

苏州瑞可达连接系统股份有限公司 2023 年年度报告摘要

第一节 重要提示
一、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情况、财务状况及未来发展规划,投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
二、重大风险提示
公司已在本报告中详细描述了公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

Table with 5 columns: 股票种类, 股票上市交易所, 股票简称, 股票代码, 变更前股票简称. Includes information for A shares listed on the Shanghai Stock Exchange.

2 报告期公司主要业务简介
(一) 主要业务、主要产品或服务情况
1 公司主要业务
公司是专业从事连接器产品的研发、生产、销售和服务的国家专精特新小巨人企业,主要产品包括连接器、连接器组件和模块等系列产品,同时具有光、电、液、流体、数据连接器产品研发和生产能力的企业之一。



公司始终以连接器产品为核心,持续开发迭代,坚持客户导向,对产品技术的持续钻研以及应用领域的不断探索,可为客户同时提供通信、新能源汽车“电动化”及“智能化”储能与储能工业、轨道交通、医疗器械等领域综合连接器系统解决方案。

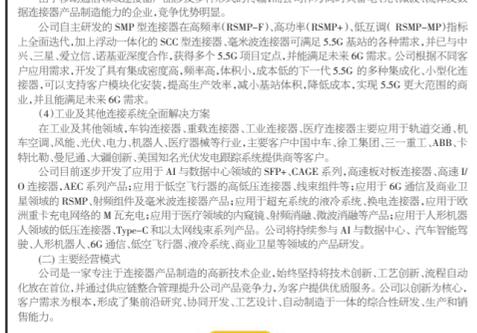
Table with 2 columns: 名称, 描述. Lists various product types like 射频连接器, 通信, 工业连接器, etc.

2 公司主要产品和服务
(1) 新能源汽车连接器系统全面解决方案
“汽车+电子”产品系统综合解决方案
在新能源汽车领域,公司开发了全系列高压大电流连接器及组件、机电连接器、智能网联连接器、OCS、交流充电桩、液冷冷板、充电桩、超充系统等系列产品,从而形成了公司在新能源汽车配套产品领域的智能化、数字化产品体系,逐步在新能源汽车领域打开市场,成为了新能源汽车连接器领域的行业领导者之一。

(2) 储能连接器系统全面解决方案
公司的储能产品主要围绕储能和家用储能两个领域展开,主要提供储能连接器、手动维护开关、电子母排、高压直流、锂电池管理系统等,在商用储能方面与国内储能领域的头部企业深度合作,采用储能模组、电源管理系统对外供货,提供应用方案方面的控制和产品。
(3) 通信连接器系统全面解决方案
在通信连接器领域,公司研发了 5G 系统 MASSIVE MIMO 板级射频前端连接器、毫米基的光电模块集成连接器等多种新型连接器,成功实现全球主要通信设备制造商和通信系统制造商的配套,主要服务于爱立信、诺基亚、三星电子、中兴通讯、康普、KMW 集团、ACE、波达特、安费诺等移动通信设备制造商和汽车连接器生产商;公司正不断通过工艺革新、新材料等方式提升产品综合竞争力,进一步提升通信连接器产品。

(4) 工业及其他领域连接器系统全面解决方案
在工业及其他领域,车载连接器、重载连接器、工业连接器、医疗连接器主要应用于轨道交通、机车、航空、风能、光伏、电力、机器人、医疗器械等行业,主要客户为中国中车、徐工集团、三一重工、ABB、卡特彼勒、曼恩通、大疆创新、美国知名光伏企业隆基绿能等系列产品。
公司目前逐步开发了应用于 AI 与数据中心的 RSPF、CAGE 系列、高速连接器及连接器、高速 I/O 连接器、RSC 系列产品;应用于航空飞行器的低压连接器、线缆组件等;应用于 6G 通信及卫星导航的 AEMC、射频组件及毫米波连接器产品;应用于超充系统的液冷系统、机电连接器;应用于工业领域的低压连接器、Type-C 及以太网数据系列产品。公司将持续参与 AI 与数据中心、汽车智能驾驶、人形机器人、6G 通信、航空飞行器、液冷系统、商业卫星等领域的产品研发。

公司是“专精特新”连接器产品制造的高新技术企业,始终坚持技术创新,工艺创新,流程自动化建设在位,并通过数字化整合管理提升产品品质,为客户提供优质服务,公司创新研发中心、客户服务中心,形成了售前咨询、协同开发、工艺设计、自助制造于一体的综合性研发、生产和销售能力。



1 研发设计
公司坚持技术创新,市场客户牵引,前研与客户引领的研发创新模式;在公司产品策略委员会领导,依托技术研究中心、工程技术研究中心、工业设计中心等研发平台,围绕核心核心技术、核心技术、结合自身多年生产管理经验和 FEEMA(失效模式与影响分析)测试系统数据积累,前瞻性把握行业发展趋势,针对产品工业设计、生产工艺、产品性能、技术创新以及机械自动化等开展先导性的开发研究。研发项目正式立项后,由销售、技术、质量、采购、工艺生产、成本管理等部门组成的项目管理小组,就研发的具体细节以及客户要项协同合作。

2 生产制造
公司是“专精特新”连接器产品制造的高新技术企业,始终坚持技术创新,工艺创新,流程自动化建设在位,并通过数字化整合管理提升产品品质,为客户提供优质服务,公司创新研发中心、客户服务中心,形成了售前咨询、协同开发、工艺设计、自助制造于一体的综合性研发、生产和销售能力。

3 客户服务
公司是“专精特新”连接器产品制造的高新技术企业,始终坚持技术创新,工艺创新,流程自动化建设在位,并通过数字化整合管理提升产品品质,为客户提供优质服务,公司创新研发中心、客户服务中心,形成了售前咨询、协同开发、工艺设计、自助制造于一体的综合性研发、生产和销售能力。

2、采购模式
公司地处产业集聚效应明显的长三角地区,材料和外协加工服务等供应商众多,供应充足。公司每年与供应商签订长期采购框架协议,对产品质量、采购交期、采购价格、有质保期规定等做出约定,并严格执行 ERP 系统的物料采购流程。在获得产品订单后,通过产品生命周期管理系统进行产品设计开发,然后导入 ERP 系统,借助 ERP 系统生成生产计划,物料需求计划和采购计划。大宗材料由公司联合采购统一安排采购,考虑到一定的周期性和突发性需求,在保障合理的安全库存水平前提下进行原材料采购,集中采购能够保证在原材料质量的同时降低采购成本。采购回来的原材料经检验合格后,再根据计划安排加工生产。



3、生产模式
公司实行以销定产的生产模式,即以销售订单或客户需求预测驱动生产转化生产。计划部为公司的核心计划管理部门,既能满足客户长、短期需求,也能够有效衔接公司生产资源的生产计划,使得客户订单处理和库存达到最佳平衡。

4、销售模式
公司采用直销模式,即公司直接与客户联系,确定产品的具体要求,根据客户需求进行研发,研发样品经客户检验和确认后,进行试生产,批量生产,产成品直接发运给客户,最终客户与公司进行结算。



5、主要技术
公司核心技术包括:高速连接器设计、精密加工、精密注塑、精密冲压、生产组装和测试等生产连接器产品所需的核心工艺生产环节,公司在特种工艺和相关部分基础工艺上会有选择地采取外购或外协方式完成。

6、质量控制
公司制定了《质量控制工作程序》(产品监视和质量控制程序)、《生产过程控制程序》等内控制度,采购、质量和仓储部门严格按照工艺与程序操作,确保生产环节安全稳定运行。

7、环保与安全
公司严格遵守国家环保法律法规,在生产过程中采取有效措施,减少废气、废水、废渣的排放,确保生产环节的环保合规。

8、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

9、未来展望
公司将持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

10、风险提示
公司已在本报告中详细描述了公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

11、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

12、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

13、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

14、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

15、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

16、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

17、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

18、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

19、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

20、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

21、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

22、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

23、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

24、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

25、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

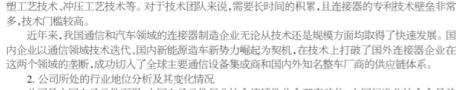
26、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

27、其他
公司持续加大研发投入,提升产品竞争力,为客户提供更优质的产品和服务。

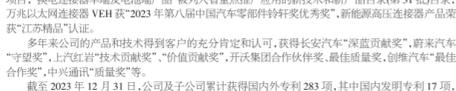
能够为客户提供完整的技术服务,包括参与客户产品方案设计、协助客户制定产品方案、对所用原材料进行选型、检测、测试,并能够及时完成产品制造和配送服务等。连接器生产通过定制化的研发和生产模式,深入参与下游客户的产品设计、研发和生产流程中,与下游客户的供应链融为一体,连接器生产可以实现一站式服务。

(Q) 行业竞争充分,产品差异化程度高
连接器行业是一个具有全球化分工专业化特征的行业,竞争较为充分,行业竞争格局相对稳定。连接器应用领域广泛,涉及领域多且技术壁垒较高的细分市场和应用领域。部分行业巨头、规模较大的跨国企业在多个应用领域具备优势,而建立时较早、资产规模较小的领先企业则在细分领域的优势产品作为行业巨头。

4.2 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
V 适用 □ 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
V 适用 □ 不适用



4.4 报告期内公司优先股股东总数及前 10 名股东情况
□ 适用 □ 不适用

5 公司债券情况
□ 适用 □ 不适用

6 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

7 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

8 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

9 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

10 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

11 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

12 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

13 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

14 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

15 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

16 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

17 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

18 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

19 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

20 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

21 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

22 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

23 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

24 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

25 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

26 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

27 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

28 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

存托凭证持有人情况
□ 适用 □ 不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况
□ 适用 □ 不适用

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图
V 适用 □ 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
V 适用 □ 不适用



4.4 报告期内公司优先股股东总数及前 10 名股东情况
□ 适用 □ 不适用

5 公司债券情况
□ 适用 □ 不适用

6 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

7 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

8 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

9 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

10 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

11 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

12 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

13 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

14 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

15 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

16 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

17 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

18 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

19 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

20 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

21 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

22 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

23 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

24 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

25 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

26 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

27 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用

28 其他重要事项
□ 适用 □ 不适用