

证券代码：300131

证券简称：英唐智控

公告编号：2023-016

深圳市英唐智能控制股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为中审众环会计师事务所（特殊普通合伙），未发生变更。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	英唐智控	股票代码	300131
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李昊	闵文蕾	
办公地址	深圳市宝安区新安街道海旺社区宝兴路 6 号海纳百川总部大厦 B 座 8 层	深圳市宝安区新安街道海旺社区宝兴路 6 号海纳百川总部大厦 B 座 8 层	
传真	0755-26613854	0755-26613854	
电话	0755-86140392	0755-86140392	
电子信箱	yitao_stock@yitao.com	yitao_stock@yitao.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

公司报告期内主营业务为电子元器件分销，半导体元件、集成电路以及其他电子零部件的研发、制造、销售，软件研发、销售及维护等业务。

1. 电子元器件分销业务

受俄乌冲突、全球通胀、国内公共卫生事件等因素影响，终端客户需求下降，全球消费电子需求明显收缩，包括手机、电视、平板及电脑在内的各项主要消费电子产品出货量均在下滑。报告期内，公司及上下游产业链也受到不同程度影响。在此背景下，公司整体分销业务板块营业收入为 469,769.91 万元，较上年同期下降 17.31%。

报告期内，公司全力保障经营和供应链的正常运转，并及时调整产品策略，积极拓展新能源汽车及其他高毛利产品市场，来自新能源行业的业绩贡献大幅提升，分销业务毛利率为 10.05%，较上年同期增长 0.66 个百分点。公司在汽车电子及电子材料的细分市场，销售额较去年同期均有大幅增长。

2. 半导体元件、集成电路以及其他电子零部件的研发、制造、销售

公司控股子公司英唐微技术专注于光电转换和图像处理的模拟 IC 和数字 IC 产品的研发生产，在 MEMS 微振镜相关领域拥有丰富的研发经验，形成了 14 项专利技术，并拥有 6 英寸晶圆器件产线。英唐微技术依据现有技术和设备向客户提供光电集成电路、光学传感器、显示屏驱动 IC、车载 IC、MEMS 振镜等产品的研发、制造和销售。英唐微技术已经实现第一代 MEMS 振镜的小批量生产，MEMS 振镜产品作为自动驾驶用激光雷达的核心部件，技术附加值较高，市场应用前景广阔。

报告期内，公司推出以简易程序向特定对象发行股票事项，其中募集资金 2.17 亿元用于第二代 MEMS 微振镜研发、产业化以及补充流动资金。公司基于第一代 MEMS 振镜的压电加磁性技术，计划加入缩小化技术，使产品体积更小，具有更丰富的应用场景。募投项目产品不仅能应用在激光雷达领域，还能应用在消费类电子领域，包括 AR 眼镜、HUD、微投影仪等。除此之外，不同于第一代产品需要应用与英唐微技术原股东日本先锋集团共享的技术，募投项目产品所研发获得技术将为公司自有专利。通过本项目引入更先进的生产设备，帮助公司实现自主掌握技术，提高产品竞争力。英唐微技术开发的应用于车载 LiDAR（激光雷达）的 MEMS 微振镜（CG0006AR）第二代产品，于 2022 年 7 月开启送样，并预计在 4 级自动驾驶车辆中投入实际使用。产品送样标志着新产品开发工作已经进入客户试用阶段，是公司向上游半导体的战略转型新的里程碑。

3. 软件研发、销售及维护业务

公司控股子公司优软科技是一家研制 ERP 管理软件、MES 制造执行系统、WMS 智能仓储系统等管理软件的国家高新技术企业，专注服务于电子制造业和电子元器件分销代理行业，拥有多种研发平台，连续多年获得“深圳重合同守信用企业”、深圳软件协会会员单位，同时拥有 30 多项著作权。涵盖了包括财务管理、供应链管理、客户关系管理、人力资源管理、生产制造等企业线上管理的各个方面，致力于实现企业无纸化办公、高效率企业自动化管理及系统层面的企业间信息沟通。

优软科技集资深 IT 专家、行业人员组成的团队打造“以经营管控为核心思想”多账套的 UAS 系统。2017 年，优软科技 MES 生产执行系统成功上线，优软科技将以打造 ERP+ 和 MES+ 为基础应用，以自动化、可视化、智能化、移动化助力经营管理和生产现场的高效运作的企业信息协作平台，为集团、企业信息化提供整体解决方案。目前已有过百家集团公司和企业使用该 UAS 系统。自行开发的企业管理系统为公司电子分销业务规模的持续扩大、并购标的业务整合以及未来半导体生产制造业务的导入奠定了坚实的系统基础。

优软科技积极加强与老客户良好的日常沟通，项目交付落地后，积极做好售后服务，根据企业的需求，个性化定制管理系统。优软服务的客户前期主要集中在以深圳为据点辐射的珠三角地区，报告期内，优软科技打开了崭新的局面，探索性的外拓市场并取得初步成效，苏州、宁波等长三角地区已成功签订新的订单，开发了新的客户，并与潜在的客户初步接洽建立联系，为后续接单打下坚实基础。

公司将以当前具备的半导体芯片研发、制造能力为基础，继续加大在半导体芯片制造、封装领域的产业布局，并最终形成以电子元器件渠道分销为基础，半导体设计与制造为核心，集研发、制造及销售为一体的全产业链半导体 IDM 企业集团。

（二）经营模式

1. 电子元器件分销业务

（1）代理及采购模式

公司根据自身客户资源和行业发展趋势，评估和引入新的产品线；原厂考察并核定公司的代理资格。在代理资格确定以后，销售部门负责新产品线的推广。公司设立了供应链中心，根据与销售部门确定的原厂产品的采购计划，全面负责公司整体的采购工作，同时做好采购物资入库管理工作。

（2）销售模式

各事业部根据所选择的市场/行业确定客户群体，并通过市场拓展、以及原厂的资源导入，直接服务下游终端客户。凭借完善的技术服务团队及仓储物流体系，可为客户提供原厂通用产品的二次开发技术支持、商品采购、物流仓储等全流程的服务。

2. 半导体芯片业务

（1）采购模式

IDM 模式，综合终端客户/代理商销售预测情况，以及生产管理科生产情况提前备料。业务支援部门负责公司采购事宜，在选择供应商时，综合考虑质量、价格、交货时间、环境和稳定性，除此之外还根据管理条件、反社会性和环保工作进行综合评估。

Fabless 模式，综合终端客户/代理商销售预测情况，提前通知外发加工厂进行备货，关键原材料可自行对接供应商进行审核并议价。选择外发加工厂，综合考虑质量、价格、交货时间、环境和稳定性，除此之外还根据管理条件、反社会性和环保工作进行综合评估。

（2）销售模式

采用分销以及直供两种模式。业务/市场部门共同确定客户群体，针对性进行客户开拓以及市场推广，重点客户由公司半导体业务单位直接提供技术支持或销售，也可利用公司自有渠道资源代理销售，提高整体利润率。在公司分销渠道资源无法覆盖的地域及中小客户时，可以利用其他代理商资源为客户提供技术和物流服务。

（三）报告期内主要业绩驱动因素

报告期内，受到宏观经济疲软、国际贸易摩擦、地缘政治紧张的影响，全球经济复苏面临较大压力，电子元器件行业景气度走弱，公司营业收入及营业利润较上年同期均有所下滑。报告期内，公司实现营业收入为 516,869.61 万元，较上年同期下降 18.45%；归属于上市公司股东的净利润为 5,727.19 万元，较上年同期增长 98.71%；扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润为 5,589.50 万元，较上年同期下降 26.65%。

此外，受美元与人民币的汇率波动较大，导致公司本报告期汇兑损失为 4,346.71 万元，较去年同期汇兑收益减少 4,986.08 万元，对公司业绩也造成了一定的影响。

具体情况说明如下：

1. 分销业务板块：优化产品结构，提升产品利润率

报告期内，公司在分销业务板块中，以提升产品利润率为核心目标，不断优化产品线及产品结构，对于毛利低、发展趋势受限的产品及产线进行优化整合。

受宏观经济影响，2022 年消费性电子需求趋缓，相关应用如 PC、笔电、电视、智能型手机需求明显降温，公司的家电及手机市场的分销业务有所下降；在政策和市场的双重作用下，新能源汽车持续爆发性增长，市场快速发展，需求强劲，新能源汽车产销持续呈现高速增长，公司汽车市场的分销业务大幅增长，营收占比持续上升。

分销业务不同细分市场，此消彼长，加上公司积极调整产品策略，聚焦高景气赛道，持续拓展汽车市场产品，公司分销业务盈利能力较去年有所提升，报告期内分销业务毛利率为 10.05%，较上年同期整体分销业务增加 0.66 个百分点。

2. 半导体业务板块：研发项目稳步推进，战略转型迈出关键一步

公司控股子公司英唐微技术专注于光电转换和图像处理的模拟 IC 和数字 IC 产品的研发生产，MEMS 振镜是其重点发展产品，其受益于下游激光雷达、AR、微投影仪的需求增长也将获得持续的增长动能。2022 年 7 月，英唐微技术公布第二代 MEMS 振镜已开启送样，预计会在自动驾驶车辆中投入实际使用，完成相关产品验证后有望实现批量销售。这也预示着公司自提出向上游半导体芯片领域延伸的战略以来，已经迈出了至关重要的一步。

报告期内英唐微技术实现的营业收入分别为 38,141.34 万元人民币，较 2021 年度营业收入 40,649.72 万元有所下降，主要是由于报告期内日元与其他非美货币一样遭遇了贬值危机，刷新近 30 年新低，贬值幅度高达 23%。英唐微技术 2021 年度、2022 年度实现的日币营业收入分别为 692,499.47 万日元、743,495.93 万日元，就其原币而言营业收入同比增长 7.36%。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	3,496,591,260.14	3,461,975,247.52	1.00%	3,476,502,760.88
归属于上市公司股东的净资产	1,902,560,343.83	1,485,561,201.03	28.07%	1,444,899,259.32
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	5,168,696,069.54	6,338,052,198.42	-18.45%	10,418,226,284.76
归属于上市公司股东的净利润	57,271,866.32	28,822,274.37	98.71%	268,942,590.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	55,894,977.14	76,206,791.02	-26.65%	-313,093,549.25
经营活动产生的现金流量净额	199,987,526.97	344,627,739.08	-41.97%	136,051,429.09
基本每股收益（元/股）	0.05	0.03	66.67%	0.25
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.03	66.67%	0.25
加权平均净资产收益率	3.55%	1.98%	1.57%	14.70%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,206,000,143.79	1,501,421,687.61	1,239,084,889.94	1,222,189,348.20
归属于上市公司股东的净利润	28,816,692.63	7,362,435.85	5,115,314.26	15,977,423.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,577,105.02	7,641,204.91	4,067,604.59	15,609,062.62
经营活动产生的现金流量净额	-26,341,360.01	164,518,253.16	79,444,187.61	-17,633,553.79

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

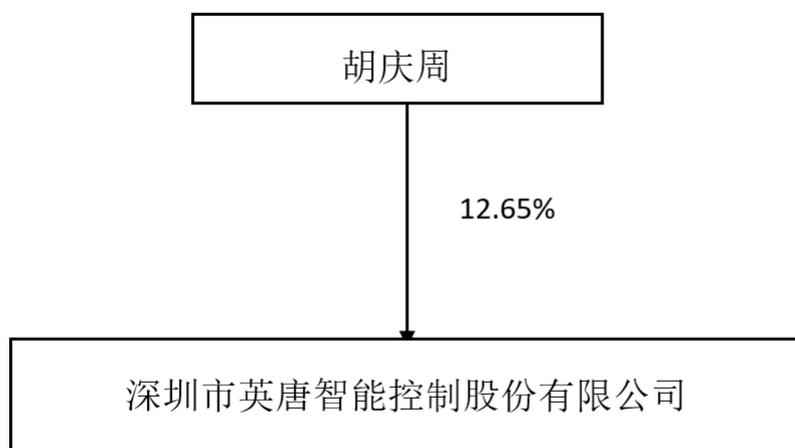
报告期末普通股股东总数	69,124	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	72,826	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
胡庆周	境内自然人	12.65%	143,891,192.00	119,975,591.00	质押	121,790,000.00			
诺德基金－华泰证券股份有限公司－诺德基金浦江 120 号单一资产管理计划	其他	1.36%	15,452,538.00	15,452,538.00					
甘礼清	境内自然人	1.20%	13,600,000.00	0.00					
彭旭	境内自然人	1.05%	11,909,978.00	8,830,022.00					
珠海阿巴马资产管理有限公司－阿巴马元享红利 112 号私募证券投资基金	其他	1.04%	11,791,000.00	0.00					
向上	境内自然人	0.87%	9,909,600.00	0.00					
珠海阿巴马资产管理有限公司－阿巴马元享红利 125 号私募证券投资基金	其他	0.78%	8,899,000.00	0.00					
潘悦	境内自然人	0.54%	6,110,000.00	0.00					
王桂萍	境内自然人	0.46%	5,231,968.00	0.00					
黄亚丹	境内自然人	0.40%	4,558,568.00	0.00					
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至报告期末，珠海阿巴马资产管理有限公司－阿巴马元享红利 112 号私募证券投资基金和珠海阿巴马资产管理有限公司－阿巴马元享红利 125 号私募证券投资基金的基金管理人均为珠海阿巴马资产管理有限公司。除此之外，公司未发现上述股东存在关联关系或一致行动关系。								

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
深圳市英唐智能控制股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	19 英唐 01	112913	2019 年 09 月 16 日	2023 年 06 月 19 日	5,800	6.60%
报告期内公司债券的付息兑付情况	报告期内，公司按时完成了“18 英唐 01”“18 英唐 02”的本息兑付。					

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

报告期内，公司共有两期债券存续。根据监管部门的有关规定，公司委托中证鹏元资信评估股份有限公司对公司及公司发行的深圳市英唐智能控制股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）、深圳市英唐智能控制股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）、深圳市英唐智能控制股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）进行了跟踪信用评级。鹏元资信在对公司 2021 年度经营状况、行业状况等进行综合分析评估的基础上，出具了 2022 年跟踪评级报告，本次跟踪评级结果为：本主体信用等级为 A+，维持评级展望为稳定；维持“18 英唐 02”、“19 英唐 01”的信用等级为 AAA。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2022 年	2021 年	本年比上年增减
资产负债率	47.20%	57.90%	-10.70%
扣除非经常性损益后净利润	5,589.5	7,620.68	-26.65%
EBITDA 全部债务比	11.88%	9.79%	2.09%
利息保障倍数	1.94	1.64	18.29%

三、重要事项**(一) 公司以简易程序向特定对象发行股票事项**

报告期内，公司以简易程序向特定对象发行股票，本次发行募集资金总额为人民币 289,999,995.27 元，扣除发行费用 11,537,259.93 元（不含税）后，募集资金净额为 278,462,735.34 元。主要用于公司 MEMS 微振镜研发及产业化项目及补充流动资金。

本次新增的股份 64,017,659 股，已于 2022 年 8 月 10 日上市。截至本报告披露日，相关股份已解除限售并上市流通。

(二) “英唐半导体产业集群”项目

为加快公司在半导体研发设计和制造领域的发展，公司积极与各方政府资源接洽，推动其国内半导体产业研发制造基地的建设，报告期内，公司联合参股子公司深圳英唐芯技术产业开发有限公司与深圳市乐群股份合作公司签署了《半导体产业集群项目落地合作协议》，将建设“英唐半导体产业集群”项目，该项目建成后，将较大程度满足公司在光电传感器、功率半导体以及电源管理芯片产品的制造和封测空间需求。截至本报告披露日，该项目的产业规划已得到政府有关部门的批复，目前正在积极制定地块专项规划。