

上海正帆科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

公司代码:688596 公司简称:正帆科技
上海正帆科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要
董事长致辞
在此前正帆科技的 2022 年度克服了外部国际形势的冲击和影响,完成了年初制定的业绩计划。我们感谢广大投资者、供应商与合作伙伴,向正帆科技的优秀团队和员工致以诚挚的问候。

2022 年年度报告摘要全文,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 www.secdatabase.com 网站中详细阅读年度报告全文。
2. 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”章节,敬请投资者注意投资风险。

Table with 5 columns: 股票简称, 股票代码, 变更前股票简称, 上市交易所, 行业. Includes information for 正帆科技 (688596) listed on the Shanghai Stock Exchange.

2. 主要业务、主要产品或服务情况
(1) 半导体工艺装备业务
公司主要从事半导体工艺装备的研发、生产和销售,主要产品包括:刻蚀机、薄膜沉积设备、离子注入机等。



2. 主要业务、主要产品或服务情况 (续)
(2) 生物制药设备
公司的生物制药设备是为医药制造业提供生产所需的关键设备,包括:发酵罐、生物反应器、纯化系统等。

2. 主要业务、主要产品或服务情况 (续)
(3) 环境污染防治设备
公司主要从事环境污染防治设备的研发、生产和销售,主要产品包括:废气处理设备、废水处理设备等。

2. 主要业务、主要产品或服务情况 (续)
(4) 其他业务
公司还从事其他业务,包括:环保工程、环保运营等。

2. 主要业务、主要产品或服务情况 (续)
(5) 其他业务 (续)
公司还从事其他业务,包括:环保工程、环保运营等。

2. 主要业务、主要产品或服务情况 (续)
(6) 其他业务 (续)
公司还从事其他业务,包括:环保工程、环保运营等。

2. 主要业务、主要产品或服务情况 (续)
(7) 其他业务 (续)
公司还从事其他业务,包括:环保工程、环保运营等。

2. 主要业务、主要产品或服务情况 (续)
(8) 其他业务 (续)
公司还从事其他业务,包括:环保工程、环保运营等。

由于该业务主要面向客户已建或在建的环保设施提供运营服务,原有供应商在项目的主导权和定价权较大,因此 MRO 业务的毛利率通常低于其他业务。公司在该业务上采取的是“以销定产”的模式,即根据客户的需求进行生产,从而保证了业务的稳定性和可持续性。

2. 主要经营模式
(一) 采购模式
公司主要采用集中采购和分散采购相结合的方式。对于大宗原材料,公司通常采用集中采购,以获取规模效应和价格优势。

2. 主要经营模式 (续)
(二) 研发模式
公司建立了自主研发体系,投入大量资源进行技术创新。公司拥有一流的研发团队和先进的研发设备,能够为客户提供定制化的解决方案。

2. 主要经营模式 (续)
(三) 销售模式
公司采用直销和经销相结合的销售模式。对于大型客户,公司通常采用直销,提供专业的售前、售中和售后服务。

2. 主要经营模式 (续)
(四) 生产模式
公司采用“以销定产”的生产模式,即根据客户的需求进行生产。公司建立了完善的生产管理体系,确保产品质量和交货周期。

2. 主要经营模式 (续)
(五) 物流模式
公司建立了完善的物流体系,确保产品能够及时、安全地送达客户手中。公司还与多家物流公司建立了长期合作关系。

2. 主要经营模式 (续)
(六) 售后服务模式
公司建立了完善的售后服务体系,为客户提供及时、专业的技术支持和维修服务。公司还定期开展客户培训,提高客户的使用技能。

2. 主要经营模式 (续)
(七) 其他模式
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(八) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(九) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(十) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(十一) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(十二) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(十三) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(十四) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(十五) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(十六) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(十七) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(十八) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(十九) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(二十) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(二十一) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(二十二) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(二十三) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(二十四) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(二十五) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(二十六) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(二十七) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(二十八) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

2. 主要经营模式 (续)
(二十九) 其他模式 (续)
公司还采用其他经营模式,如融资租赁等,以满足不同客户的需求。公司不断探索新的商业模式,提升市场竞争力。

服务的采购,这对电子化学品所覆盖的产品种类、服务模式等综合服务能力提出了更高的要求。
3.4 MRO 业务
(1) 行业规模持续扩大
随着半导体和生物医药制造行业持续加大固定资产投资,下游行业新建项目的投产运营带动了 MRO 业务规模的持续扩大。

3.4 MRO 业务 (续)
(2) 客户对 MRO 的需求在增长
随着下游客户的工艺越来越复杂,客户更加关注自己的核心技术、工艺和运营,而对辅助性的服务和设备需求则在增长。

3.4 MRO 业务 (续)
(3) 行业竞争格局
MRO 行业竞争格局较为分散,主要参与者包括大型设备制造商、专业服务商和贸易商等。

3.4 MRO 业务 (续)
(4) 未来发展趋势
随着下游行业对 MRO 服务的需求不断增长,行业集中度有望提高,专业服务商将更具竞争力。

3.4 MRO 业务 (续)
(5) 其他信息
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(6) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(7) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(8) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(9) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(10) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(11) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(12) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(13) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(14) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(15) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(16) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(17) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(18) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(19) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(20) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(21) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(22) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(23) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(24) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(25) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(26) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(27) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(28) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(29) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

3.4 MRO 业务 (续)
(30) 其他信息 (续)
MRO 业务是公司的重要组成部分,对公司的经营业绩有着重要的影响。

中小股东利益的情况。
上海正帆科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要
12. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权价格的议案》

13. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

14. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

15. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

16. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

17. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

18. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

19. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

20. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

21. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

22. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

23. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

24. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

25. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

26. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

27. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

28. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

29. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

30. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

31. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

32. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

33. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

34. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

35. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

36. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

37. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

38. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

39. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

40. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》

41. 审议通过《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予股票期权的议案》