

2015-2020年中国风能风电 行业分析与投资前景研究调查报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国风能风电行业分析与投资前景研究调查报告》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.bosidata.com/dianli1501/U251048FVF.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-01-15

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

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：2000-2014年德国风电总装机容量表 13

图表：2000-2014年德国风电总装机容量图 13

图表：2000-2014年西班牙风电总装机容量表 14

图表：2000-2014年西班牙风电总装机容量图 14

图表：2000-2014年美国风电总装机容量表 16

图表：2000-2014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：2000-2014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：2015-2020年内蒙古风电总装机容量及预测表 59

图表：2015-2020年内蒙古风电总装机容量增长趋势图 59

图表：2015-2020年甘肃省风电总装机容量及预测表 63

图表：2015-2020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：2015-2020年吉林省风电总装机容量及预测表 69

图表：2015-2020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：2015-2020年江苏省风电总装机容量及预测表 74

图表：2015-2020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

图表：截至2013年12月中广核集团公司各地累计风力资源占有及装机容量统计 163

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1501/U251048FVF.html>