

2013-2018年中国余热发电 市场未来发展趋势投资前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2013-2018年中国余热发电市场未来发展趋势投资前景预测报告》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.abaogao.com/b/dianli/G35327YQQ5.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

报告目录：

第一章 余热发电的相关概述 17

第一节 余热发电的介绍 17

一、余热发电的定义 17

二、余热发电利用途径 18

三、余热发电的设备 18

第二节 余热发电工艺方案及车间设置 18

一、工艺流程 18

二、常用余热发电的方式 19

三、车间的布置 20

第三节 余热发电行业准入条件 22

第二章 2012年中国余热发电行业运行环境分析 26

第一节 2012年中国宏观经济发展环境分析 26

一、2012年中国GDP增长情况分析 26

二、2012年工业经济发展形势分析 26

三、2012年全社会固定资产投资分析 27

四、2012年社会消费品零售总额分析 29

五、2012年城乡居民收入与消费分析 30

六、2012年对外贸易的发展形势分析 30

第二节 2012年中国余热发电行业政策环境分析 31

一、中国电力工业相关政策分析 31

二、中国余热发电行业政策分析 38

三、中国现行余热发电标准分析 39

四、《工业节能“十二五”规划》 42

第三节 2012年中国余热发电行业社会环境分析 43

一、人口环境分析 43

二、教育环境分析 46

三、文化环境分析 50

四、科技环境分析 52

五、生态环境分析 54

第四节 2012年中国电力行业发展环境分析 55

一、2012年电力装机容量增长情况 55

二、2012年中国电力生产情况分析 55

三、2012年中国电力消费情况分析 57

四、2012年中国电力行业投资状况 58

五、2012年电力基建新增能力概况 60

六、2012年电力重点项目发展概况 60

第三章 2011年中国余热发电行业运行形势分析 61

第一节 2011年中国余热发电行业发展概况 61

一、2011年中国余热发电的市场规模 61

二、2011年中国余热发电的技术及应用 61

三、中国余热发电事业发展将转型 64

四、中国余热发电事业发展需更多合力 65

第二节 2010-2012年中国各地区余热发电项目的进展 67

一、2011年余热发电成为临湘市污染减排亮点 67

二、2011年巴中市首条4500kw余热发电项目竣工 68

三、2011年赣州南方万年青余热发电项目已通过验收 69

四、2011年杭州余热发电项目的进展情况 69

五、2012年山东莒县年余热发电6000多万度 70

六、2012年部分余热发电企业的进展情况 70

第三节 低温工业余热发电技术介绍 73

一、低温有机朗肯循环 73

二、Kalina循环 74

第四章 2012年中国水泥行业余热发电行业运行走势剖析 76

第一节 2012年中国水泥行业发展情况分析 76

一、2011年中国水泥行业发展概况 76

二、2012年中国水泥行业发展概况 82

三、2012年中国水泥产量情况分析 83

四、2012年中国水泥工业运行情况	85
五、中国水泥行业存在的问题及建议	87
第二节 水泥余热发电的概述	90
一、水泥窑纯低温余热发电的背景	90
二、水泥窑纯低温余热发电技术	91
三、低温余热发电控制系统特点	93
四、水泥余热发电的建设模式	94
五、预分解水泥窑采用纯低温余热发电的主机设备配置	95
第三节 水泥低温余热发电的效益	96
一、经济效益	96
二、CDM效益	97
三、环境效益	97
第四节 2010-2012年中国水泥余热发电产业的发展	98
一、中国水泥窑余热发电的发展历程	98
二、2011年中国水泥余热发电发展规模	100
三、2012年中国水泥余热发电发展分析	102
四、中国水泥余热发电即将步入成熟期	102
五、中国水泥余热发电行业竞争情况分析	105
六、中国水泥余热发电市场现存问题分析	106
第五节 新型干法水泥窑纯低温余热发电技术推广方案的阐述	106
一、技术发展及应用现况	106
二、指导思想及原则目标	108
三、主要内容	109
四、组织实施	109
五、配套措施	110
第六节 水泥企业进行余热发电节能改造的注意事项	111
一、要选用合适的发电系统	111
二、要选用性能先进产品可靠的系统	111
三、选用性价比优的产品	111
四、要选用适合企业自身实际情况的系统	112
五、对余热发电系统进行严格的运行管理	112
六、要注意余热发电和节能减排的综合平衡	112

第五章 2012年中国钢铁行业余热发电行业深入研究 114

第一节 2012年中国钢铁行业运行情况 114

- 一、2012年钢铁行业固定资产投资 114
- 二、2012年中国钢铁生产情况 114
- 三、2012年中国钢铁需求情况 115
- 四、2012年中国钢铁进出口情况 117
- 五、2012年中国钢铁行业经济效益分析 120
- 六、2012年中国钢材价格变动情况 121

第二节 中国钢铁行业余热发电的发展概况 123

- 一、中国钢铁行业余热发电现状 123
- 二、中国钢铁企业余热发电项目建设统计 124
- 三、低温余热发电技术对钢铁节能的应用 126
- 四、中国数家钢企投巨资推广余热发电节能技术 126
- 五、中国钢铁行业余热发电前景广阔 127

第三节 中国钢铁企业余热发电技术推广实施方案阐述 127

- 一、技术发展及应用现状 127
- 二、指导思想及原则目标 129
- 三、主要内容 130
- 四、组织实施 131
- 五、配套措施 131

第六章 2010-2012年中国玻璃行业余热发电行业动态研究 133

第一节 2010-2012年中国玻璃行业经济运行情况 133

- 一、中国玻璃行业发展概述 133
- 二、2011年中国玻璃行业经济运行分析 136
- 三、2012年中国玻璃行业经济运行分析 141
- 四、2010-2012年中国玻璃产品产量状况 145

第二节 中国玻璃行业余热发电的现况 152

第三节 余热发电是玻璃业发展必然选择 153

第四节 中国玻璃行业余热发电发展前景广阔 154

第七章 2011年中国烧结余热发电技术研究进展综述	156
第一节 钢铁厂烧结工艺的发展	156
第二节 烧结工序的余热回收	156
第三节 烧结余热回收发电	157
第四节 以重钢烧结厂为例分析节能减排效益	158
第八章 2006-2012年中国余热及其他能源发电行业主要数据监测分析	163
第一节 2010-2012年中国余热及其他能源发电行业发展分析	163
一、2011年中国余热及其他能源发电行业发展概况	163
二、2012年中国余热及其他能源发电行业发展概况	163
第二节 2006-2012年中国余热及其他能源发电行业规模分析	164
一、企业数量增长分析	164
二、资产规模增长分析	165
三、销售规模增长分析	165
四、利润规模增长分析	166
第三节 2010-2012年中国余热及其他能源发电行业结构分析	166
一、企业数量结构分析	166
二、资产规模结构分析	167
三、销售规模结构分析	167
四、利润规模结构分析	168
第四节 2006-2012年中国余热及其他能源发电行业成本费用分析	168
一、销售成本分析	168
二、主要费用分析	168
第五节 2006-2012年中国余热及其他能源发电行业运营效益分析	169
一、偿债能力分析	169
二、盈利能力分析	169
三、运营能力分析	170
第六节 2009-2012年中国余热及其他能源发电行业集中度分析	170
一、资产集中度分析	170
二、销售集中度分析	171
三、利润集中度分析	171

第九章 2010-2012年中国余热发电重点企业经营状况分析 173

第一节 大连易世达能源发展股份有限公司 173

- 一、企业基本情况 173
- 二、企业经营情况分析 174
- 三、企业经济指标分析 175
- 四、企业盈利能力分析 177
- 五、企业偿债能力分析 179
- 六、企业运营能力分析 180
- 七、企业成本费用分析 182

第二节 安徽海螺水泥股份有限公司 183

- 一、企业基本情况 183
- 二、企业经营情况分析 185
- 三、企业经济指标分析 186
- 四、企业盈利能力分析 187
- 五、企业偿债能力分析 189
- 六、企业运营能力分析 190
- 七、企业成本费用分析 191

第三节 中材节能股份有限公司 192

- 一、公司简介 192
- 二、中材节能承建土耳其余热发电项目并网发电 193
- 三、2012年中材节能正式进驻印度市场 194
- 四、中材节能与云南永昌硅业建立合作关系 194
- 五、中材节能签约阿联酋余热发电总承包项目 195

第四节 中信重工机械股份有限公司 196

- 一、公司简介 196
- 二、中信重工余热发电技术保持领先优势 197
- 三、中信重工余热发电技术取得中国专利优秀奖 198

第五节 南京凯盛开能环保能源有限公司 198

- 一、公司简介 198
- 二、凯盛开能的技术优势 199

第十章 2013-2018年中国余热发电行业投资前景分析 201

第一节 2013-2018年中国余热发电行业发展前景预测 201

一、宏观经济发展形势预测分析 201

二、节能环保行业发展前景预测 204

三、余热发电行业发展空间分析 207

四、余热发电行业发展规模预测 208

五、余热发电行业盈利预测分析 209

第二节 中国水泥窑余热发电技术主要发展趋势 210

一、余热发电窑 210

二、预分解窑及预热器窑 210

三、立窑厂 211

第三节 2013-2018年中国余热发电行业进入壁垒分析 211

一、技术与人才壁垒 211

二、市场准入壁垒 212

三、资金壁垒 212

第四节 2013-2018年中国余热发电行业投资风险分析 212

一、市场依赖风险 212

二、市场竞争风险 212

三、境外市场开拓风险 213

四、技术风险 213

图表目录

图表 1 余热发电工艺流程简 19

图表 2 电力行业工程设计资质等级及设计规模 23

图表 3 建材行业工程设计资质等级以及对应的设计规模 23

图表 4 电力行业（新能源发电）工程设计资质具体要求 23

图表 5 建材行业工程设计资质具体要求 24

图表 6 2009年以来GDP走势图 26

图表 7 固定资产投资（不含农户）同比增速 27

图表 8 分地区投资相邻两月累计同比增速 28

图表 9 固定资产投资到位资金同比增速 29

图表 10 2011年6月-2013年7月我国进出口数据统计 30

图表 11 余热发电设计指标 39

图表 12	2011年末各年龄段人口比重	44
图表 13	2006-2011年各年龄段人口比重变化情况	44
图表 14	2007年6月-2013年7月全国全口径装机容量及增速（单位：万千瓦时、%）	55
图表 15	2010年6月-2013年7月我国发电量及同比增速（单位：亿千瓦时，%）	56
图表 16	2010年6月-2013年7月我国累计发电量及同比增速（单位：亿千瓦时，%）	56
图表 17	2011年6月-2013年7月全国月度用电量情况（单位：亿千瓦时、%）	57
图表 18	2011年6月-2013年7月全国累计用电量情况（单位：亿千瓦时、%）	58
图表 19	2008年1月-2013年7月全国电源及电网投资结构（单位：%）	59
图表 20	2009年1月-2013年7月全国各类机组投资比例（单位：%）	59
图表 21	2009-2013年7月我国余热发电行业供需规模增长分析	61
图表 22	有机朗肯循环系统示意图	73
图表 23	ORC系统应用举例	74
图表 24	一级蒸馏Kalina循环原理图	75
图表 25	2005-2011年我国水泥行业产量及增速	76
图表 26	2011年我国水泥月度和累计产量增速	77
图表 27	2011年我国水泥产量区域结构（单位：万吨，%）	77
图表 28	2011年我国水泥产量排名前十的重点联系水泥企业(单位：万吨，%)	78
图表 29	2010年以来重点联系水泥企业水泥月度销量及增速	79
图表 30	2005～2011年我国固定资产投资总额及增速	80
图表 31	2010～2011年我国基础设施固定资产投资累计增速	81
图表 32	2005～2011年我国房地产开发投资总额及增速	82
图表 33	2013年1-7月中国水泥产量分省市统计	83
图表 34	2013年1-7月累计水泥投资（单位：万元、%）	86
图表 35	低温余热发电主要技术经济指标	92
图表 36	低温余热发电主要设备及技术参数	92
图表 37	卧式锅炉和立式锅炉的性能比较	95
图表 38	2010年1季度～2012年1季度钢铁行业固定资产投资及增长率	114
图表 39	2012年1~3月我国主要钢铁产品产量及增速（单位：万吨、%）	115
图表 40	2011年1月～2013年7月钢铁产量及增速	115
图表 41	2010年1月～2013年7月我国钢材表观消费量及增速	116
图表 42	2009年1月～2013年7月我国钢材社会库存	116
图表 43	2010年1月～2013年7月我国钢材出口量及增速	117

图表 44 2010年1月 ~ 2013年7月我国钢材出口单价 118

图表 45 2010年1月 ~ 2013年7月我国钢材进口量及增速 119

图表 46 2010年1月 ~ 2013年7月我国钢材进口单价 119

图表 47 2009年1月 ~ 2013年7月铁矿石价格 120

图表 48 2010年以来钢铁行业销售利润率 121

图表 49 2011年以来全国23个主要钢材市场价格（单位：元/吨） 122

图表 50 2010年1月 ~ 2013年7月我国钢材综合价格指数 123

图表 51 钢铁企业烧结余热发电技术推广实施项目表 124

图表 52 2011年4月 ~ 12月中国玻璃综合指数 136

图表 53 2010-2011年我国平板玻璃月度产量及增速 137

图表 54 2010-2011年重点联系玻璃企业平板玻璃月度销量及增速 137

图表 55 2010-2011年重点联系玻璃企业平板玻璃库存及增速 138

图表 56 2009-2011年我国玻璃及玻璃制品制造业工业销售产值及增速 139

图表 57 2009-2011年我国重点联系玻璃企业原材料购进平均价格 139

图表 58 2009-2011年我国玻璃及玻璃制品制造业利润总额及增速 140

图表 59 2009-2011年我国平板玻璃制造业利润总额及增速 140

图表 60 2011年7月 ~ 2013年7月中国玻璃综合指数 141

图表 61 2011年1月 ~ 2013年7月我国平板玻璃月度产量及增速 142

图表 62 2011年1月 ~ 2013年7月重点联系玻璃企业平板玻璃销量及增速 142

图表 63 2011年1月 ~ 2013年7月重点联系玻璃企业平板玻璃库存及增速 143

图表 64 2011年以来玻璃及玻璃制品制造业销售产值及增速 144

图表 65 2011年以来重点联系玻璃企业原材料购进平均价格 144

图表 66 2011年以来玻璃及玻璃制品制造业利润总额及增速 145

图表 67 2011年以来平板玻璃制造业利润总额及增速 145

图表 68 2010-2012年中国玻璃产品产量状况 145

图表 69 2013年1-7月中国日用玻璃制品产量分省市统计 146

图表 70 2013年1-7月中国平板玻璃产量分省市统计 147

图表 71 2013年1-7月中国夹层玻璃产量分省市统计 149

图表 72 2013年1-7月中国钢化玻璃产量分省市统计 150

图表 73 一炉一机余热回收发电原则系统图 157

图表 74 重钢烧结环冷机的烟气资源及产生的蒸汽量 158

图表 75 重钢烧结余热电站配置 159

图表 76 余热锅炉设备参数	160
图表 77 循环风机设备参数	161
图表 78 补汽冷凝式汽轮机设备参数	161
图表 79 电机设备参数	161
图表 80 2006-2013年1-7月中国余热及其他能源发电行业企业数量增长分析	164
图表 81 2006-2013年1-7月中国余热及其他能源发电行业资产规模增长分析	165
图表 82 2006-2013年1-7月中国余热及其他能源发电行业销售规模增长分析	165
图表 83 2006-2013年1-7月中国余热及其他能源发电行业利润规模增长分析	166
图表 84 中国余热及其他能源发电行业企业数量结构	166
图表 85 中国余热及其他能源发电行业资产规模结构	167
图表 86 中国余热及其他能源发电行业销售规模结构	167
图表 87 中国余热及其他能源发电行业销售规模结构	168
图表 88 2006-2013年1-7月中国余热及其他能源发电行业销售成本增长分析	168
图表 89 中国余热及其他能源发电行业主要费用增长分析	168
图表 90 2006-2013年1-7月中国余热及其他能源发电行业偿债能力变化分析	169
图表 91 2006-2013年1-7月中国余热及其他能源发电行业盈利能力变化分析	169
图表 92 2006-2013年1-7月中国余热及其他能源发电行业运营能力变化分析	170
图表 93 2009-2012年中国余热及其他能源发电行业资产集中度	170
图表 94 2009-2012年中国余热及其他能源发电行业销售集中度	171
图表 95 2009-2012年中国余热及其他能源发电行业利润集中度	171
图表 96 2011-2012年大连易世达新能源发展股份有限公司经营情况分析	174
图表 97 2011-2012年大连易世达新能源发展股份有限公司经济指标分析	175
图表 98 2011-2012年大连易世达新能源发展股份有限公司盈利能力情况	177
图表 99 2011-2012年大连易世达新能源发展股份有限公司偿债能力情况	179
图表 100 2011-2012年大连易世达新能源发展股份有限公司运营能力情况	180
图表 101 2010-2011年大连易世达能源发展股份有限公司成本费用统计	182
图表 102 2011-2012年安徽海螺水泥股份有限公司经营情况分析	185
图表 103 2011-2012年安徽海螺水泥股份有限公司经济指标分析	186
图表 104 2011-2012年安徽海螺水泥股份有限公司盈利能力情况	187
图表 105 2011-2012年安徽海螺水泥股份有限公司偿债能力情况	189
图表 106 2011-2012年安徽海螺水泥股份有限公司运营能力情况	190
图表 107 2010-2011年安徽海螺水泥股份有限公司成本费用统计	191

图表 108 国内外知名机构对2012年中国GDP增速预测 202

图表 109 2013-2018年我国余热发电行业需求规模预测分析 209

图表 110 2013-2018年中国余热发电产业市场盈利预测分析 209

图表 111 2013-2018年我国余热发电行业同业竞争风险及控制策略 213

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/G35327YQQ5.html>