

中国电驱压裂设备行业现状深度研究与发展前景 预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国电驱压裂设备行业现状深度研究与发展前景预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202410/729559.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

一、相比柴驱压裂设备，电驱压裂设备性能、成本优势突出

压裂设备主要用于非常规开采和常规油气增产。压裂设备是利用水力作用，使油层形成裂缝后，加入支撑剂(如石英砂等)充填进裂缝，提高油层的渗透能力，达到增加油气产量的目的。

压裂设备分为电驱压裂设备和柴驱压裂设备。相比柴驱压裂设备，电驱压裂设备在性能端、成本端均占优。

1.性能优势

电驱压裂设备功率、重量、占地面积、噪声等指标表现均优于主流的 2500 型柴驱压裂设备。相对 4500 型、3100 型，2500 型柴驱压裂车是目前单机功率密度及性价比较高的一种配置，具有体积小、功率密度大、运移性强和可靠性高等优点，是市场主流柴驱压裂方案。而电驱 5000 型压裂撬功率为柴驱 2500 型的 2 倍，重量仅为柴驱 2500 型的一半，占地面积也几乎缩小一半，无需中间加油可连续作业；并且工作噪声能够降低到 85dB，甚至 55dB，可实现昼夜连续作业，且不会扰民。

动力类型	机型	标定功率 /kW	最高输出压力 /MPa	最高输出排量(L/min)	重量 (t)	外形尺寸 (m)	工作噪声 (dB)	是否间隔
柴驱	2000 型	1490	105	2.46	38.5	11.3×2.6×4.0	<115	需中断加油
柴驱	2500 型	1860	137.9	2.82	45.9	12.1×2.6×4.0	<115	需中断加油
柴驱	3100 型	2310	137.9	2.9	48.5	12.2×2.6×4.0	<115	需中断加油
柴驱	4500 型	3350	137.9	2.54	39	11.3×2.6×4.0	<115	需中断加油
电驱	5000 型	3728	137.9	2.69	28	6.6×2.6×2.6	<85	无需加油

资料来源：观研天下整理

2.成本优势

以 5 万水马力压裂机组计算，柴驱需要 20 台 2500HP 压裂车，而电驱只需要 10 台 5000HP 压裂撬，电驱压裂机组在购置成本、运营成本上均存在优势。

资料来源：观研天下整理

二、中国引领柴驱压裂设备替换浪潮，电驱压裂设备进展领先

电驱压裂设备显著优于柴驱压裂设备,市场化替换逻辑清晰。根据数据，2022年我国电驱压裂设备渗透率达33%，与美国相比，中国电驱压裂设备进展领先，有望引领电驱迭代浪潮。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、中国页岩气开发所需施工压力更大，推动国产电驱压裂设备进步

中国页岩气开发需要更大的施工压力，地质条件差异性推动了国产压裂设备进步。国外深层页岩气藏压裂仅需 70-90MPa 施工压力，但国内深层页岩气藏应力高，且应力差水平向高、垂向低，不容易起裂和延伸，需要 90-118MPa 施工压力。中国可采页岩气资源中深层(3500-4500m)至超深层(>4500m)占 56.6%，较差的地质条件推动了国产压裂设备的进步。

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

目前国产电驱压裂设备在单机功率、冲程、连杆推力、承压能力等核心指标追平或超越海外头部厂商。如杰瑞公司自主研发生产电驱压裂撬核心零部件柱塞泵，覆盖马力范围全球最广（500-8000 马力）。

国内外电驱压裂设备对比	类别	厂家	设备型号	额定功率/马力	外形尺寸/m	整备质量/t	冲程/mm	最大连杆推力/kN	最高承压/MPa	最大排量/(m ³ /min)	变频器控制	技术路线					
国产	宝石机械	7000 型	7000	7.7×2.7×2.6	38.9	279.4	1700	140	3.13	1	控 1 和1	控 2 单机单泵					
国产	5000 型	5000	7.7×2.7×2.6	26.8	279.4	1253	122	2.29	1	控 2 和1	控 3 单机单泵	宏华集团					
国产	6000 型	6000	5.8×2.6×3	36	304.8	1030	120	2.80	1	控 1 和1	控 3 单机单泵	杰瑞					
8000 型	8000	7.5×2.6×2.8	37.5	--	138	3.45	1	控 2 单机单泵	7000 型	7000	9×2.55×3	39	279.4	1406			
137.9	2.43	1	控 1 单机单泵	5000 型	5000	6.56×2.55×2.55	27.8	254	1225	117.1	2.20	1	控 3 单机单泵				
石化四机厂	8000 型	8000	--	--	2.48	--	5000 型	5000	8×2.6×2.95	29	279.4	1555.8	126.3	2.65	1	控 1 单机双泵	
三一能源	6000 型	6000	7.1×2.55×2.7	33.9	--	140	2.44	1	控 2 单机双泵	海外	哈里伯顿	5000 型	5000	--	2.62	-	单机单泵
EWS	7000 型	7000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GD	5000 型	5000	--	279.4	1112.1	108.4	2.34	--	SPM	5000 型	5000	--	203.2	1370	107.6	--	--

资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国电驱压裂设备行业现状深度研究与发展前景预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局

，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。
本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国电驱压裂设备行业发展概述

第一节 电驱压裂设备行业发展情况概述

- 一、电驱压裂设备行业相关定义
- 二、电驱压裂设备特点分析
- 三、电驱压裂设备行业基本情况介绍
- 四、电驱压裂设备行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、电驱压裂设备行业需求主体分析

第二节 中国电驱压裂设备行业生命周期分析

- 一、电驱压裂设备行业生命周期理论概述
- 二、电驱压裂设备行业所属的生命周期分析

第三节 电驱压裂设备行业经济指标分析

- 一、电驱压裂设备行业的赢利性分析
- 二、电驱压裂设备行业的经济周期分析
- 三、电驱压裂设备行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球电驱压裂设备行业市场发展现状分析

第一节 全球电驱压裂设备行业发展历程回顾

第二节 全球电驱压裂设备行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲电驱压裂设备行业地区市场分析

- 一、亚洲电驱压裂设备行业市场现状分析
- 二、亚洲电驱压裂设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲电驱压裂设备行业市场前景分析

第四节 北美电驱压裂设备行业地区市场分析

- 一、北美电驱压裂设备行业市场现状分析
- 二、北美电驱压裂设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美电驱压裂设备行业市场前景分析

第五节 欧洲电驱压裂设备行业地区市场分析

- 一、欧洲电驱压裂设备行业市场现状分析
- 二、欧洲电驱压裂设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲电驱压裂设备行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界电驱压裂设备行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球电驱压裂设备行业市场规模预测
- 第三章 中国电驱压裂设备行业产业发展环境分析
 - 第一节 我国宏观经济环境分析
 - 第二节 我国宏观经济环境对电驱压裂设备行业的影响分析
 - 第三节 中国电驱压裂设备行业政策环境分析
 - 一、行业监管体制现状
 - 二、行业主要政策法规
 - 三、主要行业标准
 - 第四节 政策环境对电驱压裂设备行业的影响分析
 - 第五节 中国电驱压裂设备行业产业社会环境分析
- 第四章 中国电驱压裂设备行业运行情况
 - 第一节 中国电驱压裂设备行业发展状况情况介绍
 - 一、行业发展历程回顾
 - 二、行业创新情况分析
 - 三、行业发展特点分析
 - 第二节 中国电驱压裂设备行业市场规模分析
 - 一、影响中国电驱压裂设备行业市场规模的因素
 - 二、中国电驱压裂设备行业市场规模
 - 三、中国电驱压裂设备行业市场规模解析
 - 第三节 中国电驱压裂设备行业供应情况分析
 - 一、中国电驱压裂设备行业供应规模
 - 二、中国电驱压裂设备行业供应特点
 - 第四节 中国电驱压裂设备行业需求情况分析
 - 一、中国电驱压裂设备行业需求规模
 - 二、中国电驱压裂设备行业需求特点
 - 第五节 中国电驱压裂设备行业供需平衡分析
- 第五章 中国电驱压裂设备行业产业链和细分市场分析
 - 第一节 中国电驱压裂设备行业产业链综述
 - 一、产业链模型原理介绍
 - 二、产业链运行机制
 - 三、电驱压裂设备行业产业链图解

第二节 中国电驱压裂设备行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对电驱压裂设备行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对电驱压裂设备行业的影响分析

第三节 我国电驱压裂设备行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国电驱压裂设备行业市场竞争分析

第一节 中国电驱压裂设备行业竞争现状分析

- 一、中国电驱压裂设备行业竞争格局分析
- 二、中国电驱压裂设备行业主要品牌分析

第二节 中国电驱压裂设备行业集中度分析

- 一、中国电驱压裂设备行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国电驱压裂设备行业市场集中度分析

第三节 中国电驱压裂设备行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国电驱压裂设备行业模型分析

第一节 中国电驱压裂设备行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节 中国电驱压裂设备行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国电驱压裂设备行业SWOT分析结论

第三节 中国电驱压裂设备行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国电驱压裂设备行业需求特点与动态分析

第一节 中国电驱压裂设备行业市场动态情况

第二节 中国电驱压裂设备行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 电驱压裂设备行业成本结构分析

第四节 电驱压裂设备行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国电驱压裂设备行业价格现状分析

第六节 中国电驱压裂设备行业平均价格走势预测

一、中国电驱压裂设备行业平均价格趋势分析

二、中国电驱压裂设备行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国电驱压裂设备行业所属行业运行数据监测

第一节 中国电驱压裂设备行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国电驱压裂设备行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国电驱压裂设备行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国电驱压裂设备行业区域市场现状分析

第一节 中国电驱压裂设备行业区域市场规模分析

一、影响电驱压裂设备行业区域市场分布的因素

二、中国电驱压裂设备行业区域市场分布

第二节 中国华东地区电驱压裂设备行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区电驱压裂设备行业市场分析

(1) 华东地区电驱压裂设备行业市场规模

(2) 华东地区电驱压裂设备行业市场现状

(3) 华东地区电驱压裂设备行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区电驱压裂设备行业市场分析

(1) 华中地区电驱压裂设备行业市场规模

(2) 华中地区电驱压裂设备行业市场现状

(3) 华中地区电驱压裂设备行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区电驱压裂设备行业市场分析

(1) 华南地区电驱压裂设备行业市场规模

(2) 华南地区电驱压裂设备行业市场现状

(3) 华南地区电驱压裂设备行业市场规模预测

第五节 华北地区电驱压裂设备行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区电驱压裂设备行业市场分析

(1) 华北地区电驱压裂设备行业市场规模

(2) 华北地区电驱压裂设备行业市场现状

(3) 华北地区电驱压裂设备行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区电驱压裂设备行业市场分析
 - (1) 东北地区电驱压裂设备行业市场规模
 - (2) 东北地区电驱压裂设备行业市场现状
 - (3) 东北地区电驱压裂设备行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区电驱压裂设备行业市场分析
 - (1) 西南地区电驱压裂设备行业市场规模
 - (2) 西南地区电驱压裂设备行业市场现状
 - (3) 西南地区电驱压裂设备行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区电驱压裂设备行业市场分析
 - (1) 西北地区电驱压裂设备行业市场规模
 - (2) 西北地区电驱压裂设备行业市场现状
 - (3) 西北地区电驱压裂设备行业市场规模预测

第十一章 电驱压裂设备行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国电驱压裂设备行业发展前景分析与预测

第一节 中国电驱压裂设备行业未来发展前景分析

一、电驱压裂设备行业国内投资环境分析

二、中国电驱压裂设备行业市场机会分析

三、中国电驱压裂设备行业投资增速预测

第二节 中国电驱压裂设备行业未来发展趋势预测

第三节 中国电驱压裂设备行业规模发展预测

一、中国电驱压裂设备行业市场规模预测

二、中国电驱压裂设备行业市场规模增速预测

三、中国电驱压裂设备行业产值规模预测

四、中国电驱压裂设备行业产值增速预测

五、中国电驱压裂设备行业供需情况预测

第四节 中国电驱压裂设备行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国电驱压裂设备行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国电驱压裂设备行业进入壁垒分析

一、电驱压裂设备行业资金壁垒分析

二、电驱压裂设备行业技术壁垒分析

三、电驱压裂设备行业人才壁垒分析

四、电驱压裂设备行业品牌壁垒分析

五、电驱压裂设备行业其他壁垒分析

第二节 电驱压裂设备行业风险分析

一、电驱压裂设备行业宏观环境风险

二、电驱压裂设备行业技术风险

三、电驱压裂设备行业竞争风险

四、电驱压裂设备行业其他风险

第三节 中国电驱压裂设备行业存在的问题

第四节 中国电驱压裂设备行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国电驱压裂设备行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国电驱压裂设备行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国电驱压裂设备行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 电驱压裂设备行业营销策略分析

一、电驱压裂设备行业产品策略

二、电驱压裂设备行业定价策略

三、电驱压裂设备行业渠道策略

四、电驱压裂设备行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202410/729559.html>