

2017-2022年中国钻机电控系统行业市场现状分析及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国钻机电控系统行业市场现状分析及发展前景预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/308756.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

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、2016年中国经济发展状况24

二、2016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、2016年外贸地区发展分析32

二、2016年外贸走势预测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、未来投资前景建议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 2014-2016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、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、行业偿债能力分析并预测96

三、行业营运能力分析并预测98

第六章 钻机电控设备进出口市场调研101

第一节 2014-2016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调研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 石油钻机技术投资前景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 2017-2022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、2016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 2017-2022年钻机电控系统行业前景趋势预测164

第一节 2017-2022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、2017-2022年我国钻机电控系统市场规模预测169

第二节 趋势预测机会分析170

一、能源需求刺激石油钻采设备行业发展170

二、我国石油钻采设备趋势预测广阔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

图表目录：

图表1：2010-2016年我国国内生产总值同比增长速度	25
图表2：2016年我国固定资产投资（不含农户）同比增速	30
图表3：2010-2016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13：2013-2016年钻机电控系统业产能情况	68
图表14：2017-2022年钻机电控系统业产品产能预测	69
图表15：2013-2016年钻机电控系统业产量情况	70
图表16：2013-2016年钻机电控系统业产能利用率情况	73

- 图表17：2017-2022年钻机电控系统业产品产量预测74
- 图表18：2013-2016年钻机电控系统业亏损面74
- 图表19：2013-2016年钻机电控系统业亏损企业亏损总额75
- 图表20：2008-2016年钻机电控系统业从业人员平均人数75
- 图表21：2013-2016年钻机电控系统业资产总额76
- 图表22：2013-2016年钻机电控系统业总资产增长趋势图76
- 图表23：截至2016年钻机电控系统业不同规模企业总资产77
- 图表24：截至2016年钻机电控系统业不同规模企业总资产对比图77
- 图表25：截至2016年钻机电控系统业不同所有制企业总资产78
- 图表26：截至2016年钻机电控系统业不同所有制企业总资产对比图78
- 图表27：2013-2016年钻机电控系统业销售收入79
- 图表28：2013-2016年钻机电控系统业销售收入增长趋势图80
- 图表29：2009-2016年钻机电控系统业不同规模企业销售额80
- 图表30：2014年钻机电控系统业不同规模企业销售额对比图81
- 图表31：2015年钻机电控系统业不同规模企业销售额81
- 图表32：2015年钻机电控系统业不同规模企业销售额对比图82
- 图表33：2014-2016年钻机电控系统业不同所有制企业销售额82
- 图表34：2014年钻机电控系统业不同所有制企业销售额对比图83
- 图表35：2015年钻机电控系统业不同所有制企业销售额83
- 图表36：2015年钻机电控系统业不同所有制企业销售额对比图84
- 图表37：2013-2016年钻机电控系统业利润总额86
- 图表38：2013-2016年钻机电控系统业利润总额增长趋势图86
- 图表39：2015-2016年钻机电控系统业不同规模企业利润总额87
- 图表40：2013年钻机电控系统业不同规模企业利润总额对比图87
- 图表41：2015年钻机电控系统业不同规模企业利润总额88
- 图表42：2015年钻机电控系统业不同规模企业利润总额对比图88
- 图表43：2014-2016年钻机电控系统业不同所有制企业利润总额89
- 图表44：2015年钻机电控系统业不同所有制企业利润总额89
- 图表45：2015年钻机电控系统业不同所有制企业利润总额对比图90
- 图表46：2013-2016年钻机电控系统业工业总产值91
- 图表47：2013-2016年钻机电控系统业工业销售产值91
- 图表48：2013-2016年钻机电控系统业产销率92
- 图表49：2013-2016年钻机电控系统业产销率增长趋势图92
- 图表50：2013-2016年钻机电控系统业销售毛利率趋势图93
- 图表51：2013-2016年钻机电控系统业成本费用率93

图表52：2013-2016年钻机电控系统业成本费用利润率趋势图94

图表53：2013-2016年钻机电控系统业销售利润率趋势图95

图表54：2017-2022年钻机电控系统业利润总额预测96

图表55：2013-2016年钻机电控系统业资产负债率对比图97

图表56：2009-2016年钻机电控系统业利息保障倍数对比图98

图表57：2013-2016年钻机电控系统业应收账款周转率对比图99

图表58：2013-2016年钻机电控系统业流动资产周转率对比图100

图表59：2013-2016年钻机电控系统业总资产周转率对比图101

图表60：大功率海洋石油钻机的发展情况124

图表61：海底钻机作业示意图133

图表62：2016年部分地区铜材产量统计152

图表63：2006-2016年我国井口设备需求量154

图表64：2006-2016年我国井口设备需求及预测154

图表65：十三五海洋油气开发投资159

图表66：石油天然气开采投资构成160

图表67：海工装备市场规模160

图表68：石化装备制造重点项目1161

图表69：石化装备制造重点项目2162

图表70：石化装备制造重点项目3162

图表71：2017-2022年我国钻机电控系统市场规模预测169

图表72：2013-2016年我国石油消费及钻井设备需求预测171

图表73：2006-2016年国内外在产油井数量173

图表74：宏华集团控股公司情况180

图表75：成都宏天电传工程有限公司国内市场182

图表76：成都宏天电传工程有限公司国际市场183

图表77：西安宝德自动化股份有限公司前10名股东190

图表78：2009-2016年底公司研发费用投入情况191

图表79：截至2016年公司已取得的软件著作权情况192

图表80：截至2016年公司正在从事的研发项目193

图表81：公司主要产品市场占有率统计表194

图表82：四川中曼电气工程技术有限公司钻机电控系统主要业绩201

图表83：四川中曼电气工程技术有限公司全球服务网络203

图表84：四川中曼电气工程技术有限公司全球销售网络204

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/308756.html>