研发团队基于客户需求进行芯片功能和性能的全面优化。同时，恒泰柯研发团队时刻关注产业动态，对行业内新的技术、新的性能进行深度学习研究，进一步提升产品丰富度和性能。恒泰柯的主要研发流程包括立项、电路设计、版图设计、流片、试产、交付客户、项目验收评审、量产等相关环节。

6、业务及模式的独特性、创新性及持续创新机制

恒泰柯专注于 MOSFET 产品的研发，采用行业典型的 Fabless 模式，建立了较为完备的功率半导体器件产品自主研发体系。恒泰柯高度重视研发和创新，建立了一系列鼓励研发创新的机制，持续保持恒泰柯的研发创新能力。

恒泰柯始终以满足客户需求为目标，及时把握应用市场的动态和下游客户的产品需求，并将相关信息快速反馈至研发端，从而有效提高产品性能与客户需求

的匹配程度，并提升恒泰柯对新产品的定义能力。未来恒泰柯将在现有技术基础上，针对不同应用领域对功率半导体器件的特殊需求，开展前沿技术研究，提升芯片的性能和效率。通过不断加大对新产品、新技术的研发力度，为下游客户提供定制化芯片和技术支持，以创新的技术帮助下游客户提升终端产品性能，提高终端产品市场竞争力，实现产业链联动发展。

（四）销售情况和主要客户

1、主要产品销售收入

报告期内，恒泰柯分产品形态的主营业务收入构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
SGT MOSFET	7,120.31	74.77%	14,191.53	73.58%	15,213.67	73.96%
晶圆	2,068.40	21.72%	4,773.97	24.75%	4,988.29	24.25%
其他	334.82	3.52%	321.45	1.67%	368.68	1.79%
合计	**9,523.53**	**100.00%**	**19,286.95**	**100.00%**	**20,570.65**	**100.00%**

报告期内，恒泰柯分应用领域的主营业务收入构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
电机控制器	4,322.60	45.39%	7,246.79	37.57%	5,936.54	28.86%
晶圆销售	2,068.40	21.72%	4,773.97	24.75%	4,988.29	24.25%
微型逆变器	857.67	9.01%	1,967.67	10.20%	5,045.93	24.53%
直流变换器	1,028.69	10.80%	3,022.42	15.67%	2,357.00	11.46%
其他	1,246.18	13.09%	2,276.09	11.80%	2,242.90	10.90%
合计	**9,523.53**	**100.00%**	**19,286.95**	**100.00%**	**20,570.65**	**100.00%**

2、主要产品产销情况

报告期内，公司 MOSFET 的产销率整体保持较高水平，具体情况如下：

单位：颗

期间	产品类别	产量	销量	产销率
2026 年 1-5 月	MOSFET	32,078,554	34,069,393	106.21%
2025 年	MOSFET	59,216,788	63,546,171	107.31%

期间	产品类别	产量	销量	产销率
2024 年	MOSFET	70,867,523	69,335,854	97.84%

注：产销率=销量/产量，恒泰柯采用 Fabless 模式，上表中的产量为当期入库数量，销量为当期确认收入的数量。

3、主要产品价格情况

报告期内，恒泰柯主要产品的价格情况如下：

单位：元/颗

产品类别	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
SGT MOSFET	2.1753	2.2696	2.2348
晶圆	0.7615	0.7182	0.7669

SGT MOSFET 方面，2025 年，恒泰柯 SGT MOSFET 销售单价比 2024 年增长 1.56%，主要原因系：较高单价的电机控制器领域 SGT MOSFET 销售收入占比提升；低单价的微型逆变器 SGT MOSFET 销售收入占比下降。2026 年 1-5 月销售单价比 2025 年下降 4.16%，主要系为稳定合作，恒泰柯对部分客户产品销售价格略有下降。

晶圆方面，2025 年，恒泰柯晶圆销售单价比 2024 年下降 6.35%，主要是恒泰柯为稳定合作客户，采取了积极、灵活的产品定价策略；2026 年 1-5 月，晶圆销售单价比 2025 年增长了 6.03%，主要是恒泰柯积极优化客户结构，增加了高单价型号晶圆销售规模，导致单价提升。

4、前五大客户的销售情况

单位：万元

报告期	客户名称	主要产品	销售金额	占营业收入比例	是否存在关联关系	销售模式
2026 年 1-5 月	南京高尚电子有限公司	MOSFET	1,604.27	16.85%	否	经销
	大连圣博达科技有限公司	MOSFET	1,557.10	16.35%	否	经销
	杭州德烨科技有限公司	MOSFET	763.49	8.02%	否	经销
	深圳市众翔辉电子科技有限公司	MOSFET	690.42	7.25%	否	经销
	南京商络电子股份有限公司	MOSFET	553.46	5.81%	否	经销
	合 计		**5,168.74**	**54.28%**		
2025 年度	南京高尚电子有限公司	MOSFET	2,311.69	11.99%	否	经销
	大连圣博达科技有限公司	MOSFET	2,183.63	11.32%	否	经销

报告期	客户名称	主要产品	销售金额	占营业收入比例	是否存在关联关系	销售模式
	杭州德烨科技有限公司	MOSFET	1,622.88	8.41%	否	经销
	深圳市众翔辉电子科技有限公司	MOSFET	1,533.24	7.95%	否	经销
	上海维安半导体有限公司	晶圆	1,318.11	6.83%	否	直销
	合　计		**8,969.55**	**46.50%**		
2024年度	南京商络电子股份有限公司	MOSFET	2,835.86	13.79%	否	经销
	四川长虹佳华信息产品有限责任公司	MOSFET	1,848.90	8.99%	否	经销
	大连圣博达科技有限公司	MOSFET	1,639.56	7.97%	否	经销
	深圳市众翔辉电子科技有限公司	MOSFET	1,537.44	7.47%	否	经销
	南京高尚电子有限公司	MOSFET	1,314.77	6.39%	否	经销
	合　计		**9,176.53**	**44.61%**		

注：上述收入计算为集团合并口径，其中南京高尚电子有限公司包含上海高尚嘉电子有限公司，南京商络电子股份有限公司包含香港商络有限公司。

报告期内，标的公司不存在向单个客户销售金额超过销售总额的 50%或严重依赖少数客户的情形，且标的公司及上市公司董事、监事、高级管理人员和其他核心人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东未在上述客户中占有任何权益。

（五）采购情况和主要供应商

1、主要采购情况

恒泰柯主要采购内容为晶圆和委外封测，报告期内，采购金额及占总采购额比例情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
晶圆	4,235.40	65.83%	9,011.86	71.87%	8,912.25	73.49%
封装及测试	1,607.04	24.98%	2,754.30	21.97%	2,796.13	23.06%
其他	591.59	9.19%	773.21	6.17%	419.37	3.46%
合计	**6,434.03**	**100.00%**	**12,539.37**	**100.00%**	**12,127.75**	**100.00%**

2、主要原材料采购的价格变动趋势

报告期内，恒泰柯采购内容主要为晶圆和封装测试服务，其中封装测试服务

包括晶圆中测、封装和成品测试等工序。报告期各期，恒泰柯晶圆和封测加工服务价格变动如下

采购单价	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
晶圆（元/片）	1,895.88	1,844.46	1,934.84
封测加工服务（元/颗）	0.1773	0.1565	0.1529

2025 年，恒泰柯晶圆采购均价为 1,844.46 元/片，较 2024 年下降 4.67%；2026 年 1-5 月，恒泰柯晶圆采购均价为 1,895.88 元/片，较 2025 年上升 2.79%。恒泰柯报告期内晶圆采购价格总体保持稳定，波动较小。

恒泰柯采购的封测加工服务费在 2024 年和 2025 年总体保持稳定。2026 年 1-5 月，受部分封装原材料（如贵金属等）价格上涨等因素影响，封测加工服务价格有所增加。

3、前五名供应商的采购情况

单位：万元

报告期	供应商名称	主要采购内容	采购金额	占采购额比例	是否存在关联关系
2026 年 1-5 月	华虹宏力（688347.SH）	晶圆	3,227.30	50.16%	否
	捷敏-KY（6525.TW）	封装	1,163.95	18.09%	否
	力积电（6770.TW）	晶圆	974.67	15.15%	否
	四川民承电子有限公司	成品	280.05	4.35%	否
	上海维安半导体有限公司	成品	184.56	2.87%	否
	合 计		**5,830.52**	**90.62%**	/
2025 年度	华虹宏力（688347.SH）	晶圆	7,500.31	59.81%	否
	捷敏-KY（6525.TW）	封装	2,049.39	16.34%	否
	力积电（6770.TW）	晶圆	1,547.28	12.34%	否
	上海维安半导体有限公司	成品	380.58	3.04%	否
	四川民承电子有限公司	成品	190.46	1.52%	否
	合 计		**11,668.02**	**93.05%**	/
2024 年度	华虹宏力（688347.SH）	晶圆	6,945.00	57.27%	否
	捷敏-KY（6525.TW）	封装	2,088.49	17.22%	否
	力积电（6770.TW）	晶圆	2,025.88	16.70%	否
	四川民承电子有限公司	成品	249.84	2.06%	否
	乐鑫材料科技股份有限公司	测试	187.13	1.54%	否

报告期	供应商名称	主要采购内容	采购金额	占采购额比例	是否存在关联关系
	合 计		**11,496.34**	**94.79%**	/

注：上述采购计算为集团合并口径，其中华虹宏力（688347.SH）包含上海华虹宏力半导体制造有限公司、华虹半导体（无锡）有限公司，捷敏-KY（6525.TW）包含捷敏电子（上海）有限公司、捷敏电子（合肥）有限公司、薩摩亞商捷敏科有限公司。

报告期各期，恒泰柯前五名供应商占采购总额的比例分别为 94.79%、93.05%和 90.62%，其中，向华虹宏力（688347.SH）的采购金额超过当期采购总额 50%，集中度较高，主要原因系：晶圆代工与封装测试为技术密集和资金密集行业，晶圆代工与封装测试本身行业集中度较高，且标的公司基于供应商制造能力、特色工艺成熟度和领先性、产能空间等多方面考量，选择少数优质晶圆代工企业和封测厂商进行合作，符合行业特性。同时，恒泰柯积极开拓新的晶圆和封测供应商渠道资源，提升供应链稳定性及产能。

报告期内，恒泰柯的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，其他主要关联方及持有标的公司 5%以上股权的股东在上述供应商中不存在占有权益的情况。

（六）境外生产经营情况

截至报告期末，恒泰柯有两家境外子公司，即香港恒泰柯、香港致能恒芯，两家公司均为恒泰柯的全资子公司，详细情况请见本节“九、标的公司下属公司情况”。两家子公司主要向供应商采购晶圆，或向部分境外客户销售产品，不存在生产职能。

（七）安全生产和环保情况

恒泰柯主要从事功率器件产品的研发设计与销售，产品的生产和封装测试均外包给专门的晶圆制造、芯片封装及测试厂商，恒泰柯的日常生产经营不涉及高危险、重污染、高耗能的情况。

（八）主要产品和服务的质量控制情况

恒泰柯一直高度重视产品的质量控制，并建立了完善的质量管理体系，从原材料采购到产成品出库全流程控制，保证产品质量，制定了《质量手册》等规范性文件，确保产品达成客户品质要求。

恒泰柯业务质量情况良好，报告期内未发生重大质量纠纷情况，未因质量问

题受到重大行政处罚。

（九）核心技术和核心技术人员情况

1、主要核心技术情况

恒泰柯专注于功率半导体器件产品的研发和销售，截至本报告书出具日，恒泰柯核心技术情况如下：

核心技术名称	技术来源	所处阶段	技术先进性和具体表征	主要产品类型	对应专利
MOSFET 终端结构	自主研发	量产	终端区采用较厚介质层，有源区采用较薄介质层，配合源极多晶硅、栅氧化层和体区结构，实现差异化电场调控。可提高终端耐压、降低有源区导通电阻，兼顾器件可靠性和工艺兼容性。	MOSFET/SGT 功率器件	ZL2019202346619
深沟道 MOSFET	自主研发	量产	采用深沟槽内源极、栅极多晶硅结构，并在栅氧化层接触处设计平滑弧边，降低尖角电场集中和漏电风险；有利于提高栅单元密度，兼顾导通、耐压和开关性能。	MOSFET/SGT 功率器件	ZL2019202347096
SGT 器件	自主研发	量产	通过屏蔽栅、控制栅及底部注入区形成电荷平衡，改善沟槽底部电场和栅漏耦合，有利于降低单位面积导通电阻和开关损耗。	MOSFET/SGT 功率器件	ZL2019216828710
一种半导体元件的制备方法及半导体元件	自主研发	量产	采用多晶硅、绝缘层叠层结构，并在钝化前后引入氢气合金工艺，中和可动电荷和界面悬挂键，提高阈值电压均一性及器件批次一致性。	MOSFET/SGT 功率器件	ZL2021105339695
一种防翘曲深沟道半导体器件及其制备方法	自主研发	量产	在辅助栅极内部设置空腔，利用其受氧化层应力时的收缩释放部分应力，降低晶圆翘曲和工艺偏差，扩大深沟槽器件批量生产窗口。	MOSFET/SGT 功率器件	ZL2022108343818
深沟槽 MOSFET 终端结构及其制备方法	自主研发	量产	在终端沟槽底部设置 JTE 阱区分散电场，使终端耐压高于有源区；同时优化沟槽介质层和深度，兼顾耐压、导通电阻、芯片面积和工艺成本。	MOSFET/SGT 功率器件	ZL2019112691643
一种屏蔽栅	自主研发	量产	设置吸引层、排斥层及体区调节载流子和电	MOSFET/SGT 功率器件	ZL2024109691899

核心技术名称	技术来源	所处阶段	技术先进性和具体表征	主要产品类型	对应专利
MOSFET 器件			场，在栅介质内分层设置屏蔽栅与控制栅，降低耦合和开关损耗，并抑制单粒子栅穿损伤。		
深沟道 MOSFET	自主研发	量产	通过控制深沟槽内源极多晶硅、栅极多晶硅和栅氧化层的界面形貌，形成平滑弧边，降低尖角电场和栅介质漏电风险，提升高密度功率 MOSFET 的可靠性与综合性能。	MOSFET/SGT 功率器件	ZL2019101393975

恒泰柯上述主要核心技术均来自于自主研发，并就相关技术申请了相应专利，并将相关技术运用在标的公司的主要芯片产品中。

2、报告期内的研发投入情况

报告期内，恒泰柯的研发投入主要为支付的研发人员薪酬、材料费用、测试调试费等，研发投入全部费用化。

报告期各期，恒泰柯研发投入占营业收入的比重如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年	2024 年
研发投入金额	809.59	1,959.67	1,818.09
研发投入占营业收入的比重	8.50%	10.16%	8.84%

3、研发人员和核心技术人员情况

截至 2026 年 5 月 31 日，恒泰柯（含分公司、子公司）公司员工总数为 59 人，其中研发人员 27 人，占员工总人数的 45.76%。

报告期内，恒泰柯的核心技术人员为王飞（WANG FEI）、罗志云（LUO ZHIYUN）和潘梦瑜。核心技术人员认定综合考虑了行业工作经验、研发能力、具体职务和研发成果等因素，报告期内核心技术人员未发生变动。上述核心技术人员的基本情况如下：

姓名	工作履历	对于核心技术的研发贡献
王飞（WANG FEI）	美国南加州大学物理学博士毕业。美国国籍。2005 年 5 月至 2014 年 1 月任职于美国万国半导体（AOS），历任产品、应用、设计工程师及全球市场总监等职位；2014 年 1 月创立恒泰	主导恒泰柯从产品定义到研发管理，提高恒泰柯产品的竞争优势；在研发过程中，注重知识产权的布局与保护，申请数十项专利，有效维护了公司的技术壁垒

姓名	工作履历	对于核心技术的研发贡献
	柯，目前担任恒泰柯董事兼总经理。	和长期竞争优势
罗志云（LUO ZHIYUN）	美国奥本大学电气工程博士毕业。美国国籍。2005 年 5 月至 2014 年 1 月任职于威世科技公司（Vishay），担任高级专家设计师等职位；2014 年 1 月至今任职于恒泰柯，担任首席设计师。	主导恒泰柯 SGT MOSFET 产品设计，完成系列化产品开发，申请数十项专利
潘梦瑜	复旦大学材料物理学硕士毕业。中国国籍。1997 年 7 月至 2002 年 6 月任职于上海华虹 NEC 微电子有限公司（2013 年与宏力半导体合并成立华虹宏力），担任工艺工程师职位；2002 年 7 月至 2002 年 11 月任职于宏力半导体制造有限公司，担任主任工程师职位；2002 年 12 月至 2013 年 9 月任职于万代半导体元件（上海）有限公司，历任前段制程整合经理、工程总监、计划总监、供应链管理总监等职位；2014 年 4 月至今任职于恒泰柯，担任高级副总裁。	主导恒泰柯晶圆技术及生产，实现产品的大规模量产，申请数十项专利

（十）主要经营资质

截至本报告签署日，恒泰柯及其子公司拥有的主要资质具体如下：

序号	所有人	证书名称	证件编号	发证单位	发证时间	有效期至
1	恒泰柯	质量管理体系认证	03425Q50701R2S	北京航协认证中心有限责任公司	2025.07.08	2028.08.13
2	恒泰柯	高新技术企业证书	GR202531004826	上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海税务局	2025.12.25	2028.12.24

七、标的公司主要财务数据

根据立信会计师出具的《审计报告》（信会师报字[2026]第 ZF11175 号），恒泰柯最近两年及一期的主要财务数据如下：

（一）资产负债表主要数据

单位：万元

项目	2026年5月31日	2025年12月31日	2024年12月31日
资产总额	26,557.83	42,333.97	38,761.22
负债总额	2,108.50	1,893.89	2,047.57
所有者权益	24,449.32	40,440.08	36,713.66

（二）利润表主要数据

单位：万元

项目	2026年1-5月	2025 年度	2024年度
营业收入	9,523.53	19,286.95	20,571.34
利润总额	1,486.88	3,854.81	2,486.74
净利润	1,370.10	3,947.50	2,596.60
扣除非经常性损益后的净利润	1,297.12	3,613.76	2,118.13

（三）现金流量表主要数据

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
经营活动产生的现金流量净额	279.56	2,387.71	5,830.81
投资活动产生的现金流量净额	15,227.98	5,508.40	-19,756.72
筹资活动产生的现金流量净额	-17,172.12	-297.66	-294.24
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-247.08	-238.28	10.69
现金及现金等价物净增加额	-1,911.66	7,360.17	-14,209.46

（四）非经常性损益情况

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	0.30	-	-1.50
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	29.56	13.37	0.07
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	48.75	363.72	369.58
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2.48	-6.16	163.48
小计	**81.09**	**370.93**	**531.63**
减：所得税影响额（所得税费用减少以“－”表示）	8.11	37.19	53.16
少数股东损益影响额（税后）	-	-	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	**72.98**	**333.74**	**478.47**

八、本次交易已取得标的公司股东的同意，符合公司章程规定的股权转让前置条件

本次交易取得标的资产 100%股权，所有股东已经同意本次交易。

九、标的公司下属公司情况

截至本报告书签署日，标的资产拥有 3 家全资子公司和 1 家分公司。

（一）标的公司子公司情况

截至本报告书签署日，标的资产拥有 3 家全资子公司，具体情况如下：

1、香港恒泰柯半导体有限公司

公司名称	香港恒泰柯半导体有限公司（Hong Kong Hunteck Semiconductor Limited）
办事地址	UNIT A7, 12/F, ASTORIA BUILDING, 34 ASHLEY ROAD, TSIM SHA TSUI, KOWLOON, HONG KONG
成立时间	2014年12月8日
股东	恒泰柯：100%

香港恒泰柯最近两年及一期的主要财务数据如下：

单位：万元

项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
资产总额	9,252.54	9,462.82	9,792.48
负债总额	40.85	58.29	586.55
净资产	9,211.70	9,404.53	9,205.93
项目	**2026 年 1-5 月**	**2025 年度**	**2024 年度**
营业收入	91.43	571.81	4,168.40
净利润	90.97	409.54	-264.03

2、香港致能恒芯半导体有限公司

公司名称	香港致能恒芯半导体有限公司（Hong Kong AATEK Semiconductor Limited）
办事地址	香港中环昭隆街9号欧银中心16楼B室
成立时间	2024年6月6日
股东	恒泰柯：100%

香港致能恒芯最近两年及一期的主要财务数据如下：

单位：万元

项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
资产总额	2,960.59	2,506.29	817.07
负债总额	2,633.30	1,945.32	907.89
净资产	327.28	560.98	-90.82
项目	**2026 年 1-5 月**	**2025 年度**	**2024 年度**
营业收入	4,434.86	5,037.58	277.43
净利润	-219.79	-53.96	-231.19

3、恒泰柯半导体（常州）有限公司

公司名称	恒泰柯半导体（常州）有限公司
办事地址	江苏省常州市新北区薛家镇云河西路98号
成立时间	2026年8月19日
股东	恒泰柯：100%

（二）标的公司参股公司情况

截至目前，标的资产不存在参股公司。

（三）标的公司分公司情况

截至目前，标的资产拥有 1 家分公司，具体情况如下：

1、恒泰柯半导体（上海）有限公司深圳分公司

公司名称	恒泰柯半导体（上海）有限公司深圳分公司
统一社会信用代码	91440300MA5EMARB8H
成立时间	2017年7月13日
负责人	吴铭堂
注册地	深圳市南山区沙河街道沙河东路中海深圳湾畔1栋19E
经营范围	一般经营项目是：电子产品、功率半导体的研发、销售

（四）标的公司报告期内注销的子公司、分公司

报告期内，香港恒泰柯半导体有限公司台湾办事处于 2026 年 2 月注销。

十、涉及的立项、环保、行业准入、用地、规划、施工建设等有关报批事项

本次交易的标的资产为恒泰柯 100.00%的股权，除了因本次募集配套资金投资项目而设立的恒泰柯全资子公司（恒泰柯半导体（常州）有限公司）需要环评批复，标的公司及其其它子公司均不涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、施工建设等相关报批事项。

十一、标的公司报告期会计政策及相关会计处理

（一）收入成本的确认原则和计量方法

1、收入的总确认原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就

累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：（1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。（2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。（3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。（4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。（5）客户已接受该商品或服务等。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、本公司收入的具体确认原则

（1）在同时具备下列条件后确认内销收入：

根据合同/协议约定已将产品交付给客户，产品销售收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回，销售产品的成本能够可靠计量，相关产品经客户签收交接后转移控制权，达到收入确认条件。

（2）在同时具备下列条件后确认外销收入：

已根据合同/协议约定将产品报关、取得报关单和货运提单，产品出口收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回，出口产品的成本能够可靠计量，客户取得相关商品的控制权。

（二）会计政策和会计估计与同行业或同类资产之间的差异及对利润的影响

根据同行业上市公司及同类资产交易的公开信息，恒泰柯的收入确认原则和计量方法、应收款项坏账准备计提政策、固定资产折旧年限及残值率等主要会计政策和会计估计与同行业公司及同类资产交易不存在重大差异，对恒泰柯的利润不存在重大影响。

（三）财务报表的编制基础

1、编制基础

标的公司以持续经营为基础，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

标的公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

（四）合并财务报表范围及变化情况

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

报告期内，恒泰柯的控股子公司及其变化情况如下：

序号	子公司名称	是否纳入合并报表范围		
		2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
1	香港恒泰柯半导体有限公司	是	是	是
2	香港致能恒芯半导体有限公司	是	是	是

注 1：香港致能恒芯半导体有限公司于 2024 年 6 月成立。

（五）资产转移剥离调整情况

报告期内，恒泰柯不存在资产转移剥离情况。

（六）重大会计政策或会计估计变更及其与上市公司的差异情况

报告期内，恒泰柯与上市公司采用的会计政策和会计估计不存在重大差异。

恒泰柯自 2024 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），自 2024 年 1 月 1 日采用《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），自 2024 年 12 月 31 日采用《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），自 2025 年 12 月 31 日采用《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定，自 2026 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 19 号》（财会〔2025〕32 号），自 2026 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 20 号》（财会〔2026〕7 号），自 2026 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 25 号——保险合同》（财会〔2020〕20 号），上述变更未对恒泰柯财务状况和经营成果产生重大不利影响。

（七）行业特殊的会计处理政策

报告期内，恒泰柯不存在行业特殊的会计处理政策。

第五节 发行股份情况

一、发行股份购买资产

（一）发行股份的种类、面值和上市地点

上市公司本次交易对价支付方式为向交易对方发行股份，发行股份的种类为人民币普通股（A 股），每股面值人民币 1.00 元，上市地点为上交所。

（二）发行股份的对象及认购方式

本次发行股份购买资产的对象为上海致能恒芯工业电子有限公司、天沐雨霖（上海）科技有限公司和共青城铭诺投资合伙企业（有限合伙）等 3 名标的公司股东。发行对象以其持有的标的公司股权认购本次发行的股份。

（三）发行股份的价格、定价原则

1、定价基准日

本次交易中，发行股份的股票定价基准日为上市公司首次审议本次交易事项的第四届董事会第八次会议决议公告日。

2、发行价格

本次发行股份购买资产的股份发行价格确定为定价基准日前 120 个交易日股票交易均价的 80%，即 28.48 元/股，最终发行价格尚须经上市公司股东会批准、上交所审核通过及中国证监会同意注册。上述定价基准日前 120 个交易日股票交易均价的计算方式为：定价基准日前 120 个交易日股票交易总额/定价基准日前 120 个交易日股票交易总量。

定价基准日至发行日期间，若上市公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，本次发行价格将根据以下公式进行相应调整，计算结果向上进位并精确至分，调整公式如下：

派送股票股利或资本公积转增股本：P1=P0/（1+n）；

增发新股或配股：P1=（P0+A×k）/（1+k）；

上述两项同时进行：P1=（P0+A×k）/（1+n+k）；

派送现金股利：P1=P0-D；

上述三项同时进行：P1=（P0-D+A×k）/（1+n+k）。

其中：P0 为调整前有效的发行价格，n 为该次送股率或转增股本率，k 为配股率，A 为增发新股或配股价，D 为该次每股派送现金股利，P1 为调整后有效的发行价格。

2026 年 6 月 25 日，上市公司实施 2025 年度利润分配，每股派发现金股利 0.25 元（含税），上述发行价格调整为 28.24 元（28.48 元/股－0.248 元/股=28.232 元/股，由于公司本次分红为差异化分红，每股派送现金股利指根据总股本摊薄调整后计算的每股现金股利，即本次差异化分红虚拟分派的现金红利 0.248 元/股）。

本次发行的最终每股发行价格及发行数量以上海证券交易所审核通过、中国证监会同意注册的价格和数量为准。

（四）发行股份数量

本次交易上市公司向交易对方发行的股份数量应按照以下公式进行计算：

发行数量=标的资产的交易价格×交易对方拟转让的股权占标的公司股权比例×该交易对方所获股份支付比例÷每股发行价格。

依据上述公式计算的发行数量向下精确至个位数，如果计算结果存在小数的，应当舍去小数取整数，舍去部分由交易对方自愿放弃，不再另行补偿。

（五）锁定期安排

交易对方因本次发行股份购买资产取得的上市公司股份，自新增股份上市之日起 36 个月内不得转让，包括但不限于通过证券市场公开转让、协议转让；

本次发行股份购买资产完成后，交易对方基于本次发行股份购买资产享有的上市公司送红股、转增股本等股份，亦遵守上述锁定期的约定；

如本次交易因涉嫌交易对方所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，交易对方不转让持有的上市公司股份；

如中国证监会或上交所对于上述限售安排有不同意见的，各方将按照中国证监会或上交所的意见对限售安排共同协商进行修订并予执行。

（六）滚存未分配利润安排

上市公司本次发行前的滚存未分配利润由上市公司本次发行后的新老股东按照本次发行后的股份比例共同享有。

（七）过渡期损益安排

自评估基准日起（不含评估基准日当日）至交割日止（含交割日当日）的期间为过渡期间。

标的资产在过渡期间产生的利润由上市公司享有；标的公司如在过渡期间发生亏损，则由交易对方按照于本次交易中对应出售的股权比例以现金方式向上市公司补足。

（八）业绩承诺及补偿安排

本次交易发行股份的业绩承诺及补偿安排请参见本报告书“重大事项提示”之“七、本次交易业绩承诺和补偿安排、超额业绩奖励”。

二、发行股份募集配套资金

本次交易中，上市公司拟采用询价方式向不超过 35 名特定投资者发行股份募集配套资金，募集配套资金总额不超过 58,050.00 万元，不超过本次交易中发行股份购买资产交易价格的 100%（不包括交易对方在本次交易停牌前六个月内及停牌期间以现金增资入股标的资产部分对应的交易价格），且发行股份数量不超过本次发行前上市公司总股本的 30%，最终发行数量以经上交所审核通过并经中国证监会予以注册的数量为上限。

（一）发行股份的种类、面值和上市地点

上市公司本次募集配套资金发行股份的种类为人民币普通股（A 股），每股面值人民币 1.00 元，上市地点为上交所。

（二）发行股份的对象及认购方式

本次配套融资的发行对象为不超过 35 名特定投资者，该等特定投资者均以

现金认购本次发行的股份。

（三）发行股份的价格、定价原则

本次发行股份募集配套资金采取询价发行的方式，定价基准日为本次募集配套资金发行股份的发行期首日，发行价格不低于发行期首日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%。最终发行价格将在本次交易获得上交所审核通过并经中国证监会予以注册后，由上市公司董事会根据股东会的授权，按照相关法律、行政法规及规范性文件的规定，依据发行对象申购报价的情况，与本次募集配套资金的主承销商协商确定。

在定价基准日至发行完成日期间，公司如有派息、送股、配股、资本公积转增股本等除权、除息事项，发行价格将按照中国证监会及上交所的相关规定进行相应调整。

（四）配套募集资金金额

本次募集配套资金总额不超过 58,050.00 万元，未超过本次交易中发行股份购买资产交易价格的 100%（不包括交易对方在本次交易停牌前六个月内及停牌期间以现金增资入股标的资产部分对应的交易价格），且发行股份数量不超过本次发行前上市公司总股本的 30%，最终配套募集金额将在本次重组经上交所审核通过并经中国证监会予以注册后，由公司董事会根据股东会的授权，依据实际情况和需求确定。

（五）发行股份的数量、占发行前后总股本的比例

本次配套融资项下发行股份数量＝募集配套资金总金额÷发行价格。如按前述公式计算后所得股份数不为整数时，则对于不足一股的余股按照向下取整的原则处理。

本次配套融资项下发行股份的总数量不超过公司本次发行前总股本的 30%。最终发行数量将在本次重组经上交所审核通过并经中国证监会同意注册后，按照《上市公司证券发行注册管理办法》等的相关规定，根据询价结果最终确定。

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

随之进行调整。

（六）配套募集资金用途

1、配套募集资金具体用途

本次募集配套资金总额不超过 58,050.00 万元，拟用于标的公司高可靠性中高压 MOS 器件封测产业化项目建设、支付中介机构费用及补充上市公司流动资金等。

单位：万元

序号	项目名称	拟投入募集资金金额
1	高可靠性中高压MOS器件封测产业化项目	45,815.38
2	支付中介机构费用	1,273.00
3	补充上市公司流动资金	10,961.62
	合 计	**58,050.00**

若本次配套资金募集不足或失败，上市公司将以自有或自筹资金方式解决资金缺口。在本次配套募集资金到位之前，公司若根据实际情况自有或自筹资金先行支出，在配套募集资金到位后，将使用配套募集资金置换已支出的自有或自筹资金。

2、本次配套募集资金用于科技创新领域

高可靠性中高压 MOS 器件封测产业化项目实施主体为标的公司全资子公司恒泰柯半导体（常州）有限公司，拟购置先进中高压功率器件封装和测试设备，建设 SGT MOSFET、SJ MOSFET 专用封测产线，将恒泰柯成熟的中高压 MOSFET 设计成果高效转化为可规模化交付的产品，增强在车载电源、储能和工业市场的整体解决方案供应能力，有利于标的公司主动把握中高压功率器件国产替代带来的市场机遇，提升高附加值产品占比与整体盈利能力。项目建成后，恒泰柯可直接控制关键工艺参数，减少外协环节的物流、沟通和质检成本，缩短从工程验证到量产转换的周期。同时，设计与封测数据的双向反馈有助于持续优化产品一致性和良率控制，进一步提升客户交付满意度，为中高压功率器件业务的规模化发展提供稳定的质量保障。

综上所述，本次配套募集资金用于科技创新领域，有利于促进上市公司科技创新水平的提升。

3、高可靠性中高压 MOS 器件封测产业化项目的审批、备案程序

截至本报告书出具日，本次交易募集配套资金投资项目中高可靠性中高压 MOS 器件封测产业化项目已于 2026 年 9 月 11 日取得备案证号为“常新政务备〔2026〕1054 号”的《江苏省投资项目备案证》，项目编码为 2609-320411-04-01-163525；已于 2026 年 10 月 8 日取得常州高新区（新北区）政务服务管理办公室出具的《关于恒泰柯半导体（常州）有限公司高可靠性中高压 MOS 器件封测产业化项目生态环境影响报告表的批复》（常新政务环表〔2026〕162 号）。

4、高可靠性中高压 MOS 器件封测产业化项目的资金安排、使用计划进度和预期收益

高可靠性中高压 MOS 器件封测产业化项目的资金安排如下：

序号	总投资构成	投资额（万元）	比例
1	建设投资	41,189.38	89.90%
1.1	建筑工程费	4,730.00	10.32%
1.2	设备及软件购置费	30,811.35	67.25%
1.3	其他费用	3,870.96	8.45%
1.4	预备费	1,777.07	3.88%
2	建设期利息	-	-
3	铺底流动资金	4,626.00	10.10%
4	**合　计**	**45,815.38**	**100.00%**

高可靠性中高压 MOS 器件封测产业化项目的资金使用计划进度如下：

单位：万元

序号	投资费用名称	第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年	第 6 年	第 7 年	合计
1	建设投资	12,356.81	28,832.56	-	-	-	-		41,189.38
2	建设期利息	-		-	-	-	-	--	-
3	铺底流动资金	-	--	2,317.59	1,385.05	923.36	-		4,626.00
4	**总投资**	**12,356.81**	**28,832.56**	**2,317.59**	**1,385.05**	**923.36**	**-**	**--**	**45,815.38**

高可靠性中高压 MOS 器件封测产业化项目的达产年预计可实现营业收入为 61,200.00 万元，年净利润为 9,863.34 万元，毛利率为 33.65%，净利率为 16.12%。项目投资财务内部收益率为 11.65%（所得税后），投资回收期为 9.56 年（所得税后，含建设期 2 年）。

（七）锁定期安排

本次配套募集资金的认购方所认购的上市公司股份，自该等股份发行结束之日起 6 个月内不得转让。

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

（八）滚存未分配利润安排

上市公司本次发行前的滚存未分配利润，由本次发行完成后的上市公司全体股东按其持股比例共同享有。

（九）募集配套资金的必要性

1、前次募集资金金额、使用效率及剩余情况

最近五年，上市公司实施的前次募集资金为 2022 年向不特定对象发行可转换公司债券。

根据公司 2021 年第二届董事会第十四次会议以及 2021 年第三次临时股东大会，并经中国证券监督管理委员会于 2022 年 6 月 11 日下发的证监许可[2022]1180 号文“关于同意常州银河世纪微电子股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复”核准，公司向不特定对象发行面值总额为 50,000.00 万元可转换公司债券，期限 6 年，公司发行可转换公司债券应募集资金人民币 500,000,000.00 元，实际募集资金人民币 500,000,000.00 元，扣除承销及保荐费用人民币 6,603,773.58 元（不含税），实际收到可转换公司债券认购资金人民币 493,396,226.42 元，其中，律师、审计及验资、资信评级、信息披露及发行手续费等其他发行费用不含税金额合计 1,994,339.63 元，实际募集资金净额为人民币 491,401,886.79 元，已于 2022 年 7 月 8 日全部到位，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）以“信会师报字[2022]第 ZF10907 号”验资报告验证。

2026 年 4 月 22 日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过了公司《关于可转换公司债券募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，

同意将可转换公司债券募集资金投资项目“车规级半导体器件产业化项目”予以结项，并将该项目节余募集资金人民币 3,563.98 万元（包括募集资金专户银行存款利息收入减手续费净额，具体金额以实际划款时该项目专户资金余额为准）用于永久补充流动资金，节余募集资金金额（包括利息收入）占该项目募集资金净额 8.91%。

2、本次配套资金具备必要性

上市公司对现有账面资金已进行充分规划，账面资金均存在合理用途。本次募集资金用于高可靠性中高压 MOS 器件封测产业化项目、支付中介机构费用及补充上市公司流动资金，有助于本次交易的成功实施，有利于缓解上市公司资金支付压力，降低财务成本并提高整合效益。若本次上市公司以自有资金或债务融资方式全额支付，将可能导致资产负债率上升，进而对上市公司现金流产生一定不利影响。因此，综合考虑本次交易方案和上市公司的财务状况，上市公司拟通过发行股份募集配套资金，缓解上市公司资金支付压力，提高上市公司财务灵活性和应对短期流动性压力的能力，促进上市公司的进一步健康发展。

（十）本次募集配套资金管理和使用的内部控制制度

为了规范募集资金的管理和使用，上市公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及《常州银河世纪微电子股份有限公司章程》，结合公司实际情况，制定了《常州银河世纪微电子股份有限公司募集资金管理制度》。公司建立了募集资金存储、使用、变更、监督和责任追究的制度，明确了募集资金使用的分级审批权限、决策程序、风险控制措施及信息披露要求，保证募集资金项目的正常进行。

第六节 标的资产评估情况

一、标的资产评估概述

根据天源评估出具的《资产评估报告》（天源评报字〔2026〕第 0936 号），以 2026 年 5 月 31 日为评估基准日，对标的公司的股东全部权益价值分别采用资产基础法和收益法进行评估，最终采用收益法评估结果作为本次交易标的公司的最终评估结论。

根据天源评估出具的《资产评估报告》（天源评报字〔2026〕第 0936 号），在评估基准日 2026 年 5 月 31 日，以收益法确定的市场价值 58,588.00 万元（大写：人民币伍亿捌仟伍佰捌拾捌万元整）作为恒泰柯的股东全部权益价值，评估价值与合并报表中归属于母公司的所有者权益相比增加 34,138.68 万元，增值率为 139.63%；与母公司财务报表中净资产相比增加 38,522.06 万元，增值率为 191.98%。

本次交易价格以符合《证券法》规定的天源评估出具的标的公司评估结果为参考依据，并考虑标的公司期后增资情况，由交易各方协商确定。经协商确认，本次交易标的公司 100%股权交易作价为 64,500.00 万元。

二、恒泰柯评估介绍

（一）评估方法的选择

1、评估的基本方法

企业价值评估的基本方法分为市场法、收益法与资产基础法。

（1）市场法

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。其使用的基本前提有：

1） 必须有一个充分发展、活跃的资本市场；

2） 公开市场上存在可比的交易案例或可比上市公司；

3） 交易案例或可比上市公司与评估对象的价值影响因素明确，可以量化，

相关资料可以搜集。

（2）收益法

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。应用收益法必须具备的基本前提有：

1） 评估对象的未来收益可以合理预期并用货币计量；

2） 预期收益所对应的风险能够度量；

3） 收益期限能够确定或者合理预期。

（3）资产基础法

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，通过评估企业表内及表外各项资产、负债对整体的贡献价值，合理确定评估对象价值的评估方法。采用资产基础法的前提条件有：

1） 被评估资产处于持续使用状态或设定处于持续使用状态；

2） 可以调查取得购建被评估资产的现行途径及相应社会平均成本资料。

2、评估方法的选择

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，分析了市场法、收益法和资产基础法三种资产评估基本方法的适用性。

恒泰柯是一家主要从事功率半导体产品的研究、开发、销售并提供相关的技术咨询和技术服务的国家级专精特新“小巨人”企业。

经查询国内资本市场和股权交易信息，由于难以找到足够的与恒泰柯所在行业、发展阶段、资产规模、经营情况等方面类似或可比的上市公司，也难以收集到评估基准日近期发生的可比公司股权交易案例，故不宜采用市场法。

恒泰柯自成立以来已经营多年，其管理和技术团队、销售和采购渠道已基本稳定，技术已逐步成熟，产品广泛应用在工程机械、无人机、光伏、储能等领域，在国内市场中，恒泰柯在 150V-200V 范围内的中压 SGT MOSFET 已达到一流水准，可对标国际头部厂商系列产品。本次评估结合恒泰柯提供的历年经营数据和未来经营预测资料，结合对管理层的访谈，本次评估适用收益法评估。

在评估基准日财务审计的基础上，恒泰柯提供的委估资产及负债范围明确，可通过财务资料、购建资料及现场勘查等方式进行核实并逐项评估，因此本次适用资产基础法评估。

综上分析，本次评估分别采用资产基础法、收益法对恒泰柯的股东全部权益市场价值进行评估。

（二）评估结论

1、资产基础法评估结果

在评估报告揭示的假设条件下，评估对象在评估基准日的评估结论为28,374.26万元，具体如下：资产账面价值为22,957.42万元，资产评估价值为31,265.73万元，评估增值额为8,308.31万元，增值率为36.19%；负债账面价值为2,891.48万元，负债评估价值为2,891.48万元，无评估增减值；所有者权益账面价值为20,065.94万元，所有者权益评估价值为28,374.26万元，评估增值额为8,308.31万元，增值率为41.41%。

2、收益法评估结果

在评估报告揭示的假设条件下，评估对象在评估基准日的评估结论为58,588.00万元，评估价值与合并报表中归属于母公司的所有者权益相比增加34,138.68万元，增值率为139.63%；与母公司财务报表中净资产相比增加38,522.06万元，增值率为191.98%。

3、评估结果

经综合分析，本次评估以收益法确定的市场价值58,588.00万元（大写：人民币伍亿捌仟伍佰捌拾捌万元整）作为恒泰柯的股东全部权益价值，评估价值与合并报表中归属于母公司的所有者权益相比增加34,138.68万元，增值率为139.63%;与母公司财务报表中净资产相比增加38,522.06万元,增值率为191.98%。

（三）选择最终评估方法的原因

收益法评估结果与资产基础法评估结果差异30,213.74万元，差异率为51.57%。经分析两种评估方法的实施过程和参数选取均较为合理。

考虑到一般情况下，资产基础法仅能反映恒泰柯各项资产的自身价值，而不

能全面、合理的体现恒泰柯的整体价值，并且采用资产基础法也无法涵盖诸如管理能力、人力资源、未结订单、销售采购渠道及行业影响力等无形资产的价值。功率半导体下游新能源汽车、储能、工业电源、AI 电源等赛道景气度明确，恒泰柯拥有成熟的产品体系，且已形成经过验证的下游客户资源，收益比较稳定，综合盈利能力较强，风险可以合理预测。资产评估专业人员经过对恒泰柯财务状况的调查及历史经营业绩分析，依据评估准则的规定，结合本次评估对象、评估目的及适用的价值类型，经过比较分析，认为收益法的评估结果能更全面、合理地反映恒泰柯的股东全部权益价值，因此选定以收益法评估结果作为恒泰柯的股东全部权益价值。

（四）评估假设

1、一般假设

（1）交易假设

假定所有待评估资产已经处在交易过程中，根据待评估资产的交易条件模拟市场进行评估。

（2）公开市场假设

1） 有自愿的卖主和买主，地位是平等的；

2） 买卖双方都有获得足够市场信息的机会和时间，交易行为在自愿的、理智的而非强制或不受限制的条件下进行的；

3） 待估资产可以在公开市场上自由转让；

4） 不考虑特殊买家的额外出价或折价。

（3）宏观经济环境相对稳定假设

任何一项资产的价值与其所处的宏观经济环境直接相关，在本次评估时假定社会的产业政策、税收政策和宏观环境保持相对稳定，利率、汇率无重大变化，从而保证评估结论有一个合理的使用期。

（4）持续经营假设

假设恒泰柯的经营业务合法，在未来可以保持其持续经营状态，且其资产价

值可以通过后续正常经营予以收回。

（5）假设纳入评估范围的设备类资产原地原用途持续使用。

（6）假设资产的技术、结构和功能等与通过可见实体所观察到的状况及预期经济使用寿命基本相符。

（7）委托人、被评估单位提供的相关基础资料和财务资料真实、准确、完整。

2、采用收益法的假设

（1）假设恒泰柯所属行业保持稳定发展态势，国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

（2）假设有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

（3）假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业造成重大不利影响。

（4）假设恒泰柯可以保持持续经营状态，其各项与生产经营有关的资质在到期后均可以顺利获取延期。

（5）假设恒泰柯完全遵守所有有关的法律法规。

（6）假设恒泰柯的经营者是负责的，并且公司管理层有能力担当其职务。

（7）假设恒泰柯在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。

（8）假设公司未来将采取的会计政策和本报告所采用的会计政策在重要方面基本一致。

（9）假设恒泰柯所有与营运相关的现金流都将在相关的收入、成本、费用发生的同一年度内均匀产生。

（10）假设恒泰柯可以获取正常经营所需的资金。

（11）假设恒泰柯的资本结构与目标资本结构趋同。

（12）假设恒泰柯保持现有生产规模，不考虑后续新增投入带来的生产能力。

（五）评估特殊处理、对评估结论有重大影响事项的说明

1、资产基础法评估时未考虑非流动资产评估增减值可能涉及的所得税对评估结论的影响。

2、本次评估结论为股东全部权益价值，股东部分权益价值并不必然等于股东全部权益价值与股权比例的乘积。特提请报告使用人在引用评估报告结论作为股权交易参考时，需在评估结论基础上考虑可能存在的控制权或缺少控制权等因素产生的溢价或折价的影响。

（六）引用其他评估机构或估值机构报告内容、特殊类别资产相关第三方专业鉴定等资料的情况

除标的公司审计报告外，本次标的公司资产评估报告不存在引用估值相关的其他机构报告或第三方专业鉴定资料的情况。

（七）重要下属企业的评估或估值的基本情况

标的公司下属企业情况详见本报告书“第四节 交易标的基本情况”之“九、标的公司下属公司情况”。截至本报告书签署日，标的公司不存在构成最近一期经审计的资产总额、营业收入、净资产额或净利润来源20%以上且具有重要影响的下属企业。

（八）评估基准日至重组报告书签署日的重要变化事项及其对评估或估值结果的影响

2026年6月，恒泰柯召开股东会，同意公司注册资本增加至4,410.5086万元，其中天沐雨霖新增出资4,542.2620万元，其中310.5998万元计入注册资本，其余计入资本公积；共青城铭诺新增出资1,907.7380万元，其中130.4511万元计入注册资本，其余计入资本公积。

本次增资完成后，恒泰柯股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
致能恒芯	3,969.4577	3,969.4577	90.00%	货币
天沐雨霖	310.5998	310.5998	7.04%	货币

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例	出资方式
铭诺投资	130.4511	130.4511	2.96%	货币
合计	**4,410.5086**	**4,410.5086**	**100%**	--

本次评估结论为被评估单位在评估基准日时点的股东全部权益市场价值，本次评估未考虑上述期后增资事项对评估结论的影响。

三、资产基础法评估情况

（一）货币资金

货币资金账面价值 48,443,259.22 元，其中包括银行存款 13,493,823.31 元和其他货币资金 34,949,435.91 元。银行存款包括美元账户 3 个、人民币账户 5 个；其他货币资金系定期存款，包括美元账户 2 个。

评估人员对于银行存款，查阅了银行存款日记账、银行对账单，检查是否存在重大的长期未达账项和影响净资产的事项，并通过函证、网上银行等方式进行核实；对于其他货币资金，核对了相关的原始单据和相关资料，并结合银行存款对相应的其他货币资金账户进行了函证；对各项货币资金未发现影响净资产的重大未达账项，对外币货币资金，按评估基准日中国人民银行公布的外汇中间价折算为人民币金额确定评估值；对人民币货币资金，以核实后的账面金额确定评估价值。

货币资金评估价值为 48,443,259.22 元，无评估增减值。

（二）交易性金融资产

交易性金融资产账面价值 48,603,990.93 元，为固定收益类理财产品。

评估人员查阅了原始入账凭证等以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的持有证明文件，核实其持有数量和权属的真实性；对于固定收益类理财产品，按本金加持有期利息计算评估价值。

交易性金融资产评估价值为 48,603,990.93 元，无评估增减值。

（三）应收票据

应收票据账面余额 3,166,352.95 元，坏账准备 0.00 元，账面价值 3,166,352.95

元，包括 15 张银行承兑汇票。

评估人员查阅应收票据备查簿，核对结算对象、票据种类、出票日、到期日、票面利率等情况；对截至评估现场日尚存的票据结合备查簿进行信息核实。应收票据以其票面金额确定评估价值。

应收票据评估价值为 3,166,352.95 元，无评估增减值。

（四）应收账款

应收账款账面余额 19,722,570.93 元，坏账准备 986,143.21 元，账面价值 18,736,427.72 元，主要为货款。

首先，评估人员依据恒泰柯提供的财务账簿对各项应收款项进行核对，查看其是否账表相符；对账面金额较大的应收款项进行函证，核实账面金额的准确性；抽查相关业务合同，核实业务的真实性。

其次，评估人员判断分析应收款项的可收回性，确定应收账款评估价值。通过了解欠款形成的原因、客户信誉、回款情况、催讨情况等，并根据历史回款情况综合分析了结算对象的信誉度和还款能力；同时，对应收账款进行了账龄分析。

由于应收账款整体存在坏账风险，但没有明确资料可以逐项论证应收账款的具体损失金额，因此本次评估采用账龄分析法估计应收账款预计损失额。经查阅被评估单位以往年度坏账核销情况，检查坏账准备计提依据的合理性，评估人员认为被评估单位的坏账准备计提政策比较合理，本次评估参照账龄分析法估计应收账款风险损失额，以账面余额扣减估计的风险损失额确定评估价值。

同时，计提的坏账准备评估为零。

应收账款评估价值为 18,736,427.72 元，无评估增减值。

（五）应收款项融资

应收款项融资账面余额 16,681,725.95 元，坏账准备 0.00 元，账面价值 16,681,725.95 元，主要为银行承兑汇票。

评估人员查阅应收款项融资备查簿，核对结算对象、票据种类、出票日、到期日、票面利率等情况；对截至评估现场日尚存的库存票据结合备查簿进行信息核实，检查相关原始凭证，经核实无调整事项。应收款项融资以其票面金额确定

评估价值。

应收款项融资评估价值为 16,681,725.95 元，无评估增减值。

（六）预付款项

预付款项账面余额 995,148.66 元，坏账准备 0.00 元，账面价值 995,148.66 元，主要为预付的货款、保险费。

首先，评估人员依据企业提供的财务账簿对各项预付款项进行核对，查看其是否账表相符；对账面金额较大的预付款项进行函证，核实账面金额的准确性；抽查相关业务合同，核实业务的真实性。

其次，评估人员判断分析预付款项对应的权益状况，确定预付款项评估价值。预付款项为预付的货款、保险费等，经核实，未见异常，被评估单位对所有预付款项拥有相应的权利，以核实后的账面值确认为评估值。

预付款项评估价值为 995,148.66 元，无评估增减值。

（七）其他应收款

其他应收款账面余额 525,713.90 元，坏账准备 465,576.33 元，账面价值 60,137.57 元，主要为保证金。

首先，评估人员依据财务账簿对各项其他应收款项进行核对，查看其是否账表相符；抽查相关发生凭证等，核实款项的真实性。

其次，评估人员判断分析其他应收款项的可收回性，确定其他应收款评估价值。通过了解欠款形成的原因、回款情况、催讨情况等，并根据历史回款情况综合分析了对方企业的信誉度和还款能力；同时，对应收款项进行了账龄分析。

评估时，由于没有明确资料证明所有其他应收款的回收损失情况，无法进行逐项评估其价值，而整体上看，存在坏账风险的可能。评估人员查阅了企业以往年度坏账发生核销情况，检查了坏账准备计提依据的合理性，认为被评估单位的坏账准备会计政策比较合理，本次评估参照账龄分析法估计应收款项风险损失额，以账面余额扣减估计的风险损失额确定评估价值。

同时，计提的坏账准备评估为零。

其他应收款评估价值为 60,137.57 元，无评估增减值。

（八）存货

存货账面原值 49,195,517.81 元，存货跌价准备 20,786,810.28 元，账面价值 28,408,707.53 元，包括：原材料、委托加工物资、产成品及在产品。

首先，评估人员着重对存货内控制度进行了核查，了解存货的核算政策以及进、出库和保管制度，在核对被评估单位财务记录和统计报表的基础上，确认被评估单位内控制度是否严格、健全，存货的收、发和保管的单据、账簿记录是否完整、清晰，存货现状是否良好。其次，评估人员查阅被评估单位相关账簿记录和原始凭单，以确认存货的真实性及所有权归属；对于存放于公司内部的存货，根据恒泰柯提供的存货清单进行盘点核实，现场了解存货的实物形态及品质现状；对无法进行盘点的存货，查阅有关账册、采购合同和订单、出入库单或通过函证等方式，了解主要存货的入账依据，以验证、核实账面数量。经核实，未见异常。本次评估在抽查盘点以验证评估基准日库存数量的基础上，按存货类别分别进行核实和评估。

1、原材料

原材料账面余额 15,490,619.49 元，存货跌价准备 11,229,188.83 元，账面价值 4,261,430.66 元，为 AH019EAA32、AH025HAA3 等。

对于失效、变质、残损、报废、无用的原材料，根据现场勘察的实际情况，按估计的可变现净值确定评估价值；其余原材料账面价值构成合理，周转较快，大多为近期采购，价格相对稳定，其账面价值基本能够反映评估基准日的市场价值，以核实后的账面价值作为评估值。

原材料评估价值为 4,261,430.66 元，无评估增减值。

2、委托加工物资

委托加工物资账面余额 8,613,739.81 元，存货跌价准备 25,984.64 元，账面价值 8,587,755.17 元，为被评估单位已委托加工单位加工的材料，账面余额包括材料价值及预付的加工费。

经了解了市场情况，材料和加工费市场价格变化不大，以核实后的账面余额

确定评估值。

委托加工物资评估价值为 8,587,755.17 元，无评估增减值。

3、在产品

在产品账面余额 11,143,145.28 元，存货跌价准备 6,150,808.28 元，账面价值 4,992,337.00 元，包括 AH024AAA31_P、AH019KAA31_P 等。

了解产品的生产流程和相关的成本核算方法，根据被评估单位的成本核算程序，验证其核算的合理性和准确性。

评估时，通过复核企业成本计算表，在产品账面余额包括已投入的材料及应分摊的人工、制造费用。经核实其料、工、费核算方法基本合理，可能的利润由于完工程度较低，存在较大的不确定性，以核实后的账面价值作为评估值。

在产品评估价值为 4,992,337.00 元，无评估增减值。

4、库存商品

库存商品账面余额 13,948,013.23 元，存货跌价准备 3,380,828.53 元，账面价值 10,567,184.70 元，包括 HGB016NE6A-M、HSA65R360K4 等。

在了解库存商品的实际状况的基础上，对库存商品近期市场销售价格进行了调查。评估时，按照以下情况分别进行评估：

（1）“HGB039N08S-S”等产品，账面价值 3,380,828.53 元，由于产品更新换代较快，部分产品因功能、式样陈旧等原因造成积压，变现较为困难，以估计的可变现净值确定评估价值。

（2）对于其他库存商品，采用逆减法进行评估，按正常销售价格(不含增值税)扣减销售费用和销售税费，再扣除适当的税后净利润确定评估价值，具体公式如下：

评估价值＝不含税售价－销售费用－全部税费－部分税后利润

＝库存数量×不含税单价×[1－销售费用率－税金及附加率－销售利润率×所得税率－适当比率×销售利润率×(1－所得税率)]

其中：销售费用率：根据 2024 年度至 2026 年度 1－5 月销售费用占收入比

的平均值 4.06%确定；

税金及附加率：根据 2024 年度至 2026 年度 1－5 月税金及附加占收入比的平均值 0.35%确定；

销售利润率＝[预计不含税销售单价×(1－销售费用率－税金及附加率)－账面单位成本]/预计不含税销售单价；

适当比率：对于畅销的产品，适当比例取 0%；对于正常销售的产品，适当比率取 50%；对于滞销的产品，适当比率取 100%。

产成品评估价值为 13,016,779.99 元，评估增值额为 2,449,595.29 元，增值率为 23.18%。

5、评估结果

存货评估价值为 30,858,302.82 元，评估增值额为 2,449,595.29 元，增值率为 8.62%。

（九）长期股权投资

1、评估内容

长期股权投资账面价值 56,081,870.95 元。纳入本次评估范围的长期股权投资为拥有控制权的长期股权投资，具体如下表所示：

序号	被投资单位名称	注册资本（美元）	投资日期	投资成本（美元）	持股比例（%）	账面价值（人民币）	核算方法
1	香港恒泰柯半导体有限公司	7,296,279.80	2021-05-27	7,296,279.80	100.00	47,464,010.95	成本法
2	香港致能恒芯半导体有限公司	1,200,000.00	2024-11-13	1,200,000.00	100.00	8,617,860.00	成本法

2、评估程序和方法

根据长期股权投资明细账，收集有关的投资协议和被投资单位的营业执照、公司章程、评估基准日审计报告等资料，并与评估申报表所列内容进行核对，以核实评估基准日实际出资和股权比例；了解长期股权投资的核算方法和被投资单位的经营状况，重点关注对被投资单位的实际控制权情况。

根据被投资单位的不同情况，分别进行了评估，具体情况如下：

（1）香港恒泰柯半导体有限公司

1）概况

①企业名称：香港恒泰柯半导体有限公司

②住所：UNIT A7, 12/F, ASTORIA BUILDING, 34 ASHLEY ROAD, TSIM SHA TSUI, KOWLOON, HONG KONG

③全球法人识别编码：98450055F376CDAFFE23

④注册资本：7,296,279.80 美元

⑤实收资本：7,296,279.80 美元

⑥公司类型：私人股份有限公司

⑦成立日期：2014 年 12 月 8 日

⑧股权结构：

截至评估基准日，香港恒泰柯股权结构如下：

单位：美元

股东名称	认缴出资金额	实缴出资金额	认缴出资比例（%）
恒泰柯半导体（上海）有限公司	7,296,279.80	7,296,279.80	100.00
合计	**7,296,279.80**	**7,296,279.80**	**100.00**

⑨经营概况：

香港恒泰柯近三年及评估基准日资产、负债状况及经营业绩见下表：

单位：元

项 目	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年 1-5 月
营业收入	59,646,719.22	41,683,974.23	5,718,126.52	914,348.88
营业成本	51,337,731.58	38,911,626.37	3,380,541.64	195,944.60
利润总额	-1,816,048.10	-3,162,025.94	2,581,131.21	938,120.72
净利润	-1,516,400.08	-2,640,291.76	4,095,387.87	909,748.28
项 目	**2023 年 12 月 31 日**	**2024 年 12 月 31 日**	**2025 年 12 月 31 日**	**2026 年 5 月 31 日**
总资产	106,357,558.82	97,924,779.14	94,628,193.19	92,525,447.97
总负债	13,012,266.68	5,865,520.48	582,905.91	408,483.72
净资产	93,345,292.14	92,059,258.66	94,045,287.28	92,116,964.25

注：上述财务数据已经注册会计师审阅。

⑩主要资产概况

根据香港恒泰柯提供的财务报表反映，评估基准日，香港恒泰柯的资产、负债和所有者权益分别为 92,525,447.97 元、408,483.72 元和 92,116,964.25 元。其中：资产主要包括货币资金、应收账款、其他应收款、存货等。

2）评估方法与过程

结合香港恒泰柯的公司基本面及历史经营状况分析，其主营业务主要依托母公司开展，不存在独立的研发、生产及销售体系。管理层无法对其未来经营收益及经营风险单独作出合理预测，因此本次评估与母公司采用合并口径收益法进行评估。

经查询国内资本市场和股权交易信息，由于难以找到足够的与香港恒泰柯经营管理所在行业、发展阶段、资产规模、经营情况等方面类似可比公司的股权交易案例，更不具有与上市公司的可比性，不适用市场法评估。

香港恒泰柯申报评估的资产明确，可根据财务资料、构建资料及现场勘查进行核实，故用资产基础法进行评估。

对于各项资产和负债的评估方法与恒泰柯中相同类型资产、负债评估方法一致。

经过评估，香港恒泰柯采用资产基础法评估的股东全部权益的评估值为 92,116,964.24 元。本次评估按资产基础法评估后的股东全部权益价值乘以实际持股比例确定长期投资的评估值。

3）评估结果

评估值＝被投资单位股东全部权益价值×持股比例

＝92,116,964.24 元

（2）香港致能恒芯半导体有限公司

1）概况

①企业名称：香港致能恒芯半导体有限公司（以下简称：香港致能）

②住所：香港中环昭隆街 9 号欧银中心 16 楼 B 室

③商业登记号码：76650774

④注册资本：1,200,000.00 美元

⑤实收资本：1,200,000.00 美元

⑥公司类型：私人股份有限公司

⑦成立日期：2024 年 6 月 6 日

⑧股权结构：

截至评估基准日，香港致能股权结构如下：

单位：美元

股东名称	认缴出资金额	实缴出资金额	认缴出资比例（%）
恒泰柯半导体（上海）有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00
合计	**1,200,000.00**	**1,200,000.00**	**100.00**

⑨经营概况：

香港致能近两年及评估基准日资产、负债状况及经营业绩见下表：

单位：元

项 目	2024 年	2025 年	2026 年 1-5 月
营业收入	2,774,347.47	50,375,842.40	44,348,623.65
营业成本	2,386,327.11	46,923,908.97	44,249,707.21
利润总额	-2,248,514.52	-539,616.43	-2,197,894.11
净利润	-2,311,906.39	-539,616.43	-2,197,894.11
项 目	**2024 年 12 月 31 日**	**2025 年 12 月 31 日**	**2026 年 5 月 31 日**
总资产	8,170,729.86	25,062,942.68	29,605,859.42
总负债	9,078,928.50	19,453,173.77	26,333,030.23
净资产	-908,198.64	5,609,768.91	3,272,829.19

注：上述财务数据已经注册会计师审阅。

⑩主要资产概况

根据香港致能提供的财务报表反映，评估基准日，香港致能的资产、负债和所有者权益分别为 29,605,859.42 元、26,333,030.23 元和 3,272,829.19 元。其中：资产主要包括货币资金、应收账款、其他应收款等。

2）评估方法与过程

结合香港致能的公司基本面及历史经营状况分析，其主营业务主要依托母公

司开展，不存在独立的研发、生产及销售体系。管理层无法对其未来经营收益及经营风险单独作出合理预测，因此本次评估与母公司采用合并口径收益法进行评估。

经查询国内资本市场和股权交易信息，由于难以找到足够的与香港致能经营管理所在行业、发展阶段、资产规模、经营情况等方面类似可比公司的股权交易案例，更不具有与上市公司的可比性，不适用市场法评估。

香港致能申报评估的资产明确，可根据财务资料、构建资料及现场勘查进行核实，故用资产基础法进行评估。

对于各项资产和负债的评估方法与恒泰柯中相同类型资产、负债评估方法一致。

经过评估，香港致能采用资产基础法评估后的股东全部权益的评估值为3,351,074.51 元。本次评估按经资产基础法评估后的股东全部权益价值乘以实际持股比例确定长期投资的评估值。

3）评估结果

评估值＝被投资单位股东全部权益价值×持股比例

＝3,351,074.51 元

3、评估结果

长期股权投资评估价值为 95,468,038.75 元，评估增值额为 39,386,167.80 元，增值率为 70.23%。

（十）固定资产——设备类

1、评估范围

设备类固定资产包括车辆、电子设备。根据评估申报表，具体情况见下表：

单位：元

项目	数量（台/套）	账面原值	账面价值
车辆	3.00	808,135.70	221,044.34
电子设备	192.00	2,699,328.83	497,074.13
合计	**195.00**	**3,507,464.53**	**718,118.47**

评估基准日未计提减值准备。

2、设备概况

（1）设备会计政策

1）折旧政策

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75
电子及其他设备	年限平均法	3	5.00	31.67

2）减值政策

长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

（2）设备的状况及特点

车辆共 3.00 辆，主要为运输车辆，为小型普通客车等。均正常使用。

电子设备共 192.00 台，主要为分立器件测试系统、直流电源、高温箱等。均正常使用。

设备类资产主要有以下特点：

1）设备主要用于日常办公。

2）设备管理制度健全，维护保养措施比较到位，资产效用相对正常，未见明显的贬值情况。

3、核实程序和结论

（1）核实程序

1）核查恒泰柯填报的评估申报表，对遗漏的内容补充填报；对委估设备进行数量、价值量等分类统计；收集重点设备的购置合同和发票，关注其权属状况。

2）在设备管理人员的配合下，对设备进行现场勘查。现场核实设备的规格、型号、制造厂家、出厂与启用日期等。

（2）核实结论

经现场勘查，各项设备均处于正常使用状态，且日常维护保养情况较好。

4、评估方法

根据设备的实际利用情况和现状，分析了成本法、市场法和收益法三种资产评估基本方法的适用性，选定成本法作为本次设备评估的主要方法。（部分老旧设备以二手市场交易价为参考进行评估。）

设备评估的成本法是通过估算被评估设备的重置成本和设备的实体性贬值、功能性贬值和经济性贬值，将重置成本扣减各种贬值，或在综合考虑设备的各项贬值基础上估算综合成新率，最后计算得到设备的评估价值。本次评估选用的具体计算公式为：

评估价值＝重置成本×综合成新率

（1）重置成本的确定

设备的重置成本一般包括购置或购建与评估对象功效相同的全新资产所需的必要、合理的成本和相关税费等，如：设备的购置价、运杂费、安装调试费、基础费、资金成本以及其他费用等。

1）国产设备

对于能从市场获取购置价的设备，按现行市场购价（不含增值税）确定设备的购置价；对于因升级换代等原因不能直接获取购置价的设备，则采用类似设备与委估设备比较，综合考虑设备的性能、技术参数、使用功能等方面的差异，分析确定购置价。

确定设备的购置价格后，根据设备的具体情况考虑相关的运杂费、安装调试费、设备基础费、其他必要合理的费用和资金成本，以确定设备的重置成本。其计算公式如下：

重置成本＝设备购置价＋运杂费＋基础费＋安装调试费＋资金成本＋其他费用

其中：

A．运杂费以购置价为基数，按不同设备的体积、重量大小和运输距离、交通条件的便捷程度结合运输方式等综合确定，对购置价已包含运费的设备不另计。

B．基础费以购置价为基数，根据不同设备的特点及所需的工程量及辅料等综合确定，对不需基础的设备不另计。

C．安装调试费以购置价为基数，根据设备的特点、重量、安装的复杂程度，结合所需的人工及辅料等综合确定，对不需专业安装即可使用的设备不另计。

D．资金成本，资金按建设安装期内均匀投入考虑。用公式表示如下：

资金成本=（购置费用+其他相关费用）×[（1+年利率）建设工期-1]

E．其他费用包括设计费、管理费及联合试车费等，按设备的规模等实际情况确定。

2）车辆

通过市场询价取得车辆的购置价（不含增值税），加上车辆购置税及其他费用确定车辆的重置成本，其计算公式如下：

重置成本＝车辆购置价格＋车辆购置税＋其他费用

其中：

A．购置税依据相关法律法规的规定，以车辆购置价格（不含增值税）及适用税率计算；

B．其他费用包括车检费、办照费等。

对于已升级换代的车型，通过对比目前市场在售的同品牌、同功能的车型，考虑性能、配置等方面的差异，综合确定被评估车辆的重置成本。

3）电子设备

根据当地市场近期市场询价，确定评估基准日的电子设备购价，因一般生产厂家或经销商提供免费运输及安装，故其重置成本即为设备购置价。

（2）综合成新率的确定

1）一般设备

考虑更新换代速度、功能性贬值等因素后，以年限法为主确定设备的综合成新率。

综合成新率＝（经济寿命年限－已使用年限）/经济寿命年限×100%

若设备的已使用年限超过了经济寿命年限，则

综合成新率＝尚可使用年限/（尚可使用年限＋已使用年限）×100%

2）车辆

根据车辆行驶里程，使用年限和现场的勘察情况确定其成新率。根据孰低原则，选择三个成新率中最低的成新率作为综合成新率。

A．勘察成新率 A

B．年限成新率 B＝（经济寿命年限－已使用年限）/ 经济寿命年限×100%

C．行驶里程成新率 C＝（经济行驶里程－已行驶里程）/ 经济行驶里程×100%

根据孰低原则，综合成新率＝min{A,B,C}。

5、评估结果

委估设备的评估结果见下表：

固定资产—设备类资产评估结果汇总表

单位：元

名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
车辆	221,044.34	420,210.00	199,165.66	90.10
电子设备	497,074.13	979,690.00	482,615.87	97.09
合计	718,118.47	1,399,900.00	681,781.53	94.94

（十一）使用权资产

使用权资产账面价值为 4,858,270.05 元。该资产为办公用房租赁使用权租赁付款额现值的摊余价值。

首先，评估人员依据相关合同以及财务账簿对各期租赁付款额进行核对，查看其是否账表相符，核实业务的真实性。

对于经营性租赁的使用权资产，了解资产受益期限、对租赁付款额的现值、摊余价值进行复算，经复算上述使用权账面金额，无异常，被评估单位拥有与使用权资产相匹配的权益，以经核实的账面价值确定评估价值。

使用权资产评估价值为 4,858,270.05 元，无评估增减值。

（十二）无形资产——其他无形资产

1、评估内容

其他无形资产原始入账金额为 959,135.85 元，按直线法进行摊销，摊余价值（账面价值）为 597,722.33 元，具体包括集成电路布图设计专有权、商标、专利权、外购软件、特许权、软件著作权，其中：软件为购入的 SAP 软件等办公软件，专利、软件著作权、商标等均为自己研发，特许权为上海车辆牌照。

2、评估程序和方法

（1）外购软件

评估人员核查了相关购买合同，如为通用的软件，且开发商提供免费升级服务，则直接向软件供应商或通过网络查询其现行市价（不含增值税），以此作为评估值；如为升级期限制的软件，则通过获取软件市价并扣减相应升级费用后确定评估值。

（2）专利、软件著作权及集成电路布图设计专有权等无形资产

1）专利、软件著作权及集成电路布图设计专有权等无形资产概况

截至评估基准日，恒泰柯申报的账外无形资产，包括 27 项实用新型专利、19 项发明专利、9 项软件著作权、8 项集成电路布图设计，详细清单如下：

专利：

序号	专利名称	注册号/专利号	类型	申请日期/注册日期	所属公司
1	宽温域 MOSFET 阈值电压稳定化方法及系统	ZL202610189771.2	发明	2026 年 04 月	恒泰柯
2	基于动态阈值调控的 SiCMOSFET 开关损耗协同优化方法及系统	ZL202610123421.6	发明	2026 年 04 月	恒泰柯
3	一种场效应晶体管	ZL202310383945.5	发明	2026 年 04 月	恒泰柯
4	降低肖特基二极管导通电阻的方法及系统	ZL202511293502.2	发明	2025 年 11 月	恒泰柯
5	减少二极管反向漏电流的方法及系统	ZL202511269684.X	发明	2025 年 11 月	恒泰柯
6	一种沟槽型碳化硅 MOSFET 器件	ZL202211615689.X	发明	2025 年 08 月	恒泰柯
7	一种深沟道 MOSFET 类肖特基二极管及其制造方法	ZL202210574640.8	发明	2025 年 06 月	恒泰柯

序号	专利名称	注册号/专利号	类型	申请日期/注册日期	所属公司
8	一种优化的深沟道半导体器件终端	ZL201910164731.2	发明	2025 年 04 月	恒泰柯
9	一种快速恢复二极管及其制备方法	ZL202411774713.3	发明	2025 年 04 月	恒泰柯
10	一种半导体元件及其制备方法	ZL202210138082.0	发明	2025 年 01 月	恒泰柯
11	一种碳化硅功率器件及其制备方法	ZL202411002063.0	发明	2024 年 10 月	恒泰柯
12	深沟道 MOSFET	ZL201910139397.5	发明	2024 年 10 月	恒泰柯
13	一种屏蔽栅 MOSFET 器件	ZL202410969189.9	发明	2024 年 09 月	恒泰柯
14	深沟槽 MOSFET 终端结构及其制备方法	ZL201911269164.3	发明	2024 年 09 月	恒泰柯
15	一种防翘曲深沟道半导体器件及其制备方法	ZL202210834381.8	发明	2023 年 08 月	恒泰柯
16	一种含异质结结构的逆导型 IGBT 器件	ZL202211131733.X	发明	2023 年 04 月	恒泰柯
17	一种 SGT 器件及其制备方法	ZL202210496322.4	发明	2022 年 09 月	恒泰柯
18	一种半导体元件的制备方法及半导体元件	ZL202110533969.5	发明	2022 年 09 月	恒泰柯
19	一种半导体元件及其制备方法	ZL202210013765.3	发明	2022 年 09 月	恒泰柯
20	一种用于芯片制造的打磨装置	ZL202022582495.7	实用新型	2021 年 08 月	恒泰柯
21	一种芯片生产用翻转装置	ZL202022689300.9	实用新型	2021 年 08 月	恒泰柯
22	一种芯片生产用翻转输料结构	ZL202022699192.3	实用新型	2021 年 08 月	恒泰柯
23	一种用于芯片加工的清洗设备	ZL202022516207.8	实用新型	2021 年 07 月	恒泰柯
24	一种用于芯片生产制造的打磨装置	ZL202022591362.6	实用新型	2021 年 07 月	恒泰柯
25	一种芯片生产加工用夹持装置	ZL202022699056.4	实用新型	2021 年 06 月	恒泰柯
26	一种芯片生产制造用冷却装置	ZL202022989977.4	实用新型	2021 年 06 月	恒泰柯
27	芯片条带检测设备	ZL202022584997.3	实用新型	2021 年 06 月	恒泰柯
28	深沟槽 MOSFET 终端结构	ZL201922234535.6	实用新型	2020 年 08 月	恒泰柯
29	SGT 器件	ZL201921682871.0	实用新型	2020 年 04 月	恒泰柯
30	一种优化的深沟道半导体器件终端	ZL201920276304.9	实用新型	2019 年 12 月	恒泰柯
31	一种芯片板快速冲压成型装置	ZL201821687197.0	实用新型	2019 年 11 月	恒泰柯

序号	专利名称	注册号/专利号	类型	申请日期/注册日期	所属公司
32	深沟道 MOSFET	ZL201920234709.6	实用新型	2019 年 10 月	恒泰柯
33	MOSFET 终端结构	ZL201920234661.9	实用新型	2019 年 10 月	恒泰柯
34	一种生产用芯片存储的装置	ZL201821687099.7	实用新型	2019 年 08 月	恒泰柯
35	一种芯片检测用固定装置	ZL201821689678.5	实用新型	2019 年 08 月	恒泰柯
36	一种芯片生产制造用边角打磨装置	ZL201821687158.0	实用新型	2019 年 08 月	恒泰柯
37	一种用于芯片制造废料回收装置	ZL201821689735.X	实用新型	2019 年 07 月	恒泰柯
38	一种用于车辆检测芯片的固定装置	ZL201821689777.3	实用新型	2019 年 07 月	恒泰柯
39	一种用于芯片制造的封装装置	ZL201821689779.2	实用新型	2019 年 07 月	恒泰柯
40	一种用于芯片制造中抽检装置	ZL201821687156.1	实用新型	2019 年 07 月	恒泰柯
41	一种用于芯片背面电镀的固定装置	ZL201821687064.3	实用新型	2019 年 07 月	恒泰柯
42	一种芯片制造过程中检测晶圆破裂处的装置	ZL201821687042.7	实用新型	2019 年 07 月	恒泰柯
43	一种芯片生产表面镀层覆膜机	ZL201821689836.7	实用新型	2019 年 07 月	恒泰柯
44	一种芯片生产制造用冷却装置	ZL201821689780.5	实用新型	2019 年 07 月	恒泰柯
45	一种用于芯片生产过程中运输装置	ZL201821689837.1	实用新型	2019 年 05 月	恒泰柯
46	一种芯片生产制造用翻转装置	ZL201821687157.6	实用新型	2019 年 05 月	恒泰柯

软件著作权：

序号	软件著作权名称	登记号	类型	首次发表日期	所属公司
1	半导体集成芯片设计管理系统	2022SR0327038	软著	2021 年 03 月	恒泰柯
2	半导体测试结果记录管理平台	2022SR0327035	软著	2021 年 01 月	恒泰柯
3	半导体芯片绘图管理操作软件	2022SR0327034	软著	2021 年 05 月	恒泰柯
4	半导体芯片生产设计控制系统	2022SR0327033	软著	2021 年 07 月	恒泰柯
5	功率半导体芯片测试控制软件	2022SR0327032	软著	2021 年 09 月	恒泰柯
6	芯片设计专用测试软件	2022SR0325231	软著	2021 年 11 月	恒泰柯
7	金属氧化物半导体场效	2022SR0127170	软著	2021 年 11 月	恒泰柯

序号	软件著作权名称	登记号	类型	首次发表日期	所属公司
	应晶体管电荷测试平台				
8	半导体 MOS 场效应管参数调整系统	2022SR0068487	软著	2021 年 09 月	恒泰柯
9	场效应晶体管电压控系统	2022SR0068486	软著	2021 年 10 月	恒泰柯

集成电路布图设计：

序号	集成电路布图设计名称	布图设计登记号	申请日	所属公司
1	VBD Trigger	BS.215015835	2021 年 11 月	恒泰柯
2	POEP	BS.215015894	2021 年 12 月	恒泰柯
3	LPFT	BS.215015908	2021 年 12 月	恒泰柯
4	RGBMS	BS.215015916	2021 年 12 月	恒泰柯
5	HVDG	BS.225513064	2022 年 01 月	恒泰柯
6	CI Cutter	BS.225513072	2022 年 01 月	恒泰柯
7	DV slower	BS.225513080	2022 年 01 月	恒泰柯
8	DG-G2	BS.225513099	2022 年 01 月	恒泰柯

2）宏观经济和行业的前景

详见收益法中的说明。

3）评估假设

A.假设恒泰柯所属行业保持稳定发展态势，所遵循的国家现行法律、法规、制度及社会政治和经济政策与现时无重大变化。

B.假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对被评估单位造成重大不利影响。

C.假设恒泰柯的经营者是负责的，且其公司管理层有能力担当其职务。

D.假设恒泰柯所有与营运相关的现金流都将在相关的收入发生的同一年度内均匀产生。

E.假设资产评估报告所依据的统计数据、对比公司的财务数据等均真实可靠。

4）评估方法

根据无形资产的特点、利用情况和资料收集情况等，分析收益法、市场法和成本法三种资产评估基本方法的适用性。

由于市场上没有类似专利、软著等的成交案例，不宜采用市场法进行评估；委估无形资产为功率半导体相关专利技术，其价值与投入成本的相关程度较低，故也不适宜采用成本法进行评估；委估无形资产已投入生产使用，未来的预期收益和风险可以合理估计，故本次采用收益法进行评估。

收益法，即从无形资产在一定的规模条件下能够为被评估单位带来的收益角度，通过合理方法，确定归属于评估对象的收益净流入，并按适当的折现率折现，得出该评估对象在一定的经营规模下于评估基准日的市场价值。根据评估对象特点及相关数据的收集情况，本次采用收入提成法评估。

其基本公式为：

$$P = \sum_{t=1}^{n} \frac{R_t \times K_t}{(1+r)^{m_t}}$$

式中：

P：委估资产的评估价值

R_t：第 t 期与无形资产相关的收入

K_t：第 t 期的收入提成率

m_t：第 t 期的折现期

n：经济寿命年限

t： 收益期

r： 折现率

A.经济寿命年限的确定

根据国内外相关文献资料，以及技术的发展来看，大多数技术的更新换代周期不超过 10 年，在技术转让实践中，一般为 5—8 年。具体对应到本次评估范围内的专利，基于以下因素：

a.从行业发展层面看，该专利相关产品的国产化率较低，中国制造的不断推进，将加快该行业的发展，同时也吸引着资金的投入，使技术的研发、更新速度加快。

b.从被评估无形资产的技术层面看，该专利开发完成不久，并在不停的改进

和完善，技术较为先进，在未来的一定时期内将会给恒泰柯带来可观的经济回报。

综合考虑其可替代性和局限性，确定该专利剩余经济寿命年限为 7—8 年，即至 2033 年底止。

B.与专利相关收入的确定

本次评估结合委估无形资产相关产品历史销售额、销售量以及被评估单位对与专利相关产品销售的预测，并结合对宏观经济、行业经济的分析，考虑被评估单位的实际情况及评估对象的特点，综合确定经济寿命期内与专利相关的收入。

C.收入提成率的确定

提成率的理论基础是各项资产对总收益的贡献率。根据我国国家知识产权局公布的国内十四五期间完成备案的专利技术提成率统计表，测算了国内各行业技术无形资产销售收入分成率数值统计平均值和中位数，并在评估实践中得到应用，证明比较符合实际。经查阅，其中：计算机、通信和其他电子设备制造业无形资产销售收入技术分成率平均值为 5.70%。同时结合对无形资产影响因素的分析，考虑调整系数后本次评估收入分成率的取值为 4.82%。

D.技术贡献率衰减的考虑

随着时间的推移，后续研发的投入，专利会不断的得到改进和完善，表现为产品制造技术中不断会有新的技术出现，使得截至评估基准日时的专利、软件著作权及集成电路布图设计专有权等无形资产所占的比重呈下降趋势；同时，随着产品和技术的更新，现有技术也会逐渐进入衰退期。上述两种因素综合表现在评估基准日的无形资产在技术贡献率上或提成率会逐渐降低。因此，本次考虑技术贡献率在寿命期内逐渐下降。

E.折现率的确定

折现率是将未来收益折成现值的比率，反映资产与未来营运收益现值之间的比例关系，就投资者而言，折现率亦是未来的期望收益率，既能满足合理的回报，又能对投资风险予以补偿，折现率是基于收益法确定评估价值的重要参数。本次评估根据评估对象的特点，考虑被评估单位的资产规模、技术的保密和受保护程度、市场竞争情况、技术可替代性、政策的影响等因素的影响，在计算加权平均资本成本的基础上加上无形资产额外风险溢价确定。其基本公式为：

折现率＝税前加权平均资本成本＋无形资产特有风险调整值

税前加权平均资本成本公式：

$$WACCBT = \frac{K_e}{1-T} \times \frac{E}{E+D} + K_d \times \frac{D}{E+D}$$

式中：

WACCBT：加权平均资本成本

K_e：权益资本成本

K_d：债务资本成本

T：所得税率

D/E：资本结构

无形资产特有风险调整值：根据对委估无形资产的技术风险、市场风险、资金风险、管理风险、政策风险等进行分析，综合确定风险调整值。

（3）商标

截至评估基准日，恒泰柯申报 10 项账外商标，具体清单如下：

序号	商标名称	商标状态	申请/注册号	申请日期	所属公司
1		已注册	33634617	2018/9/20	恒泰柯
2		已注册	33639115	2018/9/20	恒泰柯
3	Hunteck	已注册	33653575	2018/9/20	恒泰柯
4	恒泰柯	已注册	33642975	2018/9/20	恒泰柯
5	Hunteck	已注册	33649147	2018/9/20	恒泰柯
6	恒泰柯	已注册	33634606	2018/9/20	恒泰柯
7		已注册·商标续展核准	15038871	2014/7/4	恒泰柯
8	恒泰柯	已注册·商标续展核准	15038937	2014/7/4	恒泰柯

9		已注册·商标续展核准	15038827	2014/7/4	恒泰柯
10	Hunteck	已注册·商标续展核准	15039144	2014/7/4	恒泰柯

对于商标权，评估人员查阅了商标证书，并通过相关管理机关网站查询，核实权利的真实性和有效性。

恒泰柯商标均为普通商标，对收入贡献较小，且商标重置成本一般包括申请注册费、设计费及代理费等各项成本能够可靠计量，满足成本法评估的前提条件，故采用成本法进行评估。

成本法是以再取得被评估资产的重置成本为基础的评估方法。即在现行市场条件下，根据重新购置一项资产所支付的全部货币总额组成重置成本，扣减各项贬值因素，计算委估资产评估值的一种方法。考虑商标类资产一般不存在实体性、功能性贬值，故不考虑各项贬值因素。

基本计算公式为：

商标评估值=商标重置成本

商标重置成本一般包括申请注册费、设计费和代理费等。

1）申请注册费

我国《商标法》规定，申请商标注册及办理其他商标事宜应依法缴纳相应的费用。本次评估根据《财政部、国家发展改革委财税[2017]20 号文件》对该部分费用进行测算。

2）设计费

考虑相关商标的类型及目前市场对不同类型商标设计费收取标准综合确定待估商标的设计成本。

3）代理费

参考商标代理公司代理商标注册的收费标准确定商标注册代理费。

3、评估结果

其他无形资产评估价值为 41,140,394.67 元，评估增值额为 40,542,672.34 元，增值率为 6,782.86%。

（十三）长期待摊费用

长期待摊费用账面价值为 3,727.45 元，系装修费、监控设备款摊销后的余额。

评估人员核对了有关合同、原始凭证和相关账簿，了解账面价值的构成要素及摊销政策，对原始发生额、账面价值进行复核，未见异常，对于租赁房屋的装修费用，按尚存租赁期被评估单位可享受的权益作为评估值。

长期待摊费用评估价值为 26,651.21 元，评估增值额为 22,923.76 元，增值率为 615.00%。

（十四）递延所得税资产

递延所得税资产账面价值 2,218,747.78 元，主要为计提坏账准备、计提存货跌价准备、计提交易性金融资产公允价值变动及租赁负债引起的可抵扣暂时性差异。

评估人员对递延所得税资产形成的过程进行了复核，对于计提坏账准备形成的递延所得税资产，以应收款项评估值与纳税基础的差异，按被评估单位适用的所得税率确定评估值；对于存货跌价准备形成的递延所得税资产，对库存商品因逆减法已相应考虑，此处评估为零，对原材料、在产品、库存商品及委托加工物资跌价准备形成的部分，以评估值与纳税基础的差异，按公司适用的所得税率确定评估值；对于交易性金融资产评估形成的暂时性差异，以交易性金融资产的评估公允价值与其纳税基础的差异，按被评估单位适用的企业所得税税率确定评估值。对于租赁负债形成的递延所得税资产，以租赁负债评估值与纳税基础的差异，按被评估单位适用的所得税率确定评估值。

递延所得税资产评估价值为 2,218,747.78 元，无评估增减值。

（十五）应付账款

应付账款账面价值 16,721,865.34 元，主要为被评估单位采购商品未能及时支付款项而形成的债务。

首先，评估人员依据被评估单位提供的财务账簿对各项应付款项进行核对，查看其是否账表相符；对账面金额较大的应付款项进行函证，核实账面金额的准确性；抽查相关业务合同，核实业务的真实性。

其次，评估人员在了解被评估单位采购政策及供应商经营情况的基础上，判断分析应付款项的偿付性，确定应付账款评估价值。经核实，未见异常，应付账款以核实后账面价值确定评估价值。

应付账款评估价值为 16,721,865.34 元，无评估增减值。

（十六）合同负债

合同负债账面价值 960,016.94 元，主要是被评估单位销售商品预先收取的款项而形成的债务。

首先，评估人员依据被评估单位提供的财务账簿对各项合同负债进行核对，查看其是否账表相符；抽查相关业务合同，核实业务的真实性。

其次，评估人员在了解被评估单位销售政策及客户经营、信用情况的基础上，对合同负债进行判断分析，经核实，所有合同负债均需承担相应义务或偿付相应债务。合同负债以核实后账面价值确定评估价值。

合同负债评估价值为 960,016.94 元，无评估增减值。

（十七）应付职工薪酬

应付职工薪酬账面价值 3,946,920.49 元，系被评估单位依政策规定提取的工资、奖金、公积金、社会保险费等。

首先，评估人员依据被评估单位提供的财务账簿对应付职工薪酬进行核对，查看其是否账表相符；在了解被评估单位的工资政策的基础上，核实工资的计提是否符合计提标准的要求，金额计算是否准确；对应付职工薪酬实施分析程序。

其次，评估人员在了解被评估单位职工薪酬制度的基础上，结合期后支付测试，判断分析应付职工薪酬的偿付性，经核实，未见异常，应付职工薪酬按核实后账面价值确定评估价值。

应付职工薪酬评估价值为 3,946,920.49 元，无评估增减值。

（十八）应交税费

应交税费账面价值 1,610,256.37 元，主要包括个人所得税、增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加、企业所得税等。

被评估单位为重点集成电路设计企业和软件企业，根据《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发[2020]8 号）第一条相关规定：自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10%的税率征收企业所得税；根据财政部、税务总局颁布的《财政部税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财政部税务总局文件财税[2023]17 号）的相关规定，被评估单位作为集成电路企业，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 15%，抵减应纳增值税税额。

评估人员依据被评估单位提供的财务账簿对各项应交税费进行核对，查看其是否账表相符；验算和查阅了税务通知单，复核计税基数和相关税率；抽查相关税费支付凭证。经核实，未见异常，应交税费以核实后账面价值确定评估价值。

应交税费评估价值为 1,610,256.37 元，无评估增减值。

（十九）其他应付款

其他应付款账面价值 458,595.08 元，主要为保证金、个人部分社保等。

首先，评估人员依据被评估单位提供的财务账簿对各项其他应付款进行核对，查看其是否账表相符；抽查相关业务原始凭证，核实业务的真实性。

其次，评估人员在了解其他应付款结算单位信用状况、款项内容、性质、形成原由的基础上，判断分析其他应付款的偿付性。经核实，款项为被评估单位需实际承担的债务，以核实后账面价值确定评估价值。

其他应付款评估价值为 458,595.08 元，无评估增减值。

（二十）一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债账面价值 2,537,451.11 元，系尚未支付的一年内到期的租赁负债。

首先，评估人员依据被评估单位提供的财务账簿对各项一年内到期的非流动负债进行核对，查看其是否账表相符，抽查相关业务原始凭证、合同，核实业务

的真实性。

其次，评估人员对于租赁费用，在了解租赁负债内容、性质、合同内容基础上，判断分析一年内到期的非流动负债的偿付性。对于为被评估单位需实际承担的债务，以核实后账面价值确定评估价值。

一年内到期的非流动负债评估价值为 2,537,451.11 元，无评估增减值。

（二十一）其他流动负债

其他流动负债账面价值 124,802.20 元，系预收增值税销项税。

依据被评估单位提供的财务账簿对各项其他流动负债进行核对，查看其是否账表相符，同时与合同负债勾稽核实其金额准确性。本次评估，以核实后的账面价值为评估值。

其他流动负债评估价值为 124,802.20 元，无评估增减值。

（二十二）租赁负债

租赁负债账面价值 2,554,886.75 元，系尚未支付的一年以上租赁付款额现值。

首先，评估人员依据被评估单位提供的财务账簿对各项租赁负债进行核对，查看其是否账表相符，抽查相关业务原始凭证、租赁合同，核实业务的真实性。

其次，评估人员在了解租赁负债内容、性质、合同内容基础上，判断分析租赁负债的偿付性。租赁负债为被评估单位需实际承担的债务，以核实后账面价值确定评估价值。

租赁负债评估价值为 2,554,886.75 元，无评估增减值。

（二十三）资产基础法评估结果

在评估报告揭示的假设条件下，评估对象在评估基准日的评估结果为 28,374.26 万元，具体如下：资产账面价值为 22,957.42 万元，资产评估价值为 31,265.73 万元，评估增值额为 8,308.31 万元，增值率为 36.19%；负债账面价值为 2,891.48 万元，负债评估价值为 2,891.48 万元，无评估增减值；所有者权益账面价值为 20,065.94 万元，所有者权益评估价值为 28,374.26 万元，评估增值额为 8,308.31 万元，增值率为 41.41%。

资产基础法评估结果汇总如下表所示：

单位：万元

项目	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
流动资产	16,509.58	16,754.53	244.96	1.48
非流动资产	6,447.85	14,511.20	8,063.35	125.06
其中：长期股权投资	5,608.19	9,546.80	3,938.62	70.23
投资性房地产	-	-	-	-
固定资产	71.81	139.99	68.18	94.94
在建工程	-	-	-	-
使用权资产	485.83	485.83	-	-
无形资产	59.77	4,114.04	4,054.27	6,782.86
长期待摊费用	0.37	2.67	2.29	615.00
递延所得税资产	221.87	221.87	-	-
其他非流动资产	-	-	-	-
资产总计	**22,957.42**	**31,265.73**	**8,308.31**	**36.19**
流动负债	2,635.99	2,635.99	-	-
非流动负债	255.49	255.49	-	-
负债合计	**2,891.48**	**2,891.48**	**-**	**-**
所有者权益	**20,065.94**	**28,374.26**	**8,308.31**	**41.41**

四、收益法评估情况

（一）评估模型

本次评估对象为恒泰柯的股东全部权益价值，结合恒泰柯的经营情况及资产负债结构，采用企业自由现金流量折现模型，计算公式如下：

公式 1：股东全部权益价值＝企业整体价值－付息负债价值

公式 2：企业整体价值＝企业自由现金流现值＋溢余及非经营性资产价值－非经营性负债价值

公式 3：企业自由现金流＝息税前利润×（1－所得税率）＋折旧与摊销－资本性支出－营运资金净增加额

经资产评估专业人员对评估对象所处行业特点、自身竞争优劣势以及未来发展前景的分析，判断评估对象具有较高的市场竞争力及持续经营能力，因此，本次评估取其经营期限为持续经营假设前提下的无限年期；在此基础上采用分段法

对现金流进行预测，即将预测范围内公司的未来净现金流量分为详细预测期的净现金流量和稳定期的净现金流量。

由此，根据上述公式 1 至公式 3，设计本次评估采用的模型公式为：

公式 4：

$$P = \sum_{t=1}^{n} \frac{F_t}{(1+r)^{i_t}} + \frac{F_{n+1}}{r(1+r)^{i_n}} + \sum C - D$$

式中：

P：评估值

F_t：未来第 t 个收益期的预期企业自由现金流

r：折现率

t：收益预测期

i_t：未来第 t 个收益期的折现期

n： 详细预测期的年限

$\sum C$：基准日存在的溢余资产及非经营性资产（负债）的价值

D：基准日付息债务价值

（二）各参数确定方法简介

（1）企业自由现金流量的预测主要通过对恒泰柯的历史业绩、相关产品的经营状况，以及所在行业相关经济要素及发展前景的分析确定。

（2）收益法要求评估的企业价值内涵与应用的收益类型以及折现率的口径一致，本次评估采用的折现率为加权平均资本成本（WACC）。

（3）预测期的确定

根据对恒泰柯管理层的访谈结合资产评估专业人员的市场调查和预测，综合考虑了被评估单位目前生产经营状况、营运能力、行业的发展状况，取 7.50 年左右作为详细预测期，此后按稳定收益期。即详细预测期截至 2033 年，期后为永续预测期。

（4）溢余资产及非经营性资产（负债）、付息债务价值的确定

通过对被评估单位经营情况及账务情况的分析判断，分别确定评估基准日存在的非经营性或溢余资产（负债）、付息债务，并根据各资产、负债的实际情况，选用合适的评估方法确定其评估值。

（三）企业自由现金流预测过程

恒泰柯及其子公司为 Fabless 模式芯片设计企业，采用该模式的厂商专注于芯片的研发、设计和销售，其中子公司主要负责部分境外业务，同时结合晶圆代工企业不同的合作结算要求，恒泰柯选择由不同法人主体开展晶圆采购工作，各主体仅承担区域分工及采购主体划分职能，因此本次采用合并口径开展盈利预测。

1、营业收入的预测

恒泰柯的主营业务收入按产品形态及技术路线分为 SGT MOSFET（屏蔽栅沟槽型）、晶圆、其他类（如超结 MOSFET、平面 MOSFET 等）。2024-2026 年 5 月合计收入分别为 20,570.65 万元、19,286.95 万元和 9,523.53 万元。

恒泰柯采用直销和经销相结合的销售模式，客户较为稳定，由于恒泰柯为 Fabless 经营模式（即无晶圆厂模式），受上游晶圆代工产能阶段性紧张影响，恒泰柯近年收入扩张受到制约。恒泰柯目前正积极拓展上游供应链，与潜在晶圆厂开展对接工作，新增代工产能预计 2027 年逐步放量，进而推动收入规模进一步提升。

根据恒泰柯提供的历史财务数据和业务资料、相关在手订单，主要客户情况，同时结合行业市场发展状况和管理层访谈，对恒泰柯的未来主营业务收入进行预测。

主营业务收入的预测情况详见《主营业务收入预测表》。

主营业务收入预测表

单位：万元

项目名称	2026 年 6-12 月	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度
SGT MOSFET	8,544.38	18,014.39	20,716.55	23,824.04	27,159.40
晶圆销售	2,482.07	5,005.52	5,506.07	6,056.68	6,662.36
其他	401.79	847.11	974.17	1,120.30	1,277.13
主营业务收入	**11,428.24**	**23,867.02**	**27,196.79**	**31,001.02**	**35,098.89**

主营业务收入预测表（续）

单位：万元

项目名称	2031 年度	2032 年度	2033 年度	永续期
SGT MOSFET	30,690.13	34,066.04	35,769.34	35,769.34
晶圆销售	7,261.96	7,842.92	8,235.07	8,235.07
其他	1,443.17	1,601.91	1,682.00	1,682.00
主营业务收入	**39,395.26**	**43,510.87**	**45,686.41**	**45,686.41**

2、营业成本的预测

恒泰柯的主营业务成本主要为材料成本、测试成本、封装成本、其他成本等。2024-2026 年 5 月毛利率如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2025 年度	2026 年 1-5 月
主营业务收入	205,706,470.23	192,869,481.13	95,235,347.94
主营业务成本	137,776,656.81	119,244,544.39	61,902,621.96
毛利率	33.02%	38.17%	35.00%

恒泰柯聚焦中高端客户群体，2025 年，由于主动放弃盈利水平偏低的业务订单，整体毛利率有所提高，2026 年由于晶圆厂整体产能较为紧张，采购成本增加，毛利率有所下降。由于预估 2026 年 6-12 月及 2027 年主要原材料晶圆价格仍会上涨，毛利率会进一步下降，未来，随着晶圆产能瓶颈的逐步缓解，毛利率将趋于稳定。

根据历史毛利情况、收入规模、主要原材料价格趋势，同时结合宏观经济、所在行业发展趋势比较分析，对未来主营业务成本进行预测。

主营业务成本的预测情况详见《主营业务成本预测表》。

主营业务成本预测表

单位：万元

项目名称	2026 年 6-12 月	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度
材料成本	5,819.82	12,440.18	14,217.16	16,254.71	18,393.86
测试成本	118.51	245.75	278.10	314.86	354.57
封装成本	1,458.54	3,075.08	3,536.34	4,066.79	4,636.14
其他成本	169.10	354.52	405.49	463.89	526.70
主营业务成本	**7,565.97**	**16,115.53**	**18,437.10**	**21,100.25**	**23,911.27**

主营业务成本预测表（续）

单位：万元

项目名称	2031 年度	2032 年度	2033 年度	永续期

项目名称	2031 年度	2032 年度	2033 年度	永续期
材料成本	20,634.91	22,782.00	23,921.10	23,921.10
测试成本	395.86	435.48	457.26	457.26
封装成本	5,238.84	5,815.12	6,105.87	6,105.87
其他成本	592.82	656.11	688.92	688.92
主营业务成本	**26,862.44**	**29,688.71**	**31,173.14**	**31,173.14**

3、税金及附加的预测

恒泰柯的税金包括城建税、教育费附加及地方教育附加等，本次预测按照预计的营业收入乘以恒泰柯的历史年度税金及附加占营业收入的比例。

税金及附加的预测情况详见《税金及附加预测表》。

税金及附加预测表

单位：万元

项目名称	2026 年 6-12 月	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度
税金及附加	38.14	79.65	90.76	103.46	117.13
税金及附加	**38.14**	**79.65**	**90.76**	**103.46**	**117.13**

税金及附加预测表（续）

单位：万元

项目名称	2031 年度	2032 年度	2033 年度	永续期
税金及附加	131.47	145.20	152.47	152.47
税金及附加	**131.47**	**145.20**	**152.47**	**152.47**

4、销售费用的预测

销售费用主要包括职工薪酬、差旅费、市场推广等。

根据历史销售费用情况、未来销售计划，各项销售费用按以下方式进行预测：

工资：工资及工资性支出主要有销售人员工资、社保支出以及其他工资性支出，根据目前的销售人员人数、未来招工计划以及恒泰柯的工资政策进行预测；

折旧和摊销：折旧在目前固定资产折旧（剔除非经营性固定资产折旧)基础上并结合未来的资产更新支出情况计算确定；摊销则根据目前经营性无形资产、长期待摊费用原值的摊销政策计算确定；

其他销售费用：结合历史年度其他销售费用与营业收入的比率或历史年度其他销售费用平均水平进行预测。

销售费用的预测结果详见《销售费用预测表》。

销售费用预测表

单位：万元

项目名称	2026 年 6-12 月	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度
折旧摊销	2.61	4.47	4.47	4.47	4.47
职工薪酬	667.66	1,293.23	1,488.68	1,679.66	1,765.88
专项经费	2.96	6.17	7.04	8.02	9.09
员工经费	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
差旅费	38.42	80.22	91.38	104.12	117.85
招待费	2.18	4.54	5.16	5.87	6.64
日常办公费用	3.86	8.06	9.18	10.47	11.85
租赁费	53.03	91.81	92.52	93.32	94.19
维修费	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04
保险费	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
市场推广	23.66	49.43	56.34	64.24	72.75
公共设施费	6.71	14.00	15.95	18.19	20.59
销售费用	**801.10**	**1,551.98**	**1,770.77**	**1,988.43**	**2,103.38**

销售费用预测表（续）

单位：万元

项目名称	2031 年度	2032 年度	2033 年度	永续期
折旧摊销	4.47	4.47	4.47	4.47
职工薪酬	1,887.15	2,005.59	2,084.12	2,084.12
专项经费	10.20	11.27	11.83	11.83
员工经费	0.01	0.01	0.01	0.01
差旅费	132.25	146.03	153.33	153.33
招待费	7.44	8.21	8.62	8.62
日常办公费用	13.31	14.70	15.43	15.43
租赁费	95.10	95.98	96.44	96.44
维修费	0.04	0.04	0.05	0.05
保险费	0.02	0.02	0.02	0.02
市场推广	81.67	90.22	94.73	94.73
公共设施费	23.11	25.52	26.80	26.80
销售费用	**2,254.77**	**2,402.06**	**2,495.85**	**2,495.85**

5、管理费用的预测

管理费用主要包括工资、折旧和摊销、专业支出、专项经费等。

根据历史管理费用情况、经营规划，各项管理费用按以下方式进行预测：

工资：工资及工资性支出主要有管理人员工资、社保支出以及其他工资性支出，管理人员工资根据目前的管理人员人数、未来招工计划以及恒泰柯的工资政策进行预测；

折旧和摊销：折旧在目前的折旧基础上并结合未来的资产更新支出情况计算确定；摊销则根据目前经营性无形资产的摊销政策计算确定；

其他管理费用：结合历史年度其他管理费用与营业收入的比率或按固定比例增长进行预测。

管理费用的预测结果详见《管理费用预测表》。

管理费用预测表

单位：万元

项目名称	2026 年 6-12 月	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度
折旧摊销	8.34	14.30	14.30	14.30	14.30
职工薪酬	355.24	673.11	735.04	785.69	839.47
专项经费	26.97	24.70	28.15	32.10	36.35
招聘费	0.83	0.89	0.92	0.94	0.97
差旅费	12.82	18.73	19.29	19.87	20.47
招待费	1.85	3.86	4.40	5.02	5.69
专业支出	46.17	51.77	56.13	61.03	66.26
日常办公费用	8.63	18.04	20.56	23.44	26.54
IT 软硬件	1.19	2.48	2.82	3.22	3.65
租赁费	1.28	2.22	2.28	2.35	2.42
维修费	0.39	0.45	0.47	0.48	0.49
保险费	2.19	2.26	2.33	2.39	2.47
公共设施费	14.74	29.83	33.89	38.54	43.54
其他费用	53.18	90.99	91.00	91.01	91.02
管理费用	**533.81**	**933.62**	**1,011.58**	**1,080.39**	**1,153.64**

管理费用预测表（续）

单位：万元

项目名称	2031 年度	2032 年度	2033 年度	永续期
折旧摊销	14.30	14.30	14.30	14.30
职工薪酬	883.11	926.30	959.04	959.04
专项经费	40.81	45.08	47.33	47.33
招聘费	1.00	1.03	1.06	1.06
差旅费	21.08	21.71	22.36	22.36
招待费	6.38	7.05	7.41	7.41

项目名称	2031 年度	2032 年度	2033 年度	永续期
专业支出	71.73	77.03	80.28	80.28
日常办公费用	29.80	32.92	34.56	34.56
IT 软硬件	4.09	4.52	4.75	4.75
租赁费	2.50	2.57	2.65	2.65
维修费	0.51	0.52	0.54	0.54
保险费	2.54	2.62	2.70	2.70
公共设施费	48.79	53.81	56.48	56.48
其他费用	91.02	91.03	91.04	91.04
管理费用	**1,217.66**	**1,280.50**	**1,324.49**	**1,324.49**

6、研发费用的预测

研发费用主要包括工资、折旧和摊销、研发活动等。

根据历史研发费用情况、发展规划，各项研发费用按以下方式进行预测：

工资：工资及工资性支出主要有研发人员工资、社保支出以及其他工资性支出，研发人员工资根据目前的研发人员人数、未来招工计划以及恒泰柯的工资政策进行预测；

折旧和摊销：折旧在目前固定资产的折旧（剔除非经营性固定资产和溢余固定资产折旧)基础上并结合未来的资产更新支出情况计算确定；摊销则根据目前经营性无形资产原值的摊销政策计算确定；

其他研发费用：结合历史年度其他研发费用与营业收入的比率来估算未来各年度的其他研发费用。

研发费用的预测结果详见《研发费用预测表》。

研发费用预测表

单位：万元

项目名称	2026 年 6-12 月	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度
折旧摊销	30.05	51.51	51.51	51.51	51.51
职工薪酬	921.57	1,742.19	1,960.60	2,091.04	2,145.41
专项经费	0.11	0.22	0.26	0.29	0.33
差旅费	10.75	22.46	25.60	29.18	33.05
专业支出	7.42	15.49	17.66	20.14	22.80
日常办公费用	1.58	3.30	3.76	4.29	4.86
租赁费	62.31	107.49	108.03	108.63	109.29
保险费	0.40	0.84	0.96	1.10	1.24

项目名称	2026 年 6-12 月	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度
公共设施费	9.93	20.73	23.63	26.95	30.52
研发活动	177.40	370.39	422.18	481.36	545.10
研发费用	**1,221.51**	**2,334.64**	**2,614.19**	**2,814.49**	**2,944.12**

研发费用预测表（续）

单位：万元

项目名称	2031 年度	2032 年度	2033 年度	永续期
折旧摊销	51.51	51.51	51.51	51.51
职工薪酬	2,252.88	2,359.30	2,441.57	2,441.57
专项经费	0.37	0.41	0.43	0.43
差旅费	37.10	40.99	43.03	43.03
专业支出	25.60	28.28	29.69	29.69
日常办公费用	5.45	6.02	6.32	6.32
租赁费	109.97	110.63	110.98	110.98
保险费	1.40	1.54	1.62	1.62
公共设施费	34.26	37.84	39.73	39.73
研发活动	611.95	675.99	709.79	709.79
研发费用	**3,130.50**	**3,312.52**	**3,434.69**	**3,434.69**

7、所得税的预测

恒泰柯为国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，根据《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发[2020]8 号）第一条相关规定：自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按10%的税率征收企业所得税，恒泰柯的子公司为香港的有限责任公司，首 200 万港元应评税利润税率为 8.25%，超过 200 万港元部分税率 16.5%。根据不同主体预计的利润总额和实际的所得税税率预测未来年度的所得税。

所得税的预测结果详见《企业自由现金流的预测表》。

8、折旧与摊销的预测

（1）折旧预测

恒泰柯的固定资产为电子设备和车辆等。固定资产按取得时的实际成本计价。本次评估中，按照企业执行的固定资产折旧政策，以评估基准日的经营性固定资产账面原值、预计使用期、资产更新等恒泰柯综合毛利分别未来固定资产投入政策，估算未来经营期的折旧额。

折旧预测结果详见《折旧与摊销预测表》。

（2）摊销预测

截至评估基准日，摊销为无形资产摊销。本次评估按照恒泰柯的无形资产摊销政策、未来无形资产投资计划等估算未来各年度的摊销额（剔除非经营性资产的摊销）。

摊销预测结果详见《折旧与摊销预测表》。

折旧与摊销预测表

单位：万元

项目名称	2026 年 6-12 月	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度
折旧与摊销	41.00	70.28	70.28	70.28	70.28
合计数	**41.00**	**70.28**	**70.28**	**70.28**	**70.28**

折旧与摊销预测表（续）

单位：万元

项目名称	2031 年度	2032 年度	2033 年度	永续期
折旧与摊销	70.28	70.28	70.28	70.28
合计数	**70.28**	**70.28**	**70.28**	**70.28**

9、资本性支出的预测

资本性支出是指被评估单位在不改变当前经营业务条件下，为保持持续经营所需增加的超过一年的长期资本性投入，主要包括经营规模扩大所需的资本性投资以及持续经营所必需的资产更新等。

追加资本性支出：经向管理层了解，根据恒泰柯未来经营计划，在预测期无需追加投入。

更新资本性支出：是在维持考虑追加后经营规模的前提下未来各年所必需的更新投资支出。即补充考虑追加后生产经营能力所耗（折毕）资产的更新改造支出。

更新资本性支出：是在考虑追加后经营规模的前提下未来各年所必需的更新投资支出。即考虑追加后生产经营能力所耗（折毕）资产的更新改造支出。由于企业现有长期资产正常的更新改造每年均会发生，这部分更新改造支出与现有长

期资产规模和使用状况相关联，则满足未来生产经营能力所必需的更新性投资支出，即以资产的折旧摊销回收维持简单的再生产。

资本性支出的预测情况详见《资本性支出预测表》。

资本性支出预测表

单位：万元

项目名称	2026 年 6-12 月	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度
资本性支出	41.00	70.28	70.28	70.28	70.28
合计	**41.00**	**70.28**	**70.28**	**70.28**	**70.28**

资本性支出预测表（续）

单位：万元

项目名称	2031 年度	2032 年度	2033 年度	永续期
资本性支出	70.28	70.28	70.28	70.28
合计	**70.28**	**70.28**	**70.28**	**70.28**

10、营运资金预测、营运资金增加额的确定

营运资金增加额系指被评估单位在不改变当前主营业务条件下，为保持持续经营能力所需的新增营运资金，如正常经营所需保持的现金、产品存货购置、应收账款等所需的基本资金以及应付的款项等。营运资金的追加是指随着企业经营活动的变化，获取他人的商业信用而占用的现金，正常经营所需保持的现金、存货等；同时，在经济活动中，提供商业信用，相应可以减少现金的即时支付。通常其他应收账款和其他应付账款核算的内容绝大多为与主业无关或暂时性的往来，需具体甄别视其与所估算经营业务的相关性个别确定。因此估算营运资金的增加原则上只需考虑正常经营所需保持的现金、应收款项、存货和应付款项等主要因素。本报告所定义的营运资金增加额为：

营运资金增加额＝当期营运资金－上期营运资金

其中，营运资金＝现金＋应收款项＋存货－应付款项

其中，应收款项＝营业收入总额/应收款项周转率

其中，应收款项主要包括应收账款以及与经营业务相关的其他应收账款等诸项。

存货＝营业成本总额/存货周转率

应付款项＝营业成本总额/应付账款周转率

其中，应付款项主要包括应付账款以及与经营业务相关的其他应付账款等诸项。

根据对恒泰柯的历史资产与业务经营收入和成本费用的统计分析以及未来经营期内各年度收入与成本估算的情况，预测得到的未来经营期各年度的营运资金增加额。

营运资金预测结果详见《营运资金预测表》。

营运资金预测表

单位：万元

项目名称	2026 年 6-12 月	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度
营运资金	8,913.49	10,430.71	11,922.57	13,627.50	15,441.94
营运资金变动	**-633.54**	**1,517.22**	**1,491.86**	**1,704.93**	**1,814.44**

营运资金预测表（续）

单位：万元

项目名称	2031 年度	2032 年度	2033 年度	永续期
营运资金	17,345.04	19,167.70	20,126.76	20,126.76
营运资金变动	**1,903.09**	**1,822.66**	**959.06**	**-**

11、企业自由现金流的预测

根据上述预测，汇总得出预测期企业自由现金流。详见《企业自由现金流的预测表》。

企业自由现金流的预测表

单位：万元

项目名称	2026 年 6-12 月	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度
营业收入	11,428.24	23,867.02	27,196.79	31,001.02	35,098.89
减：营业成本	7,565.97	16,115.53	18,437.10	21,100.25	23,911.27
减：税金及附加	38.14	79.65	90.76	103.46	117.13
减：销售费用	801.10	1,551.98	1,770.77	1,988.43	2,103.38
减：管理费用	533.81	933.62	1,011.58	1,080.39	1,153.64
减：研发费用	1,221.51	2,334.64	2,614.19	2,814.49	2,944.12
减：财务费用					
加：投资收益					
加：其他收益					
加：公允价值变动收益					

项目名称	2026 年 6-12 月	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度
加：信用减值损失（损失以“-”填列）					
加：资产减值损失（损失以“-”填列）					
加：资产处置收益					
营业利润	1,267.71	2,851.62	3,272.38	3,914.01	4,869.35
加：营业外收入					
减：营业外支出					
利润总额	1,267.71	2,851.62	3,272.38	3,914.01	4,869.35
减：所得税费用	2.71	70.95	153.92	201.54	283.55
净利润	1,265.00	2,780.67	3,118.46	3,712.48	4,585.80
加：折旧摊销	41.00	70.28	70.28	70.28	70.28
减：更新资本性支出	41.00	70.28	70.28	70.28	70.28
减：追加资本性支出	-	-	-	-	-
减：营运资金增加	-633.54	1,517.22	1,491.86	1,704.93	1,814.44
企业自由现金流量	**1,898.54**	**1,263.45**	**1,626.60**	**2,007.55**	**2,771.36**

企业自由现金流的预测表（续）

单位：万元

项目名称	2031 年度	2032 年度	2033 年度	永续期
营业收入	39,395.26	43,510.87	45,686.41	45,686.41
减：营业成本	26,862.44	29,688.71	31,173.14	31,173.14
减：税金及附加	131.47	145.20	152.47	152.47
减：销售费用	2,254.77	2,402.06	2,495.85	2,495.85
减：管理费用	1,217.66	1,280.50	1,324.49	1,324.49
减：研发费用	3,130.50	3,312.52	3,434.69	3,434.69
减：财务费用				
加：投资收益				
加：其他收益				
加：公允价值变动收益				
加：信用减值损失（损失以“-”填列）				
加：资产减值损失（损失以“-”填列）				
加：资产处置收益				
营业利润	5,798.42	6,681.89	7,105.78	7,105.78
加：营业外收入				
减：营业外支出				
利润总额	5,798.42	6,681.89	7,105.78	7,105.78
减：所得税费用	359.57	431.57	463.84	463.84
净利润	5,438.85	6,250.32	6,641.93	6,641.93
加：折旧摊销	70.28	70.28	70.28	70.28

项目名称	2031 年度	2032 年度	2033 年度	永续期
减：更新资本性支出	70.28	70.28	70.28	70.28
减：追加资本性支出	-	-	-	-
减：营运资金增加	1,903.09	1,822.66	959.06	-
企业自由现金流量	**3,535.75**	**4,427.65**	**5,682.87**	**6,641.93**

（四）折现率的确定

折现率，又称期望投资回报率。折现率的高低从根本上取决于未来现金流量所隐含的风险程度的大小。收益法要求评估的企业价值内涵与应用的收益类型以及折现率的口径一致，本次评估采用的折现率为加权平均资本成本（WACC）。

计算公式如下：

公式 5：

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

式中：

WACC：加权平均资本成本

K_d：债务资本成本

K_e：权益资本成本

T：所得税率

D/E：目标资本结构

1、D 与 E 的比值

经向恒泰柯的管理层了解，以及对恒泰柯资产、权益资本及现行融资渠道的分析，由于恒泰柯因具有独立的融资能力但当前未合理充分利用，故按行业平均水平作为目标资本结构。

2、权益资本成本（K_e）

权益资本成本K_e按国际通常使用的 CAPM 模型求取，计算公式如下：

公式 6：

$$K_e=R_f+Beta\times ERP+R_c=R_f+\beta(R_m-R_f)+R_c$$

式中：

K_e：权益资本成本

R_f：无风险收益率

R_m：市场回报率

β：权益的系统风险系数

ERP：市场超额收益

R_c：企业特定风险调整系数

计算权益资本成本采用以下四步：

（1）无风险收益率（R_f）

由于记账式国债具有比较活跃的市场，一般不考虑流动性风险，且国家信用程度高，持有该债权到期不能兑付的风险很小，一般不考虑违约风险。因此，利用同花顺 iFinD 金融终端选择从评估基准日至国债到期日剩余期限在 10 年以上的银行间国债，计算其到期收益率，并取所有国债到期收益率的平均值作为本次评估无风险收益率，经计算无风险收益率为 2.20%。

（2）市场超额收益（ERP）

市场超额收益（ERP）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，即：

市场超额收益（ERP）＝市场整体期望的回报率（R_m）－无风险收益率（R_f）

参考相关规范与指引，按如下方式计算 ERP：

a．确定衡量股市的指数：估算股票市场的投资回报率首先需要确定一个衡量股市波动变化的指数，参照美国相关机构估算美国 ERP 时选用标准普尔 500 指数的经验，本次选用了沪深 300 指数。

b．计算年期的选择：沪深 300 指数起始于 2005 年，故计算的时间区间为 2005 年 1 月 31 日到 2025 年 12 月 31 日。

c．数据的采集：本次 ERP 测算借助同花顺 iFinD 金融终端获取计算年期内所有交易日沪深 300 指数的收盘价。

d．市场整体期望的投资回报率（R_m）的计算方法：通过统计分析确定样本后，以沪深 300 各月月均指数为基础计算 2005-2025 年各年的年均收益率作为 R_m。

e．ERP 的计算：通过计算 2005－2025 年每年 R_m，分别扣除按照上述方法计算的各年无风险利率后，经计算得到平均 ERP 为 6.72%。

（3）β系数

β系数被认为是衡量公司相对风险的指标。本次评估选取了功率半导体行业上市公司作为同行业对比公司。经查阅同花顺 iFinD 金融终端得到对比上市公司的β系数。上述β系数还受各对比公司财务杠杆的影响，需要先卸载对比公司的财务杠杆，再根据恒泰柯的目标资本结构，加载该公司财务杠杆。无财务杠杆影响的β系数计算公式如下：

$$\text{无财务杠杆}\beta_u=\frac{\text{有财务杠杆}\beta_L}{1+\frac{\text{负债资本}}{\text{权益资本}}\times 100\%\times(1\text{-所得税率})}$$

计算得到行业卸载财务杠杆后的β系数平均值为 1.0429。

然后根据被评估对象目标资本结构转换为自身有财务杠杆的β系数，其计算公式为：

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

式中：

β_e——股权资本的预期市场风险系数

β_u——可比公司的无杠杆市场风险系数

D/E——目标资本结构-行业平均资本结构

T——采用综合所得税率

由此计算得到恒泰柯β系数为 1.1090。

（4）企业特定风险调整系数

企业的特定风险主要为企业经营风险。影响经营风险主要因素有：企业所处经营阶段，企业经营业务、产品和地区的分布，企业规模等。根据恒泰柯的实际情况，取企业特定风险调整系数（R_c）为 2%。

（5）权益资本成本（K_e）

将上述各参数代入公式 6，计算得到恒泰柯权益资本成本为 11.66%。

3、 债务资本成本（Kd）

因被评估单位基准日无付息债务，结合其公司性质、资产结构和规模等因素考虑其融资能力，按 LPR 作为债务资本成本。

4、折现率

将以上计算所得的各参数代入公式 5，计算可知恒泰柯的加权平均资本成本 WACC 为 11.07%。

（五）股东全部权益的计算

1、溢余资产、非经营性资产（负债）净额（C）

所谓溢余资产、非经营性资产（负债）是分析剥离出来的与被评估单位主营业务没有直接关系的资产（负债），由于这些资产（负债）对被评估单位的主营业务没有直接贡献，并且在采用收益法进行估算时也没有考虑这些资产的贡献，因此采用收益法得出的评估结果均没有包括上述资产。但这些资产（负债）仍然是被评估单位的资产（负债），因此，将分析、剥离出来的溢余资产、非经营性资产（负债）单独评估出其市场价值后加回到收益法估算的结论中。

截至评估基准日，恒泰柯的溢余资产和非经营性资产（负债）具体如下表所示：

溢余资产、非经营性资产（负债）的评估结果汇总表

单位：万元

科目	账面价值	评估值	备注
溢余资金	10,528.72	10,528.72	
交易性金融资产	4,860.40	4,860.40	
预付款项	3.00	3.00	
存货	860.65	8.62	

科目	账面价值	评估值	备注
其他流动资产	4.29	4.29	
递延所得税资产	87.79	15.98	
溢余及非经营性资产合计	**16,344.85**	**15,421.00**	
应付账款	3.20	3.20	
非经营性负债合计	**3.20**	**3.20**	
溢余资产及非经营性资产合计	**16,341.65**	**15,417.80**	

评估过程详见资产基础法资产评估说明。

2、付息债务价值（D）

经分析，评估基准日恒泰柯无付息债务。

3、股东全部权益价值

将计算得到的预测期内企业自由现金流、永续的收益增长率、折现率、溢余及非经营性资产价值（负债）、付息债务代入公式 4，计算可知恒泰柯于评估基准日的股东全部权益价值，见下表：

股东全部权益价值计算表

单位：万元

项目名称	2026 年 6-12 月	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度
企业自由现金流量	1,898.54	1,263.45	1,626.60	2,007.55	2,771.36
折现率	11.07%	11.07%	11.07%	11.07%	11.07%
折现期	0.29	1.08	2.08	3.08	4.08
折现系数	0.9700	0.8925	0.8035	0.7235	0.6513
企业自由现金流现值	1,841.59	1,127.63	1,306.97	1,452.46	1,804.98
项目名称	**2031 年度**	**2032 年度**	**2033 年度**	**永续期**	
企业自由现金流量	3,535.75	4,427.65	5,682.87	6,641.93	
折现率	11.07%	11.07%	11.07%	11.07%	
折现期	5.08	6.08	7.08		
折现系数	0.5864	0.5280	0.4754	4.2945	
企业自由现金流现值	2,073.37	2,337.80	2,701.64	28,523.77	
加：溢余及非经营性资产（负债）净额	15,417.80				
企业整体价值	58,588.01				
减：付息债务价值					
减：少数股东权益					

股东全部权益价值（取整）	**58,588.00**

注：折现期按照预测期内现金流均衡产生的假设计算；计算结果保留至万元。

上述预测现金流，未包含本次交易配套募集资金投资项目“高可靠性中高压 MOS 器件封测产业化项目”预期带来的收益或成本。

（六）收益法评估结果

在评估报告揭示的假设条件下，评估对象在评估基准日的市场价值为 58,588.00 万元，评估价值与合并报表中归属于母公司的所有者权益相比增加 34,138.68 万元，增值率为 139.63%；与母公司财务报表中净资产相比增加 38,522.06 万元，增值率为 191.98%。

五、董事会对本次交易标的评估合理性及定价公允性分析

（一）董事会关于评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性的意见

根据《公司法》《证券法》《重组管理办法》等有关法律、法规、规范性文件的规定，董事会对评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性及评估定价的公允性进行了分析后认为：

1、评估机构的独立性

天源评估作为公司聘请的本次交易的评估机构，具有法定资格，评估机构及其经办评估师与公司、标的公司之间除本次交易正常业务往来之外，不存在其他关联关系，也不存在除专业收费外的现实或可预期的利益关系或冲突，评估机构具有独立性。

2、评估假设前提的合理性

评估机构和评估人员对标的资产所设定的评估假设前提按照国家有关法律、法规和规范性文件的规定执行，遵循了市场通用的惯例或准则，符合标的公司的实际情况，评估假设前提具有合理性。

3、评估方法与评估目的的相关性

本次评估的目的是确定标的资产于评估基准日的市场价值，为本次交易标的资产的定价提供价值参考依据。评估机构采用了资产基础法、收益法对标的资产

价值进行了评估，并最终选用收益法得到的评估值作为本次交易作价的参考基础。本次资产评估工作按照国家有关法律、法规和规范性文件及行业规范的要求，遵循独立、客观、公正、科学的原则，按照公认的资产评估方法，实施了必要的评估程序，对标的资产在评估基准日的市场价值进行了评估，所选用的评估方法合理，评估方法与评估目的具有相关性。

4、评估定价的公允性

评估机构实际评估的资产范围与委托评估的资产范围一致。本次评估实施了必要的评估程序，遵循了独立性、客观性、科学性、公正性等原则，运用了合规且符合评估资产实际情况的评估方法，选用的参照数据、资料可靠，资产评估价值公允、准确。

本次交易的最终交易价格以标的资产的评估价值结果为基础并经交易各方协商确定，标的资产定价公允，不会损害公司及中小股东利益。

（二）评估结果的合理性

本次资产评估使用到的评估法、评估参数、评估数据等均来自法律法规、评估准则、评估证据及合法合规的参考资料等，评估依据具备合理性。

（三）后续变化对评估结果的影响

在可预见的未来发展时期，标的资产后续经营过程中政策、宏观环境、技术、行业、税收优惠等方面尚无发生重大不利变化的迹象，其变动趋势对标的资产的估值水平没有重大不利影响。同时，董事会将会根据行业宏观环境、产业政策、税收政策等方面的变化采取合适的应对措施，保证标的资产经营与发展的稳定。

（四）敏感性分析

结合标的公司的经营特点及本次评估方法，选取折现率、毛利率进行敏感性分析如下：

1、折现率敏感性分析

根据收益法计算数据，折现率变动与标的公司评估值变动的相关性分析如下表：

折现率 WACC	变动幅度	变动后评估值	变动额（万元）	变动率

折现率 WACC	变动幅度	变动后评估值	变动额（万元）	变动率
9.07%	-2.0%	70,806	12,218	20.85%
9.57%	-1.5%	67,241	8,653	14.77%
10.07%	-1.0%	64,050	5,462	9.32%
10.57%	-0.5%	61,180	2,592	4.42%
11.07%	**0.0%**	**58,588**	**0**	**0.00%**
11.57%	0.5%	56,232	-2,356	-4.02%
12.07%	1.0%	54,086	-4,502	-7.68%
12.57%	1.5%	52,126	-6,462	-11.03%
13.07%	2.0%	50,328	-8,260	-14.10%

由上表分析可见，折现率与标的公司评估值存在负相关变动关系，假设除折现率变动以外，其他条件不变，则折现率每波动 0.5 个百分点，标的公司评估值将反向波动约 4%左右。

2、毛利率敏感性分析

根据收益法计算数据，毛利率（永续年）变动与标的公司评估值变动的相关性分析如下表：

毛利率水平	变动幅度	变动后评估值	变动额（万元）	变动率
29.77%	-2.0%	51,742	-6,846	-11.69%
30.27%	-1.5%	53,453	-5,135	-8.76%
30.77%	-1.0%	55,165	-3,423	-5.84%
31.27%	-0.5%	56,876	-1,712	-2.92%
31.77%	**0.0%**	**58,588**	**0**	**0.00%**
32.27%	0.5%	60,300	1,712	2.92%
32.77%	1.0%	62,011	3,423	5.84%
33.27%	1.5%	63,723	5,135	8.76%
33.77%	2.0%	65,434	6,846	11.69%

由上表分析可见，毛利率与标的公司评估值存在正相关变动关系，假设除毛利率变动以外，其他条件不变，则毛利率每波动 0.5 个百分点，标的公司评估值将同向波动约 3%左右。

（五）定价公允性分析

根据天源评估出具的《资产评估报告》，在评估基准日 2026 年 5 月 31 日，标的公司 100%股权评估价值为 58,588.00 万元，评估价值与合并报表中归属于母公司的所有者权益相比增值率为 139.63%，隐含的各项估值倍数如下：

单位：万元

恒泰柯 100%股权估值①	58,588.00
恒泰柯 2025 年度扣非后净利润②	3,613.76
静态 PE 市盈率（①/②）	**16.21**
恒泰柯 2025 年度营业收入③	19,286.95
PS 市销率（①/③）	**3.04**
恒泰柯 2026 年 5 月 31 日净资产④	24,449.32
PB 市净率（①/④）	**2.40**

1、可比公司对比情况

选取产品结构以MOSFET为主，兼顾采用Fabless经营模式的芯片设计公司，作为恒泰柯的同行业可比公司，截至2026年5月31日，估值情况如下：

公司简称	PE（静态）	PS	PB
新洁能	70.22	14.74	6.15
士兰微	144.30	4.41	4.66
华润微	128.78	7.70	3.63
东微半导	249.22	9.15	3.79
芯导科技	75.49	20.31	3.49
锴威特	不适用	32.88	11.02
平均数	**133.60**	**14.86**	**5.46**
本次评估	**16.21**	**3.04**	**2.40**

注：市值为2026年5月29日数据，营业收入、净利润数据取自各公司公开披露报告，净利润为负时，PE估值为“不适用”；计算PB所用净资产数据以2026年6月末数据近似测算。

由上表，标的公司本次估值隐含的PE、PS、PB水平均大幅低于可比公司情况，不存在定价明显不公允的情形。

2、可比案例对比情况

选取近年半导体功率器件或芯片的设计及制造公司重组案例，作为本次交易的可比案例，相关案例的估值情况如下：

收购方/标的	细分领域	评估基准日	PE	PS	PB	状态
捷捷微电/捷捷南通科技	功率器件（晶圆制造）	2023/6/30	不适用	6.52	2.09	已完成
思瑞浦/创芯微	芯片设计	2023/9/30	不适用	5.86	4.17	已完成
友阿股份/尚阳通	功率器件（设计）	2024/12/31	38.47	2.90	1.80	已受理

收购方/标的	细分领域	评估基准日	PE	PS	PB	状态
晶丰明源/易冲科技	芯片设计	2024/12/31	不适用	3.44	3.60	已完成
综艺股份/吉莱微	功率器件（IDM）	2025/3/31	18.12	1.04	1.23	已完成
信邦智能/英迪芯微	芯片设计（车规）	2025/4/30	不适用	4.79	5.32	已受理
紫光国微/瑞能半导	功率器件（IDM）	2025/12/31	40.30	2.18	1.20	已受理
芯导科技/瞬雷科技	分立器件	2025/12/31	10.77	1.99	3.71	已完成
华天科技/华羿微电子	功率器件（IDM）	2025/9/30	206.16	2.17	2.66	已注册
平均数			**62.76**	**3.43**	**2.86**	-
本次评估			**16.21**	**3.04**	**2.40**	-

注：PE、PS 采用评估基准日前一个完整会计年度的净利润及营业收入计算（因前一年度数据不完整，捷捷微电/捷捷南通科技采用评估基准日当年营业收入及净利润）；PB 采用评估基准日净资产计算；PE/PS/PB 均按 100%股权评估值÷标的公司对应财务数据计算；净利润为负时，PE 估值为“不适用”；PE 剔除明显偏高的“华天科技/华羿微电子”后平均值为 26.92。

由上表，标的公司本次估值隐含的 PE 大幅低于可比案例情况，PB、PS 水平略低于可比案例情况，不存在定价明显不公允的情形。

（六）拟购买资产与上市公司现有业务是否存在显著可量化的协同效应

上市公司与标的公司的协同效应分析具体参见本报告书“第一节 本次交易概况”之“一、本次交易的背景和目的”之“（三）本次交易标的公司的科创属性，与上市公司主营业务的协同效应”。由于本次交易尚未完成，上市公司董事会认为，截至目前标的公司与上市公司现有业务之间的协同效应难以量化，因此从谨慎性角度出发，本次交易定价并未考虑上述因素。

（七）交易定价与评估结果是否存在较大差异

本次交易标的资产交易价格以符合《证券法》相关规定的评估机构出具的资产评估报告确认的评估值为基础，结合评估基准日后交易对方天沐雨霖、铭诺投资以现金向标的公司增资 6,450 万元的情况，由交易各方协商确认，标的公司全部股权的交易作价确定为 64,500.00 万元。本次交易价格未超过考虑上述期后增资事项后标的资产的价值，有利于保护上市公司中小股东的利益。

六、上市公司独立董事关于评估机构独立性、假设前提合理性、评估方法与评估目的的相关性、评估定价公允性的独立性意见

上市公司独立董事在认真审阅了本次评估的相关资料后，就本次重大资产重组评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性及评估定价的公允性发表意见如下：

（一）评估机构的独立性

天源评估作为公司聘请的本次交易的评估机构，具有法定资格，评估机构及其经办评估师与公司、标的公司之间除本次交易正常业务往来之外，不存在其他关联关系，也不存在除专业收费外的现实或可预期的利益关系或冲突，评估机构具有独立性。

（二）评估假设前提的合理性

评估机构和评估人员对标的资产所设定的评估假设前提按照国家有关法律、法规和规范性文件的规定执行，遵循了市场通用的惯例或准则，符合标的公司的实际情况，评估假设前提具有合理性。

（三）评估方法与评估目的的相关性

本次评估的目的是确定标的资产于评估基准日的市场价值，为本次交易标的资产的定价提供价值参考依据。评估机构采用了资产基础法、收益法对标的资产价值进行了评估，并最终选用收益法得到的评估值作为本次交易作价的参考基础。本次资产评估工作按照国家有关法律、法规和规范性文件及行业规范的要求，遵循独立、客观、公正、科学的原则，按照公认的资产评估方法，实施了必要的评估程序，对标的资产在评估基准日的市场价值进行了评估，所选用的评估方法合理，评估方法与评估目的具有相关性。

（四）评估定价的公允性

评估机构实际评估的资产范围与委托评估的资产范围一致。本次评估实施了必要的评估程序，遵循了独立性、客观性、科学性、公正性等原则，运用了合规且符合评估资产实际情况的评估方法，选用的参照数据、资料可靠，资产评估价值公允、准确。

本次交易的最终交易价格以标的资产的评估价值结果为基础并经交易各方协商确定，标的资产定价公允，不会损害公司及中小股东利益。

综上，公司独立董事认为本次交易中所聘请的评估机构具有独立性，评估假设前提合理，评估方法与评估目的相关性一致，其所出具的资产评估报告的评估结论合理，评估定价公允。

第七节 本次交易主要合同

一、《常州银河世纪微电子股份有限公司与恒泰柯半导体（上海）有限公司之发行股份购买资产协议》

2026 年 6 月 26 日，上市公司（简称“甲方”）与全体交易对方（合称“乙方”）及标的公司签署了《发行股份购买资产协议》，主要内容如下：

（一）标的资产及其交易价格、定价依据

3.1 标的资产

本次发行股份购买资产中，甲方拟购买的标的资产为乙方持有的标的公司全部股权，包括该等股份所应附有的全部权益、利益和应依法承担的全部义务。

3.2 交易价格及定价依据

标的资产最终交易价格以经符合《中华人民共和国证券法》要求的评估机构评估的截至基准日标的资产的评估值为基础由各方协商确定。各方将以补充协议形式对前述最终交易价格予以确认。

（二）本次发行股份购买资产的方案

4.1 本次发行由甲方在本协议生效后依照中国证监会、上交所以及证券登记结算机构的规定进行。

4.2 本次发行的具体方案：

4.2.1 股票种类和每股面值

本次发行的股份种类为境内上市 A 股普通股，每股面值为 1.00 元。

4.2.2 发行对象及发行方式

本次发行股份购买资产的发行对象为乙方。本次发行采用向特定对象发行股份方式。

4.2.3 发行股份的定价依据、定价基准日及发行价格

本次发行股份购买资产的定价基准日为甲方首次审议本次交易的董事会决议公告日，即第四届董事会第八次会议决议公告日；市场参考价为本次发行股份

购买资产的董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的甲方股票交易均价之一。

本次发行股份购买资产的股份发行价格确定为定价基准日前 120 个交易日股票交易均价的 80%，即 28.48 元/股，最终发行价格尚须经甲方股东会批准、上交所审核通过及中国证监会同意注册。定价基准日至发行日期间，若甲方发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，本次发行价格将根据以下公式进行相应调整，计算结果向上进位并精确至分。

发行价格的调整公式如下：

派送股票股利或资本公积转增股本：P1=P0/(1+n)；

增发新股或配股：P1=(P0+A×k)/(1+k)；

上述两项同时进行：P1=(P0+A×k)/(1+n+k)；

派送现金股利：P1=P0-D；

上述三项同时进行：P1=(P0-D+A×k)/(1+n+k)。

其中：P0 为调整前有效的发行价格，n 为该次送股率或转增股本率，k 为配股率，A 为增发新股价或配股价，D 为该次每股派送现金股利，P1 为调整后有效的发行价格。

4.2.4 发行数量

本次交易中，发行数量将根据交易对价/本次发行股份的价格确定，最终以甲方股东会审议通过并经中国证监会同意注册的数量为准。本次以股份支付的交易对价所对应的发行股份数量=以股份支付的交易对价/本次发行股份价格。

定价基准日至发行日期间，若甲方发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，本次发行价格将根据中国证监会及上交所的相关规定进行相应调整，发行股数也随之进行调整。

依据上述公式计算的发行的股份数量应精确至个位数，如果计算结果存在小数的，应当舍去小数取整数，舍去部分由乙方自愿放弃，不再另行补偿。

4.2.5 股份锁定期

乙方根据本协议取得的甲方股份，自新增股份上市之日起 36 个月内不得转让，包括但不限于通过证券市场公开转让、协议转让；

本次发行股份购买资产完成后，乙方基于本次发行股份购买资产享有的甲方送红股、转增股本等股份，亦遵守上述锁定期的约定；

如本次交易因涉嫌乙方所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，乙方不转让持有的甲方股份；

如中国证监会或上交所对于上述限售安排有不同意见的，各方将按照中国证监会或上交所的意见对限售安排共同协商进行修订并予执行。

4.2.6 上市地点

本次交易发行的股票拟在上交所上市。

4.2.7 滚存未分配利润安排

本次发行股份完成后，甲方本次发行前的滚存未分配利润将由甲方新老股东按照发行后的股权比例共享。

4.3 在取得相关主管部门批准后，甲方向乙方发行 A 股股票，乙方以其拥有的标的资产作为本次发行股份购买资产的对价。

（三）业绩承诺及补偿安排

乙方应对业绩承诺期内实现净利润数进行承诺，业绩承诺期内每年的承诺净利润数以及补偿的相关细节，由甲方与乙方另行签署协议约定。

若标的公司超额完成业绩，超额部分由甲方按一定比例予以奖励，由甲方与乙方另行签署协议约定。

如中国证监会或上交所要求对业绩承诺期予以调整，各方将共同协商根据中国证监会或上交所的要求予以相应调整，届时依据相关规定另行签署补充协议。

（四）标的资产交割及股份发行登记

6.1 本次交易在本协议第九条约定的生效条件全部成就之日起方可实施，各方将采取一切必要措施以确保本次交易按本协议约定全面实施。

6.2 标的资产的交割

6.2.1 在本协议生效之日起 30 个工作日内或各方共同同意的其他时间内，乙方和标的公司应按照《公司法》的规定，在标的公司股东名册上将标的资产变更登记至甲方名下，同时相应修改标的公司章程，并将标的公司更新后的股东情况和修改后的公司章程及时至市场监督管理部门办理公司变更登记/备案手续。标的公司办理上述公司变更登记/备案手续时如需甲方提供市场监督管理部门要求的相关文件或办理相关手续，须提前 2 个工作日书面通知甲方，甲方应予以配合。标的公司办理完毕标的资产前述过户相应的手续之日为标的资产交割日；

6.2.2 如届时有效的中国法律对标的公司股权转让的方式或程序另有规定，则各方按照该等规定或各方另行协商确定的其他合法合规方式办理交割。

6.3 新增股份登记

甲方应在交割日起 30个工作日内或各方共同同意的其他时间内依法完成本次发行股份购买资产涉及的向乙方定向发行股份的剩余程序，包括但不限于在证券登记结算机构将本次向乙方发行的 A 股股票登记至乙方名下，使得乙方依法持有该等股份。如因监管部门、证券登记结算机构等非甲方原因导致相关手续办理延迟，则相应地顺延前述发行股份相关手续办理期限。

乙方认购的甲方股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让。如中国证监会、上交所就相关事项作出更为严格规定的，双方应当届时协商处理。

（五）涉及本次交易的其他安排

7.1 债权债务

各方确认，本次发行股份购买资产的标的资产为标的公司的股权，不涉及债权债务的转移，原由标的公司承担的债权债务在交割日后仍然由其独立享有和承担。

7.2 风险承担

各方同意并确认，拟购买资产的权利和风险自交割日起发生转移，甲方自交割日起即成为标的公司的股东，享有标的资产完整的所有权，拟购买资产的风险自交割日起由甲方承担。

各方同时确认，在业绩承诺期内基于交割日前标的公司经营行为、非经营行为或标的公司股东变更情况导致标的公司在交割日后受到包括但不限于工商、税务、劳动及社会保障、住房公积金等主管机关、主管部门处以罚款、滞纳金、停业等处罚，或被要求补缴相应款项的，由乙方向标的公司以现金方式补足全部损失。交割日前，标的公司已书面形式向甲方披露的不在此列。

7.3 本次交易完成后标的公司的内部治理

本次交易完成后，标的公司将成为甲方的全资子公司，标的公司接受甲方公司章程、内部控制制度中关于全资子公司的规范要求（为避免疑义，该等规范要求应符合有关法律法规和上交所的规定），自交割日起 30 个工作日内，甲方有权按照《公司法》等相关法律法规组建标的公司的董事会及经营管理团队。具体为：

7.3.1 标的公司设董事会，由 3 名董事组成，全部由甲方委派，甲方同意其中 1 名董事为王飞（WANG FEI）。董事任期三年，任期届满经甲方重新委派可以连任。董事长由甲方从委派的董事中指定一人担任，董事长为标的公司的法定代表人。

7.3.2 标的公司设总经理 1 名，由王飞（WANG FEI）担任，任期三年，经董事会决议续聘的可以连任。总经理对董事会负责，主持标的公司的日常经营管理工作。标的公司的财务负责人由甲方指定的人选担任，标的公司的财务负责人向标的公司总经理汇报的同时向甲方汇报。

7.3.3 标的公司其他高级管理人员的聘任与解聘，由标的公司董事会依照《公司法》及公司章程的规定作出决议。

7.3.4 甲方对标的公司的管理不影响其正常业务经营及业绩承诺的实现。

7.4 服务期承诺

乙方 2 和乙方 3 承诺在业绩承诺期内，标的公司核心团队的离职率不超过 20%，若该核心团队成员离职系甲方恶意或经标的公司书面同意或书面认可的，该部分离职人员不计入离职率核算范围。核心团队清单见本协议附件一。

7.5 竞业禁止承诺

乙方 3 承诺王飞（WANG FEI）在业绩承诺期内及业绩承诺期届满后 24 个月内，不能自己或委托他人合作经营与标的公司相同或类似或竞争业务，亦不得到与标的公司有相同或类似或竞争业务的其他企业任职。若标的公司未来实施竞业限制措施，在竞业限制期内，标的公司每月 5 日前向王飞（WANG FEI）支付竞业限制补偿金，标准为王飞（WANG FEI）离职前 12 个月平均工资的 50%，且不低于劳动合同履行地最低工资标准。

乙方 2 承诺标的公司核心团队（除王飞（WANG FEI）外，本段以下同）在业绩承诺期内，不能自己或委托他人合作经营与标的公司相同或类似或竞争业务，亦不得到与标的公司有相同或类似或竞争业务的其他企业任职。核心团队成员主动辞职，若标的公司实施竞业限制措施，在竞业限制期内，标的公司每月 5 日前向该离职人员支付竞业限制补偿金，标准为该离职人员离职前 12 个月平均工资的 50%；若标的公司辞退核心团队成员，则标的公司不针对该核心团队成员实施竞业限制措施。

7.6 于交易交割完成日后，在充分保障标的公司日常经营、常规及突发备货、应急支出所需营运资金的前提下，甲方可根据甲方整体资金需求，对标的公司账面现金进行调拨。

7.7 甲方同意，在本次交易完成日后改选甲方董事会，乙方 1 有权提名一名董事。

（六）标的资产在过渡期间的安排和损益归属

8.1 自评估基准日起（不含评估基准日当日）至交割日止（含交割日当日）的期间为过渡期间。

8.2 根据本协议的条款和条件，标的资产在过渡期间产生的利润由甲方享有；标的公司如在过渡期间发生亏损，则由乙方按照于本次交易中对应出售的股权比例以现金方式向甲方补足。

8.3 为明确标的资产在过渡期间内的损益及净资产的增减情况，以交割日为审计基准日，甲方可聘请符合《中华人民共和国证券法》要求的审计机构在交割日后 60 个工作日内对标的资产在过渡期间的损益及净资产的增减情况进行专项审计。若交割日为当月 15 日（含 15 日）之前，则损益审计基准日为上月月末；

若交割日为当月 15 日之后，则损益审计基准日为当月月末。

8.4 乙方同意，除应遵守本协议其他约定外，过渡期内，应确保标的公司：

8.4.1 不进行重大资产处置；

8.4.2 在未得到甲方事先书面同意的情况下，不得采取非正常的购买、出售、租赁、管理、会计、营运方式或其它任何方式，导致与本协议签署之前相比，标的公司出现重大实质性的不利变化；

8.4.3 在商业上合理的范围内保持标的公司现有的业务联系，包括在商业合理范围内维护与主要客户及其他有业务联系各方之间的现有关系；但因市场波动、行业变化、客户自身原因等标的公司无法控制的客观因素导致的合作关系变动除外；

8.4.4 在未经甲方事先书面同意的情况下，不再签订不属于其正常运作范围之列的新的合同、承诺或交易；

8.4.5 在未经甲方事先书面同意的情况下，不对标的公司股东宣布、分配、支付股利；

8.4.6 在未经甲方事先书面同意的情况下，不履行或不承诺履行下列事项：

a.承担任何实质性的重大不利义务或责任，不论是确定的还是或然的，但企业正常运营除外；

b.放弃任何实质性的重大权利或对任何实质性的重大索赔作出承诺。

8.4.7 在未经甲方事先书面同意的情况下，不对现行重大合同进行实质性的重大修改或修正，或取消及终止，但标的公司正常运营所要求的除外。

8.5 除应遵守本协议其他约定外，乙方同意：

8.5.1 对标的资产尽善良管理义务，保证持续拥有标的资产的合法、完整的所有权以使其权属清晰、完整；

8.5.2 确保标的资产不存在司法冻结、不主动为标的资产设定质押或其他限制性权利；

8.5.3 不从事任何非正常的导致标的资产价值有重大减损的行为。

（七）协议的生效及履行

9.1 本协议经各方法定代表人或授权代表签字并各自加盖公章后成立，本协议项下各方的声明、保证及承诺条款、保密及信息披露条款、不可抗力条款、违约责任条款、法律适用和争议解决条款在本协议签署后即生效，其他条款于以下条件全部成就之日起生效：

9.1.1 本协议各方已签署本协议及本次交易涉及的其他相关协议；

9.1.2 本次交易事宜已经本协议各方内部有权决策机构审议通过；

9.1.3 本次交易已通过上交所审核并经中国证监会注册；

9.1.4 就本次交易取得其他可能涉及的有权管理部门的核准、批准、备案。

9.1.5 标的公司核心团队已出具关于自愿遵守本协议 7.4、7.5 条规定之承诺文件以及符合行业惯例及《中华人民共和国劳动合同法》的《竞业禁止协议》。

9.2 本协议约定的各方的权利与义务全部履行完毕，视为本协议最终履行完毕。

（八）声明、保证及承诺

10.1 乙方向甲方声明、保证及承诺如下：

10.1.1 乙方为依据中国法律设立并有效存续的法律主体，具有一切必要的权利及能力，已进行所有必要的行动以作出适当的内部授权签署、交付、履行本协议并完成本协议所述的交易。

10.1.2 乙方各自对其所持有的标的资产具有合法的、完全的所有权，且乙方各自所持有的标的资产不涉及任何质押、查封或其他权利限制的情形，亦不存在任何权属纠纷或争议。乙方有权签署本协议并处置其各自所持有的标的资产。

10.1.3 乙方保证，且已经向甲方披露了甲方于交割完成后正常行使标的资产的所有权所需的关于标的资产的信息。

10.1.4 乙方保证，乙方于本次交易项下取得的甲方对价股份优先用于履行业绩补偿承诺，业绩承诺补偿义务履行完毕前，未经甲方书面同意不得质押。若发生质押对价股份的情形，应书面告知质权人根据业绩承诺协议上述股份具有潜在

业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。

10.1.5 在本协议生效后，在业绩承诺期内，乙方承诺：

a.不能在与恒泰柯从事的行业相同或相近的企业及与恒泰柯有竞争关系的企业内工作，或直接或间接地从与恒泰柯有竞争关系的企业获取经济利益；

b.不能自办与恒泰柯有竞争关系的企业或者从事与恒泰柯保密信息有关的产品的生产，包括但不限于以投资、参股、合作、承包、租赁、委托经营或其他任何方式参与有关业务；

c.不能直接地或间接地通过任何手段为自己、他人或任何实体的利益，或与他人或实体联合，以拉拢、引诱、招用或鼓动之手段使恒泰柯其他员工离职。

10.2 乙方各自分别且不连带地对本协议签署之日标的公司（包括其下属公司）的相关情况向甲方声明、保证及承诺如下：

10.2.1 公司良好状态以及资本总额

标的公司为依据中国法律合法设立并有效存续的公司。标的公司的注册资本已经全部缴付到位且不存在任何抽逃注册资本、虚假出资的情形。标的公司不存在任何发行在外的可从标的公司购买或取得其任何权益的选择权、权利（包括转换权或优先认购的权利及优先购买权）或承诺；

10.2.2 符合法律

标的公司成立至今在每一经营场所的所有经营活动在重大方面符合中国法律的规定，其从事目前正在经营的业务已取得了必要的批准、核准、许可、证照、登记、备案。本次交易不会违反标的公司及其下属公司所取得的任何重要的政府批准、授权、许可、登记、备案文件的规定，亦不会导致使该等重要的政府批准、授权、许可、登记、备案文件无效或可被撤销的情形。

10.2.3 资产所有权

财务记录上显示的所有重大资产为标的公司所有；乙方确认，该资产负债表和相关附属文件在所有重大方面反映了标的公司实际拥有的主要资产和权益，并依法在标的公司的占有、控制或根据商业惯例由第三方合法持有/保管之中。标

的公司对资产享有完整的所有权，其上没有设置任何的抵押、质押、留置等他项权利；截至本协议签署之日，该等资产不存在被冻结、查封、扣押的情况或可能，也不存在被他人追索权利的情况或可能。

10.2.4 知识产权

标的公司对其使用的重要知识产权合法拥有所有权或使用权，在所有重大方面已采取商业合理的措施保护该等知识产权的合法性、有效性、完整性和安全性（包括依法适时办理相应的注册、登记、备案、续费手续以及采取适当措施以使标的公司员工的职务发明创造及其知识产权归标的公司所有等）；任何涉及他人知识产权的重大生产经营活动均已获得该等知识产权所有权人的必要授权或许可；截至本协议签署之日，据乙方所知，在合理所知范围内，不存在任何人正在侵犯、侵害、滥用或盗用标的公司自有知识产权之情形，且在可知范围内无此风险；标的公司亦不存在任何侵犯他人知识产权的行为，未收到过第三方认为其侵犯或可能侵犯知识产权的索赔主张，亦不存在任何未决或第三方威胁可能发生的知识产权争议或司法程序。

10.2.5 财务和税务

乙方向甲方提供的标的公司的财务报表，在所有重大方面真实及公允地反映了标的公司于财务报表所对应时点的资产、负债（包括或有事项、未确定数额负债或有争议负债）及标的公司截止财务报表所对应财务期间的盈利或亏损。标的公司依法按有关税务机关的要求提交应由其提交的所有纳税申报表，且所有该等纳税申报表在所有重大方面均完整准确，标的公司已依法按有关税务机关的要求支付其应付的所有税收（无论是否在纳税申报表上显示），或已依法按有关税务机关的要求在其财务报表上计提适当准备。

10.2.6 担保

于本协议签署之日，标的公司不存在为其股东及/或其关联方或任何第三方承担任何尚未解除或仍然存续的担保责任，亦不存在以其财产为其股东及/或其关联方或任何第三方设定任何尚未解除或仍然存续的抵押、质押、留置或其它权利负担或限制。

10.2.7 未披露负债

标的公司不存在任何按照中国企业会计准则应当披露但未在其财务报表（或其附注）中予以披露的实质性负债及或有负债，亦不存在按照中国企业会计准则不要求披露、但对标的公司的财务状况或生产经营产生重大不利影响的负债及或有负债。

10.2.8 员工

标的公司在所有重大方面雇用员工均遵守对其适用的劳动法律。据乙方所知，标的公司核心人员不存在妨碍其为标的公司提供服务的重大在先竞业限制或保密义务。截至本协议签署日，标的公司与其现有或前任员工之间不存在任何对标的公司正常生产经营产生重大不利影响的、未决的正式劳动仲裁或诉讼；标的公司不存在任何应付而未付的职工安置费用、经济补偿金或其他类似费用；标的公司与其全部员工已依法签署劳动合同；标的公司已按照适用法律按时足额地支付及/或代扣代缴各项社会保险、住房公积金及其他法律和协议所规定应付的职工福利。

10.2.9 重大合同

标的公司正在执行的任何重大合同项下的其他方并无潜在的或进行中的违反该等合同的重大违约行为，并且标的公司未收到或知晓任何有关终止、撤销任何重大合同或其项下违约的情形。

10.2.10 无重大程序

除标的公司已经向甲方披露的外，标的公司不存在任何标的公司提起的、标的公司作为相对方的或与标的公司相关的任何进行中的、或截至本协议签署日标的公司已收到正式法律文书的诉讼、仲裁、行政处罚、行政复议、申诉、调查或其他法律程序。标的公司不存在未披露的依照法院、仲裁机构或其他司法、行政部门作出的判决、裁决或决定应受制于法律责任或义务的情况，标的公司为维护自身权益向债务人主张权利的诉讼或仲裁除外。

10.3 甲方向乙方声明、承诺及保证如下：

10.3.1 甲方是依据中国法律成立并有效存续的股份有限公司，具有一切必要的权利及能力，将采取必要的行动以作出适当的内部授权签署、交付及履行本协议并完成本协议所述的交易。为确保本协议的执行，所有为签署及履行本协议而

获得的授权、许可及批准是合法、有效的，不存在日后被撤销、暂缓执行或终止执行的情形。

10.3.2 自新增股份登记至乙方名下之日起，乙方即获得本次发行股份完全和有效的所有权，乙方所获得的股份除本协议约定的锁定期限制及法定及本协议约定的限制外，不存在且不受其他任何负担限制。甲方保证根据相关法律法规、中国证监会及证券交易所的规定，及时、足额地向乙方发行该等股份，并积极办理、促成该等新增股份在中国证券登记结算有限责任公司完成登记。

10.3.3 甲方保证向乙方提供为完成本次发行所需的应由甲方提供的各种资料和文件并签署为完成本协议所必须的各项文件，并保证该等资料和文件在所有重大方面均是真实、准确、完整、合法的，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

10.3.4 甲方保证，为乙方办理标的资产的权属变更提供必要的协助与配合。

10.3.5 甲方保证其不存在任何未决的或潜在的对其签署和履行本协议或对本次交易的推进、报批与实施、或对甲方持续上市地位及日常生产经营构成重大不利影响的争议、诉讼、仲裁、行政处罚或行政调查程序。

二、《常州银河世纪微电子股份有限公司与恒泰柯半导体（上海）有限公司之发行股份购买资产协议之补充协议》主要内容

2026 年 10 月 16 日，上市公司（简称“甲方”）与全体交易对方（合称“乙方”）及标的公司签署了《常州银河世纪微电子股份有限公司与恒泰柯半导体（上海）有限公司之发行股份购买资产协议之补充协议》，主要内容如下：

第一条 对《购买资产协议》的补充及修改

1、交易价格及定价依据

各方同意，根据《购买资产协议》第 3.2 条确定的交易价格定价原则，标的资产的最终交易作价以天源资产评估有限公司（以下简称“评估机构”）出具的《评估报告》中标的资产的评估结果为基础，由交易各方协商确定。

截至 2026 年 5 月 31 日，标的公司 100%股权在评估基准日的价值为人民币 58,588.00 万元。

参考上述评估结果，并考虑标的公司期后增资情况，各方充分协商后一致同意，甲方就购买标的公司 100%股权需向乙方支付的交易总对价为人民币 64,500.00 万元，由甲方以发行股份的方式向乙方支付。具体情况如下：

序号	交易对方	拟出售标的公司出资额（元）	拟出售标的公司股权比例	支付的总对价（元）
1	上海致能恒芯工业电子有限公司	39,694,577	90.0000%	580,499,994.15
2	天沐雨霖（上海）科技有限公司	3,105,998	7.0423%	45,422,623.37
3	共青城铭诺投资合伙企业（有限合伙）	1,304,511	2.9577%	19,077,382.48
合 计		**44,105,086**	**100%**	**645,000,000.00**

2、发行价格

根据《购买资产协议》第 4.2.3 条确定的发行股份的定价依据，“本次发行股份购买资产的股份发行价格确定为定价基准日前 120 个交易日股票交易均价的 80%，即 28.48 元/股，最终发行价格尚须经甲方股东会批准、上交所审核通过及中国证监会同意注册。定价基准日至发行日期间，若甲方发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，本次发行价格将根据以下公式进行相应调整，计算结果向上进位并精确至分。

发行价格的调整公式如下：

派送股票股利或资本公积转增股本：P1=P0/(1+n)；

增发新股或配股：P1=(P0+A×k)/(1+k)；

上述两项同时进行：P1=(P0+A×k)/(1+n+k)；

派送现金股利：P1=P0-D；

上述三项同时进行：P1=(P0-D+A×k)/(1+n+k)。

其中：P0 为调整前有效的发行价格，n 为该次送股率或转增股本率，k 为配股率，A 为增发新股价或配股价，D 为该次每股派送现金股利，P1 为调整后有效的发行价格。”

2026 年 6 月 25 日，甲方实施 2025 年度利润分配，因此本次交易发行价格调整为 28.24 元。

3、发行数量

各方同意，根据《购买资产协议》第 4.2.4 条约定的股份发行数量计算公式，以及本补充协议确定的标的资产交易价格，甲方向各乙方发行的股份数量如下：

序号	交易对方	支付的股份数量（股）
1	上海致能恒芯工业电子有限公司	20,555,948
2	天沐雨霖（上海）科技有限公司	1,608,449
3	共青城铭诺投资合伙企业（有限合伙）	675,544
合　计		**22,839,941**

注：（1）甲方向乙方各自发行的股份数量向下精确至个位数，如果计算结果存在小数的，应当舍去小数取整数；（2）前述表格中若出现合计数与所列数值总和不符的情况，为四舍五入计算所致。

在定价基准日至本次交易的股票发行日期间，甲方如有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，将按照《购买资产协议》第 4.2.3 条约定的调整公式对本次发行价格进行相应调整，股份发行数量亦作相应调整。

第二条 协议的生效及其他

1、本补充协议经各方法定代表人、执行事务合伙人或授权代表签字并各自加盖公章后成立，在《购买资产协议》约定的生效条件全部成就或满足之日起生效。

2、本补充协议系对《购买资产协议》的补充和完善，系《购买资产协议》的组成部分，与《购买资产协议》具有同等法律效力；本补充协议与《购买资产协议》条款不一致的，以本补充协议为准；本补充协议未提及但《购买资产协议》中有约定的，以《购买资产协议》约定为准。

3、除非本补充协议另有明确约定，本补充协议中所使用简称、定义及释义均与《购买资产协议》保持一致。

三、《关于恒泰柯半导体（上海）有限公司之业绩承诺及补偿协议》

2026 年 10 月 16 日，上市公司（简称“甲方”）与全体交易对方（合称“乙方”）签署了《关于恒泰柯半导体（上海）有限公司之业绩承诺及补偿协议》，主要内容参见本报告书 “重大事项提示”之“七、本次交易业绩承诺和补偿安

排、超额业绩奖励”。

第八节 本次交易合规性分析

一、本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定

（一）本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断、外商投资、对外投资等法律和行政法规的规定

1、本次交易符合国家产业政策

根据国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，标的公司属于规定的鼓励类产业；根据《战略性新兴产业分类（2018）》，标的公司属于“1 新一代信息技术产业”之“1.2 电子核心产业”之“1.2.1 新型电子元器件及设备制造”之“3972 半导体分立器件制造”行业。标的公司的主营业务符合国家科技创新战略，属于科技创新企业：标的公司所处行业是国家基础性、战略性产业，属于国家发展战略鼓励和支持的产业，符合国家科技创新战略相关要求。

因此，本次交易符合国家产业政策。

2、本次交易符合有关环境保护的法律和行政法规的规定

本次交易标的公司不属于高能耗、高污染行业，标的公司在经营活动中遵守环境保护相关的法律和行政法规的规定。报告期内，标的公司未曾发生过重大环保事故，不存在因违反环境保护相关法律法规而被有权机关处以重大行政处罚的情形。

因此，本次交易符合有关环境保护的法律和行政法规的规定。

3、本次交易符合有关土地管理的法律和行政法规的规定

报告期内，标的公司不存在因违反国家土地管理的法律、法规而被有权机关处以重大行政处罚的情形。

因此，本次交易符合有关土地管理的法律和行政法规的规定。

4、本次交易符合有关反垄断的法律和行政法规的规定

根据《国务院关于经营者集中申报标准的规定》（2024 年修订），经营者集中达到下列标准之一的，经营者应当事先向国务院反垄断执法机构申报，未申

报的不得实施集中：（一）参与集中的所有经营者上一会计年度在全球范围内的营业额合计超过 120 亿元人民币，并且其中至少两个经营者上一会计年度在中国境内的营业额均超过 8 亿元人民币；（二）参与集中的所有经营者上一会计年度在中国境内的营业额合计超过 40 亿元人民币，并且其中至少两个经营者上一会计年度在中国境内的营业额均超过 8 亿元人民币。

本次交易未达到《国务院关于经营者集中申报标准的规定》中的申报标准，无需履行经营者集中申报程序。

因此，本次交易符合有关反垄断的法律和行政法规的规定。

5、本次交易不涉及外商投资、对外投资的情形

本次交易的交易对方均为在中国境内注册企业，上市公司及标的公司均不涉及外商投资和对外投资情形，不存在违反外商投资和对外投资相关法律和行政法规的情况。

综上所述，本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断、外商投资、对外投资等法律和行政法规的规定。

（二）本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件

本次交易方案系上市公司发行股票购买标的公司 100%股权并募集配套资金，本次交易的实施不会导致上市公司不符合《公司法》《证券法》《科创板股票上市规则》等法律法规规定的股票上市条件。

因此，本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件。

（三）本次交易所涉及的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形

本次交易标的资产的交易价格以符合《证券法》规定的资产评估机构出具的评估报告结果作为基准，并结合部分交易对方在评估基准日后对标的公司的现金增资情况，经交易双方协商确定，定价公允。本次交易严格履行了必要的决策程序，关联董事回避表决，相关议案在提交公司董事会审议前已经公司独立董事专门会议审议通过，独立董事发表了独立意见，本次交易不存在损害上市公司或股东利益的情形。

（四）本次交易所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法

本次交易所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍。本次交易标的资产不涉及债权债务的转移，相关债权债务处理合法。

因此，本次交易所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法。

（五）本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形

本次交易前后上市公司经营业务未发生变化，恒泰柯将成为上市公司的全资子公司，上市公司和恒泰柯均从事半导体功率器件业务，双方在多方面均有协同效应，从而提升上市公司核心竞争力。同时，上市公司的净利润将有所增加，盈利能力以及抵御风险的能力将进一步增强。

因此，本次重组有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致其在本次重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形。

（六）本次交易有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定

本次交易前，上市公司已经按照有关法律法规的规定，建立了规范的法人治理结构和独立运营的管理体制，在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立。

本次交易完成后，上市公司实际控制人未发生变化，不会对现有的公司治理结构产生不利影响，上市公司将继续保持完善的法人治理结构。上市公司控股股东及其一致行动人出具了《关于保持上市公司独立性的承诺函》。

因此，本次交易有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。

（七）本次交易有利于上市公司形成或者保持健全有效的法人治理结构

本次交易前，上市公司已经依照《公司法》《证券法》和中国证监会、上交所的相关规定及《公司章程》，建立了较为完善的法人治理结构。

本次交易完成后，上市公司将继续依据《公司法》《证券法》和中国证监会、上交所的相关规定及《公司章程》的要求规范运作，不断完善法人治理结构，确保中小股东的合法权益。

因此，本次交易有利于上市公司形成或者保持健全有效的法人治理结构。

综上所述，本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定。

二、本次交易不构成《重组管理办法》第十三条的规定的重组上市情形

本次交易前后，上市公司实际控制人均为杨森茂，本次交易不会导致上市公司控制权变更。本次交易前三十六个月内，上市公司的实际控制人未发生变更，不构成重组上市。

因此，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的重组上市情形。

三、本次交易符合《重组管理办法》第四十三条的相关规定

（一）上市公司最近一年财务会计报告被注册会计师出具无保留意见审计报告

本次交易前，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对上市公司 2025 年度财务报表进行了审计并出具了标准无保留意见的审计报告（信会师报字[2026]第 ZF10597 号），公司不存在最近一年财务会计报告被出具保留意见、否定意见或者无法表示意见的审计报告的情形。

（二）上市公司及现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形

截至本报告书签署日，上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。

（三）本次交易不存在违反中国证监会规定的其他条件的情形。

截至本报告书签署日，本次交易不存在违反中国证监会规定的其他条件的情形。

四、本次交易符合《重组管理办法》第四十四条的规定

（一）本次交易有利于提高公司资产质量和增强持续经营能力，不会导致公司财务状况发生重大不利变化，不会导致新增重大不利影响的同业竞争及严重影响独立性或者显失公平的关联交易，本次交易所购买的标的资产为权属清晰的经营性资产，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续

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

恒泰柯是一家主要从事功率半导体产品的研究、开发、销售并提供相关的技术咨询和技术服务的国家级专精特新“小巨人”企业，产品广泛应用在工程机械、无人机、光伏、储能等领域。恒泰柯主要生产 MOSFET，拥有行业一流的中压 SGT MOSFET 技术，也拥有高压 Super Junction 技术。在国内市场中，恒泰柯在 150V-200V 范围内的中压 SGT MOSFET 已达到一流水准，可对标国际头部厂商系列产品，具备较强的盈利能力。本次交易完成后，上市公司盈利规模将进一步增加。

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

2、本次交易不会导致新增重大不利影响的同业竞争

本次交易完成后，标的公司将成为上市公司全资子公司，上市公司将持有标的公司 100%的股权。本次交易不会导致上市公司控股股东、实际控制人变化。上市公司实际控制人及其控制的其他企业未从事与标的公司相同或相似业务的情形。本次交易完成后，不存在新增同业竞争的情况。

为避免本次重组完成后可能产生的同业竞争情形，上市公司实际控制人已出具《关于避免同业竞争的承诺函》，具体内容请参见本报告书“第一节 本次交易概况”之“六、本次重组相关方作出的重要承诺”。

3、本次交易不会导致新增显失公平的关联交易

本次交易的交易对方在本次交易前与上市公司不存在关联关系，本次发行股份购买资产完成后，交易对方上海致能恒芯工业电子有限公司持有的上市公司股份比例预计将超过 5%。根据上交所《科创板股票上市规则》的规定，本次交易预计构成关联交易。

为减少和规范关联交易，上市公司控股股东及其一致行动人已出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，具体承诺内容详见本报告书“第一节 本次交易概况”之“六、本次重组相关方作出的重要承诺”。

4、本次交易不会严重影响独立性

本次交易前，上市公司已经按照有关法律法规的规定，建立了规范的法人治理结构和独立运营的管理体制，在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立。

本次交易完成后，上市公司实际控制人未发生变化，不会对现有的公司治理结构产生不利影响，上市公司将继续在业务、资产、财务、人员、机构等方面与控股股东保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。同时，为进一步增强上市公司独立性，上市公司实际控制人出具了《关于保障上市公司独立性的承诺》。

5、本次交易所购买的标的资产为权属清晰的经营性资产，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续

本次交易的标的资产为交易对方持有的恒泰柯 100.00%股权，根据工商资料及交易对方签署的承诺函，交易对方持有的标的公司股权均为合法所有，不存在任何形式的信托持股、隐名持股、期权安排或其他任何代表其他方利益的情形，未设置任何抵押、质押、留置等担保权或其他第三方权利。本次交易涉及的资产权属清晰。

因此，上市公司发行购买的资产为权属清晰的经营性资产，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续。

（二）本次交易所购买的资产与上市公司现有主营业务具有协同效应

本次交易所购买的资产与上市公司现有主营业务具有协同效应，详见本报告书“第一节 本次交易概况”之“一/（三）/2、标的公司和上市公司具有协同效应”。因此，本次交易符合《重组管理办法》第四十四条的相关规定。

（三）本次交易不涉及分期发行股份支付购买资产对价

本次交易中，不涉及分期发行股份支付购买资产对价。

综上所述，本次交易符合《重组管理办法》第四十四条的规定。

五、本次交易符合《重组管理办法》第四十五条

《重组管理办法》第四十五条规定：“上市公司发行股份购买资产的，可以同时募集部分配套资金，其定价方式按照相关规定办理。”关于本次交易符合前述条文及其适用意见以及《监管规则适用指引——上市类第 1 号》规定的情况，具体如下：

（一）本次交易的募集配套资金规模符合相关规定

《证券期货法律适用意见第 12 号》规定，上市公司发行股份购买资产同时募集配套资金，所配套资金比例不超过拟购买资产交易价格百分之一百的，一并适用发行股份购买资产的审核、注册程序；超过百分之一百的，一并适用上市公司发行股份融资的审核、注册程序。

《监管规则适用指引——上市类第 1 号》规定：“‘拟购买资产交易价格’指本次交易中以发行股份方式购买资产的交易价格，不包括交易对方在本次交易停牌前六个月内及停牌期间以现金增资入股标的资产部分对应的交易价格，但上市公司董事会首次就重大资产重组作出决议前该等现金增资部分已设定明确、合理资金用途的除外。”

本次拟募集配套资金的金额不超过 58,050.00 万元，上市公司本次交易收购恒泰柯 100.00%股权的交易价格为 64,500.00 万元，扣除交易对方以现金向标的公司增资 6,450.00 万元所对应的交易价格后，本次交易中以发行股份方式购买资产的交易价格为 58,050.00 万元，募集配套资金的金额未超过本次交易中上市公司以发行股份方式购买资产交易价格的 100%，符合上述规定。

（二）本次交易的募集配套资金用途符合相关规定

《监管规则适用指引——上市类第 1 号》规定：“考虑到募集资金的配套性，所募资金可以用于支付本次并购交易中的现金对价，支付本次并购交易税费、人员安置费用等并购整合费用和投入标的资产在建项目建设，也可以用于补充上市公司和标的资产流动资金、偿还债务。募集配套资金用于补充公司流动资金、偿还债务的比例不应超过交易作价的 25%；或者不超过募集配套资金总额的 50%。”

本次募集配套资金用于高可靠性中高压 MOS 器件封测产业化项目建设、支付中介机构费用及补充上市公司流动资金，用途符合上述规定。

综上，本次交易涉及的发行股份募集配套资金方案符合上述规定。

六、本次交易符合《重组管理办法》第四十六条的规定

根据《重组管理办法》第四十六条规定：“上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的百分之八十。市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前二十个交易日、六十个交易日或者一百二十个交易日的公司股票交易均价之一。”

根据上市公司第四届董事会第八次会议作出的决议，本次发行股份购买资产的发行价格不低于定价基准日前一百二十个交易日公司股票交易均价的 80%，符合《重组管理办法》第四十六条规定的“上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的百分之八十”相关要求。

七、本次交易符合《重组管理办法》第四十七条的规定

根据上市公司与交易对方签署的协议及交易对方出具的承诺，交易对方认购的上市公司股份自新增股份上市之日起 36 个月内不得转让，符合《重组管理办法》第四十七条的规定。

根据《重组管理办法》第四十七条的规定：“特定对象以资产认购而取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起十二个月内不得转让；属于下列情形之一的，三十六个月内不得转让：（一）特定对象为上市公司控股股东、实际控制人或者其控制的关联人；（二）特定对象通过认购本次重组发行的股份取得上市公司的实际控制权；（三）特定对象取得本次重组发行的股份时，对其用于认购股

份的资产持续拥有权益的时间不足十二个月。”

本次交易中，根据上市公司与交易对方签署的协议及交易对方出具的承诺，本次交易的交易对方认购的上市公司股份自新增股份上市之日起 36 个月内不得转让，符合《重组管理办法》第四十七条的规定。

八、本次交易符合《科创板股票上市规则》第 11.2 条、《科创板上市公司持续监管办法（试行）》第二十条和《重组审核规则》第八条的相关规定

根据《科创板股票上市规则》第 11.2 条、《科创板上市公司持续监管办法（试行）》第二十条和《重组审核规则》第八条的规定，科创板上市公司发行股份购买资产，标的资产应当符合科创板定位，所属行业应当与科创板上市公司处于同行业或者上下游，标的资产应当与上市公司主营业务具有协同效应，有利于促进主营业务整合升级和提高上市公司持续经营能力。

本次交易的标的资产属于半导体功率器件行业，符合科创板定位，所属行业与上市公司处于同行业，标的资产与上市公司主营业务具有协同效应，有利于促进上市公司主营业务整合升级和提高上市公司持续经营能力，具体内容详见本报告书“第一节 本次交易概况”之“一、本次交易的背景和目的”之“（三）本次交易标的公司的科创属性，与上市公司主营业务的协同效应”

综上，本次交易符合《科创板股票上市规则》第 11.2 条、《科创板上市公司持续监管办法（试行）》第二十条和《重组审核规则》第八条的规定。

九、本次交易符合《上市公司证券发行注册管理办法》相关规定

（一）本次重组符合《发行注册管理办法》第十一条规定

公司不存在《发行注册管理办法》第十一条规定的以下情形：

（1）擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东会认可；

（2）最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企业会计准则或者相关信息披露规则的规定；最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意

见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除。本次发行涉及重大资产重组的除外；

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

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

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

（6）最近三年存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为。

（二）本次重组募集资金使用符合《发行注册管理办法》第十二条规定

本次募集配套资金符合《发行注册管理办法》第十二条规定的下列情形：

（1）符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律、行政法规规定；

（2）除金融类企业外，本次募集资金使用不得为持有财务性投资，不得直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；

（3）募集资金项目实施后，不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性；

（4）科创板上市公司发行股票募集的资金应当投资于科技创新领域的业务。

（三）本次重组募集资金使用符合《发行注册管理办法》第五十五条、第五十六条、第五十七条、第五十八条、第五十九条的规定

本次募集配套资金的发行对象不超过 35 名，符合《发行注册管理办法》第五十五条之规定；本次募集配套资金采取竞价方式确定发行价格和发行对象，定价基准日为发行期首日，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%。符合《发行注册管理办法》第五十六条、第五十七条、第五十八条之规定；本次募集配套资金认购方不超过 35 名，不存在提前确定发行对象的情形。认购对象认购本次发行的股份，自本次发行股份发行结束之日起 6 个月内

不得转让，符合《发行注册管理办法》第五十九条的相关规定。

第九节 管理层讨论与分析

一、本次交易前上市公司财务状况和经营成果

立信会计师审计了上市公司2024年度和2025年度的财务报表及相关报表附注，并出具了信会师报字[2025]第ZF10592号和信会师报字[2026]第ZF10597号标准无保留意见的审计报告。结合上述审计报告及上市公司2026年1-5月未经审计的财务数据，上市公司2024年、2025年、2026年1-5月合并报表财务状况和经营成果如下：

（一）本次交易前上市公司的财务状况分析

1、资产分析

报告期各期末，上市公司资产结构如下表所示：

单位：万元

项目	2026年5月31日		2025年12月31日		2024年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动资产：						
货币资金	23,531.64	9.73%	13,658.04	5.85%	24,675.19	11.19%
交易性金融资产	70,113.40	28.98%	79,720.18	34.16%	79,205.69	35.91%
应收票据	4,441.42	1.84%	4,530.31	1.94%	2,983.08	1.35%
应收账款	41,226.14	17.04%	39,450.78	16.90%	33,462.84	15.17%
应收款项融资	2,107.68	0.87%	3,771.81	1.62%	4,951.95	2.24%
预付款项	1,901.35	0.79%	550.42	0.24%	561.61	0.25%
其他应收款	409.13	0.17%	121.80	0.05%	403.45	0.18%
存货	25,639.75	10.60%	21,850.99	9.36%	19,507.88	8.84%
合同资产	630.75	0.26%	572.45	0.25%	203.84	0.09%
其他流动资产	673.19	0.28%	613.15	0.26%	387.34	0.18%
流动资产合计	**170,674.46**	**70.55%**	**164,839.93**	**70.63%**	**166,342.87**	**75.41%**
非流动资产：						
长期股权投资	2,975.73	1.23%	3,051.14	1.31%	3,211.31	1.46%
其他权益工具投资	-	-	1,200.00	0.51%	2,539.07	1.15%
固定资产	49,755.14	20.57%	44,212.45	18.94%	37,443.37	16.97%
在建工程	5,946.87	2.46%	8,939.77	3.83%	7,545.07	3.42%

项目	2026 年 5 月 31 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
使用权资产	72.09	0.03%	105.21	0.05%	230.81	0.10%
无形资产	9,554.50	3.95%	9,659.48	4.14%	1,946.83	0.88%
商誉	63.76	0.03%	63.76	0.03%	63.76	0.03%
递延所得税资产	610.90	0.25%	590.58	0.25%	576.33	0.26%
其他非流动资产	2,265.34	0.94%	710.83	0.30%	681.60	0.31%
非流动资产合计	**71,244.32**	**29.45%**	**68,533.23**	**29.37%**	**54,238.15**	**24.59%**
资产总计	**241,918.78**	**100.00%**	**233,373.15**	**100.00%**	**220,581.02**	**100.00%**

报告期各期末，上市公司资产总额分别为 220,581.02 万元、233,373.15 万元及 241,918.78 万元。其中，流动资产金额分别为 166,342.87 万元、164,839.93 万元及 170,674.46 万元，占资产总额比重分别为 75.41%、70.63%及 70.55%，非流动资产金额分别为 54,238.15 万元、68,533.23 万元及 71,244.32 万元，占资产总额比重分别为 24.59%、29.37%及 29.45%。

（1）流动资产

公司的流动资产主要由货币资金、交易性金融资产、应收账款、应收款项融资、存货构成，报告期各期末，上述科目合计总金额分别为 161,803.56 万元、158,451.80 万元及 162,618.62 万元，占流动资产的比重分别为 97.27%、96.12%及 95.28%。

2025 年末，公司流动资产较 2024 年末减少 1,502.95 万元，主要系公司用于购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金增加所致。

（2）非流动资产

公司的非流动资产主要由固定资产、在建工程、无形资产构成，报告期各期末，上述科目合计总金额分别为 46,935.26 万元、62,811.71 万元及 65,256.50 万元，占非流动资产的比重分别为 86.54%、91.65%及 91.60%。

2025 年末，公司非流动资产较 2024 年末增加 14,295.08 万元，主要系公司车规级半导体器件产业化项目和高端集成电路分立器件产业化基地项目陆续实施推进，导致固定资产、在建工程、无形资产增加较多。

2、负债分析

报告期各期末，上市公司的负债构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 5 月 31 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动负债：						
短期借款	1,902.75	1.98%	1,601.12	1.74%	620.39	0.74%
应付票据	11,492.82	11.95%	10,671.14	11.60%	8,515.00	10.13%
应付账款	28,463.24	29.59%	26,897.75	29.24%	24,484.63	29.14%
合同负债	144.43	0.15%	215.11	0.23%	171.64	0.20%
应付职工薪酬	1,793.03	1.86%	2,326.69	2.53%	2,149.66	2.56%
应交税费	223.07	0.23%	318.91	0.35%	1,363.63	1.62%
其他应付款	49.03	0.05%	47.52	0.05%	35.32	0.04%
一年内到期的非流动负债	75.63	0.08%	81.76	0.09%	125.98	0.15%
其他流动负债	7.69	0.01%	18.44	0.02%	6.57	0.01%
流动负债合计	**44,151.68**	**45.89%**	**42,178.45**	**45.85%**	**37,472.81**	**44.59%**
非流动负债：						
应付债券	45,426.50	47.22%	43,748.91	47.56%	40,517.23	48.21%
租赁负债	5.76	0.01%	24.19	0.03%	109.30	0.13%
长期应付款	1,000.00	1.04%	1,000.00	1.09%	1,000.00	1.19%
递延收益	1,166.34	1.21%	1,216.27	1.32%	1,391.28	1.66%
递延所得税负债	4,457.65	4.63%	3,824.00	4.16%	3,544.94	4.22%
非流动负债合计	**52,056.25**	**54.11%**	**49,813.37**	**54.15%**	**46,562.75**	**55.41%**
负债合计	**96,207.94**	**100.00%**	**91,991.82**	**100.00%**	**84,035.57**	**100.00%**

报告期各期末，上市公司负债总额分别为 84,035.57 万元、91,991.82 万元及 96,207.94 万元。其中流动负债金额分别为 37,472.81 万元、42,178.45 万元及 44,151.68 万元，占负债总额比重分别为 44.59%、45.85%及 45.89%；非流动负债金额分别为 46,562.75 万元、49,813.37 万元及 52,056.25 万元，占负债总额比重分别为 55.41%、54.15%及 54.11%。

（1）流动负债

上市公司的流动负债主要由短期借款、应付票据、应付账款、应付职工薪酬

构成，报告期各期末，上述科目合计总金额分别为 35,769.68 万元、41,496.70 万元及 43,651.83 万元，占流动负债总额的比重分别为 95.46%、98.38%及 98.87%。

2025 年末，公司流动负债较 2024 年末增加 4,705.63 万元，主要系随着公司产能扩张，短期借款、应付票据和应付账款相应增加。

（2）非流动负债

上市公司的非流动负债主要为应付债券、长期应付款、递延收益、递延所得税负债。报告期各期末，上述科目合计金额分别为 46,453.45 万元、49,789.18 万元及 52,050.49 万元，占非流动负债总额的比重分别为 99.77%、99.95%及 99.99%。报告期各期末，上市公司上述非流动负债占比较为平稳，未发生重大变化。

3、偿债能力分析

报告期各期末，上市公司偿债能力指标情况如下表所示：

项目	2026 年 5 月 31 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动比率（倍）	3.87	3.91	4.44
速动比率（倍）	3.28	3.39	3.92
资产负债率	39.77%	39.42%	38.10%

注：1、流动比率＝流动资产/流动负债；2、速动比率＝（流动资产-存货）/流动负债；3、资产负债率＝（负债总额/资产总额）×100%。

报告期各期末，上市公司流动比率分别为 4.44、3.91 及 3.87，速动比率分别为 3.92、3.39 及 3.28，资产负债率分别为 38.10%、39.42%及 39.77%。

2025 年，随着车规级半导体器件产业化项目和高端集成电路分立器件产业化基地等项目陆续实施推进，公司为固定资产、在建工程、无形资产等投入资金较多；同时，随着公司产能扩大，短期借款、应付票据和应付账款相应增加，导致流动比率、速动比率较 2024 年有所下降，资产负债率较 2024 年有所上升。

4、营运能力分析

报告期内，上市公司营运能力指标情况如下表所示：

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
应收账款周转率（次）	2.92	2.88	3.26
存货周转率（次）	3.58	3.80	3.72

注：1、2026 年 1-5 月指标已年化处理；2、应收账款周转率=营业收入/应收账款期初期末平均净额；3、存货周转率=营业成本/存货期初期末平均净额。

报告期内，上市公司应收账款周转率分别为3.26、2.88及2.92，存货周转率分别为3.72、3.80及3.58。上市公司营运能力较好，符合其经营实际情况。受客户结算周期变动影响，2025年末，上市公司应收账款周转率较2024年度略有下降。

（二）本次交易前上市公司的经营成果

1、经营成果

2024年度、2025年度和2026年1-5月，上市公司合并利润表主要项目如下表所示：

单位：万元

项目	2026年1-5月	2025年度	2024年度
一、营业总收入	**49,058.29**	**104,956.25**	**90,904.96**
其中：营业收入	49,058.29	104,956.25	90,904.96
二、营业总成本	**45,528.22**	**97,532.92**	**84,281.96**
其中：营业成本	35,427.44	78,575.20	67,073.00
税金及附加	307.02	519.90	541.53
销售费用	1,366.80	3,450.64	2,882.90
管理费用	2,108.03	4,873.67	4,970.11
研发费用	2,841.19	6,171.36	5,604.99
财务费用	2,080.24	3,942.15	3,209.41
加：其他收益	238.01	724.63	1,006.03
投资收益	50.64	112.33	31.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-81.54	-160.17	-350.16
公允价值变动收益	451.88	1,554.40	2,189.81
信用减值损失	67.46	-290.52	-646.66
资产减值损失	1,185.49	-1,613.14	-1,615.00
资产处置收益	-74.51	-24.50	23.03
三、营业利润	**4,340.66**	**7,886.53**	**7,611.76**
加：营业外收入	55.81	71.28	150.52
减：营业外支出	72.43	138.02	304.84
四、利润总额	**4,324.04**	**7,819.79**	**7,457.44**
减：所得税费用	675.78	722.75	623.13
五、净利润	**3,648.26**	**7,097.04**	**6,834.30**

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
归属于母公司股东的净利润	4,178.45	7,990.47	7,187.42
少数股东损益	-530.19	-893.43	-353.12

上市公司专注于半导体分立器件研发、生产与销售，致力于为客户提供适用性强、可靠性高的系列化产品及定制化技术解决方案，主营产品包括各类半导体元器件，广泛应用于新能源汽车、工业控制、计算机及周边设备、网络通信、家用电器、适配器及电源、储能等多个核心领域。报告期内公司围绕汽车电子、家用电器、储能等重点行业，持续加大大客户开发力度，报告期内销售收入稳定增长。

报告期各期，上市公司营业收入分别为 90,904.96 万元、104,956.25 万元及 49,058.29 万元，整体保持稳定增长。报告期各期，上市公司归属于母公司股东的净利润分别为 7,187.42 万元、7,990.47 万元及 4,178.45 万元，具有较好的持续盈利能力。

2、盈利能力

2024 年度、2025 年度和 2026 年 1-5 月，上市公司盈利能力指标情况如下表所示：

盈利能力指标	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
毛利率	27.79%	25.14%	26.22%
净利率	7.44%	6.76%	7.52%
每股收益（元/股）	0.33	0.63	0.56

注：1、毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入×100%；2、净利率=净利润/营业收入×100%；3、2026 年 1-5 月每股收益指标未年化。

2024 年度、2025 年度和 2026 年 1-5 月，公司毛利率和净利率水平基本保持稳定。

二、标的公司行业特点和经营情况的讨论与分析

恒泰柯是一家专注于功率半导体器件的研发、生产和销售的企业。根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），恒泰柯所属行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”之“C3972 半导体分立器件制造”。

（一）行业主管部门及行业协会

恒泰柯所处行业的政府主管部门为国家工业和信息化部，行业自律性组织为中国半导体行业协会。

国家工业和信息化部主要负责承担电子信息产品制造的行业管理工作；组织协调重大系统装备、微电子等基础产品的开发与生产；组织协调国家有关重大工程项目所需配套装备、元器件、仪器和材料的国产化，促进电子信息技术推广应用。

恒泰柯主营业务所涉及的行业自律组织主要包括中国电子元件行业协会（CECA）和中国半导体行业协会（CSIA）。CECA 和 CSIA 的主要职能为贯彻落实政府有关的政策、法规，向政府业务主管部门提出本行业发展的经济、技术和装备政策的咨询意见和建议；调查、研究、预测本行业产业与市场，根据授权开展行业统计，及时向会员单位和政府主管部门提供行业情况调查、市场趋势、经济运行预测等信息等。

近年来，国家相关部委及各级政府出台了一系列鼓励扶持政策，为半导体产业建立了优良的政策环境，促进半导体产业与半导体功率器件行业的快速发展，有望加速推动产业整体的国产化进程。具体政策文件如下：

颁发主体	颁布时间	政策名称	主要内容
发改委、商务部	2025.12	《鼓励外商投资产业目录（2025年版）》	将“新型电子元器件制造：片式元器件、敏感元器件及传感器、频率控制与选择元件”“混合集成电路”“电力电子器件”“光电子器件”“新型机电元件”“高分子固体电容器”“超级电容器”“无源集成元件”等列入鼓励外商投资产业目录
工信部、市场监督管理总局	2025.8	《电子信息制造业2025-2026年稳增长行动方案》	围绕电子元器件、新型电子材料、电子专用设备等基础产业的技术保护需求，制定知识产权质量评价指标体系，开展知识产权贯标，夯实知识产权布局质量根基
工信部等八部门	2025.2	《新型储能制造业高质量发展行动方案》	聚焦系统结构设计、精细化电池管理、高效热管理和能量管理、辅助设备集成、高性能预制舱等技术开展集中攻关，提升先进功率半导体、智能传感器、电源管理芯片、大功率高效变流器等关键核心器件与部件供给能力
市场监管总局等十八部门	2024.3	《贯彻实施〈国家标准化发展纲要〉行动计划（2024-2025年）》	在集成电路、半导体材料、生物技术、种质资源、特种橡胶，以及人工智能、智能网联汽车、北斗规模应用等关键领域集中攻关，加快研制一批重要技术标准
工信部等	2024.1	《关于推动未来	深入实施产业基础再造工程，补齐基础元器件、基础零

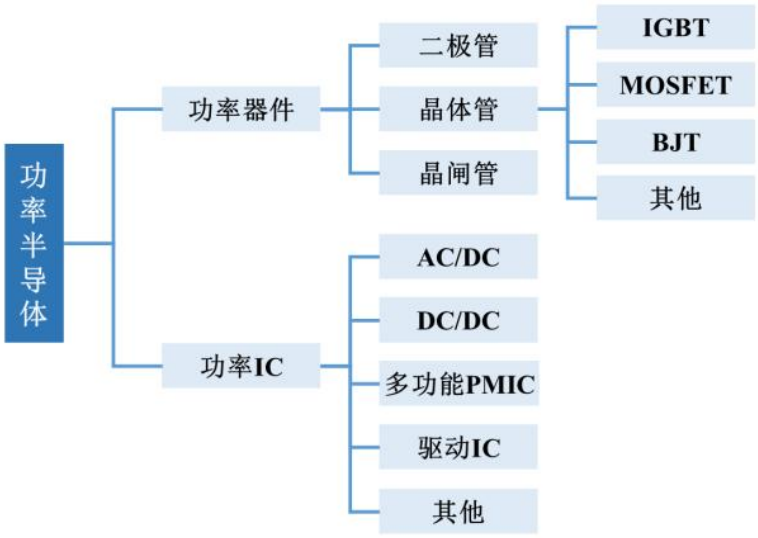
七部门		产业创新发展的实施意见》	部件、基础材料、基础工艺和基础软件等短板，夯实未来产业发展根基
工信部等八部门	2023.12	《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》	支持企业聚焦基础零部件、基础元器件、基础材料、基础软件、基础工艺和产业技术基础等薄弱领域，加快攻关突破和产业化应用，强化传统制造业基础支撑体系
工信部、财政部	2023.8	《电子信息制造业 2023-2024 年稳增长行动方案》	持续做好电子信息技术标准工作，强化先进技术和标准融合，以高标准助力高技术创新。梳理基础电子元器件、半导体器件、光电子器件、电子材料、新型显示、集成电路、智慧家庭、虚拟现实等标准体系，加快重点标准制定和已发布标准落地实施
工信部等五部门	2023.6	《制造业可靠性提升实施意见》	重点提升电子整机装备用 SoC/MCU/GPU 等高端通用芯片、氮化镓/碳化硅等宽禁带半导体功率器件、精密光学元器件、光通信器件、新型敏感元件及传感器、高适应性传感器模组、北斗芯片与器件、片式阻容感元件、高速连接器、高端射频器件、高端机电元器件、LED 芯片等电子元器件的可靠性水平
工信部等六部门	2023.1	《关于推动能源电子产业发展的指导意见》	研究小型化、高性能、高效率、高可靠的功率半导体、传感类器件、光电子器件等基础电子元器件及专用设备、先进工艺，支持特高压等新能源供给消纳体系建设
中国电子元件行业协会	2021.9	《中国电子元器件行业"十四五"发展规划（2021-2025）》	本规划涉及电阻电位器、电容器、电子变压器、电感器件、敏感元器件与传感器、控制继电器、微特电机、电子防护元器件等子行业，合理规划好“十四五”期间我国电子元器件行业的发展方向，确保电子元器件行业健康发展
工信部、科技部、财政部等六部门	2021.6	《关于加快培育发展制造业优质企业的指导意见》	依托优质企业组建创新联合体或技术创新战略联盟，开展协同创新，加大基础零部件、基础电子元器件、基础软件、基础材料、基础工艺、高端仪器设备、集成电路、网络安全等领域关键核心技术、产品、装备攻关和示范应用
国务院	2021.3	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	培育先进制造业集群，推动集成电路、航空航天、船舶与海洋工程装备、机器人、先进轨道交通装备、先进电力装备、工程机械、高端数控机床、医药及医疗设备等产业创新发展
工信部	2021.1	《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》	重点发展微型化、片式化阻容感元件，高频率、高精度频率元器件，耐高温、耐高压、低损耗、高可靠半导体分立器件及模块，小型化、高可靠、高灵敏度电子防护器件，高性能、多功能、高密度混合电路

（二）行业概况和发展趋势

1、功率半导体行业概况

根据《功率半导体分立器件产业及标准化白皮书（2019 版）》，功率半导体按器件集成度可以分为功率器件和功率 IC 两大类。功率器件包括二极管、晶体管、整流器及晶闸管等，其中晶体管市场份额最大，常见的晶体管主要包括 MOSFET、IGBT、BJT 等。功率 IC 是指将高压功率器件与其控制电路、外围接

口电路及各种保护电路等集成于同一芯片的集成电路，是系统信号处理部分和执行部分的桥梁。



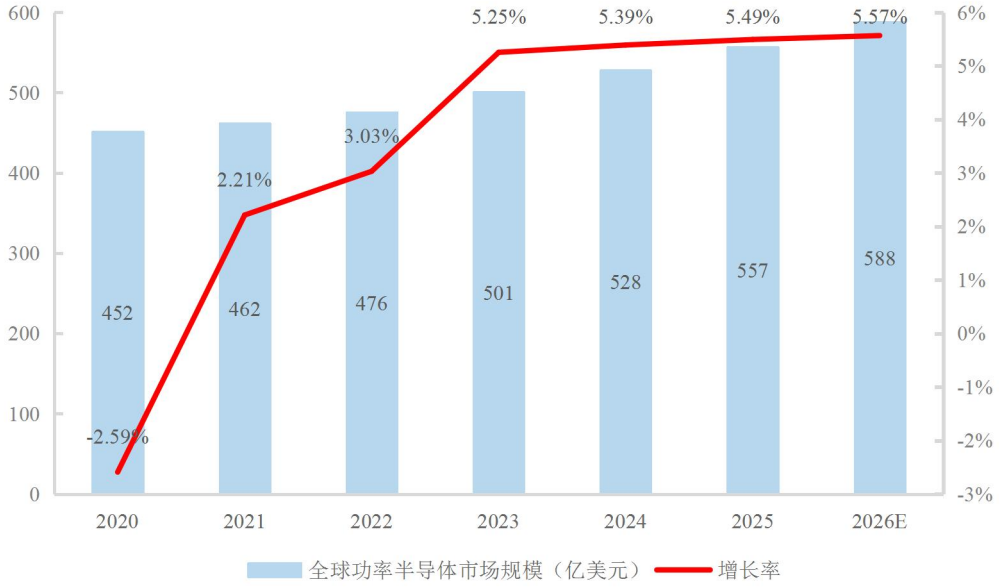
功率半导体产品范围示意图

另外，根据电压划分，功率半导体器件又包括中低压功率半导体器件（小于600V），以及高压功率半导体器件（600V 及以上）。

（1）功率半导体市场规模

功率半导体的应用十分广阔，涉及电路控制和电能转换的产品均离不开功率半导体的使用。根据 Global Market Insights 数据及预测，2024 年全球功率半导体市场规模为 527.71 亿美元，2025 年增长至 556.72 亿美元，预计 2026 年将达到约 588 亿美元，2035 年将进一步增长至约 975 亿美元，2026 年至 2035 年复合增长率约为 5.8%。

全球功率半导体市场规模



数据来源：Omida、Global Market Insights

中国的功率半导体行业在国家相关政策支持、国产化替代加速及资本推动等因素合力下，取得了长足的进步与发展。根据中商产业研究院数据，2020 年至 2024 年中国功率半导体市场规模由 1,233 亿元增长至 1,671 亿元，预计 2025 年将进一步增长。中国作为全球主要的功率半导体消费市场，发展前景十分广阔。

中国功率半导体市场规模



数据来源：Omida、中商产业研究院

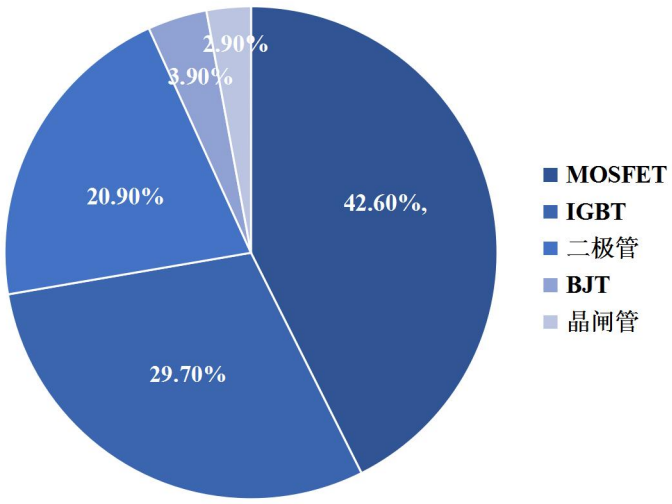
（2）功率半导体器件市场

功率半导体主要可分为功率半导体器件和功率 IC 两大类。根据芯谋研究

（ICwise）数据，2024 年全球功率半导体器件市场规模预计为 332.74 亿美元，2025 年将增长至 365.67 亿美元，预计 2028 年将进一步增长至 461.47 亿美元。

随着各个领域对功率器件的电压和工作频率要求逐渐提升，能较好满足该需求的功率器件产品成为了功率器件的主流产品。MOSFET 和 IGBT 作为功率器件的重要品类，相关市场需求预计保持稳定增长。根据 DIResearch 数据，2025 年全球 MOSFET 市场规模预计为 158.5 亿美元，预计 2032 年将增长至 251.5 亿美元，2025 年至 2032 年复合增长率为 6.82%。IGBT 方面，根据 Research and Markets 数据，2025 年全球 IGBT 市场规模预计将达到 103.7 亿美元，预计 2026 年增长至 116.9 亿美元，到 2030 年将进一步突破 188 亿美元，2025 年至 2030 年复合增长率达 12.6%。

2024 年功率器件各细分领域市场份额



数据来源：国元证券行业研究报告

（3）MOSFET 细分市场的情况

①MOSFET 行业总览

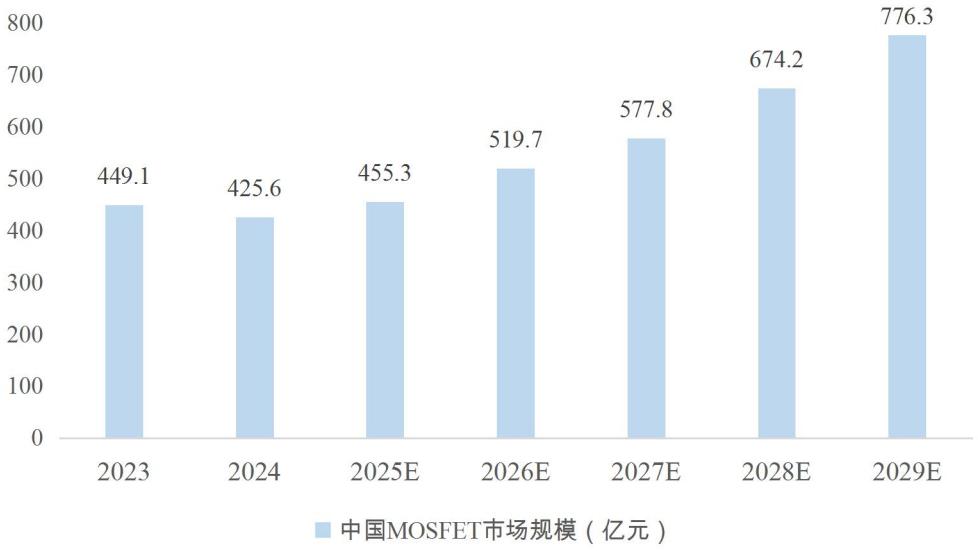
MOSFET 全称为金属氧化物半导体场效应晶体管，是一种广泛应用于模拟电路与数字电路的场效晶体管，用于将输入电压的变化转化为输出电流的变化，可实现开关和信号放大等功能，与双极型晶体管（Bipolar Junction Transistor，也称 BJT、三极管）和绝缘栅双极晶体管（Insulated Gate Bipolar Transistor，也称 IGBT）同属于晶体管领域。MOSFET 具有开关速度快、输入阻抗高、热稳定性

好等特性，应用于包括通信、消费电子、汽车电子、工业控制在内的众多领域。

根据 DIResearch 数据，2025 年全球 MOSFET 市场规模预计将达到 158.5 亿美元，预计 2032 年将增长至 251.5 亿美元，期间年复合增长率为 6.82%。全球 MOSFET 市场规模预计将保持稳定扩张。

根据灼识咨询数据，2023 年中国 MOSFET 市场规模约为 449.1 亿元人民币，预计 2026 年将达到 519.7 亿元人民币，并于 2029 年进一步增长至 776.3 亿元人民币，2024 年至 2029 年年均复合增长率约为 12.8%。中国 MOSFET 市场规模预计将保持稳定增长。

中国 MOSFET 市场规模及增长预测



数据来源：灼识咨询

②MOSFET 产品细分情况

根据工作电压划分，以 600V 为分界，MOSFET 可分为高压 MOSFET 和中低压 MOSFET；根据器件结构划分，MOSFET 可分为平面 MOSFET、沟槽型 MOSFET、超结 MOSFET 等。三类 MOSFET 器件特性对比如下：

项目	平面 MOSFET	沟槽型 MOSFET	超结 MOSFET
电压范围	电压范围宽，可覆盖 30V-1700V 的电压段，可分为中低压、高压和超高压三个电压段	10V-300V，主要覆盖中低压段	400V-1000V，主要覆盖高压段
电流范围	中低压：0.1A-200A 高压：0.1A-50A 超高压：0.1A-20A	5A-450A	5A-120A

项目	平面 MOSFET	沟槽型 MOSFET	超结 MOSFET
特点	耐压范围宽，易于驱动，安全工作区宽，抗雷击浪涌能力强；芯片面积较大，损耗较高	耐压较低，工作频率高；损耗低；安全工作区较窄，抗雷击浪涌能力弱	耐压较高，工作频率高；损耗低，兼具高耐压低导通电阻；安全工作区较窄；对于深沟槽工艺超结 MOSFET，EMI（电磁干扰）能力弱

三类 MOSFET 均可应用于消费电子、工业控制等领域。以消费电子代表性品类智能家居产品为例，根据 Grand View Research 数据，2025 年全球智能家居市场规模为 1,628 亿美元，预计 2033 年将达到 8,874 亿美元，2026 年至 2033 年复合增长率为 23.1%；其中，亚太地区为全球最大智能家居市场，2025 年收入占比为 38.2%。随着智能家居、工业控制等下游应用市场持续发展，MOSFET 等功率器件需求有望持续增长，三类 MOSFET 产品市场前景广阔。

以工业控制领域代表性应用产品逆变器为例，根据 Global Market Insights 数据，2025 年全球光伏逆变器市场规模约为 483 亿美元，预计 2035 年将增长至 902 亿美元，2026 年至 2035 年复合增长率为 7.2%。按照功率器件成本占光伏逆变器成本 6%测算，2025 年全球光伏逆变器中使用的功率器件市场规模约为 29.0 亿美元，折合人民币超过 200 亿元。随着全球光伏装机需求增长及逆变器产品迭代升级，光伏逆变器领域功率器件市场前景广阔。

超结 MOSFET 的下游应用市场主要受新能源汽车及充电基础设施建设带动。以新能源充电桩为例，2025 年我国公共充电桩额定总功率达 2.1 亿千瓦，私人充电桩报装用电容量达 1.29 亿千伏安，充电基础设施总功率约 3 亿千瓦。根据 QYResearch 数据，2025 年全球充电桩用功率器件市场规模为 2 亿美元，预计 2032 年将达到 7.9 亿美元，2026 年至 2032 年年复合增长率达 22.0%。随着新能源汽车保有量提升及大功率、超快充基础设施加速建设，充电桩领域对超结 MOSFET 等功率器件的需求有望持续增长，市场前景广阔。

③MOSFET 行业利润水平的变动趋势及变动原因

2024—2025 年，MOSFET 行业盈利水平整体呈现市场规模继续扩张、盈利能力有所承压、企业间分化加剧的特征。由于公开资料暂未披露 MOSFET 行业整体平均毛利率，可参考功率半导体上市公司样本情况：根据集微咨询《2025 中国功率半导体上市公司研究报告》，2024 年样本企业平均毛利率约为 26.29%；

根据《2026 中国半导体功率半导体行业上市公司研究报告》，2025 年样本企业平均毛利率约为 23.91%，整体盈利水平较 2024 年有所回落。从具体企业来看，该趋势亦有所体现，例如芯导科技 MOSFET 产品毛利率由 2024 年的 40.92%下降至 2025 年的 34.85%，下降 6.07 个百分点；新洁能功率器件毛利率由 2024 年的 36.26%下降至 2025 年的 32.33%，下降 3.93 个百分点。与此同时，东微半导等部分企业受益于高附加值产品放量及产品结构改善，盈利水平有所提升，反映出不同企业间盈利表现仍存在较明显分化。

从原因看，2024—2025 年 MOSFET 行业利润水平主要受到产能释放、价格竞争、下游需求结构和产品技术层级共同影响。2024 年国内成熟制程产能继续扩张，SEMI 数据显示中国大陆芯片制造产能同比增长约 15%，叠加消费电子等传统市场恢复相对温和，通用型中低压 MOSFET 供给较为充足，市场价格竞争明显；根据集微咨询对行业经营情况的梳理，2024 年中低压 MOSFET 由于技术成熟、进入者较多，存在明显拼价现象，而高压、车规及高性能产品盈利韧性更强。进入 2025 年，新能源汽车、工业控制、AI 服务器电源等需求增长带动 MOSFET 市场规模继续扩大，但国产厂商持续扩产、国际厂商加大国内市场竞争，使通用产品价格压力仍然存在，因此收入增长并未完全转化为毛利率提升。行业利润表现由此进一步分化：具备 SGT、Super Junction 等高性能产品、车规认证和高端客户资源的企业盈利能力相对更强，而产品同质化程度较高的厂商利润空间仍受到挤压。

2、半导体功率器件行业发展趋势

（1）新兴产业与传统产业共同支撑行业需求

AI 技术加速赋能数据中心、智能制造等新兴产业，在提升电力转换系统技术指标的同时，也带动了功率半导体器件需求量的显著增长。例如，在 AI 服务器、智能电网及具身智能机器人领域中，传统硅基 IGBT 和 MOSFET 功率半导体器件凭借其成熟的工艺和稳定的性能，仍然是电力电子系统的核心器件选择。

除此之外，多条成熟下游主线共同构成半导体功率器件的重要基石：新能源汽车加速向 800V/1000V 高压平台渗透，单车功率半导体价值量较燃油车大幅上升，中低压 MOSFET 广泛用于车载 OBC、电控、DC-DC 等；光伏与储能方面，

根据 Global Market Insights，全球光伏逆变器市场预计 2035 年增至约 902 亿美元，4 小时长时储能成标配后大功率模块出货增量刚性；工控与机器人需求明显恢复，无人机、机器人赛道较为旺盛；消费快充与锂电保护则为中低压 MOSFET 提供稳定的真实需求基础。

（2）国产替代趋势加强，并购整合增加

从结构上看，中低压 MOSFET、家电及中低功率工业用 IGBT 等领域的国产化程度近年来提升明显，部分环节已基本实现对进口的有效替代；而高性能 MOSFET、车规高压 IGBT、高端 SiC MOSFET 及汽车主驱模块等高端领域，仍较大程度依赖进口。根据 Omdia，2025 年功率半导体厂商中，英飞凌排名第一，全球市占率 24.4%，安森美、意法半导体分列第二、第三名，士兰微升至第五名，消费、工业等重点领域，国产产品已实现规模化应用，推动产业链自主可控能力持续增强。

国产替代与景气上行背景下，行业并购整合也有所增多。2026 年以来 A 股多家功率半导体公司公告收购计划，如蓝箭电子收购成都芯翼科技（主营高可靠模拟集成电路）、东微半导收购深圳慧能泰半导体（主营快充协议芯片、数字电源等模数混合芯片）、锴威特收购晶艺半导体（主营 Fabless 电机驱动与电源管理两大类功率产品）、晶丰明源收购四川易冲科技（主营模拟芯片）等。行业竞争逻辑从单点参数比拼转向系统级与全链路能力竞争，低端产能加速出清，份额向具备 IDM 全产业链能力或深度绑定上游资源的头部企业集中。

（3）技术路线多方向优化

功率半导体器件的发展包含多个技术路径，包含线宽、器件结构、工艺进步、材料等多个方面，经过不断的发展，功率半导体器件追求不断提高功率密度，实现功耗与成本的最优解，同时实现多种功能的集成。另外，功率半导体器件的材料迭代（如第三代半导体材料）和集成化趋势也日益加强。

功率半导体器件的技术发展趋势如下表所示：

技术路径	发展方向	性能影响
线宽减小	线宽从 10 微米发展至 0.15-0.35 微米，但不追求先进制程	全面提升芯片性能。部分FAB厂缩减8英寸成熟产能并向先进逻辑倾斜，反而使成熟制程功率器件呈现供给偏紧的格局
器件结构	屏蔽栅沟槽（SGT）已成为	优化提高电压承载能力、额定电流水平和

技术路径	发展方向	性能影响
	30V–200V 中低压段的主流升级路径，业界并出现“SGT+超结融合”结构，进一步压低中高压段的漏极-源极导通电阻（Rds(on)）；SiC MOSFET 也开始向沟槽栅型转化	工作频率等指标
工艺进步	同样器件结构下，通过工艺优化改进各项指标	以影响功耗指标为主，但也影响基础指标
材料迭代	从硅基逐步发展至 SiC、GaN 等第三代半导体材料	全面提升芯片性能。SiC 当前主要瞄准 1,200V 及以上市场，发展迅速；GaN 一般集中在 750V 以下高频场景
集成化趋势	向着小型化、集成化方向发展，如在 MOSFET 中集成过流采样、过热采样单元，在 AI 服务器供电催生了 DrMOS/智能功率级（驱动 IC+高低边 MOS 合封）	降低电源控制器设计及实现工艺的难度，让电源系统安全可靠稳定运行，实现系统低待机功耗
先进封装	双面散热/顶部散热（TSC）封装、嵌入式（PCB 内嵌）封装等	封装已从“器件承载体”升级为决定系统功率密度和散热上限的关键环节，是当前功率器件竞争的新方向

（三）影响行业发展的有利和不利因素

1、有利因素

（1）国家产业政策及资金支持

电子元器件行业是国家政策支持鼓励发展的战略性新兴产业，近年来，面对国际贸易形势及产业分布等因素影响，国家坚持发展自主产业，鼓励支持电子元器件产业的发展，电子元器件产业取得了优异的发展成绩。

国家工信部出台的《基础电子元器件产业发展行动计划(2021-2023 年)》等文件，将电子元器件产业列为战略性新兴产业，明确提升核心基础零部件(元器件)自主可控能力的目标，要求到 2025 年，电子元器件产业规模达到 2.1 万亿元，关键产品技术取得突破。这些规划为分销行业提供了产业升级的方向指引，推动企业从传统贸易向技术服务型转型。2024 年国家发改委、工信部联合发布的《关于推动电子元器件产业高质量发展的指导意见》中指出，到 2025 年，电子元器件产业关键环节国产化率要达到 70%以上，并鼓励分销企业与本土制造企业建立长期稳定的合作关系。

国家对电子元器件产业的支持有利于行业规模的进一步发展，有助于行业健康有序发展，为恒泰柯经营发展提供良好的外部环境。

（2）我国元器件产业快速发展

全球电子元器件行业当前发展迅速，中国成为全球半导体行业的主流市场之一。近年来，消费电子、汽车电子、AI、5G 等领域的快速发展，推动电子元器件需求大幅增长，国内企业在集成电路、半导体材料、半导体设备等核心领域的国产替代取得重大突破，使得我国电子元器件行业得到快速发展。我国电子元器件行业整体呈现市场规模大、增长速度快的特征，根据智研咨询数据，2024 年中国电子元器件行业销售收入达 6.83 万亿元，预计 2025 年将突破 9.4 万亿元，同比增长约 37.6%。

（3）国产化替代带来的发展机遇

根据海关总署统计数据，2025 年我国集成电路进口 4,243 亿美元，进口量为 5,917 亿块，同比分别增长 10.1%和 7.8%，是中国进口金额最高的商品，超过原油、农产品和铁矿石的进口额；2025 年我国集成电路出口 2,019 亿美元，同比增长 26.8%，首次突破 2,000 亿美元大关，贸易逆差约 2,224 亿美元，集成电路国产替代空间巨大。

与此同时，随着我国经济的发展以及贸易规模的扩大，参与国际贸易与全球竞争的广度与深度逐步加深，在集成电路等关键领域的贸易摩擦也进一步加剧。日益频繁的国际贸易摩擦对国产芯片的“自主、安全、可控”提出了迫切需求，加速了集成电路的国产替代进程，国内半导体供应链国产化进程不断加速。我国功率半导体企业有望通过技术进步与自主创新，整合境内集成电路产业链资源，把握国产替代的历史机遇。

2、不利因素

（1）高端技术人才仍有所欠缺

功率半导体行业属于技术密集型行业，产品研发生产过程涉及微电子、半导体物理、材料学、电子线路、机械力学、热力学等诸多学科，需多种学科的交叉融合，技术门槛较高，对人才的知识背景、研发能力及经验积累均具有较高要求。国内功率半导体行业起步较晚，虽然从业人员较多，但相当一部分人员往往缺乏对产品的长期实践和经验积累，因此核心技术人才缺口较大，一定程度上抑制了行业发展。

（2）高端产品竞争力仍需提高

在全球范围内，以英飞凌为代表的国际头部厂商在技术、产品品类和市场等方面具备较强的优势，与国际头部厂商相比，国内功率半导体器件厂商发展时间相对较短，在技术储备和产品种类上仍存在一定差距，可能无法满足高端集成电路对工艺技术上的差异化要求和产能需求，较多高端功率半导体器件产品仍被国外厂商所垄断。尽管近年来国内功率器件厂商不断实现产品和技术突破，但整体上国内功率半导体器件设计行业在设计人才、设计经验等方面与世界先进水平还存在较大差距，高端产品竞争力不足。

（四）行业主要壁垒和进入障碍

1、技术壁垒

功率半导体器件设计行业属于典型的技术密集型行业，功率半导体器件设计需要扎实的多学科基础知识和丰富的生产设计经验，涉及广泛的跨学科知识，包括电路工艺、电磁兼容性、信号处理等领域。设计能力越高、设计经验越充足，产品就能具有更好的参数，更能服务于客户的需求。因此技术能力是行业主要进入壁垒之一。新进入企业缺乏相应技术积累，生产出高性能、高精度的产品难度较大，产品良率不理想，因此行业竞争力不强。

2、人才资源壁垒

功率半导体器件设计对设计研发人员的专业性、创新性以及经验等各方面均有较高的要求。近年来，随着我国集成电路产业的发展，行业从业人员逐步增多，但由于行业发展时间短，人才培养周期长，高端专业人才仍然较为紧缺，具有完整知识储备、丰富技术经验的高端人才仍较为稀缺，拥有丰富经验、掌握核心技术的人才团队是功率半导体器件设计企业的核心竞争力之一。

3、资金壁垒

功率半导体器件行业技术要求高、资金投入大，通常需要持续投入资金进行新技术和新产品的研发以维持核心竞争力。如公司不能持续投入资金用于技术研发、工艺升级，则难以保持公司在技术、工艺和产品等方面的领先优势，从而对公司的长期经营能力造成不利影响。因此，恒泰柯所处行业存在较大的资金壁垒。

（五）行业经营模式、周期性及区域性、季节性特征

1、行业经营模式

（1）IDM 模式

IDM 模式，即垂直整合制造模式，指企业在内部完成从集成电路设计、晶圆制造到封装、测试的全产业链环节。这种模式要求企业具备强大的研发能力、雄厚的资金实力和广泛的市场影响力。除了进行集成电路设计外，企业还拥有自己的晶圆厂、封装和测试设施，部分企业甚至延伸至下游电子设备制造领域。

（2）Fabless 模式

Fabless 模式，即无晶圆厂模式，指集成电路企业专注于芯片的设计和销售，而将晶圆制造、封装和测试等生产环节外包给专业的代工合作伙伴完成。与 IDM 模式相比，Fabless 模式降低了企业的初期投资门槛，使其能够专注于设计技术和知识产权的创造，同时减少设备和固定成本，降低技术风险，并利用全球范围内的优质资源。

（3）混合模式

混合模式，即无自有晶圆厂，但掌握核心工艺 IP，与代工厂深度绑定、共同开发专属工艺，签订长期包线/产能保障协议，通常自有封测产线，对供应链的控制力、工艺迭代速度接近 IDM，同时兼顾 Fabless 的轻资产优势，避免了晶圆厂的巨额资本开支。

2、行业区域性、周期性、季节性

（1）行业周期性

恒泰柯所属的功率器件领域，具有产品种类多、下游应用领域分散、市场需求量大等特征，行业整体波动相对较小，行业周期性不明显，行业更多受整体宏观经济波动影响。

（2）行业区域性

全球主要功率半导体器件厂商均分布在欧洲、美洲及日韩等地区，已形成较为成熟的体系，在技术上存在明显的竞争优势。国内功率半导体器件设计企业主要集中在经济较发达、工业基础配套完善的电子信息产业集聚地区，分别是长三

角地区、珠三角地区以及环渤海地区。上述区域科研力量强、资本支持多、贴近消费市场，拥有较为充足的区位优势，已经形成了相对完善、成熟的产业链。

（3）行业季节性

功率半导体器件行业下游应用领域相对分散，不同下游行业的季节性需求差异较大，因此整体来看功率半导体器件行业不存在明显的季节性。

（六）所处行业与上、下游行业之间的关联性

1、上游行业发展与该行业的关联性及影响

晶圆制造行业、封装测试行业是功率半导体器件设计行业的上游行业，功率半导体器件设计企业在设计阶段需要充分考虑工艺的可实现性，上游企业的工艺水平直接决定了芯片设计的上限，同时还需要整合行业资源确保供应稳定。上游行业对功率半导体器件设计行业的影响主要体现在（1）产品良率：晶圆制造和封装测试的技术水平、良率将直接影响最终芯片的良率；（2）产品成本：晶圆价格和封装测试费用将直接影响芯片的成本；（3）交货周期：晶圆制造厂、封装测试厂的产能会直接影响芯片的交货周期。因此，功率器件设计企业需要与晶圆制造厂和封装测试厂密切合作、建立良好的关系。

2、下游行业发展与该行业的关联性及影响

功率半导体器件设计行业的下游行业是终端产品市场，功率半导体器件的主要下游应用领域为消费电子、工业控制和汽车等，终端产品市场的增长及芯片行业整体国产化率的提升，将带来功率半导体器件企业市场空间和业务规模的增长；另一方面，下游终端厂商可以将消费者对产品性能的诉求传递至功率半导体器件设计企业，提高集成电路设计企业对市场需求的洞察力，帮助其有针对性的优化工艺和设计、提升芯片性能，推动功率半导体器件设计行业的持续发展。

（七）行业竞争格局和核心竞争力

1、行业竞争格局

凭借资金、技术、客户资源、品牌等方面的积累，以英飞凌、安森美、意法半导体等企业为代表的国际厂商在全球功率半导体行业占据了较大的市场份额。但是随着我国集成电路行业的快速发展，我国功率半导体厂商业务规模不断扩大，

在细分市场与国际大厂的技术水平差距不断缩小，以华润微、新洁能、士兰微等为代表的众多国产厂商不断深耕特定细分领域、捕捉客户需求并快速响应，不断抢占市场份额，使得该行业国产化进程进一步加速。

我国功率半导体行业产品品类多、单品类市场空间有限、不同品类技术跨度大，且在某一领域又需要长期的经验积累，这使得头部厂商的市占率提升难度较大，不易达到垄断地位，因此整体竞争格局较为分散，市场化程度较高，我国众多功率半导体公司具有广阔的成长空间。

2、核心竞争力及行业地位

（1）芯片研发和设计能力较强

恒泰柯自成立以来，始终专注于功率半导体器件的研发与销售，在中压 SGT MOSFET 领域形成了较为深厚的技术积累，拥有一流的中低压 SGT MOSFET 技术，在 150V-200V 中压细分赛道产品的关键性能指标可直接 Pin-to-Pin 对标并替代国际功率半导体龙头的中压系列产品，同规格芯片面积较常规沟槽型 MOSFET 更小，在导通电阻、栅极电荷、雪崩耐量及高温稳定性等核心参数上具备较强的竞争力。

恒泰柯已获授权发明专利 21 项、实用新型专利 27 项、集成电路布图设计专有权 8 项，形成了覆盖器件结构、制造工艺及应用方案的专利保护体系。

（2）核心团队行业经验丰富且稳定

恒泰柯核心管理与技术团队均具有 15 年以上半导体研发及产业经验，核心成员毕业于南加州大学（USC）等国际知名院校，并曾在美国万代半导体（AOS）、威世科技（Vishay Siliconix）等全球功率半导体头部企业从事器件设计与前沿研发工作。创始人、首席执行官王飞（WANG FEI）博士曾参与 AOS 早期创业团队，长期深耕 MOSFET 的产品定义与器件设计；设计负责人罗志云（LUO ZHI YUN）博士在 Vishay Siliconix 从事中压 SGT MOSFET 与超结前沿设计研发逾十年，积累了丰富的器件物理与工艺协同优化经验。

恒泰柯核心管理团队及技术骨干大部分自公司创立初期即加入并长期稳定任职，团队结构保持稳定，保障了恒泰柯技术路线与产品规划的连续性和一致性。

（3）供应链优势

经过多年的发展，恒泰柯功率器件业务建立了完整的供应链体系。尤其在半导体相关业务方面，完整而稳定的供应链是公司参与市场竞争的重要资源之一。晶圆制造方面，恒泰柯与华虹宏力（688347.SH）、力积电（6770.TW）等知名晶圆制造企业保持稳定合作关系；封测加工方面，公司与捷敏电子、长电科技等知名封测企业保持稳定合作关系。上述完整而稳定的供应链体系有效保证了产能需求，降低了行业产能波动对恒泰柯产品产量、供货周期的影响。

（4）产品质量与品牌优势

恒泰柯作为一家专注于功率半导体器件的研发、设计与销售的专精特新“小巨人”企业、上海市“科技小巨人（培育）”企业，一直将品牌口碑和产品质量视作企业发展的灵魂。恒泰柯已通过 ISO9001 质量管理体系认证，拥有丰富的产品品类，覆盖充电器开关、同步整流、锂电池保护、无刷电机及新能源汽车电控等场景，成为林德叉车、维谛技术、麦格米特、极飞科技等品牌供应商。

恒泰柯建立了覆盖芯片设计、晶圆代工管控、封装测试验证的全流程质量管控体系，确保产品在批量生产条件下保持参数一致性，为拓展工业控制、新能源汽车等高可靠性应用场景提供了质量基础。

3、公司主要竞争对手

（1）境外主要竞争对手

①英飞凌

英飞凌科技股份公司（Infineon Technologies AG）是总部位于德国诺伊比贝尔格的全球半导体跨国企业，前身为西门子半导体事业部，1999 年正式独立运营并登陆资本市场。公司当前定位为全球功率系统与物联网领域的半导体领导者，也是全球功率 MOSFET 领域的龙头。

截至 2025 年 9 月底，公司全球员工规模约 5.7 万人，在法兰克福证券交易所（股票代码：IFX）、美国 OTCQX 市场（股票代码：IFNNY）双重挂牌上市。最新财年，英飞凌全年实现营业收入 146.62 亿欧元，全年利润为 25.6 亿欧元。

②安森美

安森美半导体（onsemi）是总部位于美国亚利桑那州斯科茨代尔的全球半导体跨国企业，前身为摩托罗拉半导体元件事业部，1999 年正式分拆独立运营并于 2000 年登陆资本市场。公司当前定位为全球智能电源与智能感知领域的半导体领导者，也是全球车规级 SiC 功率器件龙头、全球第二大功率半导体厂商。

截至 2025 年 9 月底，公司全球员工规模约 2.3 万人，在纳斯达克证券交易所（股票代码：ON）挂牌上市。最新财年，安森美全年实现营业收入约 60 亿美元，全年利润为 1.2 亿美元。

③意法半导体

意法半导体（STMicroelectronics N.V.）是总部位于瑞士日内瓦的全球半导体跨国企业，前身为意大利 SGS 微电子公司与法国汤姆逊半导体事业部，1987 年正式合并成立并于 1994 年登陆资本市场。公司当前定位为全球垂直整合（IDM）模式的半导体领导者，也是全球车规半导体龙头、通用 MCU（STM32 系列）与 SiC 功率器件核心供应商。

截至 2025 年 9 月底，公司全球员工规模约 4.8 万人，在纽约证券交易所（股票代码：STM）、泛欧交易所巴黎挂牌上市。最新财年，意法半导体全年实现营业收入约 118 亿美元，全年利润为 1.8 亿美元。

（2）境内同行业可比上市公司

恒泰柯是采用 Fabless 经营模式的芯片设计公司，主要产品为半导体功率器件中的 MOSFET。此处选取产品结构以 MOSFET 为主，兼顾采用 Fabless 经营模式的芯片设计公司，作为恒泰柯的同行业可比公司，具体如下：

公司	主营业务	MOSFET 业务情况	经营模式
新洁能（605111）	专注于 IGBT、MOSFET、集成功率器件及模块。构建了 IGBT、SGT MOSFET、SJ MOSFET、Trench MOSFET 四大产品工艺平台，并已陆续推出车规级功率器件、SiC MOSFET、GaN HEMT、功率模块、栅极驱动 IC、电源管理 IC、IPM 智能功率模块、MCU 等产品	2025年营业收入为18.77亿元，其中MOSFET产品收入占比为83.30%，中国MOSFET头部厂商	Fabless模式为主
东微半导（688261）	主要产品包括 GreenMOS 系列超级结 MOSFET、SFGMOS 系列及 FSMOS 系列中低压屏蔽栅 MOSFET、TGBT 系列 IGBT 产品、	2025 年营业收入为 12.53 亿元，其中 MOSFET 产品收入占比为 95.05%	Fabless 模式

公司	主营业务	MOSFET 业务情况	经营模式
	SiC 器件以及高密度功率模块		
芯导科技（688230）	主要产品包括功率器件和功率 IC，具体为 TVS、MOSFET、SBD、GaN HEMT、IGBT 等	2025 年营业收入为 3.94 亿元，其中 MOSFET 产品收入占比为 22.62%	Fabless 模式
锴威特（688693）	主要产品包括功率器件和功率 IC，具体为 MOSFET、PWM 控制 IC、电机驱动 IC、DC-DC 等	2025 年营业收入为 2.55 亿元，功率器件收入占比为 44.25%	Fabless 模式
华润微（688396）	中国领先的拥有芯片设计、掩模制造、晶圆制造、封装测试等全产业链一体化经营的半导体企业。产品聚焦功率半导体（MOSFET、IGBT、SiC、GaN 以及模块产品等）、智能传感器和智能控制等领域。	2025 年营业收入为 110.54 亿元。根据 Omdia2025 年 10 月的统计，华润微在中国功率半导体企业排名第二、中国 MOSFET 厂商中排名第一	IDM 模式
士兰微（600460）	国内主要的综合型半导体设计与制造（IDM）企业之一。向客户提供高质量的硅基集成电路、分立器件和化合物半导体器件(LED 芯片和成品，SiC、GaN 功率器件)产品	2025 年营业收入为 130.52 亿元。根据 Omdia 数据，士兰微在中国功率半导体企业排名第一，中国 MOSFET 头部厂商	IDM 模式

三、标的公司财务状况分析

恒泰柯 2024 年度、2025 年度、2026 年 1-5 月的财务数据已经立信会计师审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

（一）资产结构及其变化分析

报告期各期末，恒泰柯资产结构如下表所示：

单位：万元

项目	2026.5.31		2025.12.31		2024.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动资产	25,660.41	96.62%	41,358.92	97.70%	37,581.24	96.96%
非流动资产	897.42	3.38%	975.05	2.30%	1,179.99	3.04%
资产总计	**26,557.83**	**100.00%**	**42,333.97**	**100.00%**	**38,761.22**	**100.00%**

报告期各期末，恒泰柯的流动资产占比为 97%左右，是资产的主要构成部分。2026 年 5 月末，恒泰柯资产总额为 2.66 亿元，较 2025 年末显著下降，主要是 2026 年 1-5 月向股东分红 1.71 亿元所致。

1、流动资产状况分析

报告期各期末，恒泰柯的流动资产主要构成如下表所示：

单位：万元

项目	2026.5.31		2025.12.31		2024.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
货币资金	12,111.78	47.20%	14,023.43	33.91%	6,663.26	17.73%
交易性金融资产	4,860.40	18.94%	20,054.45	48.49%	18,487.42	49.19%
应收票据	316.64	1.23%	388.00	0.94%	-	0.00%
应收账款	2,038.52	7.94%	1,717.38	4.15%	1,632.64	4.34%
应收款项融资	1,668.17	6.50%	1,148.05	2.78%	48.00	0.13%
预付款项	1,757.42	6.85%	907.18	2.19%	372.20	0.99%
其他应收款	6.01	0.02%	17.71	0.04%	291.15	0.77%
存货	2,897.18	11.29%	3,096.97	7.49%	3,236.86	8.61%
其他流动资产	4.29	0.02%	5.75	0.01%	6,849.71	18.23%
流动资产合计	**25,660.41**	**100.00%**	**41,358.92**	**100.00%**	**37,581.24**	**100.00%**

恒泰柯的流动资产主要由货币资金、交易性金融资产、存货、应收账款等构成。报告期各期末，上述科目合计占流动资产的比例分别为 79.88%、94.04%及 85.38%。

（1）货币资金

报告期各期末，恒泰柯货币资金具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
银行存款	12,111.78	14,023.43	6,663.26
其中：存放在境外的款项总额	7,267.45	9,094.97	1,899.05
合计	**12,111.78**	**14,023.43**	**6,663.26**

报告期各期末，恒泰柯货币资金分别为 6,663.26 万元、14,023.43 万元及 12,111.78 万元，均为恒泰柯银行存款。

（2）交易性金融资产

报告期各期末，恒泰柯交易性金融资产情况如下：

单位：万元

项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,860.40	20,054.45	18,487.42
其中：银行理财产品	4,860.40	20,054.45	18,487.42

合计	**4,860.40**	**20,054.45**	**18,487.42**

报告期各期末，恒泰柯交易性金融资产分别为 18,487.42 万元、20,054.45 万元及 4,860.40 万元，主要系购买了银行理财等产品，恒泰柯执行新金融工具准则，将其划分为“交易性金融资产”。恒泰柯购买的理财产品是在满足主营业务日常运营所需资金的前提下，为提高闲置资金使用效率而购买，具有持有周期短、收益稳定、流动性强的特点，不属于收益波动大且风险较高的金融产品；报告期内，恒泰柯购买的理财产品不存在违约的情形。

2026 年 5 月末，恒泰柯交易性金融资产余额较 2025 年末有显著下降，主要是公司赎回了部分银行理财产品用于向股东分红。

（3）应收票据及应收款项融资

报告期各期末，恒泰柯应收票据及应收款项融资具体情况如下表所示：

单位：万元

种类	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
应收票据	316.64	388.00	-
其中：银行承兑汇票	316.64	388.00	-
商业承兑汇票	-	-	-
应收款项融资	1,668.17	1,148.05	48.00
其中：银行承兑汇票	1,668.17	1,148.05	48.00
合计	**1,984.81**	**1,536.05**	**48.00**

报告期各期末，恒泰柯应收票据及应收款项融资的合计余额分别为 48.00 万元、1,536.05 万元及 1,984.81 万元，均为银行承兑汇票。恒泰柯银行承兑汇票金额呈增长趋势，主要是根据客户结算要求，以票据结算的业务有所增加。

（4）应收账款

①应收账款变动情况

报告期各期末，恒泰柯应收账款变动情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
应收账款账面余额	2,145.81	1,807.77	1,718.56
坏账准备	107.29	90.39	85.93
应收账款账面价值	2,038.52	1,717.38	1,632.64

报告期各期末，恒泰柯应收账款账面价值分别为 1,632.64 万元、1,717.38 万元、2,038.52 万元。报告期各期末，恒泰柯应收账款金额有所增长，主要是 2026 年以来销售规模扩大所致。

②应收账款账龄分析

报告期各期末，恒泰柯应收账款账龄情况如下表所示：

单位：万元

账龄	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
1 年以内（含 1 年）	2,145.81	1,807.77	1,718.56
1 至 2 年（含 2 年）	-	-	-
2 至 3 年（含 3 年）	-	-	0.00
3 年以上	0.00	0.00	-
合计	**2,145.81**	**1,807.77**	**1,718.56**

报告期各期末，恒泰柯应收账款余额基本为 1 年以内，账龄较短。恒泰柯客户整体较为优质，应收账款回收风险较小。

③应收账款坏账计提分析

报告期各期末，恒泰柯应收账款按坏账计提方法分类披露的具体情况如下表所示：

单位：万元

2026.5.31					
种类	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	0.00%	-	0.00%	-
按组合计提坏账准备	2,145.81	100.00%	107.29	100.00%	2,038.52
合计	**2,145.81**	**100.00%**	**107.29**	**100.00%**	**2,038.52**
2025.12.31					
种类	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	0.00%	-	0.00%	-
按组合计提坏账准备	1,807.77	100.00%	90.39	100.00%	1,717.38
合计	**1,807.77**	**100.00%**	**90.39**	**100.00%**	**1,717.38**
2024.12.31					
种类	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	0.00%	-	0.00%	-

按组合计提坏账准备	1,718.56	100.00%	85.93	100.00%	1,632.64
合计	**1,718.56**	**100.00%**	**85.93**	**100.00%**	**1,632.64**

报告期各期末，恒泰柯应收账款不存在按单项计提坏账准备的情形。报告期各期末，恒泰柯按组合计提坏账准备的应收账款具体情况如下：

单位：万元

2026.5.31			
账龄	**账面余额**	**坏账准备**	**计提比例**
1 年以内（含 1 年）	2,145.81	107.29	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	-	-	/
2 至 3 年（含 3 年）	-	-	/
3 年以上	0.00	0.00	100.00%
合计	**2,145.81**	**107.29**	**5.00%**
2025.12.31			
账龄	**账面余额**	**坏账准备**	**计提比例**
1 年以内（含 1 年）	1,807.77	90.39	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	-	-	/
2 至 3 年（含 3 年）	-	-	/
3 年以上	0.00	0.00	100.00%
合计	**1,807.77**	**90.39**	**5.00%**
2024.12.31			
账龄	**账面余额**	**坏账准备**	**计提比例**
1 年以内（含 1 年）	1,718.56	85.93	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	-	-	/
2 至 3 年（含 3 年）	0.00	0.00	50.00%
3 年以上	-	-	/
合计	**1,718.56**	**85.93**	**5.00%**

报告期各期末，恒泰柯应收账款主要客户均具备良好的商业信誉及偿付能力，恒泰柯综合考虑客户的业务规模、历史回款情况及合作时间等因素，按账龄组合计提坏账。

④应收账款前五大

报告期各期末，恒泰柯应收账款前五大情况如下表所示：

单位：万元

2026.5.31			
单位名称	**账面余额**	**占应收账款合计的比例（%）**	**坏账准备**
杭州德烨科技有限公司	392.75	18.30	19.64

深圳市众翔辉电子科技有限公司	327.13	15.25	16.36
东科半导体（安徽）股份有限公司	162.19	7.56	8.11
南京商络电子股份有限公司	155.78	7.26	7.79
大连圣博达科技有限公司	138.51	6.45	6.93
合计	**1,176.36**	**54.82**	**58.82**
2025.12.31			
单位名称	**账面余额**	**占应收账款合计的比例（%）**	**坏账准备**
杭州德烨科技有限公司	467.38	25.85	23.37
深圳市众翔辉电子科技有限公司	231.98	12.83	11.60
南京商络电子股份有限公司	180.10	9.96	9.01
陕西亚成微电子股份有限公司	86.19	4.77	4.31
深圳市正恒科技有限公司	73.57	4.07	3.68
合计	**1,039.22**	**57.48**	**51.96**
2024.12.31			
单位名称	**账面余额**	**占应收账款合计的比例（%）**	**坏账准备**
杭州德烨科技有限公司	270.42	15.74	13.52
四川长虹佳华信息产品有限责任公司	204.64	11.91	10.23
重庆平伟半导体股份有限公司	136.12	7.92	6.81
深圳源芯宏科技有限公司	113.00	6.58	5.65
南京高尚电子有限公司	111.13	6.47	5.56
合计	**835.31**	**48.62**	**41.77**

报告期各期末，恒泰柯应收账款前五名客户的应收账款余额合计占应收账款余额的比例分别为 48.62%、57.48%及 54.82%。恒泰柯应收账款余额前五名客户主要为长期合作的优质客户，信用良好，应收账款账龄均为 1 年以内，发生坏账的可能性较低。

（5）预付款项

报告期各期末，恒泰柯预付款项按照账龄分类情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026.5.31		2025.12.31		2024.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,734.52	98.70%	891.87	98.31%	372.20	100.00%
1 至 2 年	10.42	0.59%	15.31	1.69%	-	/

2 至 3 年	12.48	0.71%	-	/	-	/
合计	**1,757.42**	**100.00%**	**907.18**	**100.00%**	**372.20**	**100.00%**

报告期各期末，恒泰柯预付款项余额分别为 372.20 万元、907.18 万元及 1,757.42 万元，主要是预付华虹宏力的晶圆款。报告期内，恒泰柯存在通过预付资金向华虹宏力采购主要原材料晶圆的情形，随着上游晶圆供应形势的变化，恒泰柯向供应商预付晶圆款的金额在报告期内存在上升趋势。恒泰柯预付款项账龄在一年以内的占比分别为 100.00%、98.31%、98.70%，各期末预付款项不存在明显减值迹象。

（6）其他应收款

报告期各期末，恒泰柯其他应收款和坏账准备基本情况如下：

单位：万元

项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
其他应收款余额	52.96	171.77	570.72
减：坏账准备	46.95	154.06	279.58
其他应收款净额	6.01	17.71	291.15

报告期各期末，恒泰柯其他应收账款余额按性质分类情况如下：

单位：万元

款项性质	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
押金	0.39	0.40	0.41
保证金	52.57	171.36	568.53
其他	0.00	0.00	1.79
合计	**52.96**	**171.77**	**570.72**

报告期各期末，恒泰柯其他应收款余额分别为 570.72 万元、171.77 万元、52.96 万元，主要为向供应商力积电（6770.TW）支付的保证金或向物业支付的租金保证金，其他应收款主要构成如下：

单位：万元

项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
力积电（6770.TW）	-	120.83	517.09
上海致能工业电子有限公司	17.36	17.36	17.36
深圳市阿宝产业发展有限公司	14.67	14.67	15.56
上海北京大学微电子研究院	13.07	13.07	2.55
山金企业管理（山东）有限公司上海	-	2.55	2.55

杨浦分公司			
合计	**45.10**	**168.47**	**555.11**

截至 2026 年 5 月末，恒泰柯保证金主要是恒泰柯租赁办公室向物业方支付的房租保证金。

（7）存货

报告期各期末，恒泰柯存货构成情况如下表所示：

单位：万元

2026.5.31			
项目	**账面余额**	**跌价准备**	**账面价值**
原材料	3,014.05	2,058.81	955.23
委托加工物资	841.37	2.60	838.77
库存商品	1,503.22	400.05	1,103.17
合计	**5,358.64**	**2,461.46**	**2,897.18**
2025.12.31			
项目	**账面余额**	**跌价准备**	**账面价值**
原材料	3,906.16	2,192.70	1,713.46
委托加工物资	471.19	0.10	471.09
库存商品	1,257.10	344.68	912.42
合计	**5,634.45**	**2,537.48**	**3,096.97**
2024.12.31			
项目	**账面余额**	**跌价准备**	**账面价值**
原材料	4,394.26	2,384.70	2,009.56
委托加工物资	354.10	0.06	354.05
库存商品	1,344.02	470.77	873.25
合计	**6,092.38**	**2,855.52**	**3,236.86**

报告期各期末，恒泰柯存货账面价值分别为 3,236.86 万元、3,096.97 万元及 2,897.18 万元。恒泰柯存货由原材料、委托加工物资、库存商品构成。原材料主要是晶圆，委托加工物资主要是正在封测环节的晶圆；库存商品主要指公司 MOSFET 产成品。

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存

货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

恒泰柯不存在按照组合计提存货跌价准备的情况。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

恒泰柯存货跌价准备主要集中在原材料（即晶圆），库龄主要在 3 年以上，系恒泰柯早期购买，购入后市场发生变化，客户需求减弱价格下降，导致该些原材料形成呆滞，为谨慎起见，恒泰柯对该些存货全额计提跌价准备，跌价准备计提充分。

（8）其他流动资产

报告期各期末，恒泰柯其他流动资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
定期存款	-	-	6,849.71
未交增值税	-	1.33	-
预缴税金	4.29	4.43	-
合计	**4.29**	**5.75**	**6,849.71**

2024 年末，恒泰柯其他流动资产余额较大，主要是当年末定期存款金额较大。

2、非流动资产状况分析

报告期各期末，恒泰柯的非流动资产主要构成如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 5 月 31 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
固定资产	71.81	8.00%	71.96	7.38%	100.27	8.50%
使用权资产	485.83	54.14%	558.62	57.29%	698.83	59.22%
无形资产	59.77	6.66%	71.93	7.38%	17.07	1.45%
长期待摊费用	0.37	0.04%	2.24	0.23%	6.71	0.57%
递延所得税资产	279.64	31.16%	270.30	27.72%	357.11	30.26%
非流动资产合计	**897.42**	**100.00%**	**975.05**	**100.00%**	**1,179.99**	**100.00%**

恒泰柯的非流动资产主要由使用权资产、固定资产、递延所得税资产构成。报告期各期末，上述科目合计占非流动资产的比例分别为 97.99%、92.39%及 93.30%。

（1）固定资产

报告期各期末，恒泰柯固定资产的主要构成情况如下表所示：

单位：万元

2026 年 5 月 31 日					
项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
账面原值	-	24.10	80.81	245.83	350.75
累计折旧	-	10.55	58.71	209.68	278.93
减值准备	-	-	-	-	-
账面价值	-	13.55	22.10	36.16	71.81
2025 年 12 月 31 日					
项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
账面原值	-	24.10	113.08	245.36	382.54
累计折旧	-	9.69	102.61	198.28	310.58
减值准备	-	-	-	-	-
账面价值	-	14.41	10.47	47.08	71.96
2024 年 12 月 31 日					
项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
账面原值	-	24.10	113.08	229.07	366.25

累计折旧	-	7.62	92.46	165.90	265.98
减值准备	-	-	-	-	-
账面价值	-	16.48	20.62	63.18	100.27

报告期各期末，恒泰柯固定资产较少，主要系采用 Fabless 经营模式，生产加工环节均由第三方完成。恒泰柯固定资产主要为电子及其他设备、运输设备。

（2）使用权资产

报告期各期末，恒泰柯使用权资产构成如下所示：

单位：万元

项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
房屋及建筑物	485.83	558.62	698.83
合计	**485.83**	**558.62**	**698.83**

报告期各期末，恒泰柯使用权资产账面价值分别为 698.83 万元、558.62 万元及 485.83 万元，主要系恒泰柯租赁的研发场所和办公场所。

（3）无形资产

报告期各期末，恒泰柯无形资产的主要构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026.5.31		2025.12.31		2024.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
软件	51.30	85.82%	62.13	86.38%	4.09	23.96%
车牌	8.47	14.18%	9.80	13.62%	12.98	76.04%
合计	**59.77**	**100.00%**	**71.93**	**100.00%**	**17.07**	**100.00%**

报告期各期末，恒泰柯无形资产账面价值分别为 17.07 万元、71.93 万元及 59.77 万元，主要由软件和车牌构成。

（4）长期待摊费用

报告期各期末，恒泰柯长期待摊费用金额分别为 6.71 万元、2.24 万元及 0.37 万元，主要为装修费。

（5）递延所得税资产

报告期各期末，恒泰柯递延所得税资产的具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
未经抵销的递延所得税资产	**331.07**	**348.02**	**435.74**
其中：资产减值损失	280.15	291.11	344.95
租赁负债	50.92	56.91	70.96
可抵扣亏损	-	-	19.84
抵销金额	**51.43**	**77.72**	**78.63**
抵销后递延所得税资产金额	**279.64**	**270.30**	**357.11**

报告期各期末，恒泰柯递延所得税资产金额分别为 357.11 万元、270.30 万元及 279.64 万元，主要系存货跌价准备、租赁负债产生的可抵扣暂时性差异而形成。

（二）负债结构及其变化分析

报告期各期末，恒泰柯负债的构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 5 月 31 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动负债	1,853.01	87.88%	1,558.48	82.29%	1,560.70	76.22%
非流动负债	255.49	12.12%	335.41	17.71%	486.87	23.78%
负债总计	**2,108.50**	**100.00%**	**1,893.89**	**100.00%**	**2,047.57**	**100.00%**

报告期各期末，恒泰柯流动负债占负债总额比重分别为 76.22%、82.29%、87.88%，流动负债占比较高，且报告期内占比逐年上升。

1、流动负债状况分析

报告期各期末，恒泰柯的流动负债构成如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 5 月 31 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
应付账款	733.95	39.61%	498.40	31.98%	374.06	23.97%
合同负债	96.93	5.23%	20.32	1.30%	4.82	0.31%
应付职工薪酬	538.56	29.06%	585.48	37.57%	461.99	29.60%
应交税费	170.77	9.22%	67.09	4.30%	378.62	24.26%
其他应付款	46.58	2.51%	151.00	9.69%	117.99	7.56%
一年内到期的非流动负债	253.75	13.69%	233.67	14.99%	222.72	14.27%

其他流动负债	12.48	0.67%	2.52	0.16%	0.50	0.03%
流动负债合计	**1,853.01**	**100.00%**	**1,558.48**	**100.00%**	**1,560.70**	**100.00%**

恒泰柯的流动负债主要由应付账款、应付职工薪酬、应交税费、一年内到期的非流动负债构成。报告期各期末，上述科目合计占流动负债的比例分别为92.10%、88.85%及91.58%。

（1）应付账款

报告期各期末，恒泰柯应付账款按账龄列示如下表所示：

单位：万元

账龄	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
1年以内（含1年）	704.08	484.10	374.06
1至2年（含2年）	16.00	14.30	-
2至3年（含3年）	13.87	-	-
合计	**733.95**	**498.40**	**374.06**

报告期各期末，恒泰柯应付账款账龄主要在1年以内，内容主要为应付供应商的材料采购款等。

（2）合同负债

报告期各期末，恒泰柯合同负债分别为4.82万元、20.32万元及96.93万元，金额较小，性质为预收客户货款。

（3）应付职工薪酬

报告期各期末，恒泰柯应付职工薪酬情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
短期薪酬	525.30	571.90	447.86
离职后福利-设定提存计划	13.26	13.58	14.13
合计	**538.56**	**585.48**	**461.99**

报告期各期末，恒泰柯应付职工薪酬分别为461.99万元、585.48万元及538.56万元，主要由短期薪酬构成。

（4）应交税费

报告期各期末，恒泰柯应交税费情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
增值税	65.40	-	13.36
企业所得税	91.00	10.05	321.84
个人所得税	7.71	54.34	40.78
城市维护建设税	3.33	0.25	0.69
教育费附加	2.00	0.15	0.41
地方教育附加	1.33	0.10	0.28
印花税	-	2.21	1.26
合计	**170.77**	**67.09**	**378.62**

报告期各期末，恒泰柯的应交税费分别为 378.62 万元、67.09 万元及 170.77 万元，主要为应交企业所得税和个人所得税。2024 年末，恒泰柯应交企业所得税余额较大，主要是计提香港恒泰柯应交利得税。

（5）其他应付款

报告期各期末，恒泰柯其他应付款情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
保证金	32.12	121.43	98.00
代扣代缴	13.73	14.07	-
其他	0.72	15.50	19.99
合计	**46.58**	**151.00**	**117.99**

报告期各期末，恒泰柯的其他应付款余额分别为 117.99 万元、151.00 万元及 46.58 万元，整体金额较小，主要为应付保证金。

（6）一年内到期的非流动负债

报告期各期末，恒泰柯的一年内到期的非流动负债余额分别为 222.72 万元、233.67 万元及 253.75 万元，主要是一年内到期的租赁负债。

（7）其他流动负债

报告期各期末，恒泰柯其他流动负债情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
待转销项税	12.48	2.52	0.50
合计	**12.48**	**2.52**	**0.50**

报告期各期末，恒泰柯其他流动负债金额分别为 0.50 万元、2.52 万元及 12.48 万元，主要由待转销项税构成。

2、非流动负债状况分析

报告期各期末，恒泰柯的非流动负债均为租赁负债，系恒泰柯经营租赁业务按《企业会计准则第 21 号—租赁》要求确认的未来付款义务现值。

（三）偿债能力分析

报告期内，恒泰柯偿债能力的相关指标如下表所示：

主要指标	2026.5.31	2025.12.31	2024.12.31
流动比率（倍）	13.85	26.54	24.08
速动比率（倍）	12.28	24.55	22.01
资产负债率	7.94%	4.47%	5.28%
主要指标	**2026 年 1-5 月**	**2025 年度**	**2024 年度**
EBITDA 利息保障倍数（倍）	不适用	不适用	不适用

注：1、流动比率=流动资产/流动负债；2、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债；3、资产负债率=负债总额/资产总额×100%；3、报告期内恒泰柯无银行借款，不存在利息支出，EBITDA 利息保障倍数指标不适用。

报告期内，恒泰柯不存在短期借款或长期借款。报告期各期末，恒泰柯流动比率、速动比率较高。报告期各期末，恒泰柯资产负债率整体较低。2026 年 5 月末，恒泰柯流动比率、速动比率较 2025 年末有所下降，资产负债率较 2025 年末有所上升，主要是 2026 年 1-5 月向股东分红 1.71 亿元所致。

报告期内，恒泰柯偿债能力与同行业公司的比较情况如下：

财务指标	公司名称	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
流动比率（倍）	新洁能	8.10	10.49	9.20
	东微半导	10.21	15.95	15.31
	芯导科技	30.83	37.24	36.56
	锴威特	5.88	6.44	15.04
	华润微	3.18	2.95	3.23

财务指标	公司名称	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
	士兰微	1.83	1.92	1.86
	平均（剔除 IDM 厂商）	**13.76**	**17.53**	**19.03**
	平均	**10.01**	**12.50**	**13.53**
	恒泰柯	**13.85**	**26.54**	**24.08**
速动比率（倍）	新洁能	7.37	9.69	8.41
	东微半导	7.37	12.68	13.34
	芯导科技	30.08	36.43	35.82
	锴威特	4.49	5.26	12.96
	华润微	2.73	2.50	2.72
	士兰微	1.33	1.40	1.32
	平均（剔除 IDM 厂商）	**12.33**	**16.01**	**17.63**
	平均	**8.90**	**11.33**	**12.43**
	恒泰柯	**12.28**	**24.55**	**22.01**
资产负债率	新洁能	11.58%	9.56%	10.34%
	东微半导	8.53%	5.72%	6.46%
	芯导科技	3.09%	2.53%	2.74%
	锴威特	15.81%	13.94%	6.17%
	华润微	18.14%	18.71%	16.53%
	士兰微	53.28%	52.10%	44.25%
	平均（剔除 IDM 厂商）	**9.75%**	**7.94%**	**6.43%**
	平均	**18.41%**	**17.09%**	**14.42%**
	恒泰柯	**7.94%**	**4.47%**	**5.28%**

注：上述恒泰柯的指标为 2026 年 1-5 月数据，可比公司采用公开披露的 2026 年 1-6 月相关数据。

2024 年和 2025 年，恒泰柯流动比率、速动比率、资产负债率指标均优于同行业可比公司（剔除 IDM 厂商）平均水平，主要系报告期内公司未使用银行借款，负债较少所致。2026 年 1-5 月，恒泰柯向股东分红，导致流动比率、速动比率有所下降，资产负债率有所上升，前述指标与同行业可比公司（剔除 IDM 厂商）同期平均水平相比相近。

（四）运营能力分析

报告期内，恒泰柯运营能力的相关指标如下表所示：

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
应收账款周转率（次）	12.17	11.53	14.09
存货周转率（次）	4.96	3.77	2.34

注：1、2026 年 1-5 月相关指标已进行年化处理；2、应收账款周转率=营业收入/应收账款期初期末平均净额；3、存货周转率=营业成本/存货期初期末平均净额。

报告期内，恒泰柯应收账款周转率分别为 14.09、11.53 及 12.17，始终保持较高水平。报告期内，恒泰柯存货周转率分别为 2.34、3.77 及 4.96，存货周转率指标良好。

恒泰柯采用经销和直销相结合的销售模式，利用经销商的资源和服务能力，有利于并加快资金周转；同时，恒泰柯给与客户的信用期以 1 个月为主，有利于其资金尽快收回，前述因素使得恒泰柯应收账款周转率始终保持较高水平。

2025 年和 2026 年 1-5 月，恒泰柯在采取更加灵活定价策略的同时积极优化客户结构，产品销售情况良好，存货周转率持续提升。

四、标的公司盈利能力分析

报告期内，恒泰柯经审计的合并利润表主要数据如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	**9,523.53**	**19,286.95**	**20,571.34**
二、营业总成本	**7,844.59**	**15,438.58**	**17,092.02**
其中：营业成本	6,190.26	11,924.45	13,777.67
税金及附加	32.03	87.72	42.66
销售费用	577.82	1,088.09	1,022.99
管理费用	324.45	817.33	909.24
研发费用	809.59	1,959.67	1,818.09
财务费用	-89.57	-438.67	-478.63
其中：利息费用	7.79	22.03	28.73
利息收入	181.77	547.08	534.85
加：其他收益	69.66	155.83	595.71
投资收益（损失以“-”号填列）	22.94	31.64	39.45
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	25.82	332.08	330.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	70.36	106.86	202.98

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-381.13	-611.58	-2,158.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.30	-	-
三、营业利润	**1,486.88**	**3,863.19**	**2,489.13**
加：营业外收入	-	0.22	-
减：营业外支出	-	8.60	2.39
四、利润总额	**1,486.88**	**3,854.81**	**2,486.74**
减：所得税费用	116.78	-92.69	-109.87
五、净利润	**1,370.10**	**3,947.50**	**2,596.60**
1、归属于母公司股东的净利润	1,370.10	3,947.50	2,596.60
2、少数股东损益	-	-	-

（一）营业收入

1、营业收入构成分析

报告期内，恒泰柯营业收入构成如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	9,523.53	100.00%	19,286.95	100.00%	20,570.65	100.00%
其他业务收入	-	-	-	-	0.69	0.00%
合计	**9,523.53**	**100.00%**	**19,286.95**	**100.00%**	**20,571.34**	**100.00%**

报告期内，恒泰柯主营业务收入保持稳定，其他业务收入较小。

2、主营业务收入分产品形态构成分析

报告期内，恒泰柯分产品形态的主营业务收入构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
SGT MOSFET	7,120.31	74.77%	14,191.53	73.58%	15,213.67	73.96%
晶圆	2,068.40	21.72%	4,773.97	24.75%	4,988.29	24.25%
其他	334.82	3.52%	321.45	1.67%	368.68	1.79%
合计	**9,523.53**	**100.00%**	**19,286.95**	**100.00%**	**20,570.65**	**100.00%**

报告期内，标的公司主营业务收入分别为 20,570.65 万元、19,286.95 万元及

9,523.53 万元。根据产品形态及技术路线的不同，标的公司的产品可以分为 SGT MOSFET（屏蔽栅沟槽型）、晶圆、其他类（如超结 MOSFET、平面 MOSFET 等）。

报告期内，标的公司主营业务收入主要为 SGT MOSFET，销售收入分别为 15,213.67 万元、14,191.53 万元及 7,120.31 万元，分别占 73.96%、73.58%及 74.77%，销售金额和占比保持稳定；晶圆产品为标的公司第二大产品，销售亦保持稳定，报告期内，销售金额分别为 4,988.29 万元、4,773.97 万元及 2,068.40 万元，销售占比分别为 24.25%、24.75%和 21.72%；标的公司其他主营业务收入主要为超结 MOSFET 的销售。

标的公司根据客户的需求，部分产品以晶圆的形态出售给客户，上述晶圆是经标的公司技术研发和产品设计流程后，委托晶圆制造商制造的晶圆（部分晶圆已完成了中测厂测试程序）。

3、主营业务收入分应用领域构成分析

报告期内，恒泰柯分应用领域的主营业务收入构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
电机控制器	4,322.60	45.39%	7,246.79	37.57%	5,936.54	28.86%
晶圆销售	2,068.40	21.72%	4,773.97	24.75%	4,988.29	24.25%
微型逆变器	857.67	9.01%	1,967.67	10.20%	5,045.93	24.53%
直流变换器	1,028.69	10.80%	3,022.42	15.67%	2,357.00	11.46%
其他	1,246.18	13.09%	2,276.09	11.80%	2,242.90	10.90%
合计	**9,523.53**	**100.00%**	**19,286.95**	**100.00%**	**20,570.65**	**100.00%**

报告期内，除晶圆销售外，标的公司的主要应用领域为电机控制器、逆变器、直流变换器等，其中电机控制器的应用场景主要为电动叉车工程机械、无人机等；微型逆变器的应用场景主要为光伏等；直流变换器的应用场景主要为储能、车载电源等。

报告期内，得益于国产替代及终端需求增长，标的公司电机控制器领域收入增长较快；晶圆销售规模整体相对稳定；受光伏景气周期波动影响，标的公司微型逆变器领域收入 2025 年降幅较大；随着海外储能需求增长，标的公司 2025 年

直流变换器领域收入有所增长。

4、主营业务收入按区域分析

报告期内，恒泰柯按区域划分的主营业务收入构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
内销	9,127.11	95.84%	18,279.85	94.78%	19,812.36	96.31%
外销	396.43	4.16%	1,007.10	5.22%	758.28	3.69%
合计	**9,523.53**	**100.00%**	**19,286.95**	**100.00%**	**20,570.65**	**100.00%**

报告期内，恒泰柯主要聚焦境内市场，外销收入分别为 758.28 万元、1,007.10 万元及 396.43 万元，占主营业务收入比例分别为 3.69%、5.22%及 4.16%。

5、主营业务收入按业务模式分析

报告期内，恒泰柯按业务模式划分的主营业务收入构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
经销	7,439.44	78.12%	14,272.39	74.00%	15,883.45	77.21%
直销	2,084.10	21.88%	5,014.56	26.00%	4,687.20	22.79%
合计	**9,523.53**	**100.00%**	**19,286.95**	**100.00%**	**20,570.65**	**100.00%**

报告期内，恒泰柯主要为经销收入，分别为 15,883.45 万元、14,272.39 万元及 7,439.44 万元，占主营业务收入比例分别为 77.21%、74.00%及 78.12%。恒泰柯采用经销和直销相结合的销售模式，利用经销商的资源和服务能力，可以覆盖更多的应用领域和终端客户，并加快资金周转、降低回款风险。

6、主营业务收入季节性波动分析

报告期内，恒泰柯主营业务收入的季度变动情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
第一季度	5,326.92	55.93%	3,814.12	19.78%	4,157.80	20.21%
第二季度	4,196.62	44.07%	5,953.81	30.87%	6,372.57	30.98%

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
第三季度	-	0.00%	5,312.14	27.54%	5,685.85	27.64%
第四季度	-	0.00%	4,206.89	21.81%	4,354.43	21.17%
合计	**9,523.53**	**100.00%**	**19,286.95**	**100.00%**	**20,570.65**	**100.00%**

报告期内，标的公司的收入分布不存在明显的季节性。

（二）营业成本

1、营业成本构成分析

报告期内，恒泰柯营业成本构成如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务成本	6,190.26	100.00%	11,924.45	100.00%	13,777.67	100.00%
其他业务成本	-	-	-	-	-	-
合计	**6,190.26**	**100.00%**	**11,924.45**	**100.00%**	**13,777.67**	**100.00%**

报告期内，恒泰柯营业成本为主营业务成本。

2、主营业务成本分产品形态构成分析

报告期内，恒泰柯分产品形态的主营业务成本构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
SGT MOSFET	4,735.60	76.50%	8,866.41	74.35%	10,284.30	74.64%
晶圆	1,197.97	19.35%	2,812.21	23.58%	3,179.25	23.08%
其他	256.70	4.15%	245.84	2.06%	314.11	2.28%
合计	**6,190.26**	**100.00%**	**11,924.45**	**100.00%**	**13,777.66**	**100.00%**

报告期内，恒泰柯不同产品的成本变动趋势及占比与收入基本一致。

3、主营业务成本分应用领域构成分析

报告期内，恒泰柯分应用领域的主营业务成本构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度

	金额	比例	金额	比例	金额	比例
电机控制器	2,901.36	46.87%	4,519.33	37.90%	4,094.76	29.72%
晶圆销售	1,197.97	19.35%	2,812.21	23.58%	3,179.25	23.08%
微型逆变器	600.45	9.70%	1,315.31	11.03%	3,421.21	24.83%
直流变换器	635.21	10.26%	1,882.29	15.79%	1,545.43	11.22%
其他	855.28	13.82%	1,395.31	11.70%	1,537.01	11.16%
合计	**6,190.26**	**100.00%**	**11,924.45**	**100.00%**	**13,777.66**	**100.00%**

报告期内，恒泰柯不同应用领域的成本变动趋势及占比与收入基本一致。

4、主营业务成本构成分析

报告期内，恒泰柯主营业务成本构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
材料成本	4,735.14	76.49%	9,142.49	76.67%	10,856.98	78.80%
封装测试费用	1,314.20	21.23%	2,424.27	20.33%	2,477.18	17.98%
其他费用	140.92	2.28%	357.70	3.00%	443.50	3.22%
合计	**6,190.26**	**100.00%**	**11,924.45**	**100.00%**	**13,777.66**	**100.00%**

报告期内，恒泰柯的成本构成相对稳定，主要为晶圆等材料成本和封装测试费用，2025 年度材料成本占比略有下降，主要原因系晶圆采购成本下降所致。

（三）营业毛利分析

报告期内，恒泰柯综合毛利分别为 6,793.68 万元、7,362.49 万元及 3,333.27 万元，综合毛利率分别为 33.02%、38.17%及 35.00%，呈先升后降趋势，具体如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	毛利率	金额	毛利率	金额	毛利率
主营业务毛利	3,333.27	35.00%	7,362.49	38.17%	6,792.98	33.02%
其他业务毛利	-	-	-	-	0.69	100.00%
综合毛利	**3,333.27**	**35.00%**	**7,362.49**	**38.17%**	**6,793.68**	**33.02%**

报告期内，主营业务的毛利占比较高，综合毛利率主要受到主营业务的影响。

报告期内，恒泰柯主营业务毛利分别为 6,792.98 万元、7,362.49 万元及

3,333.27 万元，主营业务毛利率分别为 33.02%、38.17%及 35.00%，整体呈现先升后降趋势，其分产品形态情况具体如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	毛利	毛利率	毛利	毛利率	毛利	毛利率
SGT MOSFET	2,384.72	33.49%	5,325.12	37.52%	4,929.37	32.40%
晶圆	870.43	42.08%	1,961.76	41.09%	1,809.04	36.27%
其他	78.12	23.33%	75.61	23.52%	54.57	14.80%
合计	**3,333.27**	**35.00%**	**7,362.49**	**38.17%**	**6,792.98**	**33.02%**

恒泰柯的主营业务毛利主要来源于 SGT MOSFET 和晶圆。整体而言，晶圆的销售毛利率相对较高。

报告期内，恒泰柯 SGT MOSFET 毛利率有所波动。2025 年度，SGT MOSFET 毛利率上升 5.12%，主要原因系：受晶圆厂商产能阶段性供需波动影响，晶圆采购单价同比下降 4.67%，导致材料成本有所下降、毛利率相应上升；同时，恒泰柯在工程机械领域电机控制器销售规模增长 22.07%，该领域主要替代国际功率半导体龙头产品、定价及毛利率相对较高，拉升了 SGT MOSFET 整体毛利率。2026 年 1-5 月，受晶圆厂商产能被 AI 等需求挤占影响，恒泰柯晶圆采购成本较 2025 年上升 2.79%；同时，公司对稳定合作客户价格略有下降，两项因素叠加影响导致 2026 年 1-5 月 SGT MOSFET 毛利率较 2025 年下降 4.03%。

报告期内，恒泰柯晶圆产品的毛利率呈增长趋势。2025 年度，受益于晶圆采购单价下降影响，晶圆销售毛利率相应上升 4.83%；2026 年 1-5 月，虽然晶圆采购单价整体有所上升，但恒泰柯对部分客户销售的高毛利率型号晶圆规模同比大幅增加，导致晶圆销售毛利率略有增加。

报告期内，恒泰柯分应用领域的主营业务毛利具体情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	毛利	毛利率	毛利	毛利率	毛利	毛利率
电机控制器	1,421.24	32.88%	2,727.46	37.64%	1,841.78	31.02%
晶圆销售	870.43	42.08%	1,961.76	41.09%	1,809.04	36.27%
微型逆变器	257.23	29.99%	652.36	33.15%	1,624.72	32.20%
直流变换器	393.48	38.25%	1,140.13	37.72%	811.57	34.43%

其他	390.89	31.37%	880.78	38.70%	705.88	31.47%
合计	**3,333.27**	**35.00%**	**7,362.49**	**38.17%**	**6,792.98**	**33.02%**

报告期内，恒泰柯综合毛利率与同行业公司的比较情况如下：

公司名称	主要产品	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
新洁能	SGT MOSFET、IGBT、SJ MOSFET 及 Trench MOSFET	30.04%	32.50%	36.03%
东微半导	SJ MOSFET 为主，布局 SFG MOSFET、中低压屏蔽栅 MOSFET、IGBT 以及 SiC 器件	17.40%	16.16%	14.24%
士兰微	集成电路、分立器件产品和发光二极管产品	18.56%	18.48%	18.71%
华润微	产品与方案、制造与服务	26.62%	25.68%	26.59%
芯导科技	TVS、MOSFET 等功率器件、电源管理功率 IC 为主，布局平面 MOSFET、Trench MOSFET、屏蔽栅 MOSFET	33.46%	32.39%	33.94%
锴威特	平面 MOSFET 为主，布局 FR MOSFET、沟槽型 MOSFET、SJ MOSFET 和 SiC MOSFET	34.04%	32.78%	35.70%
平均	-	**26.68%**	**26.33%**	**27.54%**
恒泰柯	**SGT MOSFET**	**35.00%**	**38.17%**	**33.02%**

注：2026 年 1-5 月同行业可比公司数据来自于其半年报披露的 2026 年半年度数据，恒泰柯使用 2026 年 1-5 月数据。

上述同行业公司在技术路线、产品结构、应用领域、经营模式有所不同，导致毛利率及变动趋势存在一定差异。

恒泰柯主要产品为中压 SGT MOSFET（屏蔽栅沟槽）在 150V-200V 范围内产品可 Pin-to-Pin 对标并替代国际功率半导体龙头的中压系列产品；且报告期内重点发展工程机械、无人机等高附加值领域，市场竞争力和毛利率水平相对较高。

新洁能 2025 年毛利率有所下降，主要原因系其应用在家电和消费电子领域的 Trench MOSFET 产品和 SJ MOSFET 产品市场竞争激烈，部分中低端产品同质化严重、采取降价策略争夺市场份额，毛利率有所下降。

东微半导毛利率相对较低，主要原因系其业务聚焦于 SJ MOSFET 产品，市场竞争相对激烈，毛利率相对较低；2025 年其毛利率有所提升，主要系中低压屏蔽栅 MOSFET 快速放量、产品结构优化所致。

士兰微毛利率相对较低，主要原因系其分立器件产品包括超结 MOSFET、

IGBT 器件、IGBT 大功率模块（PIM）等，且下游应用领域包括白色家电等市场竞争相对激烈的领域；同时，其作为 IDM 厂商，而晶圆产能主要为内部自用，在产能利用率较低时，单位折旧成本相对较高，因此毛利率相对较低。

华润微毛利率相对较低，主要原因系其主要下游应用领域包括消费电子等竞争相对激烈的市场；同时，其作为 IDM 厂商，报告期内扩充了部分晶圆制造产能，在产能爬坡阶段，折旧成本相对较高，因此毛利率相对较低。

锴威特 2025 年毛利率有所下降，主要原因系其功率 IC 产品增加消费电子等领域销售，毛利相对较低，导致整体毛利率降幅较大。

（四）期间费用

报告期内，恒泰柯的期间费用情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重
销售费用	577.82	6.07%	1,088.09	5.64%	1,022.99	4.97%
管理费用	324.45	3.41%	817.33	4.24%	909.24	4.42%
研发费用	809.59	8.50%	1,959.67	10.16%	1,818.09	8.84%
财务费用	-89.57	-0.94%	-438.67	-2.27%	-478.63	-2.33%
合计	**1,622.30**	**17.03%**	**3,426.41**	**17.77%**	**3,271.69**	**15.90%**

报告期内，恒泰柯期间费用合计金额分别为 3,271.69 万元、3,426.41 万元及 1,622.30 万元，占营业收入的比重分别为 15.90%、17.77%和 17.03%。2025 年度，恒泰柯期间费用率有所提升，主要系研发和销售人员薪酬增加而收入规模略有下降所致；2025 年度，恒泰柯微型逆变器领域收入随着光伏景气周期波动降幅较大，恒泰柯重点拓展电动叉车工程机械、无人机相关电机控制器领域市场。

1、销售费用

报告期内，恒泰柯的销售费用明细如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
职工薪酬	505.33	87.45%	857.52	78.81%	778.71	76.12%

折旧费	32.57	5.64%	79.29	7.29%	74.21	7.25%
差旅费	17.41	3.01%	62.22	5.72%	70.53	6.89%
其他	22.51	3.90%	89.06	8.19%	99.54	9.73%
合计	**577.82**	**100.00%**	**1,088.09**	**100.00%**	**1,022.99**	**100.00%**

恒泰柯的销售费用主要包括工资薪酬和折旧费、差旅费等。报告期内，恒泰柯销售费用分别为 1,022.99 万元、1,088.09 万元及 577.82 万元，占营业收入的比例为 4.97%、5.64%及 6.07%。报告期内，恒泰柯新增部分销售人员，积极拓展下游市场，销售费用有所增加。

报告期内，恒泰柯销售费用率与同行业公司的比较情况如下：

公司名称	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
新洁能	1.04%	1.53%	1.35%
东微半导	2.73%	2.30%	1.69%
华润微	1.48%	1.59%	1.56%
士兰微	1.20%	1.48%	1.59%
芯导科技	1.66%	2.29%	2.22%
锴威特	7.64%	8.76%	14.97%
平均	**2.62%**	**2.99%**	**3.90%**
恒泰柯	**6.07%**	**5.64%**	**4.97%**

注：2026 年 1-5 月同行业可比公司数据来自于其半年报披露的 2026 年半年度数据，恒泰柯使用 2026 年 1-5 月数据。

报告期内，恒泰柯销售费用率分别为 4.97%、5.64%及 6.07%，高于同行业可比公司平均值。报告期内，恒泰柯销售费用率相对较高，主要原因系恒泰柯业务聚焦于电机控制器、微型逆变器等毛利率较高的进口替代场景，与同行业可比公司相比收入规模相对有限，销售人员职工薪酬占营业收入的比例高于同行业可比公司平均水平。

2、管理费用

报告期内，恒泰柯的管理费用明细如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度		2024 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
职工薪酬	261.43	80.58%	577.78	70.69%	676.76	74.43%
折旧与摊销	41.26	12.72%	102.33	12.52%	100.73	11.08%

咨询费	2.69	0.83%	46.38	5.67%	37.19	4.09%
差旅费	5.37	1.65%	18.05	2.21%	32.53	3.58%
办公费	11.42	3.52%	29.45	3.60%	17.45	1.92%
其他	2.29	0.71%	43.35	5.30%	44.58	4.90%
合计	**324.45**	**100.00%**	**817.33**	**100.00%**	**909.24**	**100.00%**

报告期内，恒泰柯管理费用分别为 909.24 万元、817.33 万元及 324.45 万元，占营业收入的比例分别为 4.42%、4.24%及 3.41%，主要包括职工薪酬、折旧与摊销等。2025 年，恒泰柯压缩了香港恒泰柯的管理人员规模，管理人员薪酬相应下降。

报告期内，恒泰柯管理费用率与同行业公司的比较情况如下：

公司名称	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
新洁能	3.00%	3.59%	3.03%
东微半导	4.39%	4.32%	3.53%
华润微	4.61%	5.17%	5.17%
士兰微	3.19%	3.86%	4.11%
芯导科技	4.14%	4.90%	5.59%
锴威特	17.51%	17.16%	26.33%
平均	**6.14%**	**6.50%**	**7.96%**
恒泰柯	**3.41%**	**4.24%**	**4.42%**

注：2026 年 1-5 月同行业可比公司数据来自于其半年报披露的 2026 年半年度数据，恒泰柯使用 2026 年 1-5 月数据。

报告期内，恒泰柯管理费用率分别为 4.42%、4.24%及 3.41%，低于同行业可比公司平均值，主要系锴威特的销售规模较小、管理费用率较高所致。剔除锴威特后，恒泰柯的管理费用率与其他可比公司差异较小。

3、研发费用

报告期内，恒泰柯的研发费用明细如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
职工薪酬	676.20	1,365.37	1,184.16
直接投入	56.57	393.18	412.77
折旧	61.81	141.49	161.52
其他	15.02	59.62	59.64

合计	**809.59**	**1,959.67**	**1,818.09**

恒泰柯的研发费用主要包括职工薪酬、直接投入等。报告期内，恒泰柯研发费用分别为 1,818.09 万元、1,959.67 万元及 809.59 万元，占营业收入的比例分别为 8.84%、10.16%及 8.50%。2025 年度，恒泰柯的研发人员薪酬有所提升，导致研发费用整体略有增长。

报告期内，恒泰柯研发费用率与同行业公司的比较情况如下：

公司名称	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
新洁能	4.83%	6.28%	5.67%
东微半导	7.56%	7.37%	7.55%
华润微	8.57%	10.57%	11.53%
士兰微	7.32%	8.36%	9.22%
芯导科技	5.77%	7.89%	10.02%
锴威特	25.50%	32.92%	45.08%
平均	**9.93%**	**11.23%**	**14.84%**
恒泰柯	**8.50%**	**10.16%**	**8.84%**

注：2026 年 1-5 月同行业可比公司数据来自于其半年报披露的 2026 年半年度数据，恒泰柯使用 2026 年 1-5 月数据。

报告期内，恒泰柯研发费用率分别为 8.84%、10.16%及 8.50%，低于同行业可比公司平均值，但处于可比公司费用率分布区间内。剔除锴威特后，恒泰柯的研发费用率与其他可比公司差异较小。

4、财务费用

报告期内，恒泰柯的财务费用明细如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
利息费用	7.79	22.03	28.73
其中：租赁负债利息费用	7.79	22.03	28.73
减：利息收入	181.77	547.08	534.85
汇兑损益	78.35	73.08	19.04
其他	6.07	13.30	8.44
合计	**-89.57**	**-438.67**	**-478.63**

恒泰柯的财务费用主要包括利息收入、汇兑损益等。报告期内，恒泰柯财务费用分别为-478.63 万元、-438.67 万元及-89.57 万元，2024-2025 年度，恒泰柯的定期存款利息较高；因 2026 年 1 月对股东实施利润分配，2026 年 1-5 月利息收

入相应下降。

报告期内，恒泰柯财务费用率与同行业公司的比较情况如下：

公司名称	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
新洁能	-0.32%	-0.55%	-1.68%
东微半导	0.03%	-0.32%	-1.32%
华润微	-0.79%	-1.52%	-1.22%
士兰微	1.83%	1.48%	1.80%
芯导科技	0.43%	-0.16%	-0.77%
锴威特	0.06%	-0.54%	-3.68%
平均	**0.21%**	**-0.27%**	**-1.14%**
恒泰柯	**-0.94%**	**-2.27%**	**-2.33%**

注：2026 年 1-5 月同行业可比公司数据来自于其半年报披露的 2026 年半年度数据，恒泰柯使用 2026 年 1-5 月数据。

报告期内，恒泰柯财务费用率分别为-2.33%、-2.27%及-0.94%，低于同行业可比公司平均值，主要系恒泰柯的定期存款利息收入相对较高所致。

（五）其他利润表项目分析

1、其他收益

报告期内，恒泰柯其他收益的具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
政府补助	29.56	13.37	0.07
进项税加计抵减	37.62	140.15	431.26
代扣个人所得税手续费	2.48	2.31	164.38
合计	**69.66**	**155.83**	**595.71**

2、投资收益

报告期内，恒泰柯投资收益的具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	22.94	31.64	39.45
合计	**22.94**	**31.64**	**39.45**

3、公允价值变动收益

报告期内，恒泰柯公允价值变动收益的具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
交易性金融资产	25.82	332.08	330.13
合计	**25.82**	**332.08**	**330.13**

4、信用减值损失

报告期内，恒泰柯信用减值损失的具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
应收账款坏账损失	19.50	5.21	21.35
其他应收款坏账损失	-89.86	-112.07	-224.33
合计	**-70.36**	**-106.86**	**-202.98**

5、资产减值损失

报告期内，恒泰柯资产减值损失的具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
存货跌价损失	381.13	611.58	2,158.46
合计	**381.13**	**611.58**	**2,158.46**

2024 年，恒泰柯存货跌价损失相对较高，主要系 2023 年及之前的部分存货形成呆滞，计提跌价相对较多。

6、资产处置收益

报告期内，恒泰柯资产处置收益具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	0.30	-	-
其中：固定资产	0.30	-	-
合计	**0.30**	**-**	**-**

7、营业外收入

报告期内，恒泰柯营业外收入的具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
其他	-	0.22	-
合计	**-**	**0.22**	**-**

8、营业外支出

报告期内，恒泰柯营业外支出的具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
非流动资产报废损失	-	-	1.49
罚款及滞纳金	-	8.60	-
其他	-	-	0.90
合计	**-**	**8.60**	**2.39**

报告期内，恒泰柯营业外支出主要系自查补税缴纳的滞纳金。

9、所得税费用

报告期内，恒泰柯所得税费用的具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
当期所得税费用	130.88	-175.71	6.34
递延所得税费用	-14.10	83.02	-116.20
合计	**116.78**	**-92.69**	**-109.87**

（六）报告期利润的主要来源及盈利能力的连续性和稳定性分析

恒泰柯是一家主要从事功率半导体器件的研究、开发、销售并提供技术服务的国家级专精特新“小巨人”企业，产品广泛应用在工业控制、储能、光伏等领域。报告期内，恒泰柯主营业务收入分别为 20,570.65 万元、19,286.95 万元及 9,523.53 万元，整体较为稳定。

中低压 MOSFET 广泛用于电控、逆变器、DC-DC、车载 OBC 等领域；工程机械、无人机领域的工业控制领域需求较为旺盛；此外，在 AI 电源、智能机器人领域中，传统硅基 MOSFET 功率半导体器件凭借其成熟的工艺和稳定的性能，仍然是核心器件选择，未来增长潜力较大。

自成立以来，恒泰柯始终专注于功率半导体器件的研发与销售，在中低压

SGT MOSFET 领域形成了较为深厚的技术积累，拥有一流的中低压 SGT MOSFET 技术，同规格芯片面积较常规沟槽型 MOSFET 更小，在导通电阻、栅极电荷、雪崩耐量及高温稳定性等核心参数上具备较强的竞争力。经过多年的深耕，恒泰柯已成为 SGT MOSFET 领域的主要国产供应商，在 150V-200V 中压细分赛道产品的关键性能指标可直接 Pin-to-Pin 对标国际功率半导体龙头中压系列产品。从应用领域、市场需求、产业地位等情况来看，恒泰柯的营业收入具备可持续性。

恒泰柯的竞争优势主要体现在芯片研发和设计能力优势、行业经验优势、供应链优势、产品质量与品牌优势等，具体详见本节“二、标的公司行业特点和经营情况的讨论与分析”之“（七）行业竞争格局和核心竞争力”。恒泰柯在成为上市公司全资子公司后，将进一步充分利用上市公司的协同资源和资本市场平台进一步做大、做强主营业务。

影响恒泰柯未来盈利能力的连续性和稳定性的主要因素包括下游需求下滑风险、市场竞争加剧风险等。上述各项因素的影响及其相关风险已于本报告书“第十二节 风险因素”之“二、与标的公司相关风险”部分详细披露，提请投资者关注。

（七）盈利能力的驱动要素及其可持续性

报告期内，恒泰柯的利润来源构成如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
营业收入	**9,523.53**	**19,286.95**	**20,571.34**
营业利润	**1,486.88**	**3,863.19**	**2,489.13**
加：营业外收入	-	0.22	-
减：营业外支出	-	8.60	2.39
利润总额	**1,486.88**	**3,854.81**	**2,486.74**
减：所得税费用	116.78	-92.69	-109.87
净利润	**1,370.10**	**3,947.50**	**2,596.60**

报告期内，恒泰柯的营业利润分别为 2,489.13 万元、3,863.19 万元及 1,486.88 万元，始终保持着较高的盈利能力，营业利润体现出较好的增长趋势。

报告期内，恒泰柯净利润主要来自于营业利润，营业外收入、支出金额整体

较小，对恒泰柯的盈利能力影响较小。营业利润的增长是驱动恒泰柯盈利的核心要素，未来盈利具有可持续性。

（八）非经常性损益、投资收益以及少数股东损益对经营成果的影响

报告期内，恒泰柯非经常性损益的具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	0.30	-	-1.50
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	29.56	13.37	0.07
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	48.75	363.72	369.58
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2.48	-6.16	163.48
小计	**81.09**	**370.93**	**531.63**
减：所得税影响额（所得税费用减少以“－”表示）	8.11	37.19	53.16
少数股东损益影响额（税后）	-	-	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	**72.98**	**333.74**	**478.47**

报告期内，恒泰柯非经常性损益分别为 478.47 万元、333.74 万元及 72.98 万元，主要为金融资产公允价值变动损益、其他收益-代扣个人所得税手续费、政府补助等。

报告期内，投资收益、少数股东损益对标的公司经营成果不存在重大影响。

（九）现金流量分析

报告期内，恒泰柯现金流量情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
经营活动产生的现金流量净额	279.56	2,387.71	5,830.81
投资活动产生的现金流量净额	15,227.98	5,508.40	-19,756.72
筹资活动产生的现金流量净额	-17,172.12	-297.66	-294.24

汇率变动对现金及现金等价物的影响	-247.08	-238.28	10.69
现金及现金等价物净增加额	-1,911.66	7,360.17	-14,209.46

1、经营活动现金流量分析

报告期内，恒泰柯经营活动产生的现金流量情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	9,742.27	20,094.75	22,589.13
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	336.82	1,047.09	1,005.12
经营活动现金流入小计	**10,079.09**	**21,141.84**	**23,594.25**
购买商品、接受劳务支付的现金	7,720.56	14,425.18	13,542.00
支付给职工以及为职工支付的现金	1,532.14	2,663.68	2,687.48
支付的各项税费	306.39	805.16	658.86
支付其他与经营活动有关的现金	240.43	860.11	875.09
经营活动现金流出小计	**9,799.52**	**18,754.13**	**17,763.44**
经营活动产生的现金流量净额	**279.56**	**2,387.71**	**5,830.81**

报告期内，恒泰柯经营活动产生的现金流量净额分别是 5,830.81 万元、2,387.71 万元及 279.56 万元，与恒泰柯净利润存在较大差异，具体差异调节过程如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
净利润	**1,370.10**	**3,947.50**	**2,596.60**
加：信用减值损失	-70.36	-106.86	-202.98
资产减值损失	381.13	611.58	2,158.46
固定资产折旧	15.26	44.60	48.87
生产性生物资产折旧	-	-	-
油气资产折耗	-	-	-
使用权资产折旧	106.35	253.24	245.18
无形资产摊销	12.16	20.79	37.94
长期待摊费用摊销	1.86	4.47	4.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-0.30	-	0.00
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-	-	1.49

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-25.82	-332.08	-330.13
财务费用（收益以“－”号填列）	10.81	102.43	-16.58
投资损失（收益以“－”号填列）	-22.94	-31.64	-39.45
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-14.10	83.02	-116.20
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-	-	-
存货的减少（增加以“－”号填列）	-190.71	-481.18	1,825.25
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,734.00	-2,125.15	-561.35
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	440.11	396.98	179.24
其他	-	-	-
经营活动产生的现金流量净额	**279.56**	**2,387.71**	**5,830.81**

综上所述，恒泰柯经营性现金流量净额与净利润之间差异主要受应收款项融资、预付款项、存货金额变动及存货跌价损失等影响。

2、投资活动现金流量分析

报告期内，恒泰柯投资活动产生的现金流量情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
收回投资收到的现金	20,442.80	52,594.47	50,202.91
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2.77	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	**20,445.56**	**52,594.47**	**50,202.91**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17.58	91.95	29.64
投资支付的现金	5,200.00	46,994.12	69,929.99
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	**5,217.58**	**47,086.07**	**69,959.63**
投资活动产生的现金流量净额	**15,227.98**	**5,508.40**	**-19,756.72**

报告期各期，恒泰柯因投资活动产生的现金流量净额分别为-19,756.72 万元、5,508.40 万元及 15,227.98 万元，报告期内，恒泰柯投资活动产生的现金流量净额主要受支付和收回投资金额变动影响，因而产生较大波动。

3、筹资活动现金流量分析

报告期内，恒泰柯筹资活动产生的现金流量情况如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	**-**	**-**	**-**
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,061.82	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	110.30	297.66	294.24
筹资活动现金流出小计	**17,172.12**	**297.66**	**294.24**
筹资活动产生的现金流量净额	**-17,172.12**	**-297.66**	**-294.24**

报告期各期，恒泰柯因筹资活动产生的现金流量净额分别为-294.24 万元、-297.66 万元及-17,172.12 万元，2026 年 1 月标的公司对股东实施利润分配，导致筹资活动的现金流出相对较高。

五、本次交易对上市公司持续经营能力及财务状况的影响

（一）本次交易对上市公司盈利能力驱动因素及持续经营能力的影响分析

本次交易前，上市公司是一家专注于半导体分立器件研发、生产与销售的国家级专精特新“小巨人”企业，致力于成为半导体分立器件细分领域的专业供应商及电子器件封测行业的优质制造商，主要产品涵盖各类半导体元器件，主要包括小信号器件、功率器件，业务结构加速从消费电子向汽车电子、新能源、工业控制等领域转型，产品重心由二极管逐步拓展至 MOSFET、IGBT 等高端功率器件。在功率器件方面，上市公司目前主营产品和技术储备主要集中在低压领域。

标的公司恒泰柯是一家主要从事功率半导体器件的研究、开发、销售并提供技术服务的国家级专精特新“小巨人”企业，产品广泛应用在工程机械、无人机、

光伏、储能等领域。恒泰柯主要生产 MOSFET，拥有行业一流的中压 SGT MOSFET 技术，也拥有高压 Super Junction 技术。在国内市场中，恒泰柯在 150V-200V 范围内的中压 SGT MOSFET 已达到一流水准，可对标国际头部厂商系列产品。

本次交易完成后，上市公司有望迅速补足中高压功率半导体器件方面的技术短板，快速推进中高压功率器件等重点产品的迭代升级与新品落地，进一步丰富产品矩阵、提升产品性能与可靠性，并通过整合双方客户资源，精准匹配下游行业升级趋势与客户定制化需求，为公司巩固行业竞争优势、拓展高端市场与核心客户供应链提供坚实的技术支撑与产品保障。

（二）上市公司未来经营中的优势和劣势分析

上市公司未来经营中的优势具体内容详见本节“二、标的公司行业特点和经营情况的讨论与分析”之“（七）行业竞争格局和核心竞争力”。

上市公司未来经营的劣势体现在本次交易后，上市公司将持有恒泰柯100.00%股权，并进一步与恒泰柯在业务开展、治理结构、财务管理、人力资源与其他资源的协调与运用方面进行融合，实现协同发展，若上市公司的经营管理无法随发展相匹配，将一定程度上降低上市公司的运作效率，对上市公司业务的正常发展产生不利影响。

（三）本次交易对上市公司的财务状况、盈利能力的影响

1、本次交易对上市公司主要盈利能力的影响

根据立信会计师对上市公司出具的《审阅报告》，本次交易对上市公司盈利能力指标的影响如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月			2025 年度		
	交易前	交易后（备考）	变动率	交易前	交易后（备考）	变动率
营业收入	49,058.29	58,581.82	19.41%	104,956.25	124,239.15	18.37%
利润总额	4,324.04	5,634.03	30.30%	7,819.79	11,245.24	43.80%
净利润	3,648.26	4,859.31	33.20%	7,097.04	10,657.98	50.17%
归属于母公司股东的净利润	4,178.45	5,389.50	28.98%	7,990.47	11,551.36	44.56%

基本每股收益（元/股）	0.33	0.36	9.09%	0.63	0.77	22.22%

注：变动率=（交易后—交易前）/交易前，下同；基本每股收益（元/股）的净利润口径为归属于公司股东的净利润。

本次交易完成后，上市公司将与标的公司在现有的产品品类、客户资源和销售渠道等方面形成积极的互补关系，营业收入、净利润呈现明显增长，每股收益亦有所增长。

2、本次交易对上市公司主要资产、负债及偿债能力的影响

根据立信会计师对上市公司出具的《审阅报告》，本次交易前后，上市公司资产负债变化情况具体如下表所示：

单位：万元

项目	2026 年 5 月 31 日			2025 年 12 月 31 日		
	交易前	交易后（备考）	变动率	交易前	交易后（备考）	变动率
资产总计	241,918.78	296,083.97	22.39%	233,373.15	303,538.93	30.07%
负债合计	96,207.94	98,901.36	2.80%	91,991.82	94,536.23	2.77%
股东权益合计	145,710.84	197,182.61	35.32%	141,381.33	209,002.70	47.83%
归属于母公司股东权益合计	142,610.24	194,082.01	36.09%	137,947.45	205,569.02	49.02%

本次交易前后，上市公司偿债能力相关财务指标如下表所示：

项目	2026 年 5 月 31 日			2025 年 12 月 31 日		
	交易前	交易后（备考）	变动率	交易前	交易后（备考）	变动率
流动比率（倍）	3.87	4.27	10.54%	3.91	4.72	20.71%
速动比率（倍）	3.28	3.65	11.03%	3.39	4.14	22.18%
资产负债率	39.77%	33.40%	-16.01%	39.42%	31.14%	-20.99%

注：1、流动比率=流动资产/流动负债；2、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债；3、资产负债率=负债总额/资产总额×100%。

本次交易完成后，上市公司资产负债率下降，流动比率、速动比率均有所上升，合并后公司偿债指标优化，偿债能力得到增强。

3、本次交易对上市公司未来资本性支出的影响

本次交易完成后，恒泰柯将成为上市公司的全资子公司，恒泰柯未来的资本性支出计划将纳入上市公司未来的年度计划、发展规划中统筹考虑。

本次交易完成后，上市公司将结合公司整体发展战略以及对恒泰柯的业务定

位，合理制定资本性支出计划，通过进一步拓宽资本市场融资渠道，有效满足资本性支出需求。预计本次交易完成后上市公司的资本性支出不会对正常生产经营产生重大不利影响。

（四）本次交易有关的企业合并的会计政策及会计处理对上市公司财务状况、持续经营能力的影响

本次交易以上市公司和标的公司的《审计报告》为基础，参考《企业会计准则第 20 号—企业合并》的相关规定，按照“非同一控制下企业合并”的处理原则进行编制。本次交易有关的企业合并的会计政策及会计处理不会对上市公司财务状况、持续经营能力产生影响。

（五）本次交易前后上市公司和交易标的商誉情况及后续商誉减值的应对措施

1、本次交易确认商誉情况

本次交易前，上市公司商誉的账面价值为 63.76 万元。本次交易前，恒泰柯不存在商誉。

2、本次交易后上市公司商誉的金额以及后续商誉减值的具体应对措施

本次交易完成后，恒泰柯将成为上市公司全资子公司。备考合并财务报表以合并成本扣除截至 2025 年 1 月 1 日（假设合并完成日）恒泰柯可辨认净资产公允价值后的差额 23,853.61 万元，确认为备考合并财务报表中的上市公司新增商誉金额。以上对恒泰柯可辨认无形资产及公允价值的确认情况符合企业会计准则的规定。

本次交易形成的商誉需在未来每年年度终了进行减值测试。如本次拟收购的标的公司未来所处行业发展情况和经营状况不及预期，或可比公司二级市场股价、二级市场整体股价出现大幅波动等因素导致可比公司价值比率、非流动性折扣率、未来年度控制权溢价率等大幅波动，则存在商誉减值的风险；如发生商誉减值，则会减少上市公司当期损益。上市公司将按期进行商誉减值测试，每年度按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定和中国证监会《会计监管风险提示第 8 号——商誉减值》的相关要求对商誉进行减值测试，并根据减值测试结果计提商誉减值准备。

具体而言，收购完成后每年年末，上市公司将结合恒泰柯的经营情况，对商誉进行减值测试，聘请专业评估机构对恒泰柯进行评估,确定资产组可收回金额，可收回金额一般按照预计未来现金流现值与公允价减处置费用后净额孰高。

本次交易完成后，上市公司将与恒泰柯进行资源整合，通过发挥协同效应，提高上市公司的持续经营能力和竞争力，防范商誉减值风险带来的不利影响。

（六）本次交易对上市公司科研创新能力的影响

在本次交易完成后，未来上市公司可以充分整合恒泰柯的研发人员、技术优势、行业应用经验和研发资源等，进一步丰富上市公司具备技术先进性的产品矩阵，为更多下游行业客户提供高可靠性和稳定性的功率半导体综合解决方案，从而能够显著提高上市公司的科研创新能力，并提升核心竞争力。

六、本次交易对上市公司未来发展前景的影响

（一）上市公司对标的公司的整合方案

本次交易完成后，上市公司将实现对恒泰柯的 100.00%持股，有利于上市公司发挥在资金、市场、经营管理方面的协同，支持恒泰柯扩大业务规模、提高经营业绩。

为了提高本次交易的整合绩效以及更好地发挥协同效应，上市公司从公司经营和资源配置等角度出发，拟在业务、资产、财务、人员、机构等方面与恒泰柯进一步深度融合，并制定如下整合措施：

1、业务方面

本次交易完成后，上市公司将进一步把握恒泰柯的经营计划和业务方向，依据恒泰柯业务特点，将恒泰柯发展规划与上市公司发展战略深度绑定，通过资源共享和优势互补，整合研发资源、补齐产品矩阵，实现业务协同发展，控制采购成本和资金运营成本，促进恒泰柯经营效率和水平的提升。

2、资产方面

本次交易完成后，恒泰柯成为上市公司的全资子公司，其仍保留独立的法人地位，享有独立的法人财产权利，资产仍将保持独立。同时，上市公司依托自身管理水平及资本运作能力，结合恒泰柯市场发展前景及实际情况优化产线布局，

进一步增强上市公司和恒泰柯的资产利用效率。

3、财务方面

本次交易完成后，上市公司将按照自身财务制度规范恒泰柯日常经营活动中的财务运作，控制恒泰柯的财务风险，实现内部资源的统一管理及优化，提高公司整体的资金运用效率。

4、人员方面

为保证本次交易完成后恒泰柯可以继续保持原有团队的稳定性、市场地位的稳固性及竞争优势的持续性，上市公司将在逐步统一管理机制的前提下，维持恒泰柯现有核心管理团队、业务团队的稳定，保持其管理、业务的连贯性，同时将综合利用业绩考核、管理监督等手段促使恒泰柯不断增强自身综合竞争力。

5、机构方面

本次交易完成后，恒泰柯将成为上市公司的全资子公司。恒泰柯将保持机构的相对独立性，同时日常运营和治理将严格按照《公司法》《证券法》、上市公司相关管理制度和内控制度体系、公司章程及上交所和中国证监会的规定执行。

（二）本次交易后上市公司未来发展规划

本次交易完成后，恒泰柯将成为上市公司全资子公司，上市公司将继续围绕“大客户、大产品、大业务”战略主轴，充分整合双方在技术、产品、客户、产业链等方面的协同优势，深化 IDM 一体化经营，进一步巩固在功率半导体领域的市场地位，具体发展规划如下：

1、完善功率半导体产品矩阵

本次交易完成后，上市公司将整合恒泰柯在中压 MOSFET 领域的先进技术，重点补强 150V-200V 电压段高端 SGT MOSFET 产品线，实现与上市公司现有产品的互补。恒泰柯部分产品可对标国际厂商，将有效填补公司在中压高端 MOSFET 领域的产品，助力公司实现 MOSFET 产品占比提升至 50%以上的战略目标。同时，依托恒泰柯中压 MOSFET 技术优势，结合公司自有芯片与封测能力，加快 IPM 智能功率模块、电机驱动模组等产品落地，全面提升公司在功率半导体细分市场的国产替代能力。

2、深化 IDM+Fabless 协同效应，构建柔性高效的供应链体系

本次交易完成后，上市公司将基于双方业务特点与发展需要，逐步探索 IDM 全产业链能力与恒泰柯 Fabless 灵活创新模式的协同空间，在保持双方业务运营独立性与灵活性的基础上，稳步推进产业链各环节的优势互补：在产能保障方面，结合公司产能情况与恒泰柯产品需求，在条件成熟时探索产能协同的可行路径，提升产品交付的稳定性；在采购方面，根据双方实际采购需求，探索集中采购、资源共享的可能性，发挥规模效应降低综合成本；在供应链管理方面，逐步分享供应链管理经验与资源，共同加强与上游晶圆厂、封测厂的合作，提升整体供应链韧性与抗风险能力，在保障双方业务平稳发展的前提下，稳步释放产业链协同价值。

3、发挥产品互补优势，稳步开展市场与客户协同

本次交易完成后，双方将本着平等互利、优势互补的原则，稳步探索市场与客户层面的协同合作：在客户服务方面，针对客户的多元化产品需求，在双方自愿且符合商业逻辑的前提下，互相推荐产品与解决方案，为客户提供更丰富的功率器件选择，实现客户资源的良性互补；在技术支持方面，加强双方销售与技术团队的交流协作，在重点应用领域开展联合技术支持，共同为客户提供更优质的服务；在市场拓展方面，结合双方在不同应用领域的产品优势，共同拓展工业控制、储能、光伏、新能源汽车等高景气市场，逐步扩大上市公司功率器件产品的市场覆盖范围，提升整体品牌影响力。

4、整合研发资源与人才团队，持续强化技术创新能力

上市公司将继续坚持研发投入占营业收入比例不低于 5%，发挥双方研发优势，构建“IDM 制造研发+Fabless 设计研发”双轮驱动的研发体系：在技术攻关方向上，在功率器件、SiC/GaN 第三代半导体、先进封装等研发方向基础上，同步推进 SGT MOSFET 技术迭代升级，开发更高性能、更低损耗的中压功率器件；在研发效率提升上，实现设计技术与制造工艺的深度协同，缩短新产品从设计到量产的周期，提升研发成果转化效率；在人才团队建设上，保持恒泰柯核心技术团队稳定，建立有效的人才激励机制，吸引更多高端功率半导体设计人才加入，持续巩固公司的技术领先优势。

5、优化管理体系与运营机制，提升公司治理水平

本次交易完成后，上市公司将按照上市公司治理要求，将恒泰柯纳入统一管理体系，实现规范运作与协同发展：在财务管理方面，执行统一的会计政策、财务管理制度与内部控制制度，加强预算管理、成本管控与资金统筹，提升资金使用效率；在业务管控方面，在保持恒泰柯研发、销售团队灵活性的基础上，将其纳入公司整体风险防控体系，加强对行业周期波动、原材料价格波动、市场竞争等风险的识别与应对；在文化融合方面，促进双方企业文化融合，建立统一的价值观与发展理念，完善激励机制，充分调动员工积极性，确保恒泰柯平稳过渡与持续健康发展，维护上市公司及全体股东的利益。

七、本次交易对上市公司财务指标和非财务指标的影响

（一）本次交易对上市公司主要财务指标的影响

本次交易对上市公司盈利能力、资产负债情况以及偿债能力指标等影响，详见本节“五、本次交易对上市公司持续经营能力及财务状况的影响”之“（三）本次交易对上市公司的财务状况、盈利能力的影响”。

（二）本次交易对上市公司未来资本性支出的影响

作为上市公司全资子公司，恒泰柯未来的资本性支出计划已纳入上市公司未来的年度计划、发展规划中统筹考虑。未来，上市公司将继续利用资本平台的融资功能，通过自有资金、再融资、银行贷款等多种方式筹集所需资金，加强母子公司资金支持和协同，满足未来资本性支出的需要。

（三）本次交易的职工安置方案

本次交易不涉及职工安置方案。

（四）本次交易成本对上市公司的影响及本次交易涉及的税负成本

由相关责任方各自承担，中介机构费用等按照市场收费水平确定，上述交易成本不会对上市公司造成较大影响。

第十节 财务会计信息

一、恒泰柯最近两年及一期的主要财务数据

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（信会师报字[2026]第 ZF11175 号），恒泰柯最近两年及一期的主要财务数据如下：

（一）资产负债表

单位：万元

项目	2026 年 5 月 31 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	12,111.78	14,023.43	6,663.26
交易性金融资产	4,860.40	20,054.45	18,487.42
应收票据	316.64	388.00	-
应收账款	2,038.52	1,717.38	1,632.64
应收款项融资	1,668.17	1,148.05	48.00
预付款项	1,757.42	907.18	372.20
其他应收款	6.01	17.71	291.15
存货	2,897.18	3,096.97	3,236.86
其他流动资产	4.29	5.75	6,849.71
流动资产合计	**25,660.41**	**41,358.92**	**37,581.24**
非流动资产：			
固定资产	71.81	71.96	100.27
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	485.83	558.62	698.83
无形资产	59.77	71.93	17.07
长期待摊费用	0.37	2.24	6.71
递延所得税资产	279.64	270.30	357.11
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	**897.42**	**975.05**	**1,179.99**
资产总计	**26,557.83**	**42,333.97**	**38,761.22**
流动负债：			

项目	2026 年 5 月 31 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
短期借款	-	-	-
应付账款	733.95	498.40	374.06
合同负债	96.93	20.32	4.82
应付职工薪酬	538.56	585.48	461.99
应交税费	170.77	67.09	378.62
其他应付款	46.58	151.00	117.99
一年内到期的非流动负债	253.75	233.67	222.72
其他流动负债	12.48	2.52	0.50
流动负债合计	1,853.01	1,558.48	1,560.70
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
租赁负债	255.49	335.41	486.87
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	**255.49**	**335.41**	**486.87**
负债合计	**2,108.50**	**1,893.89**	**2,047.57**
所有者权益：			
股本	3,969.46	3,969.46	3,969.46
资本公积	13,592.34	13,592.34	13,592.34
其他综合收益	247.99	547.02	768.10
盈余公积	1,923.09	1,923.09	1,591.12
未分配利润	4,716.44	20,408.16	16,792.64
归属于母公司所有者权益合计	24,449.32	40,440.08	36,713.66
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	**24,449.32**	**40,440.08**	**36,713.66**
负债和所有者权益总计	**26,557.83**	**42,333.97**	**38,761.22**

（二）利润表

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	**9,523.53**	**19,286.95**	**20,571.34**
二、营业总成本	**7,844.59**	**15,438.58**	**17,092.02**

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
其中：营业成本	6,190.26	11,924.45	13,777.67
税金及附加	32.03	87.72	42.66
销售费用	577.82	1,088.09	1,022.99
管理费用	324.45	817.33	909.24
研发费用	809.59	1,959.67	1,818.09
财务费用	-89.57	-438.67	-478.63
其中：利息费用	7.79	22.03	28.73
利息收入	181.77	547.08	534.85
加：其他收益	69.66	155.83	595.71
投资收益（损失以“-”号填列）	22.94	31.64	39.45
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	25.82	332.08	330.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	70.36	106.86	202.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-381.13	-611.58	-2,158.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.30	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	**1,486.88**	**3,863.19**	**2,489.13**
加：营业外收入	-	0.22	-
减：营业外支出	-	8.60	2.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	**1,486.88**	**3,854.81**	**2,486.74**
减：所得税费用	116.78	-92.69	-109.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	**1,370.10**	**3,947.50**	**2,596.60**
归属于母公司所有者的净利润	1,370.10	3,947.50	2,596.60
少数股东损益	-	-	-
六、其他综合收益的税后净额	**-299.04**	**-221.08**	**130.08**
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-299.04	-221.08	130.08
七、综合收益总额（综合亏损总额以“-”号填列）	**1,071.07**	**3,726.42**	**2,726.68**
归属于母公司股东的综合收益总额	1,071.07	3,726.42	2,726.68
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-

（三）现金流量表

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	9,742.27	20,094.75	22,589.13

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度	2024 年度
收到的税费返还	–	–	–
收到其他与经营活动有关的现金	336.82	1,047.09	1,005.12
经营活动现金流入小计	**10,079.09**	**21,141.84**	**23,594.25**
购买商品、接受劳务支付的现金	7,720.56	14,425.18	13,542.00
支付给职工以及为职工支付的现金	1,532.14	2,663.68	2,687.48
支付的各项税费	306.39	805.16	658.86
支付其他与经营活动有关的现金	240.43	860.11	875.09
经营活动现金流出小计	**9,799.52**	**18,754.13**	**17,763.44**
经营活动产生的现金流量净额	**279.56**	**2,387.71**	**5,830.81**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	20,442.80	52,594.47	50,202.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2.77	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	**20,445.56**	**52,594.47**	**50,202.91**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17.58	91.95	29.64
投资支付的现金	5,200.00	46,994.12	69,929.99
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	**5,217.58**	**47,086.07**	**69,959.63**
投资活动产生的现金流量净额	**15,227.98**	**5,508.40**	**-19,756.72**
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	-
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,061.82	–	–
支付其他与筹资活动有关的现金	110.30	297.66	294.24
筹资活动现金流出小计	**17,172.12**	**297.66**	**294.24**
筹资活动产生的现金流量净额	-17,172.12	-297.66	-294.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-247.08	-238.28	10.69
五、现金及现金等价物净增加额	**-1,911.66**	**7,360.17**	**-14,209.46**
加：期初现金及现金等价物余额	14,023.43	6,663.26	20,874.49
六、期末现金及现金等价物余额	**12,111.78**	**14,023.43**	**6,665.03**

二、上市公司备考财务报表

根据立信会计师出具的《审阅报告》（信会师报字[2026]第 ZF11177 号），上市公司最近一年及一期的主要财务数据如下：

（一）备考合并资产负债表

单位：万元

项目	2026 年 5 月 31 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	35,643.42	27,681.47
交易性金融资产	74,973.80	99,774.63
应收票据	4,758.05	4,918.31
应收账款	43,264.66	41,195.22
应收款项融资	3,775.86	4,919.86
预付款项	3,658.77	1,457.60
其他应收款	415.14	139.52
存货	28,781.89	25,192.92
合同资产	630.75	572.45
其他流动资产	677.48	618.90
流动资产合计	**196,579.82**	**206,470.87**
非流动资产：		
固定资产	49,863.89	44,330.54
在建工程	5,946.87	8,939.77
其他权益工具投资	-	1,200.00
使用权资产	557.92	663.83
长期股权投资	2,975.93	3,051.14
无形资产	13,093.54	13,379.80
商誉	23,917.37	23,917.37
长期待摊费用	2.67	4.53
递延所得税资产	880.62	870.25
其他非流动资产	2,265.34	710.83
非流动资产合计	**99,504.14**	**97,068.06**
资产总计	**296,083.97**	**303,538.93**
流动负债：		

项目	2026 年 5 月 31 日	2025 年 12 月 31 日
短期借款	1,902.75	1,601.12
应付票据	11,492.82	10,671.14
应付账款	29,197.19	27,424.64
应付职工薪酬	2,331.58	2,912.17
应交税费	393.84	386.00
其他应付款	95.60	198.53
一年内到期的非流动负债	329.38	315.43
合同负债	241.37	235.43
其他流动负债	20.17	20.96
流动负债合计	**46,004.70**	**43,765.42**
非流动负债：		
应付债券	45,426.50	43,748.91
长期应付款	1,000.00	1,000.00
租赁负债	261.25	359.61
递延收益	1,166.34	1,216.27
递延所得税负债	5,042.57	4,446.02
非流动负债合计	**52,896.66**	**50,770.81**
负债合计	**98,901.36**	**94,536.23**
所有者权益：		
归属于母公司所有者权益合计	**194,082.01**	**205,569.02**
少数股东权益	3,100.60	3,433.68
所有者权益合计	**197,182.61**	**209,002.70**
负债和所有者权益总计	**296,083.97**	**303,538.93**

（二）备考合并利润表

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度
一、营业收入	**58,581.82**	**124,239.15**
二、营业总成本	**53,715.90**	**115,805.19**
其中：营业成本	41,617.71	90,495.60
税金及附加	339.05	607.62
销售费用	1,944.62	4,538.73
管理费用	2,435.38	5,697.98

项目	2026 年 1-5 月	2025 年度
研发费用	3,826.18	8,551.99
财务费用	1,990.67	3,503.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,566.62	2,224.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4.33	185.09
加：其他收益	307.67	880.46
投资收益（损失以“-”号填列）	73.58	143.97
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	477.70	1,886.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-74.22	-24.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	**5,650.65**	**11,320.36**
加：营业外收入	55.81	71.51
减：营业外支出	72.43	146.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	**5,634.03**	**11,245.24**
减：所得税费用	774.73	587.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	**4,859.31**	**10,657.98**
归属于母公司所有者的净利润	5,389.50	11,551.36
少数股东损益	-530.19	-893.39

第十一节 同业竞争和关联交易

一、同业竞争

（一）本次交易前的同业竞争情况

本次交易前，银河微电实际控制人及其控制的其他企业均未从事与银河微电相同或类似业务，与银河微电之间不存在同业竞争情形。

（二）本次交易完成后的同业竞争情况

本次交易完成后，标的公司将成为上市公司全资子公司，上市公司将持有标的公司 100%的股权。本次交易不会导致上市公司控股股东、实际控制人变化。标的公司主要从事功率半导体的研究、开发、销售并提供相关的技术咨询和技术服务。上市公司实际控制人及其控制的其他企业未从事与标的公司相同或相似业务的情形。本次交易完成后，不存在新增同业竞争的情况。

（三）避免同业竞争的措施

为避免本次重组完成后可能产生的同业竞争情形，上市公司实际控制人已出具《关于避免同业竞争的承诺函》，具体内容请参见本报告书“第一节 本次交易概况”之“六、本次重组相关方作出的重要承诺”。

二、关联交易

（一）标的公司的主要关联方及其关联关系

根据《公司法》《企业会计准则》及中国证监会、上海证券交易所的有关规定，恒泰柯的主要关联方如下：

1、关联自然人

（1）直接或间接持有恒泰柯 5%以上股权的自然人

截至本报告书签署日，直接或间接持有恒泰柯 5%以上股权的自然人为王飞（WANG FEI）。

（2）恒泰柯的董事、高级管理人员

截至本报告书签署日，恒泰柯的董事、高级管理人员如下表所示：

序号	关联方名称	关联关系
1	吴春城	恒泰柯董事长
2	王飞（WANG FEI）	恒泰柯董事、总经理
3	刘剑	恒泰柯董事
4	张光耀	恒泰柯首席财务官
5	李德意	恒泰柯财务负责人、财务部门负责人
6	潘梦瑜	恒泰柯高级副总裁

（3）上述人员的关系密切家庭成员，包括该等人员的配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母，亦为恒泰柯的关联方。

2、关联法人

（1）直接或者间接控制、持有恒泰柯 5%以上股份的法人或者其他组织

截至本报告书签署日，恒泰柯控股股东为上海致能恒芯工业电子有限公司，上海致能工业电子有限公司持有上海致能恒芯工业电子有限公司 100%股权，无实际控制人。

截至本报告书签署日，持有恒泰柯 5%以上股份的法人或者其他组织如下表所示：

序号	股东名称	出资比例（%）
1	上海致能恒芯工业电子有限公司	90
2	天沐雨霖（上海）科技有限公司	7.0423

（2）恒泰柯的控股子公司

参见本报告书“第四节 交易标的基本情况”之“九、标的公司下属公司情况”。

（3）关联自然人直接或者间接控制的，或者担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的法人或者其他组织

截至本报告书签署日，关联自然人直接或者间接控制的，或者担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的法人或者其他组织如下表所示：

序号	关联方名称	关联关系
1	上海智齐能颖工业电子有限公司	董事长吴春城担任董事
2	中颖电子股份有限公司	董事长吴春城担任董事
3	宁波芯路通讯科技有限公司	董事长吴春城担任董事
4	上海致能工业电子有限公司	董事长吴春城担任总经理 董事刘剑担任董事
5	珠海致颖工业电子有限公司	董事长吴春城担任董事
6	芯颖科技有限公司	董事长吴春城担任董事
7	广东赛微微电子股份有限公司	董事刘剑担任董事
8	杭州爱仕特半导体有限责任公司	董事刘剑担任董事
9	上海烨映微电子科技股份有限公司	董事刘剑担任董事
10	上海陆芯电子科技有限公司	董事刘剑担任董事
11	广东巨风半导体有限公司	董事刘剑担任董事
12	上海燧原科技股份有限公司	董事刘剑担任董事

3、其他关联方

（1）报告期内曾经的关联自然人

序号	关联方名称	关联关系
1	李晓忠	报告期内曾任董事，已于 2025 年 2 月卸任
2	倪松	报告期内曾任监事，已于 2026 年 6 月卸任

上述人员的关系密切家庭成员，包括该等人员的配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母，亦为恒泰柯的关联方。

（2）报告期内曾经的关联法人

上述报告期内曾经的关联自然人直接或者间接控制的，或者担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的法人或者其他组织。

（二）报告期内发生的关联交易

1、关联交易

报告期内，标的公司发生的关联交易为向上海致能工业电子有限公司租赁办公房屋，租赁地址为上海市杨树浦路 1192 号 3 层，面积 822 平米，月租金 17.36 万。

此外，由于标的公司向员工吴铭堂租赁房屋，租赁地址为深圳市南山区湾畔花园 1 栋 19E，面积 138.26 平米，月租金 1.44 万元（2024 年 1 月至 2026 年 2 月，月租金 1.40 万元）。虽然吴铭堂并非标的公司的关联方，但考虑到标的公司与员工之间的租赁交易，故基于谨慎性原则，将上述交易参照关联交易进行披露。

2、关联方应收应付款项

报告期内，恒泰柯向上海致能工业电子有限公司租赁办公房屋，恒泰柯与上海致能工业电子有限公司的往来款为租金。

（三）本次交易对上市公司关联交易的影响

本次交易前，交易对方与上市公司及其关联方之间不存在关联关系，不属于上市公司的关联方。

本次交易完成后，上海致能恒芯工业电子有限公司持有上市公司股份预计超过 5%，上海致能工业电子有限公司持有上海致能恒芯工业电子有限公司 100%股权，本次交易将导致上市公司新增关联交易。

根据上市公司 2025 年度经审计的财务报表、2026 年 1-5 月的未经审计的财务报表，以及立信会计师出具的《审阅报告》（信会师报字[2026]第 ZF11177 号），上市公司本次交易前后关联交易数据如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度	
	本次交易前	本次交易后（备考）	本次交易前	本次交易后（备考）
向关联方采购商品、接受劳务金额	829.33	916.14	1,278.92	1,504.04
营业成本	35,427.44	41,617.71	78,575.20	90,495.60
占营业成本比例	2.34%	2.20%	1.63%	1.66%

单位：万元

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度	
	本次交易前	本次交易后（备考）	本次交易前	本次交易后（备考）
向关联方销售商品、提供	1.81	1.81	15.97	15.97

项目	2026 年 1-5 月		2025 年度	
	本次交易前	本次交易后（备考）	本次交易前	本次交易后（备考）
劳务金额				
营业收入	49,058.29	58,581.82	104,956.25	124,239.15
占营业收入比例	0.00%	0.00%	0.02%	0.01%

恒泰柯作为功率器件设计企业，核心经营要素为芯片研发设计、技术迭代及市场拓展，办公场地不属于其核心生产经营要素，通过租赁方式获取办公场所为行业内通行、成熟的经营模式。本次关联租赁办公房屋交易，系公司日常经营所需的常规性关联交易，交易定价公允、交易背景真实，不会对公司独立性及生产经营产生不利影响，亦不存在损害上市公司及全体股东利益的情形。为保障公司办公环境稳定、维持日常经营管理的连续性与稳定性，在本次房屋租赁合同存续期间（租赁期限至 2028 年 8 月 31 日），公司将持续租赁关联方该等办公场地。本次租赁期限届满后，公司将结合届时周边房产租赁市场行情、公司经营场地需求及整体成本规划等因素，综合评估并自主决定是否续租该关联方房产。

（四）关于规范与减少关联交易的相关措施

为维护股东利益，尽量减少和规范关联交易，避免损害上市公司利益，上市公司将继续通过严格遵守《科创板股票上市规则》、上市公司《公司章程》以及上市公司的关联交易的决策制度、关联交易回避制度等措施来规范关联交易。严格履行关联交易的相关决策程序，遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，保证交易价格公允、合理，确保不损害公司和股东的利益，尤其是中小股东的利益。

为减少和规范关联交易，上市公司实际控制人及其一致行动人、本次交易对方已出具《关于减少和规范关联交易的承诺》：具体内容请参见本报告书“第一节 本次交易概况”之“六、本次重组相关方作出的重要承诺”。

第十二节 风险因素

一、本次交易相关风险

（一）审批风险

本次交易已由上市公司第四届董事会第八次会议、第四届董事会第十二次会议审议通过，本次交易尚需满足多项条件方可完成，包括但不限于：

1、上市公司股东会审议通过本次交易方案；

2、本次交易经上交所审核通过并经中国证监会予以注册；

3、各方根据相关法律法规规定履行其他必要的审批/备案程序（如适用）。

本次交易能否取得相关的批准、审核通过或同意注册，以及取得相关批准、审核通过或同意注册的时间，均存在一定的不确定性。因此，若本次重组无法获得上述批准、审核通过或同意注册的文件或不能及时取得上述文件，则本次重组可能由于无法推进而取消，公司提请广大投资者注意投资风险。

（二）本次交易可能被暂停、终止或者取消的风险

由于本次交易涉及向上交所、中国证监会等相关监管机构的申请审核注册工作，上述工作能否如期顺利完成可能对本次交易的时间进度产生重大影响。除此之外，本次交易存在如下被暂停、中止或取消的风险：

1、本次交易存在因上市公司股价的异常波动或异常交易可能涉嫌内幕交易，而被暂停、终止或取消的风险；

2、本次交易存在因交易各方在后续的商务谈判中产生重大分歧，而被暂停、终止或取消的风险；

3、本次交易存在因标的资产出现无法预见的风险事件，而被暂停、终止或取消的风险；

4、其他原因可能导致本次交易被暂停、终止或取消的风险。

上述情形可能导致本次交易暂停、终止或取消，特此提醒广大投资者注意投资风险。上市公司董事会将在本次交易过程中，及时公告相关工作进展，以便投

资者了解本次交易进程，并做出相应判断。

（三）本次交易可能摊薄上市公司即期回报的风险

本次交易实施完成后，上市公司归属于母公司普通股股东的净利润虽可能增加，但本次交易后上市公司的总股本也将增加，如标的公司未来经营业绩不达预期，可能导致公司即期回报被摊薄，提请投资者关注本次交易可能摊薄即期回报的风险。

（四）标的资产评估的相关风险

本次交易中，标的资产的交易价格参考上市公司聘请的符合《证券法》规定的资产评估机构出具的评估报告的评估结果确定。如未来出现因未来实际情况与评估假设不一致，特别是政策法规、经济形势、市场环境等出现重大不利变化，影响本次评估的相关假设及限定条件，可能导致拟购买资产的评估值与实际情况不符的风险。

（五）商誉减值风险

本次交易完成后，在上市公司的合并资产负债表中将会形成较大金额的商誉。根据《企业会计准则》规定，本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度末进行减值测试。根据上市公司基于本次交易完成的模拟备考财务报表，以合并成本扣除截至 2025 年 1 月 1 日（假设合并完成日）恒泰柯可辨认净资产公允价值的差额 23,853.61 万元，确认为备考合并财务报表中的上市公司新增商誉金额。本次交易完成后，由于备考合并财务报表确定商誉的基准日（2025 年 1 月 1 日）和实际购买日不一致，因此备考合并财务报表中的商誉和重组完成后上市公司合并财务报表中的商誉会存在一定差异。

上述商誉金额与本次交易作价金额同方向变化，交易作价越大，对应的商誉金额越大。本次交易完成后，如未来标的公司经营业绩低于预期，则该等商誉将存在减值风险，若未来出现大额计提商誉减值的情况，将对上市公司经营业绩造成不利影响。

（六）业绩补偿上限导致补偿不足的风险

本次交易中，公司与交易对方签署了《业绩承诺及补偿协议》，约定了业绩

承诺期、业绩承诺期内累计实现净利润数、业绩承诺补偿金额计算公式及补偿方式，同时约定了补偿义务人各方向上市公司支付的全部补偿金额合计不超过4,500万元。

若标的公司在业绩承诺期内累计实际净利润低于累计承诺净利润，且根据公式计算出的应补偿金额超过上述上限时，交易对方仅需支付上限金额的补偿款。超出上限部分的业绩缺口将由上市公司自行承担，无法通过业绩补偿机制得到弥补，进而对上市公司的财务状况和盈利能力产生不利影响，损害上市公司及上市公司股东的利益。

（七）募集配套资金不达预期的风险

作为交易方案的一部分，上市公司拟募集配套资金。若国家法律、法规或其他规范性文件对发行对象、发行数量等有最新规定或监管意见，上市公司将按最新规定或监管意见进行相应调整。上述募集配套资金事项能否取得上交所审核通过、证监会的注册批准尚存在不确定性。此外，若股价波动或市场环境变化，可能存在本次募集配套资金金额不足乃至募集失败的风险。

（八）收购整合的风险

本次交易后，标的公司将成为上市公司全资子公司，纳入合并报表范围。上市公司将推动标的公司在研发、采购、市场开拓等多方面进行整合，从而提高上市公司的资产质量，实现协同发展。在管理及整合过程中，上市公司及标的公司均可能面临宏观经济、国际环境、市场竞争、行业政策变化等不确定因素影响，整合能否顺利实施以及整合效果能否达到预期存在不确定性，提请投资者注意本次交易相关并购整合风险。

二、与标的公司相关的风险

（一）下游需求下滑及半导体行业波动的风险

标的公司主要从事功率半导体产品的研究、开发、销售并提供相关的技术咨询和技术服务，应用于消费电子、工业制造、新能源、汽车电子、通信运输等国民经济各个领域。功率半导体行业具有一定的周期性，与宏观经济的整体发展密切相关。宏观经济的景气度直接影响国民消费，从而影响半导体行业的下游行业如消费电子和汽车电子等领域的发展，从而对半导体领域公司的营业收入和盈利

产生影响。若全球宏观经济、下游行业规模增速放缓或出现下滑，或半导体行业下行且持续时间较长、幅度较大，可能对标的公司的整体经营业绩造成不利影响。

（二）市场竞争加剧风险

标的公司主要产品中压 MOSFET 与国际功率半导体龙头存在直接竞争关系，且随着中国大陆半导体产业链的日益完善、终端应用市场的不断增长以及国产替代进程的加快，标的公司将面临国际先进企业和国内后起之秀的双重竞争。尽管标的公司在技术、市场等方面具有竞争优势，但若未来标的公司无法正确把握市场动态及行业发展态势，无法结合市场需求进行相应产品创新、开发，则标的公司的业务和经营业绩将受到一定影响。

（三）主要供应商集中的风险

恒泰柯采用集成电路行业常见的 Fabless 经营模式（即无晶圆厂模式），主要从事芯片的设计和销售，将晶圆制造、封装、测试等生产环节交由晶圆制造厂商和封装测试厂商完成。标的公司采购内容主要为晶圆和封装测试服务，晶圆制造商以及封装测试供应商较为集中。报告期内，标的公司对前五大供应商采购金额占当期采购总额的比例分别为 94.79%、93.05%和 90.62%，其中，向华虹宏力（688347.SH）的采购金额超过当期采购总额 50%。

若因晶圆制造商和封装测试厂等供应商产能不足、订单供应不及时、突发不可抗力因素等原因影响标的公司产品的正常生产和交付进度，而标的公司未能及时拓展新的供应商进行有效替代，将对标的公司的经营业绩产生不利影响。

（四）产品和技术迭代升级的风险

标的公司所处行业属于技术密集型行业，具有技术产品更新要求高、资金投入大、研发周期长等特点。为保证产品能够满足客户需求及紧跟行业发展趋势，标的公司在研发方面投入大量资源。如果标的公司未来研发投入不足，或不能紧跟行业的前沿需求或者不能对应用领域和终端市场进行准确的判断，快速识别并响应客户需求的变化，技术及产品升级跟不上技术变革的步伐，标的公司将面临核心竞争力下降的风险，从而对标的公司的生产经营造成重大不利影响。

（五）标的公司与前员工之间股权相关纠纷的风险

截至本报告书签署日，恒泰柯与前员工之间存在恒泰柯股权相关的债权债务纠纷，具体情况详见本报告书“第四节 交易标的基本情况”之“四/（四）涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况”。截至本报告书签署日，相关纠纷尚未了结。恒泰柯股权之权属清晰稳定，前述纠纷不会对恒泰柯现有股权的清晰、稳定产生重大不利影响。但仍不排除极端情况下，该等纠纷对本次交易的审核及实施产生一定的影响。

（六）存货跌价的风险

报告期各期末，标的公司存货跌价准备金额分别为 2,855.52 万元、2,537.48 万元和 2,461.46 万元，占存货余额的比例较高。如果标的公司无法准确根据市场及客户需求进行合理备货，将增加因市场环境变化或产品无法满足客户需求等情况出现的存货跌价的风险，进而对标的公司业绩产生不利影响。

（七）核心研发人员流失的风险

技术壁垒及研发人才是标的公司所处行业的核心资源，优秀的研发人员团队是标的公司的核心竞争力及未来发展保障。目前标的公司主要管理层及研发团队在所处行业深耕多年，拥有丰富的产品研发经验，其产品及技术得到市场及业务的一致认可。随着市场竞争的加剧，人才的竞争更加激烈，若标的公司不能提供良好的发展路径、有吸引力的薪酬待遇及相应的激励考核机制，将面临核心研发人员流失的风险。

（八）核心技术泄露的风险

标的公司自成立以来始终专注于功率半导体产品的技术研发，组建了专业的研发技术团队，并经过自主研发，形成多项核心技术，在产品生产各环节发挥了关键的作用。标的公司通过申请专利、规范研发过程管理等措施对自主知识产权进行保护，防止核心技术泄露，但上述措施并不能完全保证核心技术不会泄露，也不能完全排除未来因员工违反相关协议等因素导致的技术秘密泄露风险。

三、其他风险

（一）股票价格波动风险

股票市场投资收益与投资风险并存。股票价格的波动不仅受企业经营业绩和发展前景的影响，而且受国家宏观经济政策调整、金融政策的调控、股票市场的投机行为、投资者的心理预期等诸多因素的影响。因此，股票交易是一种风险较大的投资活动，投资者对此应有充分准备。

股票的价格波动是股票市场的正常现象。为此，上市公司提醒投资者应当具有风险意识，以便做出正确的投资决策。同时，上市公司一方面将以股东利益最大化作为公司最终目标，提高资产利用效率和盈利水平；另一方面将严格按照《公司法》《证券法》等法律、法规的要求规范运作。本次交易完成后，上市公司将严格按照相关法律法规及公司内部制度的规定，及时、充分、准确地进行信息披露，以利于投资者做出正确的投资决策。提请投资者关注相关风险。

（二）不可抗力的风险

上市公司不排除因政治、政策、经济、自然灾害等其他不可控因素带来不利影响的可能性。提请投资者关注相关风险。

第十三节 其他重要事项

一、标的公司的股东及其关联方、资产所有人及其关联方是否存在对标的公司的非经营性资金占用

报告期内，标的资产不存在被其股东及其关联方、资产所有人及其关联方非经营性资金占用的情况。

二、上市公司实际控制人及其一致行动人对本次交易的原则性意见

上市公司控股股东/实际控制人及一致行动人已出具关于本次交易的原则性意见为“本人/本企业已知悉上市公司本次交易的相关信息和方案，本人/本企业认为，本次交易符合相关法律、法规及监管规则的要求，有利于增强上市公司持续经营能力、抗风险能力和综合竞争实力，有利于维护上市公司及全体股东的利益，本人/本企业原则上同意本次交易。”

三、上市公司实际控制人及其一致行动人、董事、审计与内控委员会成员、高级管理人员自本次交易预案披露之日起至实施完毕期间的股份减持计划

上市公司控股股东/实际控制人及一致行动人、董事、审计与内控委员会成员、高级管理人员已承诺：

“1、自上市公司审议通过本次交易相关议案的首次董事会决议公告日至本次交易实施完毕期间（“交易期间”），本人/本企业如持有上市公司股份的，无任何减持上市公司股份的计划；

2、若本人/本企业后续在交易期间内根据自身实际情况需要或市场变化拟减持上市公司股份的，本人/本企业将依据相关法律法规的规定及时履行信息披露义务和其他相应的程序。若上市公司在交易期间实施转增股本、送红股、配股等除权行为，本人/本企业因此获得的新增股份同样遵守上述承诺；

3、本人/本企业承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者上市公司投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。”

四、本次重组相关主体不存在《上市公司监管指引第 7 号--上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条以及《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号—重大资产重组》第三十条规定的不得参与重大资产重组情形的说明

截至本报告书签署日，本次交易的相关主体不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在因涉嫌上市公司重大资产重组相关的内幕交易而被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在依据《上市公司监管指引第 7 号—上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条及《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号—重大资产重组》第三十条规定的不得参与重大资产重组的情形。

五、上市公司最近十二个月重大资产交易情况

根据《重组管理办法》的规定：上市公司在十二个月内连续对同一或者相关资产进行购买、出售的，以其累计数分别计算相应数额。已按照《重组管理办法》的规定编制并披露重大资产重组报告书的资产交易行为，无须纳入累计计算的范围。中国证监会对《重组管理办法》第十三条第一款规定的重大资产重组的累计期限和范围另有规定的，从其规定。交易标的资产属于同一交易方所有或者控制，或者属于相同或者相近的业务范围，或者中国证监会认定的其他情形下，可以认定为同一或者相关资产。

公司在本次交易前十二个月内，不存在其他与本次交易相关的资产购买、出售的交易情况，也不存在其他重大资产重组行为。

六、本次交易对上市公司治理机制的影响

本次交易完成前，上市公司已按照《公司法》《证券法》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定建立了规范的法人治理机构和独立运营的公司管理体制，确保业务独立、资产独立、财务独立、机构独立、人员独立。同时，上市公司根据相关法律、法规的要求结合公司实际工作需要，制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》和《信息披露管理制度》等公司治理制度，并建立了相关的内部控制制度。上述制度的制定与实行，保障了上市公司治理的规范性。

本次交易完成后，上市公司将依据有关法律法规的要求进一步完善公司法人治理结构和《股东会议事规则》《董事会议事规则》等规章制度，规范公司运作，维护上市公司及中小股东的利益。

七、本次交易完成后上市公司的现金分红政策及相应安排

（一）上市公司现行的现金分红政策

根据公司股东会审议通过的《公司章程》及《未来三年（2024 年-2026 年）股东分红回报规划》，上市公司的股利分配政策如下：

“（一）利润分配原则

公司充分考虑对投资者的回报，每年按公司当年实现的可供分配利润的一定比例向股东分配股利，公司利润分配政策的基本原则为：1、充分考虑对投资者的合理投资回报，不损害投资者的合法权益；2、保持利润分配政策的连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；3、优先采用现金分红的利润分配方式；4、充分听取和考虑中小股东的要求；5、充分考虑货币政策环境。

（二）利润分配的形式

1、利润分配形式及时间间隔：公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合或法律、法规允许的其他方式分配利润，分配的利润不得超过累计可分配利润的范围。具备现金分红条件时，公司优先采取现金分红进行利润分配。公司原则上每年度进行一次现金分红，董事会可以根据公司的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求等情况提议公司进行中期现金分红。

2、现金分红的具体条件：（1）公司该年度或半年度实现的可分配利润为正值，且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；（2）公司累计可供分配利润为正值；（3）公司审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

3、现金分红的比例：在符合现金分红的条件且公司未来十二个月内无重大资金支出安排的情况下，公司每个年度以现金方式累计分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%，或任意连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三

年实现的年均可分配利润的 30%。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、债务偿还能力、是否有重大资金支出安排和投资者回报等因素，区分下列情形，在年度利润分配时提出差异化现金分红预案：公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应当达到 80%；公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应当达到 40%；公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，或公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应当达到 20%。

上述重大资金支出安排是指：公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且超过 5,000 万元。

4、公司发放股票股利的具体条件：公司经营情况良好，且董事会认为公司股本规模与公司规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，根据公司的累计可分配利润、公积金及现金流情况提出股票股利分配预案。”

（二）本次交易完成后上市公司的现金分红政策

本次交易完成后，上市公司将继续严格执行《公司章程》《未来三年（2024 年-2026 年）股东分红回报规划》等相关文件的规定和要求，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》及《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关规定实施利润分配继续执行现行有效的现金分红相关政策。

八、关于本次交易相关人员买卖上市公司股票的自查情况

（一）本次交易的内幕信息知情人自查期间

上市公司自 2026 年 6 月 12 日发布停牌公告后，立即进行内幕信息知情人登记及自查工作，并及时向上交所上报了内幕信息知情人名单。

本次交易的内幕信息知情人买卖股票情况的自查期间为申请股票停牌前 6

个月至重组报告书首次披露日前一日止。

（二）本次交易的内幕信息知情人核查范围

上市公司根据《重组管理办法》等法律法规的要求，针对本次交易进行内幕信息知情人登记及自查工作，自查期间为上市公司首次披露本次交易事项或就本次交易申请股票停牌（孰早）前六个月至重组报告书披露之前一日止，本次自查范围包括：

1、上市公司及其实际控制人、董事、高级管理人员；

2、上市公司控股股东及其一致行动人，以及该等主体的董事、监事、高级管理人员；

3、交易对方及其董事、监事（如有）、高级管理人员（或主要负责人）；

4、为本次交易提供服务的相关中介机构及其具体经办人员；

5、前述 1 至 4 项所述自然人的直系亲属，包括配偶、父母、成年子女；

6、其他在本次交易停牌前通过直接或间接方式知悉本次重组信息的知情人及其配偶、成年子女和父母。

上市公司将于本报告书经董事会审议通过后，向登记结算公司提交上述核查对象买卖股票记录的查询申请，并在查询完毕后补充披露查询情况。

九、停牌前上市公司股票价格波动情况

经向上海证券交易所申请，公司于 2026 年 6 月 12 日（星期五）起停牌，上市公司股票停牌前 20 个交易日内上市公司股票累计涨跌幅情况如下：

项目	停牌前第 21 个交易日（2026 年 5 月 14 日）	停牌前 1 个交易日（2026 年 6 月 11 日）	涨跌幅
公司股票收盘价（元/股）	42.07	46.82	11.29%
科创 50 指数（000688.SH）	1,725.09	1,662.44	-3.63%
半导体行业指数(801081.SI)	10,050.26	10,321.42	2.70%
剔除大盘因素影响后的涨跌幅			14.92%
剔除同行业板块影响后的涨跌幅			8.59%

在本次重大信息公布前 20 个交易日期间，剔除大盘因素（科创 50 指数，000688.SH）和同行业板块因素（半导体行业指数，801081.SI）后，上市公司股票涨跌幅未超过 20%，未构成异常波动。

第十四节 独立董事及证券服务机构对本次交易的意见

一、独立董事的独立意见

根据《上市公司独立董事管理办法》《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《科创板股票上市规则》《上市公司重大资产重组管理办法》《上市公司证券发行注册管理办法》等法律、法规、规范性文件的有关规定，公司的独立董事，对拟提交公司第四届董事会第十二次会议审议的相关事项召开独立董事专门会议，并发表审核意见如下：

“1、经过对公司自身实际运营情况和本次交易相关事项进行详尽仔细的自查、分析论证后，我们认为公司符合发行股份购买资产的条件。

2、公司本次交易方案的制定符合公司的实际情况，具备可行性和可操作性。该方案的实施有利于公司主营业务的发展，提升市场竞争力，增强持续经营能力，未损害中小股东的利益。

3、公司就本次交易编制的《常州银河世纪微电子股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》及其摘要，符合相关法律、法规及规范性文件的规定。

4、为实施本次交易相关事宜，同意公司与交易对方签署附生效条件的《发行股份购买资产补充协议》《业绩承诺和补偿协议》等与本次交易相关的协议。

5、本次交易标的资产的交易作价合计为 64,500.00 万元，标的公司最近一期末经审计的资产总额、资产净额（与交易作价相比孰高）及最近一年的营业收入占公司 2025 年度经审计的合并财务报告相关指标均未超过 50%，根据《重组管理办法》相关规定，本次交易不构成重大资产重组。同时，本次交易涉及发行股份购买资产，因此需通过上海证券交易所审核，并待中国证券监督管理委员会注册后方可实施。

本次交易完成后，公司实际控制人仍为杨森茂，本次交易不会导致公司的控制权变更；且近 36 个月内，公司的实际控制人未发生变化。本次交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重组上市情形。

6、根据交易方案，本次交易的交易对方为上海致能恒芯工业电子有限公司、

共青城铭诺投资合伙企业（有限合伙）和天沐雨霖（上海）科技有限公司。本次交易前，交易对方与公司不存在关联关系；本次交易完成后，交易对方上海致能恒芯工业电子有限公司持有公司股份比例将超过 5%。因此，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》的有关规定，本次交易构成关联交易。

7、本次交易符合《上市公司重大资产重组管理办法》第十一条、第四十三条和第四十四条的相关规定。

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

9、本次交易符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 11.2 条、《科创板上市公司持续监管办法（试行）》第二十条及《上海证券交易所上市公司重大资产重组审核规则》第八条规定。

10、本次交易相关主体不存在依据《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条及《上海证券交易所上市公司自律监管指引 6 号——重大资产重组》第三十条不得参与重大资产重组的情形。

11、公司不存在依据《上市公司证券发行注册管理办法》第十一条规定不得向特定对象发行股票的情形。

12、剔除大盘因素和同行业板块因素影响后，公司股价在本次交易首次公告日前 20 个交易日内累计涨跌幅未超过 20%，价格波动未达到《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号——重大资产重组》相关标准，公司股票价格未出现异常波动情形。

13、公司在本次交易前十二个月内不存在需纳入本次交易相关指标累计计算范围的购买、出售资产的情形。

14、公司已采取了必要的措施防止保密信息的泄露，相关内幕信息知情人均严格遵守了保密义务，不存在利用内幕信息进行交易的情形。

15、公司就本次交易相关事项履行了现阶段所必需的法定程序，该等程序完整、合法、有效，公司就本次交易向上海证券交易所提交的法律文件合法、有效。

16、同意批准与本次交易相关的审计报告、备考审阅报告、资产评估报告，

同意公司董事会将前述相关审计报告、备考审阅报告、资产评估报告用于本次交易的信息披露并作为向监管部门提交的申报材料。

17、本次交易中所聘请的评估机构具有独立性，评估假设前提合理，评估方法与评估目的相关性一致，其所出具的资产评估报告的评估结论合理，评估定价公允，不存在损害公司及中小股东利益的情形。

18、公司在本次交易中的聘请行为合法合规，符合中国证券监督管理委员会《关于加强证券公司在投资银行类业务中聘请第三方等廉洁从业风险防控的意见》的相关规定。

19、本次交易摊薄公司即期回报的影响及填补措施具有合理性，公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员出具的关于公司本次交易摊薄即期回报采取填补措施的承诺合法有效。

20、根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《前次募集资金使用情况鉴证报告》（信会师报字[2026]第 ZF11174 号），公司编制的《常州银河世纪微电子股份有限公司前次募集资金使用情况报告》符合《监管规则适用指引——发行类第 7 号》的有关规定，不存在擅自改变前次募集资金用途的情形，不存在损害公司及公司全体股东特别是中小股东利益的情形。

21、同意公司董事会提请公司股东会授权董事会及其授权人士全权办理与本次交易有关事宜。

综上，作为公司独立董事，我们同意公司本次发行股份购买资产并募集配套资金事项，同意公司董事会就本次交易的总体安排，并同意将本次交易涉及的相关议案提交公司董事会审议。”

二、独立财务顾问意见

根据《公司法》《证券法》《重组管理办法》《上市公司监管指引第 9 号—上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求》《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号—上市公司重大资产重组》及《上市公司并购重组财务顾问业务管理办法》等法律法规的规定和中国证监会的要求，通过尽职调查和对重组报告书等信息披露文件的审慎核查，并与上市公司、法律顾问、审计机构及备考审阅机构、评估机构等经过充分沟通后，认为：

“1、本次交易方案符合《公司法》《证券法》《重组管理办法》等法律、法规和规范性文件的规定。本次交易遵守了国家相关法律、法规的要求，已取得现阶段必要的批准和授权，并履行了必要的信息披露程序；

2、本次交易符合国家相关产业政策，符合环境保护、土地管理、反垄断、外商投资、对外投资等法律和行政法规的相关规定；

3、本次交易标的资产的定价原则公允，本次购买资产发行股份的定价符合相关法规规定，不存在损害上市公司及股东合法利益的情形；

4、本次交易完成后有利于提高上市公司资产质量、增强持续盈利能力，本次交易有利于上市公司的持续发展、不存在损害股东合法权益的问题；

5、本次交易构成关联交易，不存在损害上市公司及非关联股东利益的情况；本次交易完成后，上市公司仍具备股票上市的条件；

6、本次募集配套资金具备必要性，不存在损害上市公司利益的情形；

7、本次交易完成后上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及关联方将继续保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定；公司治理机制符合相关法律法规的规定；有利于上市公司形成或者保持健全有效的法人治理结构；

8、本次交易标的资产权属清晰，在相关法律程序和先决条件得到适当履行的情形下，标的资产的过户或转移不存在法律障碍；

9、本次交易充分考虑到了对中小股东利益的保护，切实、可行。对本次交易可能存在的风险，上市公司已经在重组报告书及相关文件中作了充分揭示，有助于全体股东和投资者对本次交易的客观评判；

10、本次交易前后上市公司实际控制权未发生变更，不构成《重组管理办法》第十三条所规定的重组上市的情形；

11、本次交易中，独立财务顾问未直接或间接有偿聘请其他第三方机构或个人，不存在未披露的聘请第三方机构或个人行为；上市公司除聘请本次交易的独立财务顾问、法律顾问、审计机构、资产评估机构外，还聘请邓兆驹律师事务所为本次交易提供香港法律服务；聘请南京前瞻企业咨询有限公司为本次募集配套

资金投资建设项目提供可行性研究咨询服务；聘请时美融创（北京）科技发展有限公司提供底稿及申报材料的打印制作服务，符合《关于加强证券公司在投资银行类业务中聘请第三方等廉洁从业风险防控的意见》的相关规定。

12、截至本独立财务顾问报告出具日，本次交易的交易对方不存在对拟购买资产的非经营性资金占用的情况；

13、上市公司及其现任董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；

14、标的公司与上市公司属于同行业，标的公司符合科创板定位；

15、本次交易的交易对方中不存在属于《中华人民共和国证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金登记备案办法》规定的私募投资基金的情形；

16、本次交易完成后，若出现即期回报被摊薄的情况，公司拟采取的填补回报的措施切实可行，符合《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》等相关法律、法规和规范性文件的规定，有利于保护中小投资者的合法权益。”

三、法律顾问对本次交易的意见

本次交易的法律顾问发表意见如下：

1.本次交易预计构成关联交易，不构成重大资产重组、不构成重组上市；本次交易方案的主要内容符合《公司法》《证券法》《重组管理办法》《注册管理办法》《证券期货法律适用意见第 15 号》《监管规则适用指引——上市类第 1 号》第 1-2 条等相关法律、法规和规范性文件的规定。

2.上市公司、标的公司和交易对方均具备参与本次交易的主体资格。

3.除本法律意见书已披露的本次交易尚需取得的批准和授权外，本次交易已履行了现阶段应当履行的批准和授权，该等批准和授权合法有效。

4.本次交易符合《公司法》《证券法》《重组管理办法》《注册管理办法》等相关法律、法规和规范性文件规定的上市公司发行股份购买资产并募集配套资金的实质条件。

5.本次交易涉及的《购买资产协议》《购买资产补充协议》《业绩承诺及补偿协议》已经交易各方有效签署，协议的形式、内容不存在违反法律法规强制性规定的情形，该等协议将从各自约定的生效条件全部得到满足之日起生效。

6.本次交易的标的资产权属清晰，不存在产权纠纷或潜在纠纷，标的资产不存在质押或权利受限情况。

7.本次交易构成关联交易，上市公司已履行现阶段应当履行的关联交易审批程序；本次交易不会导致上市公司新增同业竞争及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

8.本次交易不涉及债权债务的处理和员工安置。

9.截至本法律意见书出具之日，上市公司已就本次交易相关事项依法履行了现阶段法定的信息披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议或其他安排；上市公司尚需根据本次交易进展情况，持续履行其法定的信息披露和报告义务。

10.参与本次交易的证券服务机构具备必要的资格。

第十五节 本次交易相关证券服务机构

一、独立财务顾问

机构名称：中信建投证券股份有限公司

地址：北京市朝阳区景辉街 16 号院 1 号楼

法定代表人：刘成

电话：010-56051602

传真：010-65186399

主要经办人员：宣言、徐雪飞、陈陆、徐建青、毛雨、王家海

二、法律顾问

机构名称：国浩律师（南京）事务所

单位负责人：潘明祥

地址：江苏省南京市汉中门大街 309 号 B 座 5/7/8 层

电话：025-89660900

传真：025-89660966

经办律师：柏德凡、孔莹萍

三、审计机构

机构名称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

单位负责人：朱建弟、杨志国

地址：上海市黄浦区南京东路 61 号四楼

电话：021-63391166

传真：021-63392558

经办会计师：凌燕、杨康、陈妮

四、评估机构

机构名称：天源资产评估有限公司

法定代表人：钱幽燕

住所：杭州市江干区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 1202 室

电话：0571-88879782

传真：0571-87178856

经办评估师：邓嘉明、梁言

第十六节 声明与承诺

一、上市公司全体董事声明

本公司及全体董事保证本报告书及其摘要内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对公告内容的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签名：

杨森茂	刘　军	杨　骋
孟　浪	杨兰兰	王普查
沈世娟		

常州银河世纪微电子股份有限公司

年　月　日

二、上市公司审计与内控委员会声明

本公司审计与内控委员会保证本报告书及其摘要内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对公告内容的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

审计与内控委员会全体委员签名：

王普查	沈世娟	孟　浪

常州银河世纪微电子股份有限公司

年　月　日

三、上市公司全体高级管理人员声明

本公司及全体高级管理人员保证本报告书及其摘要内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对公告内容的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

全体非董事高级管理人员签名：

曹燕军	郭玉兵	李福承

常州银河世纪微电子股份有限公司

年 月 日

四、独立财务顾问声明

本公司及项目经办人员同意本报告书及其摘要中引用本公司出具的独立财务顾问报告的相关内容。

本公司及项目经办人员已对本报告书及其摘要中引用的本公司出具的独立财务顾问报告的相关内容进行了审阅，确认本报告书及其摘要不致因上述引用内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性及完整性承担相应的法律责任。

财务顾问协办人签名：

徐建青	陈　陆	毛　雨

财务顾问主办人签名：

宣　言	徐雪飞

法定代表人或授权代表签名：

吕晓峰

中信建投证券股份有限公司

年　　月　　日

五、法律顾问声明

国浩律师（南京）事务所（以下简称“本所”）接受委托，担任常州银河世纪微电子股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的法律顾问。本所及经办律师同意《常州银河世纪微电子股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》及其摘要中引用本所出具的法律意见书的相关内容和结论性意见，且所引用的内容已经本所及经办律师审阅，确认该报告书及其摘要不致因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师：_____ _____

柏德凡 孔莹萍

律师事务所负责人：_____

潘明祥

国浩律师（南京）事务所

年 月 日

六、审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《常州银河世纪微电子股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》（以下简称重组报告书）及其摘要，确认重组报告书及其摘要与本所出具的审计报告、审阅报告不存在矛盾之处。本所及签字注册会计师对重组报告书及其摘要引用上述审计报告、审阅报告的内容无异议，确认重组报告书及其摘要不致因引用前述内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性及完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

凌 燕　　杨 康　　陈 妮

会计师事务所负责人：

杨志国

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

年　　月　　日

七、评估机构声明

本公司及本公司经办资产评估师同意《常州银河世纪微电子股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》及其摘要引用本公司出具的资产评估报告的专业结论，且所引用的专业结论已经本公司及本公司签字资产评估师审阅，确认《常州银河世纪微电子股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》及其摘要不致因援引本公司出具资产评估报告的专业结论而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性及完整性承担相应的法律责任。

资产评估师：_____ _____

邓嘉明 梁 言

资产评估机构负责人：_____

钱幽燕

天源资产评估有限公司

年 月 日

第十七节 备查文件

一、备查文件

1、公司关于本次交易相关的董事会决议；

2、公司关于本次交易相关的独立董事专门会议决议；

3、公司与交易对方签署的相关协议；

4、独立财务顾问报告；

5、法律意见书；

6、标的公司审计报告、上市公司审阅报告；

7、资产评估报告；

8、本次交易相关的承诺函；

9、其他与本次交易有关的重要文件。

二、备查地点

投资者可在本报告书刊登后至本次交易完成前的每周一至周五上午 9：00－11：00，下午 3：00－5：00，于下列地点查阅上述文件。

上市公司：常州银河世纪微电子股份有限公司

联系地址：常州市新北区长江北路 19 号

电话：0519-68859335

传真：0519-85120202

联系人：岳欣莹

（本页无正文，为《常州银河世纪微电子股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金报告书（草案）》之盖章页）

常州银河世纪微电子股份有限公司

年 月 日