

2025-2030年全球及中国固态断路器（SSCB）行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：固态断路器行业综述及数据来源说明

1.1 固态断路器行业界定

1.1.1 固态断路器的界定

1、定义

2、特征

3、术语

1.1.2 固态断路器的分类

1.1.3 固态断路器所处行业

1.1.4 固态断路器行业监管

1.1.5 固态断路器行业标准

1.2 固态断路器产业画像

1.2.1 固态断路器产业链结构梳理

1.2.2 固态断路器产业链生态全景图谱

1.2.3 固态断路器产业链区域热力图

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

1.3.1 本报告研究范围界定

1.3.2 本报告权威数据来源

1.3.3 研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：全球固态断路器行业发展现状及区域格局

2.1 全球固态断路器行业发展历程

2.2 全球固态断路器行业发展现状

2.3 全球固态断路器市场规模体量

2.4 全球固态断路器市场竞争格局

2.4.1 全球固态断路器市场竞争格局

1、专利申请

2、产业化推进

2.4.2 全球固态断路器市场集中度

2.4.3 全球固态断路器并购交易态势

2.5 全球固态断路器区域发展格局

2.6 国外固态断路器发展经验借鉴

2.6.1 重点区域市场：美国

2.6.2 重点区域市场：欧洲

2.6.3 重点区域市场：日本

2.6.4 国外固态断路器发展经验借鉴

2.7 全球固态断路器市场前景预测

2.8 全球固态断路器发展趋势洞悉

第3章：中国固态断路器行业发展现状及竞争态势

3.1 中国固态断路器行业发展历程

3.2 中国固态断路器市场主体分析

3.2.1 固态断路器市场参与者类型

3.2.2 固态断路器企业的入场方式

3.2.3 固态断路器企业的入场进程

3.3 中国固态断路器研发生产模式

3.4 中国固态断路器市场供给/生产

3.4.1 固态断路器研发/生产企业

3.4.2 固态断路器产品型号/新品

3.4.3 固态断路器产能/产量布局

- 3.5 中国固态断路器市场需求/销售
 - 3.5.1 固态断路器市场销售模式
 - 3.5.2 固态断路器市场渗透率
 - 3.5.3 固态断路器市场销售现状
 - 3.5.4 固态断路器市场供求关系
 - 3.5.5 固态断路器市场价格水平
 - 3.6 中国固态断路器采购招标情况
 - 3.6.1 固态断路器客户采购模式
 - 3.6.2 固态断路器的招投标统计
 - 3.6.3 固态断路器的招投标分析
 - 3.7 中国固态断路器市场规模体量
 - 3.8 中国固态断路器市场竞争态势
 - 3.8.1 固态断路器市场竞争格局
 - 3.8.2 固态断路器市场集中度
 - 3.8.3 固态断路器波特五力模型
 - 3.8.4 固态断路器外企在华布局
 - 3.8.5 固态断路器国产替代空间
 - 3.9 中国固态断路器行业投融资趋势
 - 3.9.1 固态断路器主要资金来源
 - 3.9.2 固态断路器行业兼并重组
 - 3.9.3 固态断路器行业融资动态
 - 3.9.4 固态断路器行业IPO动态
 - 3.10 中国固态断路器行业发展痛点问题
- 第4章：固态断路器技术进展及原料设备供应分析**
- 4.1 固态断路器行业竞争壁垒
 - 4.1.1 固态断路器进入壁垒（竞争壁垒）
 - 4.1.2 固态断路器行业潜在进入者威胁
 - 4.2 固态断路器行业技术进展
 - 4.2.1 固态断路器研发投入分析
 - 4.2.2 固态断路器专利申请情况
 - 4.2.3 固态断路器科研创新动态
 - 4.2.4 固态断路器技术原理分析
 - 1、电气原理
 - 2、技术特点
 - 4.2.5 固态断路器关键核心技术
 - 4.2.6 固态断路器技术研发方向/未来研究重点
 - 4.3 固态断路器产品设计开发
 - 4.3.1 固态断路器的基本结构组成
 - 4.3.2 固态断路器的生产工艺设计
 - 4.4 固态断路器成本结构分析
 - 4.5 固态断路器的原材料供应
 - 4.5.1 固态断路器原材料类型选择
 - 4.5.2 固态断路器原材料采购模式
 - 4.5.3 固态断路器原材料价格波动
 - 4.6 固态断路器的半导体开关器件供应
 - 4.6.1 固态断路器半导体开关器件选型
 - 4.6.2 固态断路器半导体开关器件市场概况
 - 4.6.3 晶闸管
 - 4.6.4 电力晶体管
 - 4.6.5 IGBT
 - 4.6.6 碳化硅MOS
 - 4.6.7 氮化镓MOS
 - 4.7 固态断路器生产加工设备
 - 4.7.1 固态断路器工艺设备选型
 - 4.7.2 固态断路器设备市场概况
 - 4.8 固态断路器质量检验检测
 - 4.8.1 固态断路器质量检验检测
 - 1、检测标准
 - 2、检测方法

- 3、检测项目
 - 4.8.2 固态断路器检验检测机构
 - 4.8.3 固态断路器的第三方检测
- 4.9 固态断路器供应链面临的挑战
- 第5章：中国固态断路器细分市场发展分析
 - 5.1 固态断路器行业细分市场发展概况
 - 5.1.1 固态断路器VS机械断路器
 - 5.1.2 固态断路器细分市场概况
 - 5.1.3 固态断路器细分市场结构
 - 5.2 固态断路器细分市场：混合式固态断路器
 - 5.2.1 混合式固态断路器概述
 - 5.2.2 混合式固态断路器市场概况
 - 5.2.3 混合式固态断路器竞争格局
 - 5.2.4 混合式固态断路器发展趋势
 - 5.3 固态断路器细分市场：全固态断路器
 - 5.3.1 全固态断路器概述
 - 1、半控型全固态断路器
 - 2、全控型全固态断路器
 - 5.3.2 全固态断路器市场概况
 - 5.3.3 全固态断路器竞争格局
 - 5.3.4 全固态断路器发展趋势
 - 5.4 固态断路器细分市场战略地位分析
- 第6章：中国固态断路器细分领域应用分析
 - 6.1 固态断路器应用场景&领域分布
 - 6.1.1 固态断路器应用场景分析
 - 6.1.2 固态断路器应用领域分布
 - 6.2 固态断路器细分应用：高压直流输电 (HVDC) /柔性直流输电
 - 6.2.1 高压直流输电 (HVDC) 领域固态断路器概述
 - 6.2.2 高压直流输电 (HVDC) 领域固态断路器市场现状
 - 6.2.3 高压直流输电 (HVDC) 领域固态断路器需求潜力
 - 6.3 固态断路器细分应用：船用直流配电
 - 6.3.1 船用直流配电领域固态断路器概述
 - 6.3.2 船用直流配电领域固态断路器市场现状
 - 6.3.3 船用直流配电领域固态断路器需求潜力
 - 6.4 固态断路器细分应用：轨道交通柔性供电系统
 - 6.4.1 轨道交通柔性供电系统领域固态断路器概述
 - 6.4.2 轨道交通柔性供电系统领域固态断路器市场现状
 - 6.4.3 轨道交通柔性供电系统领域固态断路器需求潜力
 - 6.5 固态断路器细分应用：新能源发电 (风电/太阳能)
 - 6.5.1 新能源发电领域固态断路器概述
 - 6.5.2 新能源发电领域固态断路器市场现状
 - 6.5.3 新能源发电领域固态断路器需求潜力
 - 6.6 固态断路器细分应用：5G基站及数据中心
 - 6.6.1 5G基站及数据中心领域固态断路器概述
 - 6.6.2 5G基站及数据中心领域固态断路器市场现状
 - 6.6.3 5G基站及数据中心领域固态断路器需求潜力
 - 6.7 固态断路器细分应用市场战略地位分析
- 第7章：全球及中国固态断路器企业案例解析
 - 7.1 全球及中国固态断路器企业梳理与对比
 - 7.2 全球固态断路器企业案例分析 (不分先后, 可指定)
 - 7.2.1 ABB——Infinitus
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、固态断路器业务布局
 - 4、固态断路器在华布局
 - 7.2.2 Atom Power
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、固态断路器业务布局

- 4、固态断路器在华布局
- 7.2.3 AmberSI
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、固态断路器业务布局
 - 4、固态断路器在华布局
- 7.2.4 Blixt Zero
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、固态断路器业务布局
 - 4、固态断路器在华布局
- 7.2.5 西门子
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、固态断路器业务布局
 - 4、固态断路器在华布局
- 7.3 中国固态断路器企业案例分析（不分先后，可指定）**
 - 7.3.1 贵州泰永长征技术股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、固态断路器专利技术
 - 5、固态断路器产品研发
 - 6、固态断路器产业化布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
 - 7.3.2 上海京硅智能技术有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、固态断路器专利技术
 - 5、固态断路器产品研发
 - 6、固态断路器产业化布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
 - 7.3.3 赛晶科技集团有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、固态断路器专利技术
 - 5、固态断路器产品研发
 - 6、固态断路器产业化布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
 - 7.3.4 平高集团有限公司（清华平高联合中心）
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、固态断路器专利技术
 - 5、固态断路器产品研发

- 6、固态断路器产业化布局
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.5 广东福德电子有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、固态断路器专利技术
 - 5、固态断路器产品研发
 - 6、固态断路器产业化布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.6 珠海汇众能源科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、固态断路器专利技术
 - 5、固态断路器产品研发
 - 6、固态断路器产业化布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.7 广东辛普立环境能源科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、固态断路器专利技术
 - 5、固态断路器产品研发
 - 6、固态断路器产业化布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.8 深圳曼顿科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、固态断路器专利技术
 - 5、固态断路器产品研发
 - 6、固态断路器产业化布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.9 浙江正泰电器股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、固态断路器专利技术
 - 5、固态断路器产品研发
 - 6、固态断路器产业化布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.10 泰开集团有限公司
 - 1、企业基本信息

- (1) 发展历程
- (2) 基本信息
- (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、固态断路器专利技术
- 5、固态断路器产品研发
- 6、固态断路器产业化布局
- 7、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇——

第8章：中国固态断路器行业政策环境及发展潜力

- 8.1 固态断路器行业政策汇总解读
 - 8.1.1 中国固态断路器行业政策汇总
 - 8.1.2 中国固态断路器行业发展规划
 - 8.1.3 中国固态断路器重点政策解读
- 8.2 固态断路器行业PEST分析图
- 8.3 固态断路器行业SWOT分析图
- 8.4 固态断路器行业发展潜力评估
- 8.5 固态断路器行业未来关键增长点
- 8.6 固态断路器行业发展前景预测
- 8.7 固态断路器行业发展趋势洞悉
 - 8.7.1 整体发展趋势
 - 8.7.2 监管规范趋势
 - 8.7.3 技术创新趋势
 - 8.7.4 细分市场趋势
 - 8.7.5 市场竞争趋势
 - 8.7.6 市场供需趋势

第9章：中国固态断路器行业投资机会及策略建议

- 9.1 固态断路器行业投资风险预警
 - 9.1.1 固态断路器行业投资风险预警
 - 9.1.2 固态断路器行业投资风险应对
- 9.2 固态断路器行业投资机会分析
 - 9.2.1 固态断路器产业链薄弱环节投资机会
 - 9.2.2 固态断路器行业细分领域投资机会
 - 9.2.3 固态断路器行业区域市场投资机会
 - 9.2.4 固态断路器产业空白点投资机会
- 9.3 固态断路器行业投资价值评估
- 9.4 固态断路器行业投资策略建议
- 9.5 固态断路器行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：固态断路器的定义
- 图表2：固态断路器的特征
- 图表3：固态断路器专业术语
- 图表4：固态断路器的分类
- 图表5：本报告研究领域所处行业（一）
- 图表6：本报告研究领域所处行业（二）
- 图表7：固态断路器行业监管体系
- 图表8：固态断路器行业标准体系
- 图表9：固态断路器行业标准汇总
- 图表10：固态断路器产业链结构梳理
- 图表11：固态断路器产业链生态全景图谱
- 图表12：固态断路器产业链区域热力图
- 图表13：报告研究范围界定
- 图表14：报告权威数据来源

- 图表15: 报告研究统计方法
- 图表16: 全球固态断路器行业发展历程
- 图表17: 全球固态断路器市场发展概况
- 图表18: 全球固态断路器市场规模体量
- 图表19: 全球固态断路器市场竞争格局
- 图表20: 全球固态断路器市场集中度
- 图表21: 全球固态断路器并购交易态势
- 图表22: 全球固态断路器区域发展格局
- 图表23: 美国固态断路器行业发展概况
- 图表24: 欧洲固态断路器行业发展概况
- 图表25: 日本固态断路器行业发展概况
- 图表26: 国外固态断路器发展经验借鉴
- 图表27: 全球固态断路器市场前景预测 (未来五年)
- 图表28: 全球固态断路器发展趋势洞悉
- 图表29: 中国固态断路器行业发展历程
- 图表30: 中国固态断路器市场参与者类型
- 图表31: 中国固态断路器企业的入场进程
- 图表32: 中国固态断路器研发/生产企业数量
- 图表33: 中国固态断路器产品型号/新品
- 图表34: 中国固态断路器产能/产量布局
- 图表35: 中国固态断路器市场需求/销售
- 图表36: 中国固态断路器市场销售模式
- 图表37: 中国固态断路器市场销售现状
- 图表38: 中国固态断路器市场供求关系
- 图表39: 中国固态断路器市场价格走势
- 图表40: 中国固态断路器采购招标情况
- 图表41: 中国固态断路器客户采购模式
- 图表42: 中国固态断路器的招投标统计
- 图表43: 中国固态断路器的招投标分析
- 图表44: 中国固态断路器市场规模体量
- 图表45: 中国固态断路器市场竞争格局
- 图表46: 中国固态断路器市场集中度
- 图表47: 固态断路器波特五力模型分析
- 图表48: 固态断路器外企在华布局
- 图表49: 中国固态断路器投融资动态及热门赛道
- 图表50: 中国固态断路器行业主要资金来源
- 图表51: 中国固态断路器行业兼并重组态势
- 图表52: 中国固态断路器融资事件汇总
- 图表53: 中国固态断路器融资规模统计
- 图表54: 中国固态断路器热门融资赛道
- 图表55: 中国固态断路器企业IPO动态
- 图表56: 中国固态断路器行业发展痛点问题
- 图表57: 固态断路器行业进入壁垒分析
- 图表58: 固态断路器行业潜在进入者威胁分析
- 图表59: 固态断路器研发投入分析
- 图表60: 中国固态断路器专利申请情况
- 图表61: 中国固态断路器科研创新动态
- 图表62: 固态断路器技术原理分析
- 图表63: 固态断路器关键核心技术
- 图表64: 固态断路器技术研发方向/未来研究重点
- 图表65: 固态断路器的基本结构组成
- 图表66: 固态断路器生产工艺设计
- 图表67: 固态断路器的工艺流程图
- 图表68: 固态断路器成本结构分析
- 图表69: 固态断路器原材料类型选择
- 图表70: 固态断路器原材料采购模式
- 图表71: 固态断路器原材料价格波动
- 图表72: 固态断路器半导体开关器件市场概况
- 图表73: 固态断路器半导体开关器件选型

- 图表74: 固态断路器工艺设备选型
图表75: 固态断路器设备市场概况
图表76: 固态断路器的检验检测
图表77: 固态断路器检验检测机构
图表78: 固态断路器第三方检测市场概况
图表79: 固态断路器供应链面临的挑战
图表80: 固态断路器产品综合对比
图表81: 中国固态断路器细分市场概况
图表82: 中国固态断路器细分市场结构 (单位: %)
图表83: 混合式固态断路器概述
图表84: 混合式固态断路器市场概况
图表85: 混合式固态断路器竞争格局
图表86: 混合式固态断路器发展趋势
图表87: 全固态断路器概述
图表88: 全固态断路器市场概况
图表89: 全固态断路器竞争格局
图表90: 全固态断路器发展趋势
图表91: 固态断路器细分市场战略地位分析
图表92: 固态断路器应用场景分析
图表93: 固态断路器应用领域分布 (单位: %)
图表94: 高压直流输电 (HVDC) 领域固态断路器概述
图表95: 高压直流输电 (HVDC) 领域固态断路器市场现状
图表96: 高压直流输电 (HVDC) 领域固态断路器需求潜力
图表97: 船用直流配电领域固态断路器概述
图表98: 船用直流配电领域固态断路器市场现状
图表99: 船用直流配电领域固态断路器需求潜力
图表100: 轨道交通柔性供电系统领域固态断路器概述
图表101: 轨道交通柔性供电系统领域固态断路器市场现状
图表102: 轨道交通柔性供电系统领域固态断路器需求潜力
图表103: 新能源发电领域固态断路器概述
图表104: 新能源发电领域固态断路器市场现状
图表105: 新能源发电领域固态断路器需求潜力
图表106: 固态断路器细分应用波士顿矩阵分析
图表107: 全球及中国固态断路器企业案例解析
图表108: 全球及中国固态断路器企业梳理与对比
图表109: 全球固态断路器企业案例分析说明
图表110: ABB基本情况
图表111: ABB经营情况
图表112: ABB固态断路器业务布局
图表113: ABB固态断路器在华布局
图表114: Atom Power 基本情况
图表115: Atom Power 经营情况
图表116: Atom Power 固态断路器业务布局
图表117: Atom Power 固态断路器在华布局
图表118: AmberSI基本情况
图表119: AmberSI经营情况
图表120: AmberSI固态断路器业务布局
略 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！