

目录

1.	集智股份：立足平衡机主业，延伸产业链结构	4
1.1.	国内动平衡行业的牵头企业，技术优势明显	4
1.2.	公司属于民营企业，股权结构稳定	4
1.3.	经营业绩表现亮眼，盈利能力保持较高水平	7
1.4.	募集资金布局新业务，打造“一体两翼”战略布局	9
2.	一体：平衡机下游应用广泛，高速动平衡国产替换空间广阔	12
2.1.	平衡机种类丰富，是确保旋转设备平衡状态的关键工具	12
2.2.	公司平衡机产品线丰富，获得下游客户广泛认可	15
2.3.	技术优势打造护城河，持续加强研发	17
2.4.	平衡机行业壁垒较高，公司竞争优势明显	19
2.5.	平衡机下游需求持续提升，高速动平衡潜在空间巨大	22
3.	两翼：自动化设备及智能感知业务打造第二增长曲线	26
3.1.	自动化设备持续拓展应用领域，业绩持续增长	26
3.2.	与之江实验室合作，布局智能感知系统新业务	28

图表目录

图 1:	公司历史沿革	4
图 2:	公司股权结构（截至 2024Q1）	5
图 3:	公司历年员工人数及人均薪酬	6
图 4:	2023 年公司员工构成	6
图 5:	公司历年营收（亿元）及增速（%）	7
图 6:	公司历年归母净利润（亿元）及增速（%）	7
图 7:	公司历年利润率情况（%）	7
图 8:	公司历年费用率情况（%）	8
图 9:	公司历年存货（亿元）及增速	8
图 10:	公司应收账款（亿元）及增速	9
图 11:	公司应付账款（亿元）及增速	9
图 12:	公司各类产品收入（亿元）	10
图 13:	公司各类产品收入占比	10
图 14:	公司各类产品毛利（亿元）	11
图 15:	公司各类产品毛利占比	11
图 16:	平衡机的工作步骤	13
图 17:	平衡机的生产工艺流程	14
图 18:	公司部分测试机示意图	16
图 19:	公司平衡机业务收入（亿元）及增速	16
图 20:	公司平衡机业务毛利（亿元）及增速	16
图 21:	公司平衡机产品产量（台）	17
图 22:	公司平衡机产品销量（台）	17
图 23:	公司部分下游客户	17
图 24:	公司历年研发投入（百万元）及增速	18
图 25:	公司历年技术人员数量及占比	18
图 26:	全自动平衡机产业链情况	20
图 27:	全球及我国平衡机行业发展历史	20

图 28: 我国微特电机产量 (亿台) 及增速	23
图 29: 全球微特电机行业规模 (亿美元) 及增速	23
图 30: 我国汽车销量 (万辆)、新能车销量 (万辆) 及渗透率	23
图 31: 汽车回转零部件的构成示意图	24
图 32: 全球电动工具出货量 (亿台) 及增速	24
图 33: 我国泵和风机产量 (万台)	25
图 34: 我国航空发动机行业营收 (亿元) 及增速	25
图 35: 公司自动化设备业务收入 (亿元) 及增速	28
图 36: 公司自动化设备业务毛利 (亿元) 及增速	28
表 1: 公司各业务板块子公司情况	6
表 2: 公司可转债募集资金使用计划	10
表 3: 平衡机的分类	12
表 4: 平衡机的作用	13
表 5: 全自动平衡机的结构组成	14
表 6: 公司部分全自动平衡机	15
表 7: 公司核心技术人员情况	18
表 8: 公司主要在研项目及进展情况	19
表 9: 全自动平衡机行业进入壁垒	21
表 10: 公司主要竞争对手情况	22
表 11: 公司部分自动化设备产品	26
表 12: 公司自动化设备相关技术情况	27
表 13: 公司与之江实验室合作相关进展	29

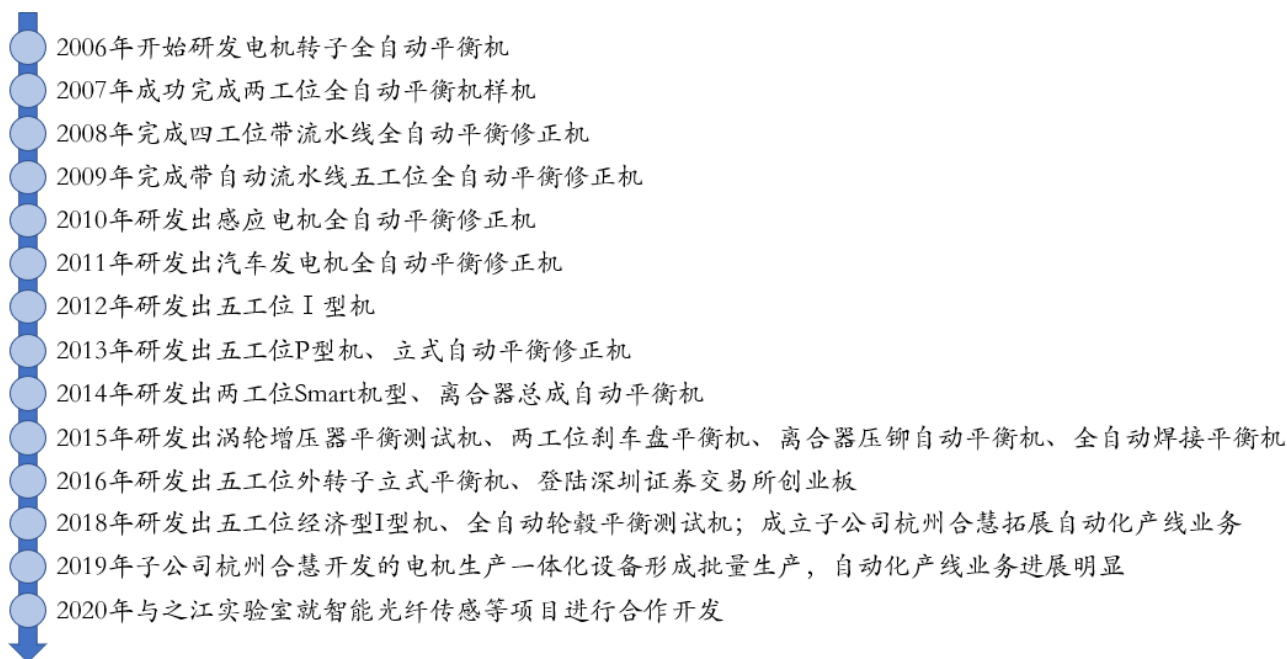
1. 集智股份：立足平衡机主业，延伸产业链结构

1.1. 国内动平衡行业的牵头企业，技术优势明显

集智股份（股票代码：300553.SZ）成立于2004年6月，专注于全自动平衡机的研发、设计、生产和销售，致力成为平衡技术全面研发和综合应用型企业。公司于2012年3月完成股份制改造，2016年10月成功登陆深交所创业板。作为国内动平衡行业的牵头企业，公司联合上海衡望、杭州合慧、杭州谛听等子公司，构建和延伸产业链结构，持续加大新产品的开发力度，积极向新能源行业以及航空航天等高速动平衡、智能制造领域开拓发展，为客户提供可靠、多样化的产品选择。

公司先后被认定为省级企业研究院、国家高新技术企业、浙江省级软件企业和浙江省隐形牵头培育企业。在动平衡测试与修正技术领域，公司建有浙江省企业研究院、浙江省高新技术企业研发中心、杭州市企业技术中心等创新载体。公司先后承担了国家、省和市科研项目，主持起草了行业技术标准，科研成果获得了浙江省科技进步二等奖、杭州市至优新产品新技术一等奖。在动平衡测试与修正技术上，公司建有一支由全国重点大学教授带领的技术团队，掌握了相关的核心技术，已获得国家专利和软件著作权等知识产权近百项。主要产品全自动平衡修正机已广泛应用于家用电器、电动工具和汽车等行业领域。在新能源汽车领域方面，公司已具备与世界名企同行竞技的水准，主要产品在新能源电驱、刹车盘、轮毂、飞轮、空调风扇等汽车部品广泛应用。在高速动平衡技术方面，公司已掌握新能源电机高速动平衡试验、高速涡轮增压器（核心体）的测试和修正技术、准高速的整机风扇测试等高速动平衡的核心技术，相关平衡机产品已推入市场。

图 1：公司历史沿革



数据来源：公司官网

1.2. 公司属于民营企业，股权结构稳定

公司股权结构稳定，控股股东、实际控制人为楼荣伟先生。楼荣伟先生直接持有公司24.48%的股份，通过其控制的集智投资间接控制公司5.09%的股份，合计控制公司29.57%的股份，为公司控股股东、实际控制人，担任公司董事长、总经理职务。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/656120042111010132>