

# 2017-2022年中国多端柔性 直流输电市场前景展望及投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国多端柔性直流输电市场前景展望及投资战略研究报告》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/dianli/E171616G8S.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

报告目录：

第一章 多端柔性直流输电概述 20

第一节 多端柔性直流输电定义 20

第二节 多端柔性直流输电行业发展历程 20

第三节 多端柔性直流输电分类情况 21

第四节 多端柔性直流输电产业链分析 27

一、产业链模型介绍 27

二、多端柔性直流输电产业链模型分析 30

第二章 2013-2016年中国多端柔性直流输电行业发展环境分析 32

第一节 2013-2016年中国经济环境分析 32

一、宏观经济 32

二、工业形势 33

三、固定资产投资 35

第二节 2013-2016年中国多端柔性直流输电行业发展政策环境分析 37

一、行业政策影响分析 37

二、相关行业标准分析 37

第三节 2013-2016年中国多端柔性直流输电行业发展社会环境分析 38

一、居民消费水平分析 38

二、工业发展形势分析 39

第三章 中国多端柔性直流输电生产现状分析 42

第一节 多端柔性直流输电行业总体规模 42

第二节 多端柔性直流输电产能概况 42

一、2010-2016年产能分析 42

二、2017-2022年产能预测 43

第三节 多端柔性直流输电产量概况 45

一、2010-2016年产量分析 45

二、产能配置与产能利用率调查 46

三、2017-2022年产量预测 47

第四节 多端柔性直流输电产业的生命周期分析 49

第五节 多端柔性直流输电产业供需情况 51

第四章 多端柔性直流输电国内产品价格走势及影响因素分析 54

第一节 国内产品2011-2015年价格回顾 54

第二节 国内产品当前市场价格及评述 54

第三节 国内产品价格影响因素分析 55

第四节 2017-2022年国内产品未来价格走势预测 55

第五章 2016年我国多端柔性直流输电行业发展现状分析 58

第一节 我国多端柔性直流输电行业发展现状 58

一、多端柔性直流输电行业品牌发展现状 58

二、多端柔性直流输电行业需求市场现状 58

三、多端柔性直流输电市场需求层次分析 59

四、我国多端柔性直流输电市场走向分析 59

第二节 中国多端柔性直流输电产品技术分析 60

一、2016年多端柔性直流输电产品技术变化特点 60

二、2016年多端柔性直流输电产品市场的新技术 61

三、2016年多端柔性直流输电产品市场现状分析 61

第三节 中国多端柔性直流输电行业存在的问题 62

一、多端柔性直流输电产品市场存在的主要问题 62

二、国内多端柔性直流输电产品市场的三大瓶颈 62

三、多端柔性直流输电产品市场遭遇的规模难题 62

第四节 对中国多端柔性直流输电市场的分析及思考 63

一、多端柔性直流输电市场特点 63

二、多端柔性直流输电市场分析 64

三、多端柔性直流输电市场变化的方向 64

四、中国多端柔性直流输电行业发展的新思路 65

五、对中国多端柔性直流输电行业发展的思考 67

第六章 2016年中国多端柔性直流输电行业发展概况 69

第一节 2016年中国多端柔性直流输电行业发展态势分析 69

第二节 2016年中国多端柔性直流输电行业发展特点分析 69

第三节 2016年中国多端柔性直流输电行业市场供需分析 70

第七章 多端柔性直流输电行业市场竞争策略分析 72

第一节 行业竞争结构分析 72

一、 现有企业间竞争 73

二、 潜在进入者分析 73

三、 替代品威胁分析 73

四、 供应商议价能力 74

五、 客户议价能力 74

第二节 多端柔性直流输电市场竞争策略分析 74

一、 多端柔性直流输电市场增长潜力分析 74

二、 多端柔性直流输电产品竞争策略分析 75

三、 典型企业产品竞争策略分析 75

第三节 多端柔性直流输电企业竞争策略分析 76

一、 2017-2022年我国多端柔性直流输电市场竞争趋势 76

二、 2017-2022年多端柔性直流输电行业竞争格局展望 77

三、 2017-2022年多端柔性直流输电行业竞争策略分析 77

第八章 多端柔性直流输电行业投资与发展前景分析 78

第一节 2016年多端柔性直流输电行业投资情况分析 78

一、 2016年总体投资结构 78

二、 2016年投资规模情况 78

三、 2016年投资增速情况 79

四、 2016年分地区投资分析 79

第二节 多端柔性直流输电行业投资机会分析 80

一、 多端柔性直流输电投资项目分析 80

二、 可以投资的多端柔性直流输电模式 80

三、 2017年多端柔性直流输电投资机会 82

四、 2017年多端柔性直流输电投资新方向 83

第三节 多端柔性直流输电行业发展前景分析 83

一、 2017年多端柔性直流输电市场的发展前景 83

## 二、2017年多端柔性直流输电市场面临的发展商机 84

## 第九章 2017-2022年中国多端柔性直流输电行业发展前景预测分析 85

### 第一节 2017-2022年中国多端柔性直流输电行业发展预测分析 85

#### 一、未来多端柔性直流输电发展分析 85

#### 二、未来多端柔性直流输电行业技术开发方向 85

#### 三、总体行业“十三五”整体规划及预测 85

### 第二节 2017-2022年中国多端柔性直流输电行业市场前景分析 86

#### 一、产品差异化是企业发展的方向 86

#### 二、渠道重心下沉 87

## 第十章 多端柔性直流输电上游原材料供应状况分析 88

### 第一节 主要原材料 88

### 第二节 主要原材料2010-2016年价格及供应情况 88

### 第三节 2017-2022年主要原材料未来价格及供应情况预测 89

## 第十一章 多端柔性直流输电行业上下游行业分析 90

### 第一节 上游行业分析 90

#### 一、发展现状 90

#### 二、发展趋势预测 90

#### 三、行业新动态及其对多端柔性直流输电行业的影响 94

#### 四、行业竞争状况及其对多端柔性直流输电行业的意义 97

### 第二节 下游行业分析 103

#### 一、发展现状 103

#### 二、发展趋势预测 104

#### 三、市场现状分析 106

#### 四、行业新动态及其对多端柔性直流输电行业的影响 107

#### 五、行业竞争状况及其对多端柔性直流输电行业的意义 109

## 第十二章 2017-2022年多端柔性直流输电行业发展趋势及投资风险分析 111

### 第一节 当前多端柔性直流输电存在的问题 111

### 第二节 多端柔性直流输电未来发展预测分析 112

一、中国多端柔性直流输电发展方向分析	112
二、2017-2022年中国多端柔性直流输电行业发展规模	113
三、2017-2022年中国多端柔性直流输电行业发展趋势预测	114
第三节 2017-2022年中国多端柔性直流输电行业投资风险分析	114
一、市场竞争风险	114
二、原材料压力风险分析	115
三、技术风险分析	115
四、政策和体制风险	116
五、外资进入现状及对未来市场的威胁	116
第十三章 多端柔性直流输电国内重点生产厂家分析	117
第一节 中电普瑞电力工程有限公司	117
一、企业基本概况	117
二、2013-2016年企业经营与财务状况分析	117
（一）企业偿债能力分析	117
（二）企业运营能力分析	119
（三）企业盈利能力分析	122
三、2013-2016年企业竞争优势分析	123
四、企业未来发展战略与规划	124
第二节 中国南方电网有限责任公司	125
一、企业基本概况	125
二、2013-2016年企业经营与财务状况分析	125
（一）企业偿债能力分析	125
（二）企业运营能力分析	127
（三）企业盈利能力分析	130
三、2013-2016年企业竞争优势分析	131
四、企业未来发展战略与规划	133
第三节 许继柔性输电系统公司	134
一、企业基本概况	134
二、2013-2016年企业经营与财务状况分析	134
（一）企业偿债能力分析	134
（二）企业运营能力分析	136

- (三) 企业盈利能力分析 139
- 三、2013-2016年企业竞争优势分析 140
- 四、企业未来发展战略与规划 143
- 第四节 上海超高压输变电公司 143
  - 一、企业基本概况 143
  - 二、2013-2016年企业经营与财务状况分析 144
    - (一) 企业偿债能力分析 144
    - (二) 企业运营能力分析 146
    - (三) 企业盈利能力分析 149
  - 三、2013-2016年企业竞争优势分析 150
  - 四、企业未来发展战略与规划 151
- 第五节 荣信电力电子股份有限公司 152
  - 一、企业基本概况 152
  - 二、2013-2016年企业经营与财务状况分析 152
    - (一) 企业偿债能力分析 152
    - (二) 企业运营能力分析 154
    - (三) 企业盈利能力分析 157
  - 三、2013-2016年企业竞争优势分析 158
  - 四、企业未来发展战略与规划 159

#### 第十四章 多端柔性直流输电地区销售分析 160

- 第一节 中国多端柔性直流输电设备区域销售市场结构变化 160
- 第二节 多端柔性直流输电设备“东北地区”销售分析 160
  - 一、2011-2016年东北地区销售规模 160
  - 二、东北地区“规格”销售分析 161
  - 三、2011-2016年东北地区“规格”销售规模分析 161
- 第三节 多端柔性直流输电设备“华北地区”销售分析 162
  - 一、2011-2016年华北地区销售规模 162
  - 二、华北地区“规格”销售分析 162
  - 三、2011-2016年华北地区“规格”销售规模分析 162
- 第四节 多端柔性直流输电设备“华南地区”销售分析 163
  - 一、2011-2016年华南地区销售规模 163

二、华南地区&ldquo;规格&rdquo;销售分析	163
三、2011-2016年华南地区&ldquo;规格&rdquo;销售规模分析	164
第五节 多端柔性直流输电设备&ldquo;华东地区&rdquo;销售分析	164
一、2011-2016年华东地区销售规模	164
二、华东地区&ldquo;规格&rdquo;销售分析	164
三、2011-2016年华东地区&ldquo;规格&rdquo;销售规模分析	165
第六节 多端柔性直流输电设备&ldquo;西北地区&rdquo;销售分析	165
一、2011-2016年西北地区销售规模	165
二、西北地区&ldquo;规格&rdquo;销售分析	166
三、2011-2016年西北地区&ldquo;规格&rdquo;销售规模分析	166
第七节 多端柔性直流输电设备&ldquo;华中地区&rdquo;销售分析	167
一、2011-2016年华中地区销售规模	167
二、华中地区&ldquo;规格&rdquo;销售分析	167
三、2011-2016年华中地区&ldquo;规格&rdquo;销售规模分析	167
第八节 多端柔性直流输电设备&ldquo;西南地区&rdquo;销售分析	168
一、2011-2016年西南地区销售规模	168
二、西南地区&ldquo;规格&rdquo;销售分析	168
三、2011-2016年西南地区&ldquo;规格&rdquo;销售规模分析	169
第十五章 2017-2022年中国多端柔性直流输电行业投资战略研究	170
第一节 2017-2022年中国多端柔性直流输电行业投资策略分析	170
一、多端柔性直流输电投资策略	170
二、多端柔性直流输电投资筹划策略	170
三、2016年多端柔性直流输电品牌竞争战略	171
第二节 2017-2022年中国多端柔性直流输电行业品牌建设策略	172
一、多端柔性直流输电的规划	172
二、多端柔性直流输电的建设	172
三、多端柔性直流输电业成功之道	173
第十六章 市场指标预测及行业项目投资建议	175(ZYWZY)
第一节 中国多端柔性直流输电行业市场发展趋势预测	175
第二节 多端柔性直流输电产品投资机会	175

### 第三节 多端柔性直流输电产品投资趋势分析 176

#### 第四节 项目投资建议 177

##### 一、行业投资环境考察 177

##### 二、投资风险及控制策略 180

##### 三、产品投资方向建议 180

##### 四、项目投资建议 181

###### 1、技术应用注意事项 181

###### 2、项目投资注意事项 181

###### 3、生产开发注意事项 181

###### 4、销售注意事项 182

#### 部分图表目录：

图表 1 VSC-HVDC 原理结构图 22

图表 2 是VSC交流侧基波的等效原理图。 23

图表 3 为VSC-MTDC输电系统示意图 27

图表 4 产业链形成模式示意图 29

图表 5 多端柔性直流输电行业的产业链结构图 30

图表 6 2004年3季度&mdash;2016年2季度国内生产总值季度累计同比增长率（%） 32

图表 7 2004年10月&mdash;2016年12月工业增加值月度同比增长率（%） 33

图表 8 2004年1-10月&mdash;2016年1-12月固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%） 35

图表 9 2004年10月&mdash;2016年12月社会消费品零售总额月度同比增长率（%） 38

图表 10 2004年10月&mdash;2016年12月工业品出厂价格指数（上年同月=100） 39

图表 11 2009-2016年我国多端柔性直流输电设备行业资产合计及增长情况 42

图表 12 2009-2016年我国多端柔性直流输电设备行业资产合计及增长对比 43

图表 13 2017-2022年我国多端柔性直流输电设备行业资产合计预测图 44

图表 14 2009-2016年我国多端柔性直流输电设备行业工业总产值及增长情况 45

图表 15 2009-2016年我国多端柔性直流输电设备行业工业总产值及增长对比 46

图表 16 2017-2022年我国多端柔性直流输电设备行业工业总产值预测图 47

图表 17 我国多端柔性直流输电行业所处生命周期示意图 49

图表 18 行业生命周期、战略及其特征 50

图表 19 2009-2016年我国多端柔性直流输电设备行业销售收入及增长情况 51

图表 20 2009-2016年我国多端柔性直流输电设备行业销售收入及增长对比 52

- 图表 21 2011-2016年国内多端柔性直流输电设备平均价格走势 54
- 图表 22 多端柔性直流输电设备生产企业定价目标选择 55
- 图表 23 多端柔性直流输电设备企业对付竞争者降价的程序 56
- 图表 24 多端柔性直流输电行业环境“波特五力”分析模型 72
- 图表 25 2016年多端柔性直流输电设备投资结构 78
- 图表 26 2016年我国多端柔性直流输电设备行业不同所有制企业固定资产投资增速情况 78
- 图表 27 2009-2016年我国多端柔性直流输电设备行业资产合计及增长对比 79
- 图表 28 2016年我国多端柔性直流输电设备行业分地区固定资产投资增速情况 80
- 图表 29 LCC技术与VSC技术的对比 80
- 图表 30 2011-2016年电力行业各月累计固定资产投资额及同比增长变动趋势比较 91

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/E171616G8S.html>