

**(上接B021版)**

3. 行业发展趋势、基本特点、主要技术方向  
 (1) 智能装备行业发展趋势、基本特点、主要技术方向  
 ① 行业趋势  
 随着新一轮科技革命和产业变革深入发展,智能制造成为推动产业高质量发展、实现绿色化、智能化、数字化转型的重要支撑,是制造业高质量发展的主攻方向。  
 我国制造业呈现出自动化、信息化、数字化和智能化的特点,传统的制造业逐步升级为智能化、绿色化、数字化、网络化为支撑的形态,具备自主感知、智能决策和精准控制执行等功能。国内制造业产业升级加速,高端制造和智能制造成为主要发展方向。同时,智能装备是4G、5G、云计算、大数据、人工智能新一代信息技术应用的重要载体,我国新一代信息技术产业已经走在世界前列,未来将加速这些技术应用创新,有助于智能装备行业技术进步和发展。  
 智能装备具有知识密集、技术密集等特点,智能装备的开发需要多学科交叉融合,具有多学科交叉融合、智能装备行业发展的需求量大且技术难度大,同时智能装备的开发需要智能技术和数字化手段的支持,这三个要素形成了智能装备行业的技术壁垒。  
 (2) 智能装备行业电机电器行业的发展趋势、基本特点及技术方向  
 2023年,行业内激烈竞争给电机电器零部件企业带来了巨大的压力和挑战,但也促进了行业的优胜劣汰和资源整合。具有技术优势和市场竞争力的企业有望在未来竞争中脱颖而出,成为行业的领军企业。同时,随着技术的不断进步和市场的不断拓展,新能源汽车电机电器零部件行业将迎来更加广阔的发展空间。  
 智能装备行业电机电器零部件行业,主要技术方向包括:高性能电机、高性能变频器、高性能功率半导体器件、高性能电机驱动系统、高性能电机控制技术等。未来,智能装备行业电机电器零部件行业,将更加注重技术创新,提升产品的性能和可靠性,以满足下游客户对高品质、高性能产品的需求。  
 在新能源汽车电机电器零部件行业,主要技术方向包括:高性能电机、高性能变频器、高性能功率半导体器件、高性能电机驱动系统、高性能电机控制技术等。未来,智能装备行业电机电器零部件行业,将更加注重技术创新,提升产品的性能和可靠性,以满足下游客户对高品质、高性能产品的需求。

4. 公司所处行业地位及竞争优势情况  
 公司主要从事智能装备行业电机电器零部件的研发、生产和销售,为客户提供高性能、高可靠性的电机电器零部件产品,成为智能装备行业电机电器零部件的主要供应商,为下游客户提供优质的产品和服务。  
 在智能装备行业,公司拥有先进的技术储备,积累了丰富的行业经验,建立了完善的质量管理体系,产品性能稳定可靠,客户满意度高,品牌影响力广泛,市场占有率持续提升。  
 在新能源汽车电机电器零部件行业,公司开发了高性能电机、高性能变频器、高性能功率半导体器件、高性能电机驱动系统、高性能电机控制技术等,产品性能优异,能够满足下游客户对高品质、高性能产品的需求。  
 在智能装备行业,公司拥有先进的技术储备,积累了丰富的行业经验,建立了完善的质量管理体系,产品性能稳定可靠,客户满意度高,品牌影响力广泛,市场占有率持续提升。  
 在新能源汽车电机电器零部件行业,公司开发了高性能电机、高性能变频器、高性能功率半导体器件、高性能电机驱动系统、高性能电机控制技术等,产品性能优异,能够满足下游客户对高品质、高性能产品的需求。

5. 公司主要业务及未来发展战略  
 (1) 智能装备领域  
 智能装备是一种集机械、电气、控制、信息等多种技术于一体的,能够完成生产过程中复杂任务的系统。智能装备广泛应用于汽车制造、航空航天、工程机械、轨道交通、船舶制造、冶金等多个领域。智能装备具有柔性化、智能化、集成化等特点,能够实现生产过程的自动化、智能化,提高生产效率和产品质量,降低生产成本。  
 随着智能制造技术的不断发展,智能装备的应用领域将进一步扩大,市场需求将持续增长。未来,智能装备行业将更加注重技术创新,提升产品的性能和可靠性,以满足下游客户对高品质、高性能产品的需求。  
 (2) 新能源汽车领域  
 新能源汽车是指采用电动机作为动力源,通过电能驱动的汽车。新能源汽车具有环保、节能、安静等优点,是未来汽车发展的主要方向。随着全球对环境保护和可持续发展的重视,新能源汽车的市场需求将持续增长。  
 新能源汽车电机电器零部件行业,主要技术方向包括:高性能电机、高性能变频器、高性能功率半导体器件、高性能电机驱动系统、高性能电机控制技术等。未来,智能装备行业电机电器零部件行业,将更加注重技术创新,提升产品的性能和可靠性,以满足下游客户对高品质、高性能产品的需求。

| 2023年                  | 2022年        |                | 本年比上年          | 2021年       |                |
|------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------|----------------|
|                        | 调整前          | 调整后            |                | 调整前         | 调整后            |
| 总资产                    | 7,161,107.56 | 7,375,322.1    | 7,375,322.1    | 6,954.46    | -2.91          |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 561.75       | 306.78         | 306.78         | 724.04      | 78.35          |
| 营业收入                   | 3,699,904.89 | 2,562,838.8    | 2,562,185.3    | 2,513,889.1 | 2,514,381.1    |
| 归母净利润                  | 3,627,347.79 | 3,220,146.99   | 3,220,146.99   | 2,615,589.2 | 2,615,589.2    |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.11 | -327.24     | 106,948,523.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 859.24       | 149,066,107.99 | 148,517,442.50 | -236.98     | 130,660,911.31 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -204,172.17  | 102,728,666.60 | 102,233,421.   |             |                |