

# 2015-2020年中国风能风电 市场供需形势分析及投资风险研究报告

## 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

《2015-2020年中国风能风电市场供需形势分析及投资风险研究报告》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/Q36189PMZG.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

#### 第一章全球风能发展概况 1

##### 第一节 全球风能发展概况 1

###### 一、全球风能资源状况及分布 1

###### 二、2013-2014年全球风电装机增长情况 3

##### 第二节 全球主要地区发展概况 12

###### 一、欧洲 12

###### 二、德国 12

###### 三、西班牙 13

###### 四、美国 14

###### 五、丹麦 16

##### 第三节 全球海上风电发展概况 17

###### 一、国外发展海上风电的情况 17

###### 二、全球海上风电的新趋势 20

###### 三、2013-2014年欧洲海上风电装机情况分析 21

###### 四、2013-2014年美国推出海上风电发展新方案 21

#### 第二章中国风能发展概况 23

##### 第一节 中国风力发电资源分布及特点 23

###### 一、中国风力资源分布 23

###### 二、中国风力资源特点 25

##### 第二节 当前我国风电经营发展问题及建议 30

###### 一、存在的主要问题及原因 31

###### 二、相关措施和建议 33

###### 三、2013-2014年《风电设备制造整体行业准入标准》（征求意见稿） 35

##### 第三节 2013-2014年中国风电装机容量发展情况 39

###### 一、2013-2014年中国新增与累计风电装机容量情况 39

###### 二、2013-2014年中国区域风电装机容量增长情况 40

###### 三、2013-2014年中国分省市风电装机容量增长情况 41

###### 四、2013-2014年五大发电集团风电装机占全国风电比 43

#### 第四节 2013-2014年中国海上风电发展情况分析 & 预测 43

- 一、我国海上风电发展现状 43
- 二、我国海上风电发展中存在的问题 45
- 三、对我国海上风电发展的建议 45
- 四、我国海上风电发展趋势 46

#### 第五节 中国风能风电场发展概况 47

- 一、风能风电场建设情况 47
- 二、2013-2014年国家发改委核准十大风电项目 50
- 三、2013-2014年我国建成首个低风速电场 51

#### 第六节 中国风能上网并网情况 52

- 一、2013-2014年国家出台风能标杆上网电价 52
- 二、我国风电装机激增需加快电网等建设 54
- 三、2013-2014年国家电网积极支持风电并网消纳 55
- 四、风电上网电价需进一步细化 56

### 第三章 中国区域市场发展 57

#### 第一节 内蒙古 57

- 一、风电资源 57
- 二、2013-2014年风电发展情况 57
- 三、“十二五”风电发展规划 60
- 四、“十二五”内蒙古风电发展的主要问题及对策 60

#### 第二节 甘肃 62

- 一、风电资源 62
- 二、风电发展情况 63
- 三、风电发展规划 64

#### 第三节 河北 64

- 一、风电资源 64
- 二、风电发展情况 64
- 三、2013-2014年河北承德风电装机容量突破百万千瓦大关 65
- 四、2015年河北张家口累计装机容量预计 66

#### 第四节 吉林 67

- 一、风电资源 67

- 二、风电发展情况 68
- 三、风电发展规划 69
- 第五节 新疆 70
  - 一、风电资源 70
  - 二、风电发展情况 71
  - 三、风电发展规划 72
- 第六节 江苏 73
  - 一、风电资源 73
  - 二、风电发展情况 73
  - 三、江苏省成立风电产业技术创新联盟 75
  - 四、风电发展规划 75
- 第七节 辽宁 76
  - 一、风电资源 76
  - 二、风电发展情况 76
  - 三、风电发展规划 78
- 第八节 黑龙江 78
  - 一、风电资源 78
  - 二、风电发展情况 79
- 第九节 山东 80
  - 一、风电资源 80
  - 二、风电发展情况 81
  - 三、2013-2014年山东风电装备产业联盟成立 84
- 第十节 福建 84
  - 一、风电资源 84
  - 二、风电发展情况 85
- 第十一节 广东 86
  - 一、风电资源 86
  - 二、风电发展情况 86
- 第十二节 宁夏 87
  - 一、风电资源 87
  - 二、风电发展情况 87
  - 三、2013-2014年宁夏风电设备首次出口海外 88

### 第十三节 浙江 88

#### 一、风电资源 88

#### 二、风电发展情况 89

### 第十四节 其他省份 90

#### 一、上海 90

#### 二、山西省 91

#### 三、云南 91

#### 四、湖北 92

#### 五、湖南 93

#### 六、青海 94

#### 七、贵州 94

#### 八、海南 94

#### 九、安徽 95

#### 十、广西 96

## 第四章 中国风电设备市场 97

### 第一节 风电整机市场 97

#### 一、中国风电整机市场概况 97

#### 二、中国内资风电整机制造厂商 99

#### 三、中国外资风电整机制造厂商 101

#### 四、金风科技 103

#### 五、大连华锐 114

#### 六、Gamesa 128

### 第二节 风电零部件市场 129

#### 一、风电零部件市场整体概况 129

#### 二、风电叶片 129

#### 三、齿轮箱 131

#### 四、发电机 132

#### 五、控制系统 133

### 第三节 中国风电设备市场存在的问题 134

#### 一、关键零部件仍需进口 134

#### 二、2013-2014年中国风电设备产业生存状态调查 134

### 三、风电设备企业海外市场拓展困难 139

## 第五章风电主要生产企业 146

### 第一节 国电集团 146

#### 一、集团简介 146

#### 二、2013-2014年国电集团经营情况 147

#### 三、2013-2014年国电龙源电力经营情况 148

#### 四、2013-2014年国电龙源电力经营情况 149

### 第二节 大唐集团 149

#### 一、公司简介 149

#### 二、2013-2014年大唐集团经营情况 150

#### 三、2013-2014年大唐新能源风电发展情况 151

#### 四、2013-2014年大唐新能源风电发展目标 151

### 第三节 华能集团 152

#### 一、公司简介 152

#### 二、2013-2014年风电发展情况 153

#### 三、2013-2014年华能新能源重启香港上市 153

### 第四节 华电集团 154

#### 一、公司简介 154

#### 二、2013-2014年风电发展情况 154

#### 三、2013-2014年风电发展动态 155

### 第五节 神华集团 156

#### 一、公司简介 156

#### 二、2013-2014年风电发展情况 157

#### 三、2015年发展规划 157

### 第六节 中电投集团 158

#### 一、公司简介 158

#### 二、风电发展情况 158

#### 三、风电发展动态 159

### 第七节 中国广东核电集团 160

#### 一、集团简介 160

#### 二、风电发展情况 160

- (一) 2013-2014年公司风电大事记 161
- (二) 2013-2014年公司风电大事记 161
- (三) 2013-2014年公司风电大事记 163
- (四) 2013-2014年公司风电大事记 164
- (五) 2013-2014年公司风电大事记 166
- (六) 2013-2014年公司风电大事记 166

## 第六章总结 168

### 第一节 全球风电发展概况及发展趋势 168

- 一、全球风电发展概况 168
- 二、2015-2020年全球风电发展趋势 169

### 第二节 中国风电发展概况及发展趋势 171

- 一、中国风电发展情况 171
- 二、中国风电发展趋势 172
- 三、2013年新增风电装机增长预测 175
- 四、2015-2020年风电发展预测 175

### 第三节 中国风电设备发展概况及发展趋势 178

- 一、中国风电设备发展概况 178
- 二、国内外风电机组发展趋势 179

## 【图表目录】

图表：全球风能资源分布 1

图表：2013-2014年和2013-2014年全球装机容量分布 3

图表：2013-2014年全球风电累计装机数量 4

图表：1996-2013年全球风电新增装机数量 5

图表：1996-2013年全球装机容量 6

图表：2013-2014年全球单机平均容量 7

图表：2013-2014年新增风电装机容量排名前十国家装机情况 8

图表：2013-2014年新增风电装机容量排名前十国家装机增长速度 8

图表：2013-2014年累计风电装机容量排名前十国家装机总装机情况 9

图表：2013-2014年全球总装机容量前十位国家分布图 10

图表：2000-2013年德国风电总装机容量表 13



图表：2000-2013年德国风电总装机容量图 13

图表：2000-2013年西班牙风电总装机容量表 14

图表：2000-2013年西班牙风电总装机容量图 14

图表：2000-2013年美国风电总装机容量表 16

图表：2000-2013年美国风电总装机容量图 16

图表：丹麦北海荷恩礁的风电场图 18

图表：丹麦、德国、荷兰海上风电发展计划 19

图表：英国布莱斯(Blyth)海岸风电场 19

图表：瑞典Utgrunden海岸风电场 20

图表：中国有效风功率密度分布图 23

图表：我国风资源按年利用小时的分布图 25

图表：中国风能资源比较丰富的省区 26

图表：风能区划标准 27

图表：风电参与系统平衡及调峰平衡示意图 32

图表：2000-2013年中国风电新增与累计装机容量对比增长趋势图 40

图表：2013-2014年中国风电累计装机容量区域对比增长趋势图 41

图表：2013-2014年中国风电主要省市装机容量统计表 42

图表：中国已建及部分拟建风电场分布图 49

图表：国家主要千万、百万千瓦风电基地规划 49

图表：风电项目的投资构成 50

图表：2013-2014年风电上网电价一览表(含税价) 53

图表：特许权招标项目中标价 53

图表：部分非特许权风电项目核准电价 54

图表：内蒙古电网风电送出规划图 59

图表：2012-2015年内蒙古风电总装机容量及预测表 59

图表：2012-2015年内蒙古风电总装机容量增长趋势图 59

图表：2012-2015年甘肃省风电总装机容量及预测表 63

图表：2012-2015年甘肃省风电总装机容量增长趋势图 64

图表：2013-2014年河北省风电总装机容量及预测表 65

图表：2013-2014年河北省风电总装机容量增长趋势图 65

图表：2012-2015年吉林省风电总装机容量及预测表 69

图表：2012-2015年吉林省风电总装机容量增长趋势图 69

图表：新疆9大风区资源分布参数示意图 70

图表：新疆9大风区的风能资源估计值(10米高程) 71

图表：2013-2014年新疆省风电总装机容量表 72

图表：2013-2014年新疆省风电总装机容量增长趋势图 72

图表：2012-2015年江苏省风电总装机容量及预测表 74

图表：2012-2015年江苏省风电总装机容量增长趋势图 75

图表：2013-2014年辽宁省风电总装机容量表 77

图表：2013-2014年辽宁省风电总装机容量增长趋势图 77

图表：2013-2014年黑龙江省风电总装机容量表 79

图表：2013-2014年黑龙江省风电总装机容量增长趋势图 80

图表：2013-2014年山东省风电总装机容量及预测表 84

图表：2013-2014年山东省风电总装机容量增长趋势图 84

图表：2013-2014年福建省风电总装机容量及预测表 85

图表：2013-2014年福建省风电总装机容量增长趋势图 85

图表：2013-2014年广东省风电总装机容量预测表 86

图表：2013-2014年广东省风电总装机容量增长趋势图 87

图表：2013-2014年宁夏省风电总装机容量统计表 87

图表：2013-2014年宁夏省风电总装机容量增长趋势图 88

图表：2013-2014年浙江省风电总装机容量表 89

图表：2013-2014年浙江省风电总装机容量增长趋势图 89

图表：2013-2014年9月上海东海大桥海上风电厂正进行调试运营 90

图表：2013-2014年中国新增风电装机前20机组制造商统计数据 97

图表：2013-2014年中国累计风电装机前20机组制造商统计数据 98

图表：风电产业链构成图 98

图表：我国风电整机制造厂商与零部件配套厂商的技术来源 99

图表：我国风电整机制造的技术类型 100

图表：2013-2014年国内三大厂商研发规划 101

图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司主营构成表 106

图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司流动资产表 106

图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司长期投资表 107

图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司固定资产表 107

图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司无形及其他资产表 107

图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司流动负债表	107
图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司长期负债表	108
图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司股东权益表	108
图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司主营业务收入表	108
图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司主营业务利润表	109
图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司营业利润表	109
图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司利润总额表	109
图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司净利润表	109
图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司每股指标表	109
图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司获利能力表	110
图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司经营能力表	110
图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司偿债能力表	110
图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司资本结构表	110
图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司发展能力表	111
图表：2013-2014年新疆金风科技股份有限公司现金流量分析表	111
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司主营构成表	117
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司流动资产表	117
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司长期投资表	118
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司固定资产表	118
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司无形及其他资产表	118
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司流动负债表	118
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司长期负债表	119
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司股东权益表	119
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司主营业务收入表	119
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司主营业务利润表	119
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司营业利润表	120
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司利润总额表	120
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司净利润表	120
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司每股指标表	120
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司获利能力表	120
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司经营能力表	121
图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司偿债能力表	121

- 图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司资本结构表 121
- 图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司发展能力表 122
- 图表：2013-2014年华锐风电科技(集团)股份有限公司现金流量分析表 122
- 图表：主要叶片生产企业的配套情况 130
- 图表：主要齿轮箱生产企业的配套情况 131
- 图表：主要发电机生产企业的配套情况 132
- 图表：主要电控系统企业的配套情况 133
- 图表：2013-2014年中国风电机组生产企业国内安装及出口统计数据 144
- 图表：国电集团历年装机容量示意图 147
- 图表：国电集团历年发电量示意图 147
- 图表：大唐集团各类电厂全国分布概况 152

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/Q36189PMZG.html>