

# 中国风电场产业专项调查与发展战略研究报告（2015-2020）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国风电场产业专项调查与发展战略研究报告（2015-2020）》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/197288197288.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 第1章：全球风电产业发展现状及前景展望

#### 1.1 全球主要国家风电发展政策和措施分析

##### 1.1.1 德国风电发展政策和措施分析

##### 1.1.2 美国风电发展政策和措施分析

##### 1.1.3 丹麦风电发展政策和措施分析

##### 1.1.4 西班牙风电发展政策和措施分析

##### 1.1.5 英国风电发展政策和措施分析

#### 1.2 全球风电产业发展规模及区域结构分析

##### 1.2.1 全球风电装机容量分析

##### 1.2.2 全球风电装机区域结构分析

##### 1.2.3 全球风电产业发展特点总结

#### 1.3 全球风电产业发展前景展望

##### 1.3.1 全球风电产业发展趋势判断

##### 1.3.2 全球重点区域风电发展展望

##### 1.3.3 全球风电国际合作与竞争趋势

### 第2章：中国风电产业发展现状及前景展望

#### 2.1 中国风电发展政策和措施分析

##### 2.1.1 风电产业管理政策分析

##### 2.1.2 风电产业技术标准分析

##### 2.1.3 风电产业课题研究分析

#### 2.2 中国风电产业发展规模及特点分析

##### 2.2.1 风能资源储量分析

##### 2.2.2 风电装机容量分析

##### 2.2.3 海上风电发展分析

##### 2.2.4 风电产业发展特点总结

#### 2.3 中国风电产业核心问题评析

##### 2.3.1 速度与效益问题评析

##### 2.3.2 政策与机制问题评析

##### 2.3.3 技术与质量问题评析

##### 2.3.4 “弃风”与电网问题评析

#### 2.4 中国风电产业发展前景展望

##### 2.4.1 中国风电转型发展趋势分析

##### 2.4.2 中国风电发展规划与目标分析

### 第3章：中国风电场建设配套行业发展分析

#### 3.1 中国风机整机制造业发展分析

##### 3.1.1 全球风机整机制造业发展分析

(1) 全球风机整机制造商竞争格局分析

(2) 全球风机整机制造技术趋势分析

##### 3.1.2 中国风机整机制造业发展分析

(1) 中国风机整机制造商竞争格局分析

(2) 中国风机整机制造业发展趋势分析

#### 3.2 中国风电零部件制造业发展分析

##### 3.2.1 风电叶片市场分析

(1) 叶片市场供需分析

(2) 叶片市场竞争情况

##### 3.2.2 其他风电零部件供应分析

##### 3.2.3 风电零部件制造业发展趋势分析

#### 3.3 中国风电服务业发展分析

##### 3.3.1 风能资源评估与预测能力建设分析

##### 3.3.2 风电标准体系建设分析

##### 3.3.3 风电检测及认证能力建设分析

##### 3.3.4 风电保险服务业发展分析

### 第4章：中国风电场开发及运营现状分析

#### 4.1 风电场开发及运营政策分析

##### 4.1.1 风电场开发及运营管理政策分析

##### 4.1.2 风电场开发及运营规划目标分析

#### 4.2 风电场建设规模及竞争格局分析

##### 4.2.1 风电场建设规模分析

##### 4.2.2 风电场开发商竞争格局分析

#### 4.3 重点区域风电场建设分析

#### 4.4 风电场运营管理现状分析

##### 4.4.1 风电场运营特点分析

##### 4.4.2 风电场运营管理现状分析

### 第5章：中国风电场开发建设关键问题分析

#### 5.1 风电场规划设计核心环节分析

##### 5.1.1 风电场规划选址分析

##### 5.1.2 风电场风机选型分析

##### 5.1.3 风电机组布置分析

## 5.2 风电场设计水平评价指标建议

### 5.2.1 常用风电场设计评价指标分析

### 5.2.2 风电场设计评价参考指标建议

## 5.3 风电场开发建设注意事项

### 5.3.1 风电场规划选址注意事项

### 5.3.2 风电场道路设计注意事项

### 5.3.3 风电机组基础结构设计注意事项

### 5.3.4 升压站设计注意事项

### 5.3.5 风电场建设管理注意事项

## 5.4 风电场接入系统对电网的影响分析

### 5.4.1 风力发电的运行特性分析

### 5.4.2 风力发电并网对电网的影响分析

#### (1) 对电网电压稳定性的影响

#### (2) 对电能质量的影响

#### (3) 对调峰调频能力的影响

### 5.4.3 改善风力发电并网性能的措施和建议

## 5.5 风电场无功补偿技术分析

### 5.5.1 无功补偿装置在风电场的应用分析

#### (1) 风电场中无功补偿装置的作用分析

#### (2) 不同类型风机的无功补偿应用分析

### 5.5.2 无功补偿方式和装置比较分析

### 5.5.3 风电场中无功补偿的要点分析

## 第6章：中国风电场运营式及策略分析

## 6.1 风电场运营管理模式分析

### 6.1.1 运、维合一的业主管理模式分析

### 6.1.2 运营业主管理、维护外委管理模式分析

### 6.1.3 维护业主管理、运营外委管理模式分析

### 6.1.4 运营、维护全部外委管理模式分析

## 6.2 风电场安全管理策略分析

### 6.2.1 风电场安全管理内容分析

### 6.2.2 风电场安全管理存在的问题分析

### 6.2.3 风电场安全管理措施建议

## 6.3 风电场设备管理策略分析

### 6.3.1 风电场设备管理内容

### 6.3.2 风电场设备管理存在的问题分析

### 6.3.3 风电场设备管理措施建议

## 6.4 风电场人员管理策略分析

### 6.4.1 风电场人员管理内容

### 6.4.2 风电场人员管理存在的问题分析

### 6.4.3 风电场人员管理措施建议

## 6.5 风电场对标管理指标建议

### 6.5.1 风电场对标管理指标分类

### 6.5.2 风电场对标管理指标选择建议

#### (1) 分级指标选择

#### (2) 设备能效指标选择

#### (3) 生产管理指标选择

## 第7章：中国主要风电场开发商经营分析

### 7.1 风电场开发商总体状况分析

### 7.2 主要风电场开发商经营分析

#### 7.2.1 龙源电力集团股份有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业风电场项目分析

##### (3) 企业经营情况

#### 7.2.2 国电电力发展股份有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业风电场项目分析

##### (3) 企业经营情况

#### 7.2.3 华能新能源股份有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业风电场项目分析

##### (3) 企业经营情况

#### 7.2.4 中国大唐集团新能源股份有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业风电场项目分析

##### (3) 企业经营情况

#### 7.2.5 华电新能源发展有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业风电场项目分析

##### (3) 企业经营情况

## 第8章：中国大型风电基地风电场建设分析

## 8.1 千万千瓦级风电基地风电场建设分析

### 8.1.1 千万千瓦级风电基地建设规划分析

### 8.1.2 酒泉千万千瓦级风电基地风电场建设分析

#### (1) 酒泉风能资源环境分析

#### (2) 酒泉风电基地投资规划

#### (3) 酒泉风电场项目建设分析

### 8.1.3 哈密千万千瓦级风电基地风电场建设分析

#### (1) 哈密风能资源环境分析

#### (2) 哈密风电基地投资规划

#### (3) 哈密风电场项目建设分析

### 8.1.4 内蒙古千万千瓦级风电基地风电场建设分析

#### (1) 内蒙古风能资源环境分析

#### (2) 内蒙古风电基地投资规划

#### (3) 内蒙古风电场项目建设分析

## 8.2 百万千瓦级风电基地风电场建设分析

### 8.2.1 百万千瓦级风电基地建设规划分析

### 8.2.2 开鲁百万千瓦级风电基地风电场建设分析

### 8.2.3 巴彦淖尔乌拉特中旗百万千瓦级风电基地风电场建设分析

### 8.2.4 包头达茂旗百万千瓦级风电基地风电场建设分析

### 8.2.5 河北张北一期、二期百万千瓦级风电基地风电场建设分析

### 8.2.6 河北承德百万千瓦级风电基地风电场建设分析

### 8.2.7 其他百万千瓦级风电基地风电场建设分析

## 第9章：中国风电场投资成本及效益分析

### 9.1 风电场投资运营成本分析

#### 9.1.1 风电场生产成本分析

##### (1) 风电场生产成本构成分析

##### (2) 风电设备故障对发电成本的影响分析

#### 9.1.2 降低风电场运营成本的措施建议

### 9.2 风电场投资效益分析

#### 9.2.1 风电场经济效益分析

#### 9.2.2 风电场低碳效益分析

### 9.3 海上风电场投资分析

#### 9.3.1 海上风电场与陆上风电场投资比较

#### 9.3.2 海上风电场投资成本分析

#### 9.3.3 海上风电场经济性分析

9.3.4 海上风电场投资风险分析

9.3.5 海上风电场投资前景分析

9.4 风电场投资前景分析

9.4.1 风电场投资环境分析

9.4.2 风电场开发商关注点分析

(1) “弃风限电”应对策略

(2) 可再生能源配额制出台

(3) 生态风电场建设

9.4.3 风电场投资前景分析

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/197288197288.html>