

2015-2020年中国风能风电 行业现状分析及投资前景研究报告

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现状分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/dianli1509/9438271U0N.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-09-01

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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

报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国风能风电行业现状分析及投资前景研究报告》共十三章。报告介绍了风能风电行业相关概述、中国风能风电产业运行环境、分析了中国风能风电行业的现状、中国风能风电行业竞争格局、对中国风能风电行业做了重点企业经营状况分析及中国风能风电产业发展前景与投资预测。您若想对风能风电产业有个系统的了解或者想投资风能风电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

风力发电正在世界上形成一股热潮，风力发电在芬兰、丹麦等国家风力发电很流行，我国也在西部地区大力提倡。因为风力发电没有燃料问题，也不会产生辐射或空气污染，是一种特别好的发电方式。

报告目录：

第一章 全球风能风电行业发展分析 12

第一节 全球风能风电行业发展轨迹综述 12

一、全球风能风电行业发展状况 12

二、全球风电机组价格及技术趋势 14

三、全球风能风行业发展趋势 14

第二节 全球风能风电行业市场现状及预测 15

一、全球风能风电新增装机容量 15

二、全球风能风电累计装机容量 16

三、全球重点区域风能风电装机容量 17

四、全球风能风电装机容量发展预测 18

第三节 全球分地区风能风电行业发展状况 19

一、2014-2015年亚洲风能风电行业发展状况 19

二、2014-2015年北美洲风能风电行业发展状况 20

三、2014-2015年欧洲风能风电行业发展分析 20

四、2014-2015年拉丁美洲风能风电发展分析 21

五、2014-2015年大洋洲风能风电发展分析 22

六、2014-2015年非洲和中东风电发展分析 23

第二章 2015年中国风能风电行业发展形势 24

第一节 中国风能资源情况	24
一、中国风能资源概况	24
二、中国风能资源区域分布	25
三、风能资源分布的特点分析	26
第二节 中国风能风电行业发展分析	27
一、中国风力发电行业发展历程	27
二、中国风力发电行业地位分析	27
三、风能风电运行并网消纳情况	28
（一）风电消纳面临主要问题	28
（二）风电运行消纳总体情况	29
（三）弃风问题改善原因分析	30
四、风能风电并网及输送通道	31
第三节 风能风电行业市场情况分析	33
一、中国风电装机容量分析	33
二、中国风电并网容量分析	34
三、中国风电的发电量分析	35
四、海上风电市场发展分析	35
第四节 中国风电设备制造业发展分析	36
一、风能原动设备行业运行分析	36
（一）风能原动设备行业企业规模	36
（二）风能原动设备行业资产规模	37
（三）风能原动设备行业收入规模	37
（四）风能原动设备行业利润规模	38
二、风力发电机组产量情况	39
三、风能设备主要供应商分析	39
（一）风电整机供应商	39
（二）风电叶片供应商	41
（三）齿轮箱供应商	41
四、风电设备累计平均利用小时	42
五、风电设备市场价格走势分析	42
第五节 风电场流转、风电并网与消纳情况	43
一、风电场流转情况	43

二、风电并网与消纳情况 44

第三章 2015-2020年中国风能风电行业区域市场分析 45

第一节 2011-2015年华北地区风能风电行业分析 45

一、2009-2015年风电装机容量分析 45

二、2011-2015年风电企业规模分析 46

三、2011-2015年风电经营效益分析 46

四、2015-2020年风电发展前景预测 47

第二节 2015年东北地区风能风电行业分析 47

一、2009-2015年风电装机容量分析 47

二、2011-2015年风电企业规模分析 49

三、2011-2015年风电经营效益分析 49

四、2015-2020年行业发展前景预测 49

第三节 2015年华东地区风能风电行业分析 50

一、2009-2015年风电装机容量分析 50

二、2011-2015年风电企业规模分析 51

三、2011-2015年风电经营效益分析 52

四、2015-2020年风电发展前景预测 52

第四节 2015年华南地区风能风电行业分析 53

一、2009-2015年风电装机容量分析 53

二、2011-2015年风电企业规模分析 54

三、2011-2015年风电经营效益分析 54

四、2015-2020年风电发展前景预测 55

第五节 2015年华中地区风能风电行业分析 57

一、2009-2015年风电装机容量分析 57

二、2011-2015年风电企业规模分析 58

三、2011-2015年风电经营效益分析 58

四、2015-2020年风电发展前景预测 58

第六节 2015年西南地区风能风电行业分析 60

一、2009-2015年风电装机容量分析 60

二、2011-2015年风电企业规模分析 61

三、2011-2015年风电经营效益分析 61

四、2015-2020年风电发展前景预测 61

第七节 2015年西北地区风能风电行业分析 63

一、2009-2015年风电装机容量分析 63

二、2011-2015年风电企业规模分析 64

三、2011-2015年风电经营效益分析 64

四、2015-2020年风电发展前景预测 65

第四章 中国风能风电行业投资与发展前景分析 66

第一节 风能风电行业投资情况分析 66

一、风能风电行业投资情况 66

二、电网企业风电投资情况 66

三、风电行业区域投资分析 67

四、风电出口及海外投资分析 69

第二节 风能风电行业投资机会分析 72

一、风能风电项目核准情况 72

二、风能风电大型基地建设 74

三、海上风电投资项目情况 74

第三节 风能风电行业发展前景分析 76

一、近期风能风电行业发展前景 76

二、2020风能风电发展前景预测 77

第五章 风能风电行业竞争格局分析 80

第一节 风能风电行业集中度分析 80

一、风能风电市场集中度分析 80

二、风能风电企业集中度分析 81

三、风能风电区域集中度分析 82

第二节 风能风电行业主要企业竞争力分析 83

一、重点企业资产总计对比分析 83

二、重点企业营业收入对比分析 85

三、重点企业利润总额对比分析 86

第三节 风能风电行业竞争格局分析 88

一、风能风电行业竞争分析 88

二、风能风电市场化程度分析 89

第六章 2011-2015年中国风能风电行业整体运行指标分析 90

第一节 中国风能风电行业总体规模分析 90

一、企业数量结构分析 90

二、行业资产规模分析 90

三、行业销售收入分析 91

第二节 中国风能风电行业财务指标总体分析 92

一、行业盈利能力分析 92

二、行业偿债能力分析 92

三、行业营运能力分析 93

四、行业发展能力分析 93

第三节 中国风力发电行业盈利水平分析 94

一、2011-2015年风能风电行业毛利率情况 94

二、2015-2020年风能风电行业赢利预测 94

第七章 2011-2015年中国风能风电行业盈利能力分析 96

第一节 中国风能风电行业利润总额分析 96

一、利润总额分析 96

二、不同规模企业利润总额比较分析 96

三、不同所有制企业利润总额比较分析 97

第二节 中国风能风电行业销售利润率 97

一、销售利润率分析 97

二、不同规模企业销售利润率比较分析 98

三、不同所有制企业销售利润率比较分析 98

第三节 中国风能风电行业总资产利润率分析 99

一、总资产利润率分析 99

二、不同规模企业总资产利润率比较分析 99

三、不同所有制企业总资产利润率比较分析 99

第八章 中国风能风电重点企业发展分析 101

第一节 国电电力发展股份有限公司 101

一、企业发展基本情况	101
二、企业风电业务分析	101
三、企业经营状况分析	102
四、企业销售网络分析	103
五、企业竞争优势分析	103
六、企业发展战略分析	104
第二节 大唐国际发电股份有限公司	104
一、企业发展基本情况	104
二、企业风电业务分析	105
三、企业经营状况分析	106
四、企业销售网络分析	107
五、企业竞争优势分析	108
六、企业发展战略分析	109
第三节 华能国际电力股份有限公司	110
一、企业发展基本情况	110
二、企业风电业务分析	111
三、企业经营状况分析	111
四、企业销售网络分析	112
五、企业竞争优势分析	112
六、企业发展战略分析	113
第四节 华锐风电科技（集团）股份有限公司	114
一、企业发展基本情况	114
二、企业风电业务分析	114
三、企业经营状况分析	116
四、企业销售网络分析	117
五、企业竞争优势分析	117
第五节 华电国际电力股份有限公司	118
一、企业发展基本情况	118
二、企业风电业务分析	118
三、企业经营状况分析	119
四、企业销售网络分析	120
五、企业竞争优势分析	121

六、企业发展战略分析 122

第六节 华润电力控股有限公司 122

一、企业发展基本情况 122

二、企业风电业务分析 122

三、企业经营状况分析 124

四、企业销售网络分析 125

五、企业竞争优势分析 126

六、企业发展战略分析 126

第七节 山西漳泽电力股份有限公司 127

一、企业发展基本情况 127

二、企业主营业务分析 127

三、企业经营状况分析 128

四、企业销售网络分析 129

五、企业竞争优势分析 130

六、企业发展战略分析 130

第八节 新疆金风科技股份有限公司 132

一、企业发展基本情况 132

二、企业主要产品分析 132

三、企业经营状况分析 134

四、企业销售网络分析 139

五、企业竞争优势分析 139

第九章 对风能风电企业竞争力优势分析 141

第一节 风电企业新增装机容量竞争力评价 141

第二节 风电企业并网装机容量竞争力评价 142

第三节 风电企业风电核准容量竞争力评价 142

第十章 中国风能风电行业投资特征及壁垒分析 144

第一节 风能风电行业发展特征 144

一、行业的区域性 144

二、行业定价机制 144

三、行业经营模式 146

第二节 风能风电行业投资壁垒分析 146

一、政策壁垒 146

二、技术壁垒 146

三、资金壁垒 147

四、人才壁垒 147

第三节 中国风能风电行业投资潜力分析 147

第十一章 2015-2020年风能风电行业投资风险预警 149

第一节 影响风能风电行业发展的主要因素 149

一、影响风能风电行业运行的有利因素 149

二、影响风能风电行业运行的不利因素 151

三、我国风能风电行业发展面临的挑战 152

四、我国风能风电行业发展面临的机遇 153

第二节 风能风电行业投资风险预警 153

一、风能风电自然条件风险 153

二、风能风电行业政策风险 154

三、风能风电行业经营风险 155

四、风能风电市场竞争风险 156

第十二章 博思数据关于风能风电行业发展趋势分析 158

第一节 2015-2020年中国风能风电市场趋势分析 158

一、中国风能风电发展趋势分析 158

二、中国风能风电发展方向总结 158

第二节 “十三五”风能风电开发规划分析 159

一、风能风电行业基地建设 159

二、风能风电资源开发规划 164

（一）内陆风电资源开发 164

（二）海上风电资源开发 165

（三）分散式风电发展 166

三、配套电网建设与系统优化 167

第三节 2015-2020年中国风能风电行业供需预测 169

一、2015-2020年中国风能风电供给预测 169

- 二、2015-2020年中国风能风电需求预测 170
- 第四节 2015-2020年风能风电行业开发建议 171
 - 一、未来风能风电行业开发模式 171
 - 二、未来风能风电行业开发建议 171
 - 三、未来风电补贴的落实及建议 172

第十三章 风能风电企业管理策略建议 175

第一节 风能风电行业投资政策及措施 175

- 一、能源行业大气污染防治政策 175
- 二、可再生能源配额制政策 176
- 三、风能及可再生能源政策方向 177
- 四、风电项目的核准和管理政策 180
- 五、海上风电上网电价出台 181
- 六、风能风电地方性支持政策 182

第二节 风能风电行业投资策略分析 183

- 一、风电监管和政策执行到位 183
- 二、改善装备制造企业生存环境 184

第三节 风能风电行业发展保障措施 185

- 一、实施可再生能源电力配额制度 185
- 二、完善风电电价政策和补贴机制 185
- 三、完善财政支持和税收优惠政策 186
- 四、提高风电并网技术和管理水平 186
- 五、加强风电发展的协调和监管 186

图表目录：

- 图表 1 2015年全球风电设备供应商市场排名前十情况 13
- 图表 2 2008-2015年全球风电新增装机容量变化趋势图 16
- 图表 3 2008-2015年全球风电累计装机容量变化趋势图 16
- 图表 4 2015年全球风电累计装机容量比较 17
- 图表 5 2015年全球风电新增装机容量比较 18
- 图表 6 2015-2020年全球风电累计装机容量区域预测 19
- 图表 7 2015-2020年全球风电累计装机容量预测趋势图 19

图表 8 2014-2015年亚洲风电累计装机容量统计 20

图表 9 2014-2015年北美洲风电累计装机容量情况 20

图表 10 2014-2015年欧洲风电装机容量统计 21

图表 11 2014-2015年拉丁美洲和加勒比地区风电装机容量统计 22

图表 12 2014-2015年大洋洲风电装机容量统计 22

图表 13 2014-2015年非洲和中东地区风电装机容量统计 23

图表 14 中国有效风功率密度分布图 26

图表 15 2008-2015年来中国各种能源发电量市场份额变化趋势图 28

图表 16 2015年重点地区风电运行指标对比 30

图表 17 2008-2013 年中国风电新增及累计装机容量趋势图 34

图表 18 2008-2013 中国风电新增装机容量和并网容量变化趋势图 34

图表 19 2010-2015年中国风电发电量统计 35

图表 20 2012-2015年中国风能原动设备制造行业规模以上企业统计 37

图表 21 2011-2015年中国风能原动设备行业资产总额统计 37

图表 22 2011-2015年中国风能原动设备行业资产变化趋势图 37

图表 23 2011-2015年中国风能原动设备行业销售收入统计 38

图表 24 2011-2015年中国风能原动设备行业收入变化趋势图 38

图表 25 2011-2015年中国风能原动设备行业利润总额统计 38

图表 26 2011-2015年中国风能原动设备行业利润变化趋势图 39

图表 27 2009-2015年中国风力发电机组产量变化趋势图 39

图表 28 中国各功率风电机组安装台数和容量分布图 40

图表 29 2010-2015年中国部分整机企业装机变化趋势图 41

图表 30 2010-2015年中国风电设备累计平均利用小时统计 42

图表 31 2004-2015年中国1.5MW风电机组（不含塔筒）市场价格走势图 43

图表 32 2014-2015重点地区“弃风”情况对比表 44

图表 33 2009-2015年华北地区风电累计装机容量统计 45

图表 34 2009-2015年华北地区风电累计装机容量变化趋势图 45

图表 35 2015年华北地区风电累计装机容量区域结构图 46

图表 36 2011-2015年华北地区风力发电行业发展规模统计 46

图表 37 2011-2015年华北地区风力发电行业经营效益统计 47

图表 38 2009-2015年东北地区风电累计装机容量统计 48

图表 39 2009-2015年东北地区风电累计装机容量变化趋势图 48

图表 40 2015年东北地区风电累计装机容量区域结构图 48

图表 41 2011-2015年东北地区风力发电行业发展规模统计 49

图表 42 2011-2015年东北地区风力发电行业经营效益统计 49

图表 43 2009-2015年华东地区风电累计装机容量统计 50

图表 44 2009-2015年华东地区风电累计装机容量变化趋势图 51

图表 45 2015年华东地区风电累计装机容量区域结构图 51

图表 46 2011-2015年华东地区风力发电行业发展规模统计 52

图表 47 2011-2015年华东地区风力发电行业经营效益统计 52

图表 48 2009-2015年华南地区风电累计装机容量统计 53

图表 49 2015年华南地区风电累计装机容量区域结构图 54

图表 50 2011-2015年华南地区风力发电行业发展规模统计 54

图表 51 2011-2015年华南地区风力发电行业经营效益统计 55

图表 52 2009-2015年华中地区风电累计装机容量统计 57

图表 53 2015年华中地区风电累计装机容量区域结构图 57

图表 54 2011-2015年华中地区风力发电行业发展规模统计 58

图表 55 2011-2015年华中地区风力发电行业经营效益统计 58

图表 56 2009-2015年西南地区风电累计装机容量统计 60

图表 57 2015年西南地区风电累计装机容量区域结构图 60

图表 58 2011-2015年西南地区风力发电行业发展规模统计 61

图表 59 2011-2015年西南地区风力发电行业经营效益统计 61

图表 60 2009-2015年西北地区风电累计装机容量统计 63

图表 61 2009-2015年西北地区风电累计装机容量变化趋势图 63

图表 62 2015年西北地区风电累计装机容量区域结构图 64

图表 63 2011-2015年西北地区风力发电行业发展规模统计 64

图表 64 2011-2015年西北地区风力发电行业经营效益统计 65

图表 65 2010-2015年中国风电电源投资变化趋势图 66

图表 66 2013年中国“弃风”电量及分布情况 68

图表 67 2013年中国风电机组出口情况 70

图表 68 2015年底中国风电机组出口情况 71

图表 69 2015年底中国风电累计核准容量统计表 72

图表 70 2015年中国风电新增核准容量及项目个数统计表 73

图表 71 2015年起中国海上风电开工项目汇总 75

图表 72 2015年中国各省（地区）风电上网电量明细表 80

图表 73 2015年中国风力发电行业企业区域分布情况 81

图表 74 2015年中国各省新增并网装机容量统计表 82

图表 75 2015年中国风力发电行业中的企业资产排名 83

图表 76 2015年中国风力发电行业重点企业销售收入排名 85

图表 77 2015年中国风力发电行业重点企业利润总额排名 87

图表 78 2015年风电主要投资企业累计装机容量占比统计表 89

图表 79 2012-2015年中国风力发电行业企业数统计 90

图表 80 2011-2015年中国风力发电行业资产总额统计 90

图表 81 2011-2015年中国风力发电行业资产变化趋势图 91

图表 82 2011-2015年中国风力发电行业销售收入统计 91

图表 83 2011-2015年中国风力发电行业销售收入变化趋势图 92

图表 84 2011-2015年中国风力发电行业成本费用利润率情况 92

图表 85 2011-2015年中国风力发电行业资产负债率情况 93

图表 86 2011-2015年中国风力发电行业总资产周转率情况 93

图表 87 2012-2015年中国风力发电行业发展能力主要指标 94

图表 88 2011-2015年中国风力发电行业毛利率情况 94

图表 89 2011-2015年中国风力发电行业利润总额统计 96

图表 90 2011-2015年中国风力发电行业利润变化趋势图 96

图表 91 2015年中国风力发电行业不同规模企业利润总额统计 97

图表 92 2015年中国风力发电行业不同所有制企业利润总额统计 97

图表 93 2011-2015年中国风力发电行业销售利润率情况 98

图表 94 2015年中国风力发电行业不同规模企业销售利润率统计 98

图表 95 2015年中国风力发电行业不同所有制企业销售利润率统计 98

图表 96 2011-2015年中国风力发电行业资产利润率情况 99

图表 97 2015年中国风力发电行业不同规模企业总资产利润率统计 99

图表 98 2015年中国风力发电行业不同所有制企业总资产利润率统计 100

图表 99 2011-2015年国电电力发展股份有限公司风电装机容量统计 102

图表 100 2015年国电电力发展股份有限公司分产品情况表 102

图表 101 2011-2015年国电电力发展股份有限公司收入及利润统计 103

图表 102 2015年国电电力发展股份有限公司分地区情况表 103

图表 103 2011-2015年大唐国际发电股份有限公司风电装机容量统计 106

图表 104 2015年大唐国际发电股份有限公司核准风电项目情况 106

图表 105 2015年大唐国际发电股份有限公司分产品情况表 107

图表 106 2011-2015年大唐国际发电股份有限公司收入及利润统计 107

图表 107 2015年大唐国际发电股份有限公司分地区情况表 107

图表 108 2015年华能国际电力股份有限公司分产品情况表 112

图表 109 2011-2015年华能国际电力股份有限公司收入及利润统计 112

图表 110 2015年华能国际电力股份有限公司分地区情况表 112

图表 111 华锐风电科技（集团）股份有限公司产品介绍 116

图表 112 2015年华锐风电科技（集团）股份有限公司分产品情况表 116

图表 113 2011-2015年华电国际电力股份有限公司装机容量情况表 119

图表 114 2015年华电国际电力股份有限公司分产品情况表 119

图表 115 2015年华电国际电力股份有限公司业务结构情况 120

图表 116 2010-2015年华电国际电力股份有限公司收入及利润统计 120

图表 117 2015年华电国际电力股份有限公司分地区情况表 120

图表 118 华润电力控股有限公司装机容量情况表 123

图表 119 2015年华润电力控股有限公司分产品情况表 124

图表 120 2015年华润电力控股有限公司业务结构情况 125

图表 121 2010-2015年华润电力控股有限公司收入及利润统计 125

图表 122 2015年华润电力控股有限公司按地理分佈的运营权益装机容量 125

图表 123 2014-2015年山西漳泽电力股份有限公司主要产品产销量统计 128

图表 124 2015年山西漳泽电力股份有限公司分产品情况表 128

图表 125 2015年山西漳泽电力股份有限公司业务结构情况 129

图表 126 2010-2015年山西漳泽电力股份有限公司收入及利润统计 129

图表 127 2015年山西漳泽电力股份有限公司分地区情况表 129

图表 128 2012-2015年新疆金风科技股份有限公司风力发电机组销售情况 133

图表 129 2011-2015年新疆金风科技股份有限公司风机制造产销情况 133

图表 130 2011-2015年新疆金风科技股份有限公司风电发展情况 134

图表 131 2015年新疆金风科技股份有限公司分产品情况表 138

图表 132 2015年新疆金风科技股份有限公司业务结构情况 138

图表 133 2010-2015年新疆金风科技股份有限公司收入及利润统计 139

图表 134 2015年新疆金风科技股份有限公司分地区情况表 139

图表 135 2015年中国新增风电装机市场排名 141

图表 136 2015年风电投资企业并网情况统计表 142

图表 137 2015年风电主要投资企业核准容量统计表 143

图表 138 2015年中国风力发电行业销售收入区域结构图 144

图表 139 中国风力发电标杆上网电价表 145

图表 140 “十三五”期间中国大型风电基地开发布局及重点建设项目 163

图表 141 “十三五”期间中国内陆较丰富地区风电开发布局 165

图表 142 “十三五”期间中国海上风电建设项目及布局 166

图表 143 中国风能风电发展主要规划指标 170

图表 144 2015-2020年中国风力发电行业销售收入预测趋势图 171

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1509/9438271U0N.html>