

第一节 重要提示
 1.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http://www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。
 2.本公司董事、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。
 3.公司全体董事出席董事会会议。
 4.容诚会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
 5.董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
 公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本(扣除公司回购专用证券账户持有股份)为基数,对全体股东每10股派发现金红利10元(含税),并以资本公积每10股转增4股,不进行送红股。

第二节 公司简介
1.公司简介

股票代码	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更后的股票简称
603489	上海证券交易所	八方电气	603489	/

联系人和联系方式

姓名	职务	证券事务代表
陈旭	苏州工业园区东环路6号	苏州工业园区东环路6号
陈旭	电话:0512-71712778	电话:0512-71712778
陈旭	电子邮箱:cscc@bafang.com	cscc@bafang.com

2.报告期内公司主要业务简介
电动车行业
 1.海外市场
 目前电动车终端市场仍以欧洲、美国、日本为主。
 欧洲电动车市场发展成熟,使用场景多元化,电动车渗透率不断提升。2023年度,经历过两年的销售疲索,叠加行业库存高、欧洲天气、地缘政治、通货膨胀的影响,欧洲电动车需求整体放缓。主要国家德国、荷兰电动车销量均有下降,分别达到210万辆、45.3万辆,同比减少4.56%、6.79%。但另一方面,德国、荷兰、比利时电动车销量均超过自行车,成为电动车市场的主要驱动力。短期看,库存消化和消费复苏仍需时日,但长期来看,随着低碳甚至零碳排放推进,更多国家将加大补贴力度,加大基础设施投资等方面支持出行电动化,电动车市场仍然未来可期。
 美国电动车市场起步较早,电动车渗透率较低,未来极具发展潜力。我国是美国自行车最大进口国,在美国本土尚不完善的情况下,国内电动车电机厂商面临更多发展机遇。
 日本是最早研发、生产和销售电动车的国家。2023年更多因素导致下游需求,电动车销量同比下滑6.64%。但由于产量持续下降,日本电动车市场仍面临产销缺口,为国外企业打开进入市场的空间。
 2.国内市场
 我国是电动车、自行车消费大国,是电动车需求的潜在市场,目前电动车在国内处于起步阶段。在双碳、节能减排等政策要求下,绿色出行大势所趋。日益增长的需求也将促进国内电动车在国内市场发展,2023年7月,工信部发布《轻工业稳增长工作方案(2023—2024年)》,提出开展运动休闲自行车转型升级行动,加快推广户外运动休闲自行车等产品,具备绿色、安全、节能等优势且具有运动属性的电动车,有望迎来发展机会。
 传统电动车行业
 传统电动自行车行业技术壁垒低,销售价格亲民,适应我国居民消费水平等优点占据了我国电动自行车的大部分市场。在“新国标”政策指引下国内两轮车行业进入高质量发展新阶段。2023年,虽行业经济运行承压下行,但电动自行车需求仍较旺盛。据《4季度行业报告》数据显示,2023年,我国两轮电动车总销量约5500万辆,其中电动自行车占比达30%,约4950万辆,电动自行车的市场空间广阔。
 电动摩托车行业
 在能源危机加剧及环保意识提升的背景下,绿色化、智能化是摩托车行业发展的趋势。
 受2022年迅猛增长后需求放缓等因素影响,2023年欧洲主要国家摩托车市场整体降温。据欧洲摩托车协会数据,2023年,欧洲电动摩托车主要国家(法国、德国、意大利、西班牙、英国)注册量34,784辆,同比增长20.1%,占摩托车注册量约3.1%;电动轻便摩托车主要国家(比利时、法国、德国、意大利、荷兰、西班牙)注册量61,011辆,同比下降28.9%,占电动轻便摩托车注册量约31.69%。目前欧洲地区电动轻便摩托车市场已打开,电动摩托车基数较大,渗透率较低,有较大的增长潜力。
 东南亚摩托车需求量大,目前主要以燃油车为主,电动化渗透率较低。东南亚市场人口稠密,是主要的摩托车消费市场,且主要以进口为主。我国作为电动车制造和生产大国,东南亚市场对电动车摩托车的需求,有望为国内相关企业带来新的市场增量。
 国内市场来看,摩托车龙头企业相继布局“电动化”赛道。“新国标”推动部分存量电动车替换需求向大功率、可载人的电动摩托车转化,随着优势不断显现,未来电动摩托车发展潜力巨大。
 报告期内,公司的主要业务和经营模式未发生重大变化。
主要业务
 公司主要从事电动车(即电动助力车)电机及配套电气系统的研发、生产、销售和技术服务,公司产品主要应用于电动车。电动车外形类似于自行车,配备专门电机作为辅助动力来源,配备电机作为动力辅助系统。电动车保留了自行车通过踏板进行的操作习惯,又可借助电力助力车辆的骑行体验,可以满足通勤、郊游、户外运动等多样化的需求。
 经过多年的发展,公司已经拥有中置电机、轮毂电机两大电机类型多种型号电机产品,并具备控制器、传感器、仪表、电池等配套电气系统的配套供应能力,能为山地车、公路车、城市车等不同类型的电动车提供电机系统适配方案。此外,公司的轮毂电机产品经过适配还可应用于电动轮椅车、电动滑板车以及园林割草机等领域。电动车电气系统的主要部件具体如下所示:



(注:上图仅为示例电动车电气系统主要部件,实际安装位置因不同型号而异)
 公司拥有较强的设计研发能力,是全球少数掌握力矩传感器核心技术的企业之一,产品技术指标达到国际先进水平。
经营模式
 1.采购模式
 公司主要原材料为PCBA板、铝外壳(盖盖、鞍鞍)、定子、磁钢、铁束等,公司采购主要采取的是“以销定产”的采购模式。公司资料根据生产计划和销售订单制定采购计划,采购业务员按采购计划向合格供应方采购与供货方签订合同,下单订单实施采购。采购产品出厂后由采购员办理验收手续,检验员按相关标准检验合格后要求入库,合格后仓库办理入库手续。
 2.生产模式
 因不同客户对产品的规格型号、货物运输期限要求不一,除部分畅销型号有少量计划生产外,公司主要采用“订单生产”的生产模式,即公司销售部接到客户的订单后,在ERP系统录入销售订单,运营中心根据销售订单生成生产订单,各车间根据生产订单组织生产。产品完工后,销售部根据销售订单、产品完工情况下达出库指令,仓库据此出库。
 3.销售模式
 公司主要通过直销方式与境外的品牌商或境内外整车制造商签订销售合同。对于成熟产品,由客户直接应用公司订单,并按约定约定的商业条件发货、收款;对于新产品,公司在前期会与客户明确主要品牌的需求,确保产品开发的成功及开发效率,一旦产品得到客户认可后,再按照订单组织生产并进行销售。
 4.研发模式
 公司设置技术中心负责新技术、新产品的研发工作,技术中心下设设有研发部、系统集成部、技术管理部等。公司凭借对电动车产业技术发展方向的把握,根据市场需求的变化灵活地调整研发战略。同时,公司也采用产学研合作模式,联合培养专业人才,为高新技术企业提供良好支持。
 3.公司主要会计数据和财务指标

主要会计数据和财务指标	2023年			2022年		
	金额/万元	同比增长/下降(%)	变动原因	金额/万元	同比增长/下降(%)	变动原因
总资产	3,341,372	3,900,024	3,500,274	-631	3,542,004	3,542,004
归属于上市公司普通股股东的净资产	2,787,252	2,802,232	2,388,362	-372	2,679,192	2,679,192
营业收入	1,647,722	2,849,363	2,849,363	-6218	2,847,228	2,847,228
归属于上市公司普通股股东的净利润	127,187,343.07	612,009,240.08	612,130,223.66	-7543	606,617,276.85	606,617,276.85
归属于上市公司普通股股东的每股收益(元/股)	1.96	3.00	3.00	-0.04	2.96	2.96
经营活动产生的现金流量净额	466,468,072.49	360,863,884.89	360,863,884.89	3247	359,590,789.62	359,590,789.62
归属于上市公司普通股股东的净资产收益率(%)	4.59	10.61	10.61	-6.02	10.34	10.34
基本每股收益(元/股)	0.36	3.06	3.06	-2.77	2.96	2.96
稀释每股收益(元/股)	0.36	3.06	3.06	4.27	-75.08	3.69

3.2报告期分季度的主要会计数据
 单位:人民币

季度数据与已披露定期报告数据差异明细	2023年			2022年		
	金额/万元	同比增长/下降(%)	变动原因	金额/万元	同比增长/下降(%)	变动原因
营业收入	411,536,154.68	490,478,402.97	426,206,622.23	289,071,203.23	426,206,622.23	289,071,203.23
归属于上市公司普通股股东的净利润	46,576,942.07	97,877,761.79	97,877,761.79	30,130,935.00	7,342,720.73	7,342,720.73
归属于上市公司普通股股东的每股收益(元/股)	0.72	3.06	3.06	0.47	2.96	2.96
经营活动产生的现金流量净额	111,771,121.17	282,181,261.50	282,181,261.50	87,426,341.26	-32,379,686.62	-32,379,686.62

季度数据与已披露定期报告数据差异明细
 □适用 √不适用
4.股东情况

4.1报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
普通股	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末	年报披露前一个月末	表决权恢复的优先股	持有特别表决权股份的股东
前十名普通股股东	18,124,011	18,124,011	0	0
表决权恢复的优先股	0	0	0	0
持有特别表决权股份的股东	0	0	0	0

单位:股	报告期末
------	------