



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国余热发电市场 深度调研与行业前景预测报告

## 一、调研说明

《2015-2020年中国余热发电市场深度调研与行业前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/251870.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

余热发电是利用生产过程中多余的热能转换为电能的技术。余热发电不仅节能，还有利于环境保护。余热是在一定经济技术条件下，在能源利用设备中没有被利用的能源，也就是多余、废弃的能源。它包括高温废气余热、冷却介质余热、废汽废水余热、高温产品和炉渣余热、化学反应余热、可燃废气废液和废料余热以及高压流体余压等。

节能减排是我国乃至全球的一项长期战略，余热发电行业的发展对于国家实现节能减排的目标有着显著作用，具有良好的经济效益和社会效益，属于国家鼓励发展的行业。近年来，我国传统产业的工艺技术装备水平已经大幅提升，要实现这一目标只能从现有的装备节能中寻求突破。在工业节能中，潜力最大的方式是余热余压的利用。

我国余热发电行业处于良好的市场环境之中。一方面，国家政策红利不断；另一方面，国内外市场需求旺盛，市场空间巨大，该行业未来的发展前景十分广阔。

艾凯咨询网发布的《2015-2020年中国余热发电市场深度调研与行业前景预测报告》共九章，报告对余热发电从基本定义、工艺流程、余热发电行业概况、重点余热发电项目、水泥行业余热发电、钢铁行业余热发电、玻璃行业余热发电、重点企业、前景趋势等多方面多角度阐述了余热发电的市场状况，并在此基础上对余热发电进行了投资分析。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

### 第一章 余热发电的相关概述

#### 1.1 余热发电的介绍

##### 1.1.1 余热发电的定义

##### 1.1.2 余热发电利用途径

##### 1.1.3 余热发电的设备

#### 1.2 余热发电工艺方案及车间设置

##### 1.2.1 工艺流程

##### 1.2.2 常用余热发电的方式

##### 1.2.3 车间的布置

### 第二章 2013-2014年我国余热发电行业发展概况

#### 2.1 我国余热发电发展的市场环境

## 2.2 我国余热发电的总体现状概述

## 2.3 我国余热发电行业存在的困难

## 2.4 我国余热发电企业的发展概况

# 第三章 2013-2014年我国主要余热发电项目运作动态

## 3.1 2014年我国主要余热发电项目动态

### 3.1.1 2014年唐山港陆烧结余热发电项目全部投产

### 3.1.2 2014年山东烟台水泥余热发电项目竣工

### 3.1.3 2014年邯钢公司烧结机余热发电项目投运

### 3.1.4 2014年华东耀皮玻璃余热发电项目试运行

### 3.1.5 2014年天壕节能与蓝欣玻璃合建余热发电项目

### 3.1.6 2014年云南低温余热发电项目通过环保验收

### 3.1.7 2014年河北天柱钢铁集团余热发电项目投产

### 3.1.8 2014年内蒙古松塔水泥纯低温余热发电项目并网发电

## 3.2 2013年我国主要余热发电项目动态

### 3.2.1 2013年嘉福玻璃余热发电项目并网发电

### 3.2.2 2013年四川省最大余热发电项目签约

### 3.2.3 2013年首秦烧结余热发电机组并网试运行

### 3.2.4 2013年阜新大鹰水泥余热发电项目并网发电

### 3.2.5 2013年河南中鸿140T/H干熄焦及余热发电项目并网发电

### 3.2.6 2013年丰城市新高焦化干熄焦余热发电项目动工

### 3.2.7 2013年陕西富平余热发电工程并网发电

### 3.2.8 2013年清水河蒙西水泥余热发电项目并网发电

## 3.3 2014年我国主要余热发电项目动态

### 3.3.1 2014年初长江钢铁烧结余热发电项目正式启动

### 3.3.2 2014年信阳干熄焦及余热发电项目开工

### 3.3.3 2014年本钢360平米烧结余热发电项目开工

### 3.3.4 2014年中国平煤神马集团首个隧道窑余热发电项目建成

### 3.3.5 2014年甘肃漳县祁连山余热发电项目并网发电

### 3.3.6 2014年日照钢铁烧结余热发电项目开工

# 第四章 2013-2014年水泥行业余热发电分析

## 4.1 水泥余热发电的概述

### 4.1.1 水泥窑纯低温余热发电的背景

### 4.1.2 水泥窑纯低温余热发电技术

### 4.1.3 水泥余热发电的建设模式

### 4.1.4 预分解水泥窑采用纯低温余热发电的主机设备配置

## 4.2 2013-2014年我国水泥余热发电产业的发展

### 4.2.1 我国水泥窑余热发电的发展历程

### 4.2.2 我国水泥余热发电的发展现况

### 4.2.3 我国首个水泥余热发电并网监管意见出台

### 4.2.4 我国水泥行业余热发电发展前景广阔

## 4.3 水泥低温余热发电的效益

### 4.3.1 经济效益

### 4.3.2 CDM效益

### 4.3.3 环境效益

## 4.4 新型干法水泥窑纯低温余热发电技术推广方案的阐述

### 4.4.1 技术发展及应用现况

### 4.4.2 指导思想及原则目标

### 4.4.3 主要内容

### 4.4.4 组织实施

### 4.4.5 配套措施

## 4.5 水泥企业进行余热发电节能改造的注意事项

### 4.5.1 要选用合适的发电系统

### 4.5.2 要选用性能先进产品可靠的系统

### 4.5.3 选用性价比优的产品

### 4.5.4 要选用适合企业自身实际情况的系统

### 4.5.5 对余热发电系统进行严格的运行管理

### 4.5.6 要注意余热发电和节能减排的综合平衡

## 第五章 2013-2014年钢铁行业余热发电分析

### 5.1 2013-2014年钢铁行业余热发电的发展

#### 5.1.1 钢铁余热发电技术推动节能政策实施

#### 5.1.2 钢铁企业烧结余热发电应用现状

- 5.1.3 钢铁企业烧结余热发电存在的问题
- 5.1.4 钢铁行业余热发电前景广阔
- 5.2 烧结余热发电项目运行效益的影响因素分析
  - 5.2.1 冷却机取热
  - 5.2.2 热力系统设计
  - 5.2.3 烧结机作业率
  - 5.2.4 烧结生产稳定性
  - 5.2.5 余热电站运行
  - 5.2.6 结论及建议
- 5.3 烧结余热发电技术的综述
  - 5.3.1 钢铁厂烧结工艺的发展
  - 5.3.2 烧结工序的余热回收
  - 5.3.3 烧结余热回收发电
  - 5.3.4 以重钢烧结厂为例分析节能减排效益

## 第六章 2013-2014年玻璃行业余热发电分析

- 6.1 余热发电是玻璃业发展必然选择
- 6.2 我国玻璃行业余热发电的现况
- 6.3 我国玻璃余热发电发展方兴未艾
- 6.4 玻璃行业余热发电发展前景广阔

## 第七章 2013-2014年余热发电重点企业发展分析

- 7.1 大连易世达新能源发展股份有限公司
  - 7.1.1 公司简介
  - 7.1.2 2013-2014年上半年易世达经营状况分析
  - 7.1.3 2013年易世达余热发电业务发展动态
  - 7.1.4 2014年易世达余热发电业务发展动态
- 7.2 安徽海螺水泥股份有限公司
  - 7.2.1 公司简介
  - 7.2.2 2013-2014年上半年海螺水泥经营状况分析
  - 7.2.3 海螺水泥余热发电发展概况
  - 7.2.4 海螺水泥余热发电项目运行概况

## 7.3 中材节能股份有限公司

### 7.3.1 公司简介

### 7.3.2 2014年中材节能签约马来西亚首个余热发电总承包合同

### 7.3.3 2014年中材节能与尧柏水泥签署余热发电项目合同

### 7.3.4 2013年中材节能余热发电技术实现新突破

### 7.3.5 2014年中材节能余热发电业务发展形势良好

## 7.4 南京凯盛开能环保能源有限公司

### 7.4.1 公司简介

### 7.4.2 2014年凯盛开能中标两大余热发电项目

### 7.4.3 2014年凯盛开能获签印度余热发电工程

### 7.4.4 2013年凯盛开能投资余热发电项目动态

### 7.4.5 2014年凯盛开能投资余热发电项目动态

## 7.5 中信重工机械股份有限公司

### 7.5.1 公司简介

### 7.5.2 中信重工总承包的干熄焦余热发电项目开工

### 7.5.3 2014年中信重工投资余热发电项目动态

## 第八章 "十二五"我国余热发电发展展望

### 8.1 "十二五"我国余热发电装机规模预测

### 8.2 "十二五"我国余热发电投资市场预测

### 8.3 "十二五"我国余热发电细分市场预测

#### 8.3.1 钢铁行业余热发电

#### 8.3.2 水泥行业余热发电

#### 8.3.3 玻璃行业余热发电

## 第九章 余热发电投资分析

### 9.1 关键假设

### 9.2 风险提示

## 图表目录：

### 图表 余热发电主要生产工艺流程图

### 图表 卧式锅炉和立式锅炉的性能比较

图表 水泥余热发电的经济效益测算

图表 一炉一机余热回收发电原则系统图

图表 重钢烧结环冷机的烟气资源及产生的蒸汽量

图表 重钢烧结余热电站配置

图表 余热锅炉设备参数

图表 循环风机设备参数

图表 补汽冷凝式汽轮机设备参数

图表 电机设备参数

图表 2013-2014年6月末易世达总资产和净资产

图表 2012-2013年易世达营业收入和净利润

图表 2014年1-6月易世达营业收入和净利润

图表 2012-2013年易世达现金流量

图表 2014年1-6月易世达现金流量

图表 2013年易世达主营业务收入分行业

图表 2013年易世达主营业务收入分产品

图表 2013年易世达主营业务收入分区域

图表 2012-2013年易世达成长能力

图表 2014年1-6月易世达成长能力

图表 2012-2013年易世达短期偿债能力

图表 2014年1-6月易世达短期偿债能力

图表 2012-2013年易世达长期偿债能力

图表 2014年1-6月易世达长期偿债能力

图表 2012-2013年易世达运营能力

图表 2014年1-6月易世达运营能力

图表 2012-2013年易世达盈利能力

图表 2014年1-6月易世达盈利能力

图表 2013-2014年6月末海螺水泥总资产和净资产

图表 2012-2013年海螺水泥营业收入和净利润

图表 2014年1-6月海螺水泥营业收入和净利润

图表 2012-2013年海螺水泥现金流量

图表 2014年1-6月海螺水泥现金流量

图表 2013年海螺水泥主营业务收入分行业



图表 2013年海螺水泥主营业务收入分产品  
图表 2013年海螺水泥主营业务收入分区域  
图表 2012-2013年海螺水泥成长能力  
图表 2014年1-6月海螺水泥成长能力  
图表 2012-2013年海螺水泥短期偿债能力  
图表 2014年1-6月海螺水泥短期偿债能力  
图表 2012-2013年海螺水泥长期偿债能力  
图表 2014年1-6月海螺水泥长期偿债能力  
图表 2012-2013年海螺水泥运营能力  
图表 2014年1-6月海螺水泥运营能力  
图表 2012-2013年海螺水泥盈利能力  
图表 2014年1-6月海螺水泥盈利能力  
图表 收入与成本预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/251870.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数

名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

#### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。