

2018-2024年中国钻机电控系统行业市场调研与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2018-2024年中国钻机电控系统行业市场调研与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/S57750KQGI.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

在石油钻井中，带动钻具破碎岩石，向地下钻进，钻出规定深度的井眼，供采油机或采气机获取石油或天然气。一部常用石油钻机主要由动力机、传动机、工作机及辅助设备等八大部分组成。

一般有八大系统(起升系统、旋转系统、钻井液循环系统、传动系统、控制系统和监测显示仪表、动力驱动系统、钻机底座、钻机辅助设备系统)，要具备起下钻能力、旋转钻进能力、循环洗井能力。其主要设备有:井架、天车、绞车、游动滑车、大钩、转盘、水龙头(动力水龙头)及钻井泵(现场习惯上叫钻机八大件)、动力机(柴油机、电动机、燃气轮机)、联动机、固控设备、井控设备等。

报告目录：

第一章 钻机电控系统概念及产业链条价值分析 11

第一节 石油开采机械设备的构成及特性 11

第二节 产业链定义及系统构成 19

一、石油钻机定义 19

二、钻机的分类及特点 19

三、钻机主要构成系统 20

第三节 钻机控制系统分类及作用 21

第四节 石油钻机电气系统价值构成 21

一、电动钻机工作原理 22

二、典型钻机电力驱动与传动 23

三、变频交流电驱动钻机 24

第二章 发展环境分析 24

第一节 经济环境 24

一、2015年中国经济发展状况 24

二、2015年经济发展态势 25

三、未来中国宏观经济政策趋势预测 26

第二节 工业投资环境 29

一、固定资产投资 29

二、工业发展形势分析 30

第三节 贸易环境 32

一、 2014年上半年外贸地区发展分析 32

二、 2014年下半年外贸走势分析 33

第四节 政策环境 34

一、 石油钻机标准 34

二、 “十三五”发展政策 36

第五节 原油开采产业环境 39

一、 原油区域分布及开采 39

二、 世界石油开采工业发展 40

三、 中国石油开采工业发展 40

第三章 钻机电控系统行业发展历程及特点 41

第一节 电动钻机的发展概述 41

第二节 石油钻机电控系统分类 41

一、 电气传动控制系统 42

二、 气压传动控制系统 44

三、 液压传动控制系统 44

第三节 石油钻机电控系统特点 45

一、 信息化智能化 45

二、 电气化 45

三、 人性化 45

第四节 电控钻机的发展历程及现状 45

一、 国外钻机电控发展历程及技术特点 45

二、 国内钻机电控行业发展历程及特点 46

第五节 石油钻机系统主要技术现状 47

一、 石油钻机的国内外研究现状 47

二、 市场新技术 51

第六节 电动钻机全数字电控系统发展分析 54

一、 发展现状 54

二、 未来发展战略建议 57

第七节 其他细分产品发展状况 57

一、 三项控压钻井系统 57

二、自动送钻系统 62

三、自动化控制系统 63

第四章 钻机电控行业规模及产能产量分析预测 66

第一节 钻机电控行业经营模式及周期分析 66

一、行业经营模式分析 66

二、行业周期性分析 66

三、市场推广模式及建议 67

第二节 钻机电控系统行业总体规模 67

一、规模及发展回顾 67

二、规模及发展现状 68

第三节 钻机电控系统产能概况 68

第四节 钻机电控系统产量概况 69

第五章 2011-2017年中国钻机电控系统行业总体发展状况 74

第一节 电控系统行业规模情况分析 74

一、行业单位规模情况分析 74

二、行业人员规模状况分析 75

三、行业资产规模状况分析 75

四、行业市场规模状况分析 78

五、行业敏感性分析 84

第二节 行业利润情况分析 85

一、行业利润水平及变动趋势 85

二、二、影响行业利润水平因素 90

第三节 中国钻机电控系统行业产销情况分析 91

一、行业生产情况分析 91

二、行业销售情况分析 91

三、行业产销情况分析 92

第四节 中国钻机电控系统行业财务能力分析 92

一、行业盈利能力分析与预测 92

二、二、行业偿债能力分析与预测 96

三、三、行业营运能力分析与预测 98

第六章 钻机电控设备进出口市场分析 101

第一节 2015年石油钻采设备进口额 101

一、 细分产品占比对比 101

二、 细分产品数据对比 102

三、 细分产品进出口特点分析 102

第二节 我国陆地钻机出口市场分析 103

一、 钻机出口市场状况 103

二、 陆地钻机出口存在问题 103

第三节 陆地钻机出口市场需求分析 104

一、 国际市场需求特点 104

二、 国际市场产能分析 104

三、 国际钻机市场需求分析 105

四、 俄罗斯钻机市场需求分析 106

五、 拖挂式钻机和移运钻机需求分析 106

第四节 陆地钻机出口发展方向 106

第七章 石油钻机电控系统技术发展分析 108

第一节 石油钻机电控系统技术发展状况及历程 108

一、 石油钻机技术进展概述 108

二、 电动钻机驱动型式技术发展历程 108

第二节 电动钻机电气控制系统的基本构成 112

一、 动力及控制系统 112

二、 驱动及控制系统 113

三、 MCC配电及控制系统 115

第三节 钻机电控系统结构形式 115

一、 控制房结构 115

二、 驱动柜与电动机的配置方式 116

三、 驱动电动机 117

四、 MCC开关柜结构形式 118

第四节 电气控制系统方案分析 118

一、 直流电气控制系统方案 118

二、交流电气控制系统方案	119
第五节 石油钻机技术发展战略	122
一、面临挑战与机遇	122
二、国外机械产品的发展趋势分析	123
三、国外石油钻机技术发展的趋势	123
四、我国石油钻机技术发展存在的问题	124
五、我国石油钻机技术发展的战略	125
六、钻机电控系统技术障碍及对策	127
第六节 技术发展趋势分析	130
一、国外钻机技术现状及发展趋势	130
二、我国钻机技术发展方向	135
三、我国石油钻机技术发展趋势	138
第八章 钻机电控系统市场竞争分析	140
第一节 现有市场存在者	140
一、我国成为海上石油钻机制造的有力竞争者	140
二、国内行业石油设备制造商	141
三、我国石油钻机与国外差距	143
第二节 国外竞争者	144
一、国外钻机生产商及特点	144
二、国外钻井平台、钻井设备生产商产品及特点	148
第三节 2018-2024年石油钻机制造业竞争发展趋势	150
第九章 上下游发展现状及影响	151
第一节 上游行业发展及影响	151
一、上游材料发展状况	151
二、原料及价格发展趋势分析	153
第二节 下游应用行业发展及需求预测	153
第十章 钻机电控系统投资状况及机会分析	155
第一节 全球石油开采设备投资分析	155
一、全球油气勘探开发投资规模	155

二、2015全球油气勘探和生产投资分析 155

第二节 国内投资动分析 157

一、国际石油装备采购重心发生转移 157

二、重点石化装备市场投资预算 159

三、石化装备制造重点拟在建项目 161

第三节 中国市场石油开采设备投资分析 163

一、石油钻采设备行业投资及预测 163

二、“十三五”投资规模预测 164

三、未来技术投资热点 164

第十一章 2018-2024年钻机电控系统行业前景趋势预测 164

第一节 2018-2024年钻机电控系统行业预测 164

一、有利因素 164

二、不利因素 167

三、2018-2024年我国钻机电控系统市场规模预测 169

第二节 发展前景机会分析 170

一、能源需求刺激石油钻采设备行业发展 170

二、我国石油钻采设备发展前景广阔 171

三、石油钻采设备市场外围环境影响及发展空间 173

第三节 钻机电控行业发展趋势分析 174

一、钻机电气传动系统发展趋势 174

二、全数字钻机电控系统的发展趋势 175

三、石油钻机控制系统未来发展展望 176

第十二章 重点企业经营状况分析 176

第一节 西安宝美电气工业有限公司 176

一、公司发展概况 176

二、公司股东情况 177

三、公司主要产品及技术分析 178

四、公司行业地位及市场份额 178

五、公司发展优势分析 178

第二节 成都宏天电传工程有限公司 179

一、	公司发展概况	179
二、	公司股东情况	179
三、	公司主要产品及技术分析	180
四、	公司行业地位及市场份额	182
五、	公司业务市场分布	182
六、	公司发展优势分析	183
第三节	海尔海斯（西安）控制技术有限公司	184
一、	公司发展概况	184
二、	公司股东情况	185
三、	公司产品及技术分析	187
四、	行业地位及市场份额	188
五、	公司发展优势分析	188
第四节	西安宝德自动化股份有限公司	189
一、	公司发展概况	189
二、	公司股东情况	189
三、	公司主要业务及技术分析	191
四、	行业地位及市场份额名情况	194
五、	公司发展优势分析	195
第五节	天水电气传动究所有限责任公司	196
一、	公司发展概况	196
二、	公司股东情况	197
三、	公司产品及技术分析	198
四、	公司行业地位及市场份额	198
五、	公司发展优势分析	199
第六节	四川中曼电气工程技术有限公司	199
一、	公司发展概况	199
二、	公司股东情况介绍	200
三、	公司主营业务及业绩分析	201
四、	公司行业地位及市场份额	203
五、	公司发展优势分析	203

- 图表 1：2011-2017年我国国内生产总值同比增长速度 25
- 图表 2：2015年我国固定资产投资（不含农户）同比增速 30
- 图表 3：2011-2017年我国规模以上工业增加值增速（月度同比） 31
- 图表 4：十三五规划高端装备范畴 36
- 图表 5：石化装备制造业未来发展方向 37
- 图表 6：石化装备制造业重点发展内容 37
- 图表 7：海洋油气开发装备制造业重点发展内容 38
- 图表 8：直流电动机传动控制系统图 42
- 图表 9：系统静态结构图 43
- 图表 10：交流电动机传动系统图 43
- 图表 11：气压系统图 44
- 图表 12：电动钻机全数字电控系统示意图 55
- 图表 13：2009-2017年钻机电控系统业产能情况 68
- 图表 14：2018-2024年钻机电控系统业产品产能预测 69
- 图表 15：2009-2017年钻机电控系统业产量情况 70
- 图表 16：2009-2017年钻机电控系统业产能利用率情况 73
- 图表 17：2018-2024年钻机电控系统业产品产量预测 74

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/S57750KQGI.html>