

# 2016-2022年中国风电塔架 市场调研及投资战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国风电塔架市场调研及投资战略咨询报告》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.cction.com/report/201605/132774.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

风机塔架是指风力发电机组的支撑结构，一般为采用钢板卷制、焊接等形式组成的柱体或者锥体结构，内部附有机件内件和电器内件等辅助设备。风机塔架包括塔体、爬梯、电缆、电缆梯、平台等结构。

2014年，中国风电有新增装机的制造商共26家，机组供应商虽然在减少，但是装机容量却创下历史新高，2014年我国风电设备年度装机量达到23196MW。

报告目录：

### 第一章 风电塔架产业概述 1

#### 第一节 风电塔架产业基础阐述 1

##### 一、风机塔架规格 1

##### 二、风电塔架选择方案 4

##### 三、产业链结构 6

#### 第二节 世界风能利用 6

##### 一、风力发电的资源与成本 6

##### 二、全球风能可利用资源情况 7

##### 三、世界风能市场增长速度较快 10

##### 四、全球风能资源开发新趋势 11

#### 第三节 中国风能资源与利用 12

##### 一、中国风能资源的形成以及分布情况 12

##### 二、中国风能资源储量与有效地区 13

##### 三、中国风能开发应用状况 16

##### 四、风能开发尚不成熟 17

### 第二章 2014年国内外风力发电产业整体运行态势分析 18

#### 第一节 世界风电产业发展分析 18

##### 一、世界风力发电产业总体回顾 18

2014年全球新增风电装机容量首次超过5000万千瓦，达到5148万千瓦，累计装机容量达到3.70亿千瓦(36955.3万千瓦)。

##### 二、世界风电产业体系的构成及分布 18

##### 三、全球风电产业持续快速增长 21

1997年全球风电产业累计装机量为7600MW，2014年增长至369594MW,十几年间，累计装机容量翻了48.6倍，未来几年，仍将保持稳定增长。

#### 四、欧盟风电产业发展迅猛 22

#### 五、世界主要国家风电产业发展状况 24

### 第二节 2014年中国风力发电产业发展概况 27

#### 一、我国风电产业增速全球领先 27

#### 二、中国风电产业日益走向成熟 27

#### 三、我国风力发电并网容量迅速提升 28

#### 四、2014年中国海上风电发展迈入规范化轨道 30

#### 五、中国风电产业发展面临的问题及策略分析 32

### 第三节 2014年中国主要省市风电产业分析 36

#### 一、内蒙古风电并网装机再创新高 36

#### 二、酒泉风电基地装机突破500万千瓦 36

#### 三、新疆风力发电产业发展综述 37

#### 四、电力巨头争相发力山东风电市场 39

#### 五、江苏风电产业发展势头良好 40

## 第三章 2014年中国风电塔架行业市场发展环境解析 42

### 第一节 2014年中国宏观经济环境分析 42

#### 一、国民经济运行情况GDP(季度更新) 42

#### 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新） 43

#### 三、全国居民收入情况（季度更新） 46

#### 四、恩格尔系数（年度更新） 48

#### 五、工业发展形势（季度更新） 50

#### 六、固定资产投资情况（季度更新） 51

#### 七、社会消费品零售总额 52

#### 八、对外贸易&进出口 53

### 第二节 2014年中国风电塔架市场政策环境分析 55

#### 一、《风电塔架制造安装检验验收规范》 55

#### 二、合格供应商管理制度 68

#### 三、相关产业政策要点解析 71

#### 1、《促进风电产业发展实施意见》 71

2、《关于加快风力发电技术装备国产化的指导意见》	75
3、《风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法》	76
4、《海上风电开发建设管理暂行办法》	79
5、《风电设备制造行业准入标准》	85
第三节 2015年中国风电塔架市场技术环境分析	89

## 第四章 2014年中国风电设备业整体态势分析 96

### 第一节 2014年中国风电设备产业的发展 96

#### 一、中国风电设备行业发展研析 96

2014年，我国新增风电机组中，1.5MW和2MW风电机组占据市场主体地位，占全国新增装机容量的87%；与2013年相比，1.5MW机组市场份额下降了5个百分点，而2MW机组所占市场份额上升了10个百分点；另外，1.5MW~2MW机组市场份额为2%，2MW~3MW机组的市场份额占到7%，3MW及以上机组占到4%。

#### 二、中国风电设备制造异军突起 102

#### 三、中国风电设备制造业无序扩张及影响分析 102

#### 四、2014年中国风电设备业发展状况 104

#### 五、我国风电设备行业竞争格局 105

### 第二节 2014年相关风电设备及零件发展分析 106

#### 一、风电制造业遭遇零部件掣肘 106

#### 二、我国风电机组发展状况分析 107

#### 三、中国风机市场发展及竞争分析 109

#### 四、我国风电叶片市场规模巨大 110

#### 五、风电轴承业市场及企业分析 110

### 第三节 2014年中国风电设备产业区域发展状况分析 114

#### 一、内蒙古呼包鄂地区风电设备业发展壮大 114

#### 二、甘肃逐步健全风电设备制造产业体系 115

#### 三、辽宁风电装备产业发展迅猛 116

#### 四、河北启动海上风电设备研发项目 118

#### 五、山东风电设备市场供需失衡 119

#### 六、江苏风电设备产业优势及发展战略 119

## 第五章 2014年中国风电塔架产业运行新形势分析 124

## 第一节 2014年中国风电塔架产业运行总况 124

### 一、风电产业发展形势对风电塔架的推动 124

2014年，中国风电产业发展势头良好，新增风电装机量刷新历史记录。据统计，全国（除台湾地区外）新增安装风电机组13121台，新增装机容量23196MW，同比增长44.2%；累计安装风电机组76241台，累计装机容量114609MW，同比增长25.4%。

### 二、风电塔架技术现状及研究进展 132

#### 1、风电塔架生产工艺 132

#### 2、风电塔架设计 133

#### 3、新疆新型风机塔架技术领先国内 134

### 三、中国风电塔架企业规模及集群分布分析 135

## 第二节 2014年中国风电塔架与上游风电产业高度相关性分析 137

### 一、上游风电产业资源分布 137

### 二、产业政策及相关政策因素影响分析 140

### 三、国家风电价格政策影响分析 145

## 第三节 2014年中国风电塔架产业热点问题探讨 151

### 一、对产品重要性及品质的认识不足 151

### 二、行业持续无序竞争将给整个行业带来极大的负面影响 152

### 三、缺乏行业准入制造及产品标准 152

### 四、风电入网的限制 153

## 第四节 2015-2020年中国风电塔架产业政策建议及期望 153

### 一、对于风电塔架产业的看法 153

### 二、对协会的期望 154

## 第六章 2010-2015年中国风电塔架制造行业数据监测分析 155

### 第一节 2010-2015年中国风电塔架制造行业规模分析 155

#### 一、企业数量增长分析 155

#### 二、从业人数增长分析 155

#### 三、资产规模增长分析 156

### 第二节 2014年中国风电塔架制造行业结构分析 156

#### 一、企业数量结构分析 156

##### 1、不同类型分析 156

##### 2、不同所有制分析 157

## 二、销售收入结构分析 157

### 1、不同类型分析 157

### 2、不同所有制分析 158

## 第三节 2010-2015年中国风电塔架制造行业产值分析 158

### 一、产成品增长分析 158

### 二、工业销售产值分析 159

### 三、出口交货值分析 159

## 第四节 2010-2015年中国风电塔架制造行业成本费用分析 160

### 一、销售成本统计 160

### 二、费用统计 160

## 第五节 2010-2015年中国风电塔架制造行业盈利能力分析 161

### 一、主要盈利指标分析 161

### 二、主要盈利能力指标分析 161

## 第七章 2014年中国风电塔架产业竞争新格局透析 162

### 第一节 2014年中国风电塔架产业竞争总况 162

#### 一、风电塔架产业集中度分析 162

#### 二、风电塔架无序竞争严重 163

### 第二节 2014年中国风电塔架产业竞争力分析 163

#### 一、区域性竞争分析 163

#### 二、综合实力竞争分析 163

#### 三、产品竞争分析 164

##### 1、低端产品竞争 164

##### 2、高端产品竞争 164

#### 四、价格竞争分析 165

### 第三节 2015-2020年中国风电塔架产业竞争趋势分析 165

## 第八章 2014年中国风电塔架核心企业深度研究 167

### 第一节 大金重工（辽宁 002487） 167

#### 一、企业概况 167

#### 二、企业主要经济指标分析 169

#### 三、企业盈利能力分析 170

四、企业偿债能力分析	171
五、企业运营能力分析	172
六、企业成长能力分析	172
第二节 北方创业	173
一、企业概况	173
二、企业主要经济指标分析	175
三、企业盈利能力分析	175
四、企业偿债能力分析	176
五、企业运营能力分析	177
六、企业成长能力分析	178
第三节 上海泰胜风能装备股份有限公司（泰胜风能）	178
一、企业概况	178
二、企业主要经济指标分析	180
三、企业盈利能力分析	181
四、企业偿债能力分析	182
五、企业运营能力分析	183
六、企业成长能力分析	183
七、泰胜风能专注风机塔架 布局海上风电	184
第四节 吉林天能电力工程机械有限公司	184
一、企业概况	184
二、企业主要经济指标分析	186
三、企业盈利能力分析	186
四、企业偿债能力分析	186
五、企业运营能力分析	187
六、企业成长能力分析	187
第五节 酒钢（集团）瓜州长城电力机械工程有限公司	187
一、企业概况	187
二、企业主要经济指标分析	188
三、企业盈利能力分析	189
四、企业偿债能力分析	189
五、企业运营能力分析	189
六、企业成长能力分析	190



## 第六节 青岛华亚钢结构有限公司 190

### 一、企业概况 190

### 二、企业主要经济指标分析 192

### 三、企业盈利能力分析 193

### 四、企业偿债能力分析 193

### 五、企业运营能力分析 193

### 六、企业成长能力分析 194

## 第七节 天顺风能（苏州）股份有限公司 194

### 一、企业概况 194

### 二、企业主要经济指标分析 196

### 三、企业盈利能力分析 197

### 四、企业偿债能力分析 198

### 五、企业运营能力分析 199

### 六、企业成长能力分析 199

## 第八节 烟台火焰山锅炉有限公司 200

### 一、企业概况 200

### 二、企业主要经济指标分析 202

### 三、企业盈利能力分析 202

### 四、企业偿债能力分析 203

### 五、企业运营能力分析 203

### 六、企业成长能力分析 203

## 第九节 山东安得利斯风电技术装备有限公司 204

### 一、企业概况 204

### 二、企业主要经济指标分析 204

### 三、企业盈利能力分析 205

### 四、企业偿债能力分析 205

### 五、企业运营能力分析 205

### 六、企业成长能力分析 206

## 第十节 浙江金力风力发电设备有限公司 206

### 一、企业概况 206

### 二、企业主要经济指标分析 206

### 三、企业盈利能力分析 207

四、企业偿债能力分析	207
五、企业运营能力分析	207
六、企业成长能力分析	208
第十一节 青岛武晓集团	208
一、企业概况	208
二、企业主要经济指标分析	209
三、企业盈利能力分析	209
四、企业偿债能力分析	209
五、企业运营能力分析	210
六、企业成长能力分析	210
第十二节 哈尔滨红光锅炉集团有限公司	210
一、企业概况	210
二、企业主要经济指标分析	212
三、企业盈利能力分析	213
四、企业偿债能力分析	213
五、企业运营能力分析	213
六、企业成长能力分析	214
第十三节 河北千山钢业工程有限公司	214
一、企业概况	214
二、企业主要经济指标分析	216
三、企业盈利能力分析	216
四、企业偿债能力分析	216
五、企业运营能力分析	217
六、企业成长能力分析	217
第九章 2014年中国风电塔架下游合作主机厂商	218
第一节 金风科技（新疆 750KW 1.5MW 2.5MW）	218
一、企业概况	218
二、企业主要经济指标分析	218
三、企业盈利能力分析	219
四、企业偿债能力分析	220
五、企业运营能力分析	221

## 六、企业成长能力分析 222

### 第二节 东汽（600875 1.5MW） 222

#### 一、企业概况 222

#### 二、企业主要经济指标分析 223

#### 三、企业盈利能力分析 224

#### 四、企业偿债能力分析 225

#### 五、企业运营能力分析 226

#### 六、企业成长能力分析 227

### 第三节 其它 227

#### 一、华锐风电（北京 1.5MW 3.0MW） 227

#### 二、明阳风电（广东 1.5MW 3.0MW） 234

#### 三、VESTAS（丹麦 天津 2.0MW 850KW） 240

#### 四、GE WIND（美国 沈阳 1.5MW） 242

## 第十章 2014年中国风电塔架原料产业透析 243

### 第一节 常用材料 243

#### 一、钢材（中厚板） 243

##### 1、市场行情监测 243

##### 2、风电塔架原料供应市场前景预测 258

#### 二、法兰 259

##### 1、法兰标准体系 259

##### 2、法兰种类及应用 263

##### 3、风电塔架原料供应市场前景预测 264

#### 三、防腐涂料 265

### 第二节 其它材料 276

## 第十一章 2015-2020年中国风电塔架产业前景预测分析 282

### 第一节 2015-2020年中国风电产业前景预测分析 282

#### 一、风电产业未来发展趋向 282

#### 二、我国风电产业发展潜力巨大 282

#### 三、2015-2020年中国风力等新能源发电行业预测分析 283

### 第二节 2015-2020年中国风电塔架产业发展趋势分析 284

一、加速产业整合与企业并购	284
二、行业规范化与产品标准化	284
三、培育自主创新能力与国际竞争能力	285
四、制造设备、技术及产品向大型化、重型化快速发展，风电应用向海上拓展	285
第三节 2015-2020年中国风电塔架市场前景预测	285
一、2015-2020年中国风电塔架市场规模及容量预测分析	285
二、2015-2020年中国风电塔架进出口贸易预测分析	286
第十二章 2015-2022年中国风电塔架产业投资战略研究	287
第一节 2014年中国风电塔架投资在建项目分析	287
一、甘肃玉门大型国产化风机示范项目正式开工	287
二、通辽市强盛风机塔筒项目开始试生产	287
三、中国风电料新建塔架生产线投产	288
四、国华东台风电场二期（200MW）项目南风场风机塔架基础施工项目招标	288
第二节 2015-2022年中国风电塔架产业投资机会分析	291
一、风电塔架区域投资潜力分析	291
二、“十三五规划”风电塔架投资商机分析	291
三、风电塔架与产业链相关的投资热点分析	292
第三节 2015-2022年中国风电塔架产业风险预警	295
一、宏观调控政策风险	295
二、市场竞争风险	296
三、进退入风险	296
四、市场运营机制风险	297
第十三章 2015-2020年风电塔架行业盈利模式与投资策略分析	298
第一节 2015-2020年国外风电塔架行业投资现状及经营模式分析	298
一、境外风电塔架行业成长情况调查	298
二、经营模式借鉴	299
三、在华投资新趋势动向	300
第二节 2015-2020年我国风电塔架行业商业模式探讨	300
第三节 2015-2020年我国风电塔架行业投资国际化发展战略分析	301
一、战略优势分析	301

二、战略机遇分析	302
三、战略规划目标	304
四、战略措施分析	305
第四节 2015-2020年我国风电塔架行业投资策略分析	306
第五节 2015-2020年最优投资路径设计	307
一、投资对象	307
二、投资模式	308
三、预期财务状况分析	308
四、风险资本退出方式	309
第十四章 2015-2022年风电塔架行业项目投资与融资建议	311
第一节 中国生产、营销企业投资运作模式分析	311
第二节 外销与内销优势分析	311
第三节 2015-2022年全国投资规模预测	312
第四节 2015-2022年风电塔架行业投资收益预测	313
第五节 2015-2022年风电塔架项目投资建议	313
第六节 2015-2022年风电塔架项目融资建议	317

#### 图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度
图表：全国粮食产量及其增速
图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）
图表：进出口总额（亿美元）
图表：广义货币（M2）增长速度（%）
图表：居民消费价格同比上涨情况
图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）
图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）
图表：农村居民人均收入实际增长速度
图表：人口及其自然增长率变化情况
图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）
图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：风电塔架行业产业链

图表：2011-2015年年我国风电塔架行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国风电塔架行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国风电塔架行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年年我国风电塔架行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年年我国风电塔架行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年年我国风电塔架行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年年我国风电塔架行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年年我国风电塔架行业费用使用统计图

图表：2011-2015年年我国风电塔架行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年年我国风电塔架行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业&hellip;&hellip;

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年风电塔架行业市场供给

图表：2011-2015年风电塔架行业市场需求

图表：2011-2015年风电塔架行业市场规模

图表：风电塔架所属行业生命周期判断

图表：风电塔架所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国风电塔架行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国风电塔架行业供给预测

图表：2016-2022年中国风电塔架行业需求预测

图表：2016-2022年中国风电塔架行业价格指数预测

图表：&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201605/132774.html>