

# 2015-2020年中国新能源技术装备行业深度调研与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

<b>第1章：新能源技术装备行业发展状况</b> .....	<b>26</b>
1.1 新能源技术装备行业的定义.....	26
1.2 新能源技术装备行业发展环境.....	26
1.2.1 新能源技术装备行业政策环境.....	26
(1) 新能源技术装备行业政策解读.....	26
(2) 新能源技术装备政策环境总结.....	29
1.2.2 新能源技术装备行业经济环境.....	31
(1) 国内宏观经济发展分析.....	31
(2) 经济环境对行业的影响.....	32
1.2.3 新能源技术装备行业社会环境.....	32
(1) 能源行业消费总量.....	32
(2) 能源行业消费结构.....	34
(3) 传统能源使用年限.....	35
(4) 新能源替代趋势分析.....	37
1.2.4 新能源技术装备行业产业环境.....	38
(1) 新能源发电装机规模.....	38
(2) 新能源发电发展分布.....	39
<b>第2章：光伏发电技术装备行业发展分析</b> .....	<b>41</b>
2.1 光伏发电产业链结构及价值链分析.....	41
2.1.1 光伏发电产业链结构分析.....	41
2.1.2 光伏发电产业价值链分析.....	42
2.2 多晶硅行业市场发展分析.....	45
2.2.1 多晶硅产能规模分析.....	45
(1) 全球多晶硅产能规模.....	45
(2) 中国多晶硅产能规模.....	45
2.2.2 多晶硅产量规模分析.....	46
(1) 全球多晶硅产量规模.....	46
(2) 中国多晶硅产量规模.....	47
2.2.3 多晶硅市场需求分析.....	48
(1) 全球多晶硅市场需求.....	48
(2) 中国多晶硅市场需求.....	49
2.2.4 多晶硅进出口市场分析.....	49
(1) 多晶硅进口市场分析.....	50
(2) 多晶硅出口市场分析.....	51
2.2.5 多晶硅市场竞争情况.....	52
(1) 全球多晶硅市场竞争.....	52
(2) 中国多晶硅市场竞争.....	53
2.2.6 多晶硅盈利水平分析.....	54
(1) 多晶硅价格走势分析.....	54
(2) 多晶硅盈利能力分析.....	55
2.3 硅锭/硅片行业市场发展分析.....	56
2.3.1 硅锭/硅片供给情况分析.....	56
2.3.2 硅锭/硅片需求情况分析.....	57
2.3.3 硅锭/硅片竞争情况分析.....	58
2.3.4 硅锭/硅片盈利水平分析.....	58
(1) 硅锭/硅片生产成本分析.....	59
(2) 硅锭/硅片价格走势分析.....	59
(3) 硅锭/硅片盈利能力分析.....	60
2.4 太阳能电池片行业市场发展分析.....	61

2.4.1 太阳能电池片供给情况分析.....	61
(1) 全球太阳能电池片供给情况.....	61
(2) 中国太阳能电池片供给情况.....	62
2.4.2 太阳能电池片市场需求分析.....	63
2.4.3 太阳能电池片进出口分析.....	63
2.4.4 太阳能电池片市场竞争情况.....	64
2.4.5 太阳能电池片盈利水平分析.....	65
(1) 太阳能电池片生产成本分析.....	65
(2) 太阳能电池价格走势分析.....	66
(3) 太阳能电池盈利能力分析.....	67
<b>2.5 光伏组件行业市场发展分析.....</b>	<b>68</b>
2.5.1 光伏组件供给情况分析.....	68
2.5.2 光伏组件需求情况分析.....	69
2.5.3 光伏组件市场竞争情况.....	70
2.5.4 光伏组件盈利水平分析.....	70
(1) 光伏组件生产成本分析.....	70
(2) 光伏组件价格走势分析.....	72
(3) 光伏组件盈利能力分析.....	73
<b>第3章：太阳能光热其他利用技术装备行业发展分析.....</b>	<b>75</b>
<b>3.1 太阳能热水器行业发展分析.....</b>	<b>75</b>
3.1.1 太阳能热水器行业政策分析.....	75
3.1.2 太阳能热水器行业发展分析.....	76
(1) 太阳能热水器行业供给规模.....	76
(2) 太阳能热水器行业保有规模.....	77
(3) 太阳能热水器行业市场规模.....	78
3.1.3 太阳能热水器行业竞争分析.....	79
(1) 太阳能热水器行业竞争格局.....	79
(2) 太阳能热水器行业竞争特点.....	80
<b>3.2 光伏建筑一体化发展分析.....</b>	<b>82</b>
3.2.1 光伏建筑一体化主要形式.....	83
3.2.2 光伏建筑一体化政策支持.....	85
3.2.3 光伏建筑一体化安装规模.....	87
3.2.4 光伏建筑一体化盈利能力.....	88
3.2.5 光伏建筑一体化竞争现状.....	88
3.2.6 光伏建筑一体化前景展望.....	88
<b>第4章：风能技术装备行业发展分析.....</b>	<b>90</b>
<b>4.1 风电技术装备行业分类.....</b>	<b>90</b>
4.1.1 风电技术装备结构.....	90
4.1.2 风电技术装备行业定义.....	91
4.1.3 风电技术装备行业产业链简介.....	91
<b>4.2 风电技术装备行业政策环境.....</b>	<b>92</b>
4.2.1 风电技术装备行业管理体制.....	92
4.2.2 风电技术装备行业相关政策.....	93
4.2.3 风电技术装备行业发展规划.....	96
<b>4.3 风电技术装备行业发展分析.....</b>	<b>97</b>
4.3.1 风电技术装备行业发展总体概况.....	97
4.3.2 风电技术装备行业发展主要特点.....	98
4.3.3 风电技术装备行业国产化进展.....	99
4.3.4 风电技术装备行业面临问题分析.....	102
<b>4.4 风电技术装备行业市场分析.....</b>	<b>104</b>
4.4.1 风电技术装备市场供给及变动趋势.....	104
4.4.2 风电技术装备市场需求及变动趋势.....	104
4.4.3 风电技术装备行业盈利水平分析.....	105
(1) 风电技术装备行业盈利模式分析.....	105
(2) 风电技术装备行业生产成本分析.....	107
(3) 风电技术装备行业盈利水平及变动.....	108
(4) 整机和零件制造商的盈利水平比较.....	108
4.4.4 风电技术装备行业市场化程度分析.....	109
<b>4.5 风电技术装备行业进出口分析.....</b>	<b>110</b>

4.5.1	风电技术装备行业出口市场分析.....	110
(1)	风电技术装备行业出口总体情况.....	110
(2)	风电技术装备行业出口产品结构.....	110
4.5.2	风电技术装备行业进口市场分析.....	112
(1)	风电技术装备行业进口总体情况.....	112
(2)	风电技术装备行业进口产品结构.....	112
4.5.3	风电技术装备行业进出口前景及建议.....	114
(1)	风电技术装备行业出口前景及建议.....	114
(2)	风电技术装备行业进口前景及建议.....	115
<b>4.6</b>	<b>风电技术装备行业竞争状况分析.....</b>	<b>115</b>
4.6.1	全球风电技术装备市场竞争状况分析.....	115
(1)	全球风电技术装备市场发展概况.....	115
(2)	全球风电技术装备设备市场发展判断.....	117
(3)	全球风电技术装备市场竞争分析.....	118
(4)	全球风电设备行业发展经验借鉴.....	121
4.6.2	中国风电技术装备市场竞争强度分析.....	122
(1)	风电技术装备现有企业竞争格局分析.....	122
(2)	风电技术装备行业潜在进入者威胁分析.....	124
(3)	风电技术装备行业替代品威胁分析.....	124
(4)	风电场投资商的议价能力分析.....	125
(5)	零部件和材料供应商的议价能力分析.....	126
<b>4.7</b>	<b>风电技术装备行业发展前景分析.....</b>	<b>127</b>
4.7.1	风电技术装备行业发展趋势分析.....	127
4.7.2	风电技术装备行业竞争趋势分析.....	130
4.7.3	风电技术装备行业发展前景预测.....	132
<b>第5章</b>	<b>核能技术装备行业发展分析.....</b>	<b>135</b>
<b>5.1</b>	<b>核能技术装备行业政策环境.....</b>	<b>135</b>
5.1.1	核电技术装备行业定义.....	135
5.1.2	核电技术装备行业产业链.....	135
5.1.3	核电技术装备行业政策环境.....	135
<b>5.2</b>	<b>中国核电站建设市场分析.....</b>	<b>136</b>
5.2.1	中国核电站建设规模分析.....	136
(1)	已建核电站分析.....	136
(2)	在建核电站分析.....	137
5.2.2	核电站投资规模分析.....	138
5.2.3	核电站运营主体分析.....	138
5.2.4	核电站建设区域分布.....	140
5.2.5	未来核电站建设规划分析.....	140
<b>5.3</b>	<b>核电技术装备整机行业发展分析.....</b>	<b>142</b>
5.3.1	核电技术装备整机行业总体状态与经济特性分析.....	142
(1)	中国核电技术装备行业状态描述总结.....	142
(2)	中国核电技术装备整机行业经济特性分析.....	142
5.3.2	技术装备整机行业市场规模分析.....	144
(1)	核电技术装备整机规模分析.....	144
(2)	核电技术装备整机投资规模分析.....	145
(3)	核电技术装备整机行业市场需求分析.....	145
5.3.3	核电技术装备整机行业盈利状况分析.....	146
(1)	核电技术装备整机行业利润总额分析.....	147
(2)	核电技术装备整机产品获利能力分析.....	147
(3)	核电技术装备整机行业资产获利能力分析.....	148
5.3.4	核电技术装备行业进出口分析.....	149
(1)	核电技术装备行业进出口总体分析.....	149
(2)	核电技术装备行业进口产品结构分析.....	149
(3)	核电技术装备行业出口产品结构分析.....	150
5.3.5	核电技术装备整机行业竞争强度分析.....	150
(1)	核电技术装备现有企业的竞争.....	150
(2)	核电技术装备行业潜在进入者威胁.....	150
(3)	核电技术装备行业供应商议价能力.....	151
(4)	核电技术装备行业下游客户议价能力.....	151

(5) 核电技术装备行业替代品威胁.....	152
(6) 核电技术装备行业竞争情况总结.....	152
<b>5.4 核电技术装备主要组成产品发展分析.....</b>	<b>153</b>
5.4.1 核岛设备行业发展分析.....	153
(1) 核岛设备规模分析.....	153
(2) 核岛设备投资额分析.....	154
(3) 核岛设备组件投资结构.....	155
(4) 核岛设备竞争格局.....	155
(5) 核岛设备市场需求分析.....	156
5.4.2 常规岛设备行业总体分析.....	157
(1) 常规岛设备规模分析.....	157
(2) 常规岛设备市场投资分析.....	157
(3) 常规岛设备组件投资结构分析.....	158
(4) 常规岛设备市场竞争分析.....	158
(5) 常规岛设备市场需求预测.....	159
5.4.3 核电站辅助设备行业总体分析.....	160
(1) 核电站辅助设备市场投资分析.....	160
(2) 核电站辅助设备市场竞争分析.....	161
(3) 核电站辅助设备市场需求预测.....	161
<b>5.5 核电技术装备发展趋势预判.....</b>	<b>162</b>
5.5.1 核电技术装备进入交货高峰期.....	162
5.5.2 核电技术装备进入国产化黄金期.....	163
<b>第6章：生物质能技术装备行业发展分析.....</b>	<b>164</b>
<b>6.1 生物质能发电产业发展分析.....</b>	<b>164</b>
6.1.1 生物智能发电产业政策环境.....	164
6.1.2 生物质能发电产业发展分析.....	165
(1) 生物质能发电装机规模.....	165
(2) 生物质能发电并网规模.....	166
6.1.3 生物质能发电产业发展主要特点.....	167
<b>6.2 生物质能技术装备发展分析.....</b>	<b>168</b>
6.2.1 秸秆发电技术装备市场分析.....	168
(1) 水冷振动炉排锅炉.....	168
(2) 高低差速循环流化床锅炉.....	169
(3) 秸秆气化炉.....	173
6.2.2 垃圾发电技术装备市场分析.....	175
(1) 垃圾焚烧炉市场分析.....	175
(2) 烟气净化设备市场分析.....	179
(3) 垃圾发电设备市场前景.....	180
6.2.3 沼气发电技术装备市场分析.....	181
(1) 沼气发电机组的研发与制造.....	181
(2) 沼气发电机组的发展特点.....	182
(3) 沼气发电设备存在的问题.....	182
<b>第7章：其他新能源技术装备投资机会分析.....</b>	<b>184</b>
<b>7.1 海洋能技术装备行业发展分析.....</b>	<b>184</b>
7.1.1 国际海洋能利用现状分析.....	184
(1) 国际海洋能利用现状.....	184
(2) 国际海洋能电站建设.....	185
7.1.2 中国海洋能利用现状分析.....	186
(1) 海洋能利用相关政策.....	186
(2) 海洋能利用现状分析.....	189
1) 潮汐能发电发展状况.....	189
2) 波浪能利用研究进展.....	191
3) 温差能利用研究进展.....	191
4) 海流能利用研究进展.....	192
5) 盐差能利用研究进展.....	194
7.1.3 海洋能技术装备投资机会.....	197
<b>7.2 地热能技术装备行业发展分析.....</b>	<b>198</b>
7.2.1 地热能技术装备行业政策环境.....	198
(1) 地热能技术装备行业相关政策.....	198

(2) 地热能技术装备行业发展规划.....	200
7.2.2 中国地源热泵行业发展状况分析.....	201
(1) 中国地源热泵行业发展历程.....	201
(2) 中国地源热泵行业发展现状.....	202
7.2.3 地热能技术设备市场发展分析.....	202
(1) 地源热泵主机市场规模分析.....	203
(2) 地源热泵主机市场竞争分析.....	204
7.2.4 地源热泵其它设备产品分析.....	206
(1) 散热器分析.....	206
(2) 风机盘管分析.....	207
7.2.5 地源热泵工程发展状况分析.....	207
(1) 中国地源热泵工程发展概况.....	207
(2) 政府采购地源热泵项目情况.....	208
(3) 中国地源热泵招标项目汇总.....	210
(4) 中国地源热泵经典工程分析.....	210
(5) 地源热泵工程市场竞争分析.....	211
7.2.6 中国地源热泵行业需求前景分析.....	212
(1) 地源热泵工程市场前景分析.....	212
(2) 地源热泵设备市场需求预测.....	212
<b>第8章：新能源技术装备行业重点企业经营分析.....</b>	<b>213</b>
<b>8.1 光伏发电技术装备行业重点企业经营分析.....</b>	<b>213</b>
8.1.1 保利协鑫能源控股有限公司经营情况分析.....	213
(1) 企业发展简况分析.....	213
(2) 企业经营利润分析.....	214
(3) 企业资产负债分析.....	214
(4) 企业现金流量分析.....	214
(5) 企业主要指标分析.....	215
(6) 企业经营优劣势分析.....	215
8.1.2 江西赛维LDK太阳能高科技经营情况分析.....	216
(1) 企业发展简况分析.....	216
(2) 企业经营利润分析.....	217
(3) 企业资产负债分析.....	217
(4) 企业现金流量分析.....	217
(5) 企业主要指标分析.....	218
(6) 企业经营优劣势分析.....	218
8.1.3 大全新能源有限公司经营情况分析.....	219
(1) 企业发展简况分析.....	219
(2) 企业经营利润分析.....	220
(3) 企业资产负债分析.....	220
(4) 企业现金流量分析.....	220
(5) 企业主要指标分析.....	221
(6) 企业经营优劣势分析.....	221
8.1.4 阳光能源控股有限公司经营情况分析.....	222
(1) 企业发展简况分析.....	222
(2) 企业经营利润分析.....	222
(3) 企业资产负债分析.....	223
(4) 企业现金流量分析.....	223
(5) 企业主要指标分析.....	224
(6) 企业经营优劣势分析.....	224
8.1.5 卡姆丹克太阳能系统集团有限公司经营情况分析.....	225
(1) 企业发展简况分析.....	225
(2) 企业经营利润分析.....	225
(3) 企业资产负债分析.....	226
(4) 企业现金流量分析.....	226
(5) 企业主要指标分析.....	227
(6) 企业经营优劣势分析.....	227
8.1.6 英利绿色能源控股有限公司经营情况分析.....	228
(1) 企业发展简况分析.....	228
(2) 企业经营利润分析.....	228

(3) 企业资产负债分析.....	228
(4) 企业现金流量分析.....	229
(5) 企业主要指标分析.....	229
(6) 企业经营优劣势分析.....	230
8.1.7 晶澳太阳能有限公司经营情况分析.....	230
(1) 企业发展简况分析.....	230
(2) 企业经营利润分析.....	231
(3) 企业资产负债分析.....	231
(4) 企业现金流量分析.....	231
(5) 企业主要指标分析.....	232
(6) 企业经营优劣势分析.....	232
8.1.8 天合光能有限公司经营情况分析.....	232
(1) 企业发展简况分析.....	232
(2) 企业经营利润分析.....	233
(3) 企业资产负债分析.....	233
(4) 企业现金流量分析.....	234
(5) 企业主要指标分析.....	234
(6) 企业经营优劣势分析.....	235
8.1.9 阿特斯阳光电力集团经营情况分析.....	235
(1) 企业发展简况分析.....	235
(2) 企业经营利润分析.....	236
(3) 企业资产负债分析.....	236
(4) 企业现金流量分析.....	236
(5) 企业主要指标分析.....	237
(6) 企业经营优劣势分析.....	237
8.1.10 韩华新能源（启东）有限公司经营情况分析.....	238
(1) 企业发展简况分析.....	238
(2) 企业经营利润分析.....	238
(3) 企业资产负债分析.....	238
(4) 企业现金流量分析.....	239
(5) 企业主要指标分析.....	239
(6) 企业经营优劣势分析.....	240
8.1.11 浙江昱辉阳光能源有限公司经营情况分析.....	240
(1) 企业发展简况分析.....	240
(2) 企业经营利润分析.....	240
(3) 企业资产负债分析.....	241
(4) 企业现金流量分析.....	241
(5) 企业主要指标分析.....	242
(6) 企业经营优劣势分析.....	242
8.1.12 晶科能源控股有限公司经营情况分析.....	242
(1) 企业发展简况分析.....	242
(2) 企业经营利润分析.....	243
(3) 企业资产负债分析.....	243
(4) 企业现金流量分析.....	244
(5) 企业主要指标分析.....	244
(6) 企业经营优劣势分析.....	245
8.1.13 亿晶光电科技股份有限公司经营情况分析.....	245
(1) 企业发展简况分析.....	245
(2) 企业主要经济指标.....	246
(3) 企业偿债能力分析.....	247
(4) 企业运营能力分析.....	247
(5) 企业盈利能力分析.....	248
(6) 企业发展能力分析.....	249
(7) 企业经营优劣势分析.....	249
8.1.14 上海超日太阳能科技股份有限公司经营情况分析.....	249
(1) 企业发展简况分析.....	249
(2) 企业主要经济指标.....	250
(3) 企业偿债能力分析.....	251
(4) 企业运营能力分析.....	251

(5) 企业盈利能力分析.....	252
(6) 企业发展能力分析.....	253
(7) 企业经营优劣势分析.....	254
8.1.15 中电电气(南京)光伏有限公司经营情况分析.....	254
(1) 企业发展简况分析.....	254
(2) 企业经营利润分析.....	255
(3) 企业资产负债分析.....	255
(4) 企业现金流量分析.....	256
(5) 企业主要指标分析.....	256
(6) 企业经营优劣势分析.....	257
8.1.16 浙江向日葵光能科技股份有限公司经营情况分析.....	257
(1) 企业发展简况分析.....	257
(2) 企业主要经济指标.....	258
(3) 企业偿债能力分析.....	259
(4) 企业运营能力分析.....	259
(5) 企业盈利能力分析.....	259
(6) 企业发展能力分析.....	260
(7) 企业经营优劣势分析.....	261
8.1.17 深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营情况分析.....	261
(1) 企业发展简况分析.....	261
(2) 企业主要经济指标.....	263
(3) 企业偿债能力分析.....	263
(4) 企业运营能力分析.....	264
(5) 企业盈利能力分析.....	264
(6) 企业发展能力分析.....	265
(7) 企业经营优劣势分析.....	266
8.1.18 中国兴业太阳能技术控股有限公司经营情况分析.....	266
(1) 企业发展简况分析.....	266
(2) 企业经营利润分析.....	267
(3) 企业资产负债分析.....	267
(4) 企业现金流量分析.....	268
(5) 企业主要指标分析.....	268
(6) 企业经营优劣势分析.....	269
8.1.19 中海阳能源集团股份有限公司经营情况分析.....	269
(1) 企业发展简况分析.....	269
(2) 企业主要经济指标.....	270
(3) 企业偿债能力分析.....	270
(4) 企业运营能力分析.....	271
(5) 企业盈利能力分析.....	271
(6) 企业发展能力分析.....	272
(7) 企业经营优劣势分析.....	272
<b>8.2 太阳能热水器行业重点企业经营分析.....</b>	<b>273</b>
8.2.1 日出东方太阳能股份有限公司经营情况分析.....	273
(1) 企业发展简况分析.....	273
(2) 企业主要经济指标.....	274
(3) 企业偿债能力分析.....	274
(4) 企业运营能力分析.....	275
(5) 企业盈利能力分析.....	275
(6) 企业发展能力分析.....	276
(7) 企业经营优劣势分析.....	277
8.2.2 皇明太阳能股份有限公司经营情况分析.....	277
(1) 企业发展简况分析.....	277
(2) 企业产销能力分析.....	278
(3) 企业盈利能力分析.....	278
(4) 企业运营能力分析.....	279
(5) 企业偿债能力分析.....	279
(6) 企业发展能力分析.....	280
(7) 企业经营优劣势分析.....	280
8.2.3 山东桑乐太阳能有限公司经营情况分析.....	281

(1) 企业发展简况分析.....	281
(2) 企业产销能力分析.....	281
(3) 企业盈利能力分析.....	282
(4) 企业运营能力分析.....	282
(5) 企业偿债能力分析.....	283
(6) 企业发展能力分析.....	283
(7) 企业经营优劣势分析.....	284
8.2.4 山东力诺瑞特新能源有限公司经营情况分析.....	284
(1) 企业发展简况分析.....	284
(2) 企业产销能力分析.....	286
(3) 企业偿债能力分析.....	286
(4) 企业运营能力分析.....	287
(5) 企业盈利能力分析.....	287
(6) 企业发展能力分析.....	288
(7) 企业经营优劣势分析.....	288
8.2.5 北京清华阳光能源开发有限责任公司经营情况分析.....	289
(1) 企业发展简况分析.....	289
(2) 企业产销能力分析.....	290
(3) 企业偿债能力分析.....	290
(4) 企业运营能力分析.....	291
(5) 企业盈利能力分析.....	291
(6) 企业发展能力分析.....	292
(7) 企业经营优劣势分析.....	292
8.2.6 太阳雨太阳能有限公司经营情况分析.....	293
(1) 企业发展简况分析.....	293
(2) 企业产销能力分析.....	293
(3) 企业偿债能力分析.....	294
(4) 企业运营能力分析.....	294
(5) 企业盈利能力分析.....	295
(6) 企业发展能力分析.....	295
(7) 企业经营优劣势分析.....	296
8.2.7 北京天普太阳能工业有限公司经营情况分析.....	296
(1) 企业发展简况分析.....	296
(2) 企业产销能力分析.....	297
(3) 企业偿债能力分析.....	297
(4) 企业运营能力分析.....	298
(5) 企业盈利能力分析.....	298
(6) 企业发展能力分析.....	299
(7) 企业经营优劣势分析.....	299
<b>8.3 风能技术装备行业重点企业经营分析.....</b>	<b>300</b>
8.3.1 华锐风电科技(集团)股份有限公司经营情况分析.....	300
(1) 企业发展简况分析.....	300
(2) 企业主要经济指标.....	301
(3) 企业盈利能力分析.....	302
(4) 企业运营能力分析.....	302
(5) 企业偿债能力分析.....	303
(6) 企业发展能力分析.....	303
(7) 企业经营优劣势分析.....	304
8.3.2 新疆金风科技股份有限公司经营情况分析.....	305
(1) 企业发展简况分析.....	305
(2) 主要经济指标分析.....	306
(3) 企业盈利能力分析.....	306
(4) 企业运营能力分析.....	307
(5) 企业偿债能力分析.....	307
(6) 企业发展能力分析.....	308
(7) 企业经营优劣势分析.....	308
8.3.3 上海电气风电设备有限公司经营情况分析.....	309
(1) 企业发展简况分析.....	309
(2) 企业产销能力分析.....	310

(3) 企业盈利能力分析.....	310
(4) 企业运营能力分析.....	311
(5) 企业偿债能力分析.....	311
(6) 企业发展能力分析.....	312
(7) 企业经营优劣势分析.....	312
8.3.4 国电联合动力技术（保定）有限公司经营情况分析.....	313
(1) 企业发展简况分析.....	313
(2) 企业产销能力分析.....	313
(3) 企业盈利能力分析.....	314
(4) 企业运营能力分析.....	314
(5) 企业偿债能力分析.....	315
(6) 企业发展能力分析.....	315
(7) 企业经营优劣势分析.....	316
8.3.5 华仪电气股份有限公司经营情况分析.....	316
(1) 企业发展简况分析.....	316
(2) 主要经济指标分析.....	318
(3) 企业盈利能力分析.....	318
(4) 企业运营能力分析.....	319
(5) 企业偿债能力分析.....	320
(6) 企业发展能力分析.....	320
(7) 企业经营优劣势分析.....	321
<b>8.4 核能技术装备行业重点企业经营分析.....</b>	<b>322</b>
8.4.1 东方电气股份有限公司经营情况分析.....	322
(1) 企业发展简况分析.....	322
(2) 企业主要经济指标.....	322
(3) 企业盈利能力分析.....	323
(4) 企业运营能力分析.....	323
(5) 企业偿债能力分析.....	324
(6) 企业发展能力分析.....	324
(7) 企业经营优劣势分析.....	325
8.4.2 上海电气集团股份有限公司经营情况分析.....	325
(1) 企业发展简况分析.....	325
(2) 企业主要经济指标.....	327
(3) 企业盈利能力分析.....	327
(4) 企业运营能力分析.....	328
(5) 企业偿债能力分析.....	328
(6) 企业发展能力分析.....	329
(7) 企业经营优劣势分析.....	329
8.4.3 哈尔滨电气股份有限公司经营情况分析.....	330
(1) 企业发展简况分析.....	330
(2) 企业主要经济指标.....	331
(3) 企业盈利能力分析.....	331
(4) 企业运营能力分析.....	331
(5) 企业偿债能力分析.....	332
(6) 企业发展能力分析.....	332
(7) 企业经营优劣势分析.....	333
8.4.4 苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析.....	333
(1) 企业发展简况分析.....	333
(2) 企业主要经济指标.....	335
(3) 企业盈利能力分析.....	335
(4) 企业运营能力分析.....	336
(5) 企业偿债能力分析.....	337
(6) 企业发展能力分析.....	337
(7) 企业经营优劣势分析.....	338
8.4.5 中国第一重型机械股份公司经营情况分析.....	338
(1) 企业发展简况分析.....	338
(2) 企业主要经济指标.....	339
(3) 企业盈利能力分析.....	340
(4) 企业运营能力分析.....	340

(5) 企业偿债能力分析.....	341
(6) 企业发展能力分析.....	341
(7) 企业经营优劣势分析.....	342
<b>8.5 生物质能技术装备行业重点企业经营分析.....</b>	<b>342</b>
8.5.1 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析.....	342
(1) 企业发展简况分析.....	342
(2) 企业主要经济指标.....	343
(3) 企业盈利能力分析.....	344
(4) 企业运营能力分析.....	344
(5) 企业偿债能力分析.....	345
(6) 企业发展能力分析.....	345
(7) 企业经营优劣势分析.....	346
8.5.2 无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析.....	346
(1) 企业发展简况分析.....	346
(2) 企业主要经济指标.....	347
(3) 企业盈利能力分析.....	348
(4) 企业运营能力分析.....	348
(5) 企业偿债能力分析.....	349
(6) 企业发展能力分析.....	349
(7) 企业经营优劣势分析.....	350
8.5.3 华西能源工业股份有限公司经营情况分析.....	350
(1) 企业发展简况分析.....	350
(2) 企业主要经济指标.....	351
(3) 企业盈利能力分析.....	352
(4) 企业运营能力分析.....	352
(5) 企业偿债能力分析.....	353
(6) 企业发展能力分析.....	353
(7) 企业经营优劣势分析.....	354

## 图表目录

图表1: 2006-2013年中国国内生产总值走势图(单位:亿元,%).....	31
图表2: 2007年以来全球能源消费总量及同比增速(单位:百万吨油当量,%).....	33
图表3: 2008年以来我国一次能源消费总量及同比增速(单位:亿吨标准煤,%).....	33
图表4: 全球能源消费结构(单位:%).....	34
图表5: 我国能源消费结构(单位:%).....	35
图表6: 2007年以来全球传统能源的储采比情况(单位:年).....	36
图表7: 2007年以来国内传统能源的储采比情况(单位:年).....	37
图表8: 1970-2030年全球能源消费量增速及预测(%).....	38
图表9: 2008-2013年底中国新能源发电装机规模(单位:万千瓦).....	39
图表10: 国内新能源产业细分领域主要分布特征.....	40
图表11: 太阳能光伏发电产业链.....	41
图表12: 2013-2014年光伏产业链各环节增加值对比(单位:美元/W).....	42
图表13: 光伏发电产业微笑曲线.....	43
图表14: 晶硅硅片、电池和组件的成本构成分析(单位:美元/W).....	44
图表15: 晶硅组件(不含电池)的成本构成分析(单位:%).....	44
图表16: 2007-2013年全球多晶硅产能规模(单位:万吨).....	45
图表17: 2007-2013年中国多晶硅产能规模(单位:万吨).....	46
图表18: 2007-2013年全球多晶硅产量规模(单位:万吨).....	47
图表19: 2007-2013年中国多晶硅产量规模(单位:万吨).....	48
图表20: 2007-2013年全球多晶硅市场需求(单位:万吨).....	49
图表21: 2007-2013年中国多晶硅市场需求(单位:万吨).....	49
图表22: 2010-2014年我国多晶硅进口数量及同比增速(单位:千克,%).....	50
图表23: 2010-2014年我国多晶硅进口金额及同比增速(单位:美元,%).....	51
图表24: 2010-2014年我国多晶硅出口数量及同比增速(单位:千克,%).....	52
图表25: 2010-2014年我国多晶硅出口金额及同比增速(单位:美元,%).....	52

图表26: 2010-2014年多晶硅均价走势 (单位: 美元/千克) .....	54
图表27: 2013年多晶硅国内生产者价格月涨跌图 (单位: %) .....	55
图表28: 2011-2013年全球多晶硅行业盈利能力分析 (单位: %) .....	56
图表29: 全球部分硅片生产企业产能情况 (单位: MW) .....	57
图表30: 2012-2013年各国光伏装机量及预测 (单位: GW) .....	58
图表31: 全球硅片厂商前十名 .....	58
图表32: 多晶硅片生产企业各项生产成本占比 (单位: %) .....	59
图表33: 2010-2014年多晶硅片均价走势 (单位: 美元/片) .....	60
图表34: 2010-2014年单晶硅片均价走势 (单位: 美元/片) .....	60
图表35: 2011-2013年全球硅片行业盈利能力分析 (单位: %) .....	61
图表36: 全球主要电池片生产企业供给情况 (单位: MW) .....	62
图表37: 2006年以来中国太阳能电池产量规模 (单位: MW) .....	63
图表38: 全球前十大太阳能电池厂商排名 (单位: %) .....	65
图表39: 国内代表性企业多晶硅电池片各项生产成本占比 (单位: %) .....	66
图表40: 2009-2013年多晶太阳能电池片主要生产成本走势 (元/W) .....	66
图表41: 2010-2014年多晶电池片价格走势 (单位: 美元) .....	67
图表42: 2010-2014年单晶电池片价格走势 (单位: 美元) .....	67
图表43: 2011-2013年全球电池片行业盈利能力分析 (单位: %) .....	68
图表44: 2007-2013年中国光伏组件产量 (单位: MW) .....	69
图表45: 2013年全球十大光伏组件商 .....	70
图表46: 国内代表性企业光伏组件各项生产成本占比 (单位: %) .....	71
图表47: 2009-2013年多晶太阳能电池片主要生产成本走势 (单位: 元/W) .....	71
图表48: 世界主要太阳能电池企业的成本比较 (单位: 美元/瓦) .....	72
图表49: 2010-2014年晶硅组件价格走势 (单位: 美元/瓦) .....	73
图表50: 2011-2013年全球晶体硅组件行业盈利能力分析 (单位: %) .....	74
图表51: 2011-2013年全球薄膜组件行业盈利能力分析 (单位: %) .....	74
图表52: 国家支持太阳能热水器/系统相关政策 .....	76
图表53: 地方支持太阳能热水器/系统相关政策 .....	76
图表54: 2003年以来我国太阳能热水器产量 (单位: 百万台) .....	77
图表55: 2003年以来我国集热器生产面积 (单位: 百万平方米) .....	77
图表56: 2000年以来我国太阳能热水器居民保有量 (单位: 台/百户) .....	78
图表57: 2003年以来我国太阳能集热器保有量 (单位: 百万平方米) .....	78
图表58: 2009-2013年我国太阳能热水器市场规模 (单位: 亿元) .....	79
图表59: 太阳能热水器行业竞争企业分类 .....	79
图表60: 2013年太阳能热水器行业品牌阵营 .....	80
图表61: 太阳能热水器行业竞争特点 .....	81
图表62: 太阳能热水器主要生产企业发展情况 .....	81
图表63: 光伏建筑一体化 (BIPV) 示意图 .....	83
图表64: 光伏建筑一体化 (BIPV) 使得建筑升级 .....	83
图表65: 光伏建筑一体化 (BIPV) 的主要八种形式 .....	84
图表66: 光伏建筑一体化 (BIPV) 的主要应用 .....	84
图表67: 光伏建筑一体化 (BIPV) 的相关政策 .....	85
图表68: 2006年以来我国光伏组件价格下降趋势 (单位: 美元/瓦) .....	87
图表69: 国内光伏市场安装分析 (单位: MW, %) .....	87
图表70: 我国光伏建筑一体化 (BIPV) 企业盈利能力比较 .....	88
图表71: 风电设备零部件性能描述 .....	90
图表72: 风力设备行业产业链示意图 .....	92
图表73: 风电设备行业主管部门及监管体制 .....	92
图表74: 2006-2013年行业相关政策动向及对风电设备行业的影响 .....	93
图表75: 2010-2050年风电设备总体规划 .....	96
图表76: 我国风力发电机组技术发展路线图 .....	97
图表77: 2010-2013年中国风电市场内外资份额 (新增) 变化情况 (单位: %) .....	98
图表78: 发布的18项风电技术标准一览表 .....	101
图表79: 酒泉地区风电机组低电压脱网情况 (单位: 台, %) .....	102
图表80: 风电设备行业产业链所涉及的环节 .....	103
图表81: 2006-2013年中国风电累计装机容量及增速 (单位: MW, %) .....	104
图表82: 2006-2013年中国风电新增装机容量及增速 (单位: MW, %) .....	105
图表83: 风电项目建设关键环节 .....	106
图表84: 2007-2013年风力发电机组产品销售利润率按年变化趋势 (单位: %) .....	108

图表85: 2007年以来华锐风电、金风科技销售利润率对比 (单位: %)	109
图表86: 2012-2013年中国风电设备行业进出口状况表 (单位: 万美元, %)	110
图表87: 中国风电设备行业出口产品 (单位: 台/千瓦, 吨, 万美元, 美元)	111
图表88: 风电设备行业出口产品结构 (单位: %)	111
图表89: 2013年中国风电设备行业出口产品 (单位: 台/千瓦, 吨, 万美元, 美元)	111
图表90: 2013年风电设备行业出口产品结构 (单位: %)	112
图表91: 2012-2013年中国风电设备行业进出口状况表 (单位: 万美元, %)	112
图表92: 中国风电设备行业进口产品 (单位: 台/千瓦, 吨, 万美元)	113
图表93: 风电设备行业进口产品结构 (单位: %)	113
图表94: 2013年中国风电设备行业进口产品 (单位: 台/千瓦, 吨, 万美元)	114
图表95: 2013年风电设备行业进口产品结构 (单位: %)	114
图表96: 全球风电设备市场发展概况	116
图表97: 2015-2020年全球风电新增和累计装机容量及预测 (单位: MW, %)	118
图表98: 全球十大风机供应商全球市场占有率 (单位: %)	119
图表99: 全球风机整机制造商新增装机容量排名 (单位: %)	120
图表100: 全球风机整机制造商市场份额变化趋势 (单位: %)	121
图表101: 全球风机整机制造商前十名市场份额变化趋势 (单位: %)	121
图表102: 整机厂商核心成功要素的演变过程	122
图表103: 中国风机整机市场竞争格局	123
图表104: 风力发电设备零配件厂商市场格局	124
图表105: 风电设备行业潜在进入者威胁分析	124
图表106: 风电设备行业替代品威胁分析	125
图表107: 风电场投资商议价能力分析	125
图表108: 风力发电设备零部件所占成本比例 (单位: %)	126
图表109: 风电设备零部件厂商议价能力分析	127
图表110: Suzlon、Vestas国际化路线	128
图表111: 风机主要零部件售价-重量比 (单位: 万元/吨)	128
图表112: 中国与国外风机企业海外市场价格比较 (单位: 元/KW)	129
图表113: 全球主要国家/地区风电市场发展阶段判断	130
图表114: 2013年我国风机市场新增装机容量前十家企业 (单位: MW)	131
图表115: 2010-2013年我国风机市场新增装机容量前四家和前八家企业合计市场份额 (单位: %)	132
图表116: 2010-2050年中国风电装机容量及预测 (单位: GW)	134
图表117: 核电设备产业链结构图	135
图表118: 中国核电设备行业相关政策分析	136
图表119: 截至2013年底中国建成并投运核电站 (单位: 万千瓦)	137
图表120: 截至2013年底中国在建核电站统计 (单位: 万千瓦)	137

……略

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!