2026-2031年全球及中国电液作动器（伺服作用器）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：电液作动器行业综述及数据来源说明
1.1 电液作动器行业界定
1.1.1 电液作动器的界定
1、电液作动器的定义
2、电液作动器的原理
1.1.2 电液作动器的分类
1、电液伺服作动器（SHA）
2、电静液作动器（EHA）
3、机电作动器（EMA）
1.1.3 电液作动器所处行业
1.1.4 电液作动器行业监管
1.1.5 电液作动器标准化建设
1.2 电液作动器产业画像
1.2.1 电液作动器产业链结构梳理
1.2.2 电液作动器产业链生态全景图谱
1.2.3 电液作动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：电液作动器技术进展及资本布局动向
2.1 电液作动器技术路线全景图
2.2 电液作动器关键核心技术分析
2.2.1 高效大功率伺服控制器技术
2.2.2 高速大功率高功重比电机技术
2.2.3 大功率高精度电机控制策略
2.2.4 高可靠高速液压泵设计技术
2.2.5 监控器的设计
2.3 国内外电液作动器技术发展水平对比
2.4 全球及中国电液作动器研发投入情况
2.5 全球及中国电液作动器研发创新成果
2.5.1 全球电液作动器研发创新成果
1、全球电液作动器科研产出-文献
2、全球电液作动器科研产出-专利
2.5.2 中国电液作动器研发创新成果
1、中国电液作动器科研产出-文献
2、中国电液作动器科研产出-专利
2.5.3 全球及中国电液作动器研发动态
2.6 电液作动器技术研发方向/未来研究重点
2.7 全球及中国电液作动器投融资及热门赛道
2.7.1 全球电液作动器市场投融资态势
2.7.2 中国电液作动器市场投融资动态
2.7 全球及中国电液作动器行业兼并重组动态
2.7.1 全球电液作动器行业兼并重组动态
2.7.2 中国电液作动器行业兼并重组动态
第3章：全球及中国电液作动器行业发展现状
3.1 全球及中国电液作动器发展历程

3.1.1 全球电液作动器发展历程
3.1.2 电液作动器行业发展历程
3.2 全球电液作动器市场概况
3.3 全球电液作动器应用概况
3.3.1 空客A380 EHA作动系统
3.3.2 空客A350XWB EHA作动系统
3.3.3 波音787机载电作动系统
3.4 中国电液作用器市场主体
3.4.1 电液作用器市场主体类型
3.4.2 电液作用器企业进场方式
3.5 中国电液作用器自主研发现状
3.6 中国电液作用器市场多为进口品牌
3.7 中国电液作用器市场需求分析
3.8 全球及中国电液作动器市场规模体量
3.9 电液作动器的维护与检修
3.10 中国电液作用器行业发展痛点及挑战
第4章：电液作动器成本结构及供应链现状
4.1 电液作动器成本结构
4.2 电液作动器设计开发
4.3 电液作动器原材料
4.3.1 电液作动器原材料概述
4.3.2 不锈钢
4.3.3 橡胶材料
4.4 电液作动器零部件的配置
4.4.1 电液作动器结构
4.4.2 电动机
4.4.3 减速器
4.4.4 电磁阀/液压伺服阀
4.4.5 液压缸
4.4.6 控制器
4.4.7 传感器/位移传感器/压力传感器/载荷传感器
4.5 供应链发展对电液作动器行业的影响总结
第5章：中国电液作动器细分产品市场分析
5.1 电液作动器行业细分市场现状
5.1.1 电液作动器细分市场概况
5.1.2 电液作动器细分市场结构
5.1.3 电液作动器产品综合对比
5.2 电液作动器细分市场：电液伺服作动器（SHA）
5.2.1 电液伺服作动器（SHA）概述
5.2.2 电液伺服作动器（SHA）市场概况
5.2.3 电液伺服作动器（SHA）企业布局
5.3 电液作动器细分市场：电静液作动器（EHA）
5.3.1 电静液作动器（EHA）概述
5.3.2 电静液作动器（EHA）市场概况
5.3.3 电静液作动器（EHA）企业布局
5.4 电液作动器细分市场：机电作动器（EMA）
5.4.1 机电作动器（EMA）概述
5.4.2 机电作动器（EMA）市场概况
5.4.3 机电作动器（EMA）企业布局
5.5 电液作动器行业细分市场战略地位分析
第6章：中国电液作动器细分应用市场分析
6.1 电液作动器应用场景&领域分布
6.1.1 电液作动器应用场景
6.1.2 电液作动器应用领域
6.2 电液作动器细分应用：航空航天
6.2.1 航空航天领域电液作动器应用概述
6.2.2 航空航天领域电液作动器市场现状
6.2.3 航空航天领域电液作动器需求潜力
6.3 电液作动器细分应用：试验机（材料试验机/数控机床等）

6.3.1 试验机领域电液作动器应用概述
6.3.2 试验机领域电液作动器市场现状
6.3.3 试验机领域电液作动器需求潜力
6.4 电液作动器细分应用：数控机床
6.4.1 数控机床领域电液作动器应用概述
6.4.2 数控机床领域电液作动器市场现状
6.4.3 数控机床领域电液作动器需求潜力
6.5 电液作动器细分应用：仿真模拟装置
6.5.1 仿真模拟装置领域电液作动器应用概述
6.5.2 仿真模拟装置领域电液作动器市场现状
6.5.3 仿真模拟装置领域电液作动器需求潜力
6.6 电液作动器行业细分应用市场战略地位分析
第7章：全球及中国电液作动器企业案例解析
7.1 全球及中国电液作动器企业梳理与对比
7.2 全球电液作动器企业案例分析（不分先后，可指定）
7.2.1 福伊特集团公司（Voith GmbH）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、电液作动器业务布局
4、电液作动器在华布局
7.2.2 美国穆格（moog）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、电液作动器业务布局
4、电液作动器在华布局
7.2.3 德国博世力士乐（Rexroth）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、电液作动器业务布局
4、电液作动器在华布局
7.3 中国电液作动器企业/机构案例分析（不分先后，可指定）
7.3.1 上海海岳液压机电工程有限公司（中国船舶集团七〇四所）
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
（4）投融资及资金布局方向
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、电液作动器研发专利
5、电液作动器产品详情
6、电液作动器产业化现状
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.2 贵阳海之力液压有限公司
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
（4）投融资及资金布局方向
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、电液作动器研发专利
5、电液作动器产品详情
6、电液作动器产业化现状
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.3 西安华科航空技术有限公司
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
（4）投融资及资金布局方向
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、电液作动器研发专利
5、电液作动器产品详情
6、电液作动器产业化现状
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.4 油威力液压科技股份有限公司
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
（4）投融资及资金布局方向
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、电液作动器研发专利
5、电液作动器产品详情
6、电液作动器产业化现状
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.5 北京航空航天大学——高频响电静液作动器
7.3.6 同济大学
7.3.7 哈尔滨工业大学
7.3.8 中航工业西安飞行自动控制研究所（618所）
7.3.9 中航工业南京机电科技有限公司（609所）
——展望篇——
第8章：中国电液作动器行业政策环境洞察&发展潜力
8.1 电液作动器行业政策环境洞悉
8.1.1 国家层面电液作动器政策汇总
8.1.2 国家层面电液作动器发展规划
8.1.3 国家重点政策/规划对电液作动器的影响
8.1.4 地方层面电液作动器政策热力图
8.1.5 地方层面电液作动器政策规划汇总
8.1.6 地方层面电液作动器发展目标解读
8.2 电液作动器行业PEST分析图
8.3 电液作动器行业SWOT分析
8.4 电液作动器行业发展潜力评估
第9章：中国电液作动器行业市场前景及发展趋势洞悉
9.1 电液作动器行业未来关键增长点
9.2 电液作动器行业发展前景预测（未来5年预测）
9.3 电液作动器行业发展趋势洞悉
9.3.1 整体发展趋势
9.3.2 监管规范趋势
9.3.3 技术创新趋势
9.3.4 细分市场趋势
9.3.5 市场竞争趋势
9.3.6 市场供需趋势
第10章：中国电液作动器行业投资战略规划策略及建议
10.1 电液作动器行业进入与退出壁垒
10.1.1 进入壁垒
1、资金壁垒
2、技术壁垒
3、准入壁垒
4、人才壁垒
5、资源壁垒
6、品牌壁垒
10.1.2 退出壁垒
10.2 电液作动器行业投资风险预警
10.2.1 风险预警

1、周期性风险
2、成长性风险
3、产业关联度风险
4、市场集中度风险
5、行业壁垒风险
6、宏观政策风险
10.2.2 风险应对
10.3 电液作动器行业投资机会分析
10.3.1 电液作动器产业链薄弱环节投资机会
10.3.2 电液作动器行业细分领域投资机会
10.3.3 电液作动器行业区域市场投资机会
10.3.4 电液作动器产业空白点投资机会
10.4 电液作动器行业投资价值评估
10.5 电液作动器行业投资策略建议
10.6 电液作动器行业可持续发展建议

图表目录

图表1：电液作动器的定义
图表2：电液作动器的原理
图表3：电液作动器的分类
图表4：本报告研究领域所处行业（一）
图表5：本报告研究领域所处行业（二）
图表6：电液作动器行业监管
图表7：电液作动器标准化建设进程
图表8：电液作动器国际标准汇总
图表9：电液作动器中国标准汇总
图表10：电液作动器产业链结构梳理
图表11：电液作动器产业链生态全景图谱
图表12：电液作动器产业链区域热力图
图表13：本报告研究范围界定
图表14：本报告权威数据来源
图表15：本报告研究方法及统计标准
图表16：电液作动器技术路线全景图
图表17：电液作动器关键核心技术
图表18：电液作动器关键核心技术
图表19：国内外电液作动器技术发展水平对比
图表20：中国电液作动器研发支出规模（力度）
图表21：中国电液作动器研发支出占比（强度）
图表22：全球及中国电液作动器研发投入情况
图表23：全球电液作动器科研产出-文献
图表24：全球电液作动器科研产出-专利
图表25：中国电液作动器科研产出-文献
图表26：中国电液作动器科研产出-专利
图表27：全球及中国电液作动器研发动态
图表28：电液作动器技术研发方向/未来研究重点
图表29：电液作动器新兴技术应用/新一代信息技术融合
图表30：全球及中国电液作动器投融资及热门赛道
图表31：全球电液作动器市场投融资态势
图表32：电液作动器行业资金来源
图表33：电液作动器行业融资事件
图表34：电液作动器行业融资规模
图表35：电液作动器行业融资轮次
图表36：电液作动器行业热门融资赛道
图表37：全球及中国电液作动器行业兼并重组动态
图表38：全球电液作动器市场并购交易

图表39：全球电液作动器发展历程
图表40：中国电液作动器发展历程
图表41：全球电液作用器发展概况
图表42：中国电液作用器市场主体类型
图表43：中国电液作用器企业进场方式
图表44：中国电液作用器自主研发现状
图表45：中国电液作用器进出口概况
图表46：中国电液作用器市场需求分析
图表47：全球电液作动器市场规模体量
图表48：中国电液作用器市场规模体量
图表49：中国电液作用器行业发展痛点及挑战
图表50：电液作动器成本结构
图表51：电液作动器设计开发
图表52：电液作动器原材料市场发展现状
图表53：电液作动器零部件市场发展现状
图表54：供应链发展对电液作动器行业的影响总结
图表55：电液作动器细分市场概况
图表56：电液作动器细分市场结构
图表57：电液作动器产品综合对比
图表58：电液伺服作动器（SHA）概述
图表59：电液伺服作动器（SHA）市场概况
图表60：电液伺服作动器（SHA）企业布局
图表61：电静液作动器（EHA）概述
图表62：电静液作动器（EHA）市场概况
图表63：电静液作动器（EHA）企业布局
图表64：机电作动器（EMA）概述
图表65：机电作动器（EMA）市场概况
图表66：机电作动器（EMA）企业布局
图表67：电液作动器细分市场战略地位分析
图表68：电液作动器应用场景
图表69：电液作动器应用市场结构
图表70：航空航天领域电液作动器应用概述
图表71：航空航天领域电液作动器需求潜力
图表72：试验机领域电液作动器应用概述
图表73：试验机领域电液作动器市场现状
图表74：试验机领域电液作动器需求潜力
图表75：数控机床领域电液作动器应用概述
图表76：数控机床领域电液作动器需求潜力
图表77：仿真模拟装置领域电液作动器应用概述
图表78：仿真模拟装置领域电液作动器需求潜力
图表79：电液作动器细分应用波士顿矩阵分析
图表80：全球及中国电液作动器企业案例解析
图表81：全球及中国电液作动器企业梳理与对比
图表82：全球电液作动器企业案例分析说明
图表83：福伊特集团公司（Voith GmbH）基本情况
图表84：福伊特集团公司（Voith GmbH）经营情况
图表85：福伊特集团公司（Voith GmbH）电液作动器业务布局
图表86：福伊特集团公司（Voith GmbH）电液作动器在华布局
图表87：美国穆格（moog）基本情况
图表88：美国穆格（moog）经营情况
图表89：美国穆格（moog）电液作动器业务布局
图表90：美国穆格（moog）电液作动器在华布局
图表91：德国博世力士乐（Rexroth）基本情况
图表92：德国博世力士乐（Rexroth）经营情况
图表93：德国博世力士乐（Rexroth）电液作动器业务布局
图表94：德国博世力士乐（Rexroth）电液作动器在华布局
图表95：中国电液作动器企业案例分析说明
图表96：上海海岳液压机电工程有限公司发展历程
图表97：上海海岳液压机电工程有限公司基本信息表

图表98：上海海岳液压机电工程有限公司经营范围及主营业务
图表99：上海海岳液压机电工程有限公司经营情况
图表100：上海海岳液压机电工程有限公司经营资质和能力资质
图表101：上海海岳液压机电工程有限公司电液作动器研发专利
图表102：上海海岳液压机电工程有限公司电液作动器产品详情
图表103：上海海岳液压机电工程有限公司电液作动器产业化现状
图表104：上海海岳液压机电工程有限公司业务布局战略&优劣势
图表105：贵阳海之力液压有限公司发展历程
图表106：贵阳海之力液压有限公司基本信息表
图表107：贵阳海之力液压有限公司经营范围及主营业务
图表108：贵阳海之力液压有限公司经营情况
图表109：贵阳海之力液压有限公司经营资质和能力资质
图表110：贵阳海之力液压有限公司电液作动器研发专利
图表111：贵阳海之力液压有限公司电液作动器产品详情
图表112：贵阳海之力液压有限公司电液作动器产业化现状
图表113：贵阳海之力液压有限公司业务布局战略&优劣势
图表114：西安华科航空技术有限公司发展历程
图表115：西安华科航空技术有限公司基本信息表
图表116：西安华科航空技术有限公司经营范围及主营业务
图表117：西安华科航空技术有限公司经营情况
图表118：西安华科航空技术有限公司经营资质和能力资质
图表119：西安华科航空技术有限公司电液作动器研发专利
图表120：西安华科航空技术有限公司电液作动器产品详情
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！