2014-2020年中国风能逆变器行业监测与发展前景评估报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司
www.cction.com

一、报告报价

《2014-2020年中国风能逆变器行业监测与发展前景评估报告》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/201405/104318.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

逆变器（inverter）是把直流电能（电池、蓄电瓶）转变成交流电（一般为220V,50Hz正弦波）。它由逆变桥、控制逻辑和滤波电路组成。

简单地说，逆变器就是一种将低压(12或24伏或48伏)直流电转变为220伏交流电的电子设备。因为我们通常是将220伏交流电整流变成直流电来使用，而逆变器的作用与此相反，因此而得名。我们处在一个“移动”的时代，移动办公，移动通讯，移动休闲和娱乐。在移动的状态中，人们不但需要由电池或电瓶供给的低压直流电，同时更需要我们在日常环境中不可或缺的220伏交流电，逆变器就可以满足我们的这种需求。

逆变器在工作时其本身也要消耗一部分电力，因此，它的输入功率要大于它的输出功率。逆变器的效率即是逆变器输出功率与输入功率之比，即逆变器效率为输出功率比上输入功率。如一台逆变器输入了100瓦的直流电，输出了90瓦的交流电，那么，它的效率就是90%。

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，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。PS：本报告将保持时实更新，为企业提供最新资讯，使企业能及时把握局势的发展，及时调整应对策略。

〖目 录〗

第一章 中国风能逆变器行业发展综述 11
1.1 风能逆变器行业定义 11
1.1.1 行业定义 11
1.1.2 行业产品结构 11
1.2 风能逆变器行业产业链分析 11
1.2.1 行业产业链分析 11
1.2.2 行业上游供应链分析 12
（1）电子元器件市场运营情况 12
1）IGBT市场分析 12
2）IGBT模块市场分析 14
3）MOSFET市场分析 15
4）碳化硅二极管市场分析 16
5）滤波电容器市场分析 17

（2）电气元器件市场运营情况分析 18
（3）结构件市场运营情况分析 21
（4）电线电缆市场运营情况分析 22
（5）散热器市场运营情况分析 22
1.2.3 行业下游需求链分析 23
1.3 风能逆变器行业经济环境分析 24
1.3.1 国际宏观经济环境分析 24
1.3.2 国内宏观经济环境分析 30
1.3.3 宏观经济环境对相关行业的影响分析 37
（1）宏观经济对上游行业的影响 37
（2）宏观经济对下游行业的影响 37
（3）宏观经济对行业的影响 37
1.4 风能逆变器行业政策环境分析 38
1.4.1 行业主管部门 38
1.4.2 行业监管体制 38
1.4.3 行业相关政策 38
（1）宏观政策 38
1）《可再生能源中长期发展规划》 39
2）《可再生能源法》 39
3）《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》 39
4）《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》 40
（2）风力发电相关政策 40
1）《海上风电开发建设管理暂行办法》 40
2）《关于完善风力发电上网电价政策的通知》 41
3）《关于风电建设管理有关要求的通知》 42
（3）风电设备相关政策 43
1）《国家中长期科学和技术发展规划纲要》 43
2）《装备制造业调整和振兴规划》 45
3）《关于调整大功率风力发电机组及其关键零部件、原材料进口税收政策的通知》 46
4）《风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法》

第二章 中国风力发电行业发展分析 49

2.1 全球风力发电行业发展分析 49
2.1.1 全球风力发电发展状况 49
2.1.2 主要国家风力发电行业发展现状 50
（1）美国风力发电行业发展现状 50
（2）德国风力发电行业发展现状 51
（3）丹麦风力发电行业发展现状 52
（4）西班牙风力发电行业发展现状 53
（5）印度风力发电行业发展现状 55
2.1.3 全球风力发电行业发展趋势分析 56
2.1.4 全球风力发电行业发展前景预测 58
2.2 中国风力发电行业发展现状 59
2.2.1 中国风能资源现状 59
2.2.2 风力发电行业装机容量分析 61
2.2.3 风力发电行业新增装机容量分析 62
2.2.4 风力发电行业发电量分析 64
2.2.5 风力发电行业电价分析 65
2.2.6 风力发电行业运营情况分析 74
2.3 中国风力发电场投资建设状况 77
2.3.1 风电场建设现状及特点 77
2.3.2 风电场成本效益分析 79
2.3.3 风电场投资建设情况 81
2.3.4 风电场投资建设前景 83
2.3.5 海上风电投资现状及前景 85

第三章 中国风能逆变器行业发展分析 88
3.1 风能逆变器行业发展综述 88
3.1.1 风能逆变器行业发展概况 88
3.1.2 风能逆变器市场需求分析 89
3.1.3 风能逆变器市场规模分析 89
3.1.4 风能逆变器行业进入壁垒分析 90
3.1.5 行业发展的有利和不利因素 90
3.2 风能逆变器行业竞争状况分析 92

3.2.1 国际风能逆变器行业竞争分析 92
3.2.2 国际风能逆变器企业在华的竞争分析 93
（1）ABB公司在华的竞争分析 93
（2）阿尔斯通公司在华的竞争分析 94
（3）艾默生公司在华的竞争分析 95
（4）西门子公司在华的竞争分析 95
3.2.3 中国风能逆变器行业竞争分析 96
（1）风能逆变器行业主要生产企业 96
（2）风能逆变器行业竞争格局分析 97
（3）风能逆变器行业整合趋势分析 98
3.3 风能逆变器行业产品市场分析 98
3.3.1 风能并网逆变器市场分析 98
（1）风电并网国家标准 98
（2）风电并网容量分析 99
（3）风电并网逆变器需求分析 100
3.3.2 风能离网逆变器市场分析 100
3.4 风能逆变器行业技术分析 101
3.4.1 行业技术发展现状 101
（1）逆变器技术发展历程 101
（2）国内逆变器技术发展现状 101
（3）国内外逆变器技术对比分析 102
3.4.2 行业新技术发展趋势 102
（1）国际新技术发展趋势 102
（2）国内新技术发展趋势 103

第四章 中国风能逆变器行业主要企业生产经营分析 104
4.1 风能逆变器企业发展总体状况分析 104
4.1.1 风能逆变器行业企业规模 104
4.1.2 风能逆变器行业工业产值状况 104
4.1.3 风能逆变器行业销售收入和利润 105
4.1.4 主要风能逆变器企业创新能力分析 106
4.2 风能逆变器行业领先企业个案分析 107

4.2.1 新疆金风科技股份有限公司经营情况分析 107
（1）企业发展简况分析 107
（2）主要财务指标分析 107
（3）企业盈利能力分析 109
（4）企业运营能力分析 110
（5）企业偿债能力分析 111
（6）企业发展能力分析 111
（7）企业组织架构分析 112
（8）企业产品结构及新产品动向 113
（9）企业销售渠道与网络 114
4.2.2 深圳奥特迅电力设备股份有限公司经营情况分析 118
4.2.3 哈尔滨九洲电气股份有限公司经营情况分析 128
4.2.4 广东中商国通电子有限公司经营情况分析 140
4.2.5 合肥阳光电源有限公司经营情况分析 145

第五章 中国风能逆变器行业发展前景预测 200
5.1 中国风能逆变器行业投资风险 200
5.1.1 风能逆变器行业政策风险 200
5.1.2 风能逆变器行业技术风险 200
5.1.3风能逆变器行业其他风险 201
5.2 中国风能逆变器市场发展前景 201
5.2.1 中国风能逆变器市场发展趋势分析 201
5.2.2 中国风能逆变器市场发展前景预测 202
5.3 中国产业洞察网投资建议 205

图表目录摘要:

图表1 2010-2020年中国风电装机容量预测（单位:MW） 2
图表2 风能逆变器行业产业链简介 12
图表3 中国功率器件市场品牌结构（单位:%） 13
图表4 2002-2012年中国功率器件市场规模及预测（单位:亿元，%） 14
图表5 2009-2012年中国变压器产量变化（单位:万千伏安，%） 19
图表6 2009-2012年中国电线电缆月度产量及同比增长情况（单位:万公里，%） 22

图表7 2010-2012年美国实际及名义GDP年化增速和各主要分项对增速贡献（单位:%） 24
图表8 市场对2012年欧洲经济增长预测（单位:%） 25
图表9 1981-2012年日本债务率不断攀升（单位:十亿日元） 26
图表10 2012年以来日本工业生产下滑显著（单位:%） 26
图表11 2012年以来日本工业生产下滑引发新兴市场对日出口增速下降（单位:%） 27
图表12 2010-2012年工业增加值增速（单位:%） 31
图表13 2008-2012年全社会固定资产投资增速（单位:%） 32
图表14 2001-2012年我国PPI各项同比走势（单位:%） 33
图表15 2008-2012年中国月度进出口情况（单位:十亿美元，%） 33
图表16 2005-2012年中国主要进口商品（单位:百万美元） 34
图表17 2010-2012年居民消费价格指数（单位:%） 35
图表18 1996-2012年全球风电装机容量（单位:MW，%） 49
图表19 2003-2012年全球个地区风电新增装机容量（单位:MW） 50
图表20 2006-2012年美国风电装机容量（单位:MW） 51
图表21 2000-2012年德国风电装机情况（单位:MW） 52
图表22 2001-2012年丹麦风电装机容量变化（单位:MW） 52
图表23 2001-2012年西班牙风电装机容量统计表（单位:MW） 54
图表24 西班牙风电主要设备制造商市场分布 54
图表25 2001-2009年印度风电装机容量统计表（单位:MW） 56
图表26 2007-2030年全球风电行业累计装机容量及预测（单位:MW） 58
图表27 2007-2030年全球风电行业建设成本及预测（单位:MW，EUR/KW） 59
图表28 中国可开发风能资源储量地区分布图 61
图表29 2000-2012年中国累计装机容量及增速（单位:MW，%） 62
图表30 2000-2012年中国新增装机容量及增速（单位:MW，%） 63
图表31 近年来中国风电装机单机容量比变化趋势（单位:MW） 64
图表32 2008-2012年中国风电发电量（单位:亿千瓦时） 64
图表33 国家前五期风电特许权招标明细（单位:万KW，元/KWh） 65
图表34 我国风电上网价格分布图（单位:元/KWh） 66
图表35 我国风电上网价格详细区域分布 67
图表36 2008-2012年我国风电装机并网情况（单位:MW，%） 68
图表37 2011年可再生能源发电项目补贴表（单位:兆瓦，万元） 69
图表38 2011年可再生能源发电接网工程补贴表（单位:兆瓦，万元） 70

图表39 2011年可再生能源发电项目补贴表（单位:兆瓦，万千瓦时，万元） 71
图表40 2011年可再生能源发电接网工程补贴表（单位:兆瓦，万元） 72
图表41 2012年可再生能源发电项目补贴表（单位:兆瓦，万元） 73
图表42 2012年可再生能源发电接网工程补贴表（单位:兆瓦，万元） 74
图表43 2009-2012年风力发电行业经营效益分析（单位:家，人，万元，%） 75
图表44 2009-2012年中国风力发电行业盈利能力分析（单位:%） 76
图表45 2009-2012年中国风力发电行业运营能力分析（单位:次） 76
图表46 2009-2012年中国风力发电行业偿债能力分析（单位:%，倍） 77
图表47 2009-2012年中国风力发电行业发展能力分析（单位:%） 77
图表48 2012年全国累计风电装机容量地区分布情况（单位:%） 78
图表49 风电场收入成本构成 79
图表50 风电场运营成本构成（单位:%） 79
图表51 风电场初装成本占比情况（单位:%） 80
图表52 风电场成本、收益情况（单位:元） 80
图表53 风电与煤电价格变化趋势（单位:%） 81
图表54 中国海上风电试点项目 83
图表55 全国规划的大型风电基地发布一览表 84
图表56 各地方政府风电发展目标规划统计（单位:个，万KW） 85
图表57 内资企业海上风电设备研发情况（单位:MW） 86
图表58 各地区海上风电场计划（单位:万千瓦） 86
图表59 海上风电投资成本变化（单位:元/KW） 87
图表60 2008-2012年风电累计并网装机容量（单位:MW，%） 99
图表61 2008-2012年风电新增并网装机容量（单位:MW，%） 99
图表62 国内外光伏逆变器技术对比 102
图表63 2012年中国风能逆变器行业工业总产值、销售收入和利润前十名企业 104
图表64 2012年风能逆变器行业工业总产值（现价）前十位企业（单位:万元） 105
图表65 2012年中国风能逆变器行业企业产品销售收入与利润总额（单位:万元） 106
图表66 2012年风能逆变器行业企业新产品产值（单位:万元） 107
图表67 新疆金风科技股份有限公司主要经济指标分析（单位:万元） 108
图表68 2012年新疆金风科技股份有限公司主营业务分地区情况表（单位:万元，%） 109
图表69 2008-2012年新疆金风科技股份有限公司盈利能力分析（单位:%） 110
图表70 2012年新疆金风科技股份有限公司主营业务分产品情况表（单位:万元，%） 110

图表71 2008-2012年新疆金风科技股份有限公司运营能力分析（单位:次） 111
图表72 2008-2012年新疆金风科技股份有限公司偿债能力分析（单位:%，倍） 111
图表73 2008-2012年新疆金风科技股份有限公司发展能力分析（单位:%） 112
图表74 新疆金风科技股份有限公司组织架构 113
图表75 2012年新疆金风科技股份有限公司的产品结构（单位:%） 114
图表76 新疆金风科技股份有限公司销售区域分布（单位:%） 115
图表文摘载入中…

详细请访问：http://www.cction.com/report/201405/104318.html