2015-2020年中国余热发电行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国余热发电行业发展综述
1.1 余热发电行业定义
1.1.1 余热发电内涵
1.1.2 报告数据说明
1.2 中国电力工业发展现状与展望
1.2.1 电力工业发展情况
（1）水力发电情况
（2）风力发电情况
（3）核力发电情况
（4）火力发电情况
（5）跨省区送电量情况
（6）煤炭、天然气供需情况
1.2.2 中国电力行业供需分析
（1）电力消费情况
（2）城乡居民生活用电量情况
（3）第三产业用电量情况
（4）四大重点行业用电量情况
（5）各地区用电量情况
（6）全国电力供需分析
1.2.3 煤电清洁发展现状及问题
（1）煤电清洁发展现状
（2）煤电清洁发展面临的问题
1.2.4 电力工业发展展望
（1）2015年电力工业发展分析
1）2015年电力发展分析
2）2015年全国电力供需分析
（2）电力中长期发展简要分析
1）2020-2030年电力供需展望
2）电力发展战略布局
1.3 中国余热发电行业宏观环境分析
1.3.1 政策环境影响分析
1.3.2 经济环境影响分析
（1）GDP运行情况
（2）固定资产投资情况
（3）经济环境对余热发电行业的影响
（4）余热发电行业的经济效益分析
1.3.3 社会因素分析
（1）经济结构转型对节能减排的需求增加
（2）居民对环保的意识日益提高
1.3.4 技术环境影响分析
（1）技术因素对余热发电行业的利弊分析
（2）余热发电行业技术申请情况
1.4 “一带一路”战略带动海外需求
1.4.1 “一带一路”战略概述
1.4.2 “一带一路”建设产业发展机遇
1.4.3 “一带一路”下余热发电项目拓展
第2章：中国余热发电行业发展现状分析
2.1 余热发电行业产业链简析
2.1.1 余热发电行业产业链分析
2.1.2 上下游对余热发电行业的影响分析
2.1.3 上游原材料市场分析

（1）废气排放及处理情况分析
（2）废水排放及处理情况分析
（3）废渣排放及处理情况分析
2.1.4 下游应用市场分析
（1）水泥行业运行简况
（2）钢铁行业运行简况
（3）玻璃行业运行简况
（4）化工行业运行简况
（5）有色金属行业运行简况
2.2 中国余热发电行业经营现状分析
2.2.1 余热资源总量情况
2.2.2 余热资源利用情况分析
2.2.3 余热发电行业发展现状及特点分析
2.3 中国余热发电工程企业市场竞争分析
2.3.1 竞争格局分析
2.3.2 五力模型分析
（1）上游议价能力
（2）下游议价能力
（3）替代品威胁
（4）新进入者威胁分析
（5）行业内部分析
（6）行业五力分析结论
2.4 中国余热发电工程项目运作模式分析
2.4.1 传统运作模式
2.4.2 EPC模式
（1）EPC模式简介
（2）EPC模式适用条件
（3）EPC模式的优劣势分析
（4）EPC模式市场占有情况
2.4.3 EMC模式
（1）EMC模式简介
（2）EMC模式的运作方式
（3）EMC模式流程
（4）EMC模式的应用分析
（5）EMC模式市场占有情况
2.5 中国余热发电行业投资建设项目进展
第3章：中国水泥行业余热发电市场现状与前瞻
3.1 水泥行业运营状况分析
3.1.1 水泥行业规模分析
3.1.2 水泥行业供求平衡情况
3.1.3 水泥行业发展特点及趋势分析
3.2 水泥行业余热发电发展背景
3.2.1 水泥行业余热发电相关政策分析
3.2.2 水泥行业能源消耗情况分析
3.2.3 水泥行业成本结构情况分析
3.2.4 水泥行业余热资源分布情况
3.3 水泥行业余热发电发展情况
3.3.1 水泥行业余热发电系统构成
3.3.2 国内水泥行业余热发电发展情况
（1）水泥行业余热发电发展阶段分析
（2）水泥行业余热发电技术分析
1）行业专利申请数分析
2）专利公开数量变化情况
3）行业专利申请人分析
4）行业热门技术分析
（3）水泥行业余热发电应用现状分析
1）新型干法水泥生产线规模和项目建设规模分析
2）水泥行业余热电站实际发电情况
3）水泥行业CDM项目情况统计

3.3.3 水泥行业余热发电市场竞争状况
（1）竞争企业的类型
（2）行业竞争层级分析
3.4 水泥行业余热发电效益分析
3.4.1 水泥行业余热发电利润水平及变动趋势
3.4.2 水泥行业余热发电效益分析
（1）水泥行业余热发电经济效益
（2）水泥行业余热发电CDM效益
（3）水泥行业余热发电环境效益
3.5 水泥行业余热发电发展前景预测
3.5.1 水泥行业余热发电技术发展趋势
3.5.2 水泥行业余热发电发展前景预测
（1）水泥行业余热发电增量需求预测
（2）水泥行业余热发电存量需求预测
3.5.3 对水泥行业余热发电的投资建议
第4章：中国钢铁行业余热发电市场现状与前瞻
4.1 钢铁行业运营状况分析
4.1.1 钢铁行业规模分析
4.1.2 钢铁行业供求平衡情况
4.1.3 钢铁行业运行特点及趋势分析
（1）2014年钢铁行业发展特点分析
（2）2015年钢铁行业发展趋势分析
4.2 钢铁行业余热发电发展背景
4.2.1 钢铁行业余热发电相关政策解读
4.2.2 钢铁行业能源消耗情况分析
4.2.3 钢铁行业余热资源分布情况
4.2.4 钢铁行业余热利用途径分析
4.3 钢铁行业余热发电发展情况
4.3.1 过热蒸汽余热发电发展情况分析
（1）干熄焦余热发电发展情况分析
1）干熄焦余热发电技术概况
2）干熄焦余热发电典型用户及投资效益
3）干熄焦余热发电现状与市场潜力分析
（2）烧结余热发电发展情况分析
1）烧结余热发电技术概况
2）烧结余热发电投资效益分析
3）烧结余热发电现状与市场潜力分析
4.3.2 钢铁行业CDM项目统计分析
4.3.3 钢铁行业余热发电发展趋势分析
第5章：中国玻璃行业余热发电市场现状与前瞻
5.1 玻璃及玻璃制品行业运营状况分析
5.1.1 玻璃及玻璃制品行业规模分析
5.1.2 玻璃及玻璃制品行业供求平衡情况
5.1.3 玻璃及玻璃制品行业发展特点及趋势分析
5.2 玻璃行业余热发电发展背景
5.2.1 玻璃行业余热发电相关政策分析
5.2.2 玻璃行业能源消耗情况分析
5.2.3 玻璃行业余热资源分布情况
5.2.4 玻璃行业余热利用途径分析
5.3 玻璃行业余热发电发展情况
5.3.1 玻璃行业余热发电发展现状
（1）玻璃行业推广余热发电的有利因素
（2）我国玻璃行业余热发电市场空间分析
（3）我国玻璃行业余热发电项目建设情况
（4）玻璃行业CDM项目统计分析
5.3.2 玻璃行业余热发电技术分析
（1）技术系统
（2）主要技术指标
（3）技术推广

5.3.3 玻璃行业余热发电效益分析
5.3.4 玻璃行业余热发电发展趋势
5.3.5 对玻璃行业余热发电的投资建议
第6章：中国化工行业余热发电市场现状与前瞻
6.1 化工行业运营状况分析
6.1.1 化工行业规模分析
6.1.2 化工行业供求平衡情况
6.1.3 化工行业发展特点及趋势分析
6.2 化工行业余热发电市场分析
6.2.1 化工行业余热发电相关政策分析
6.2.2 化工行业能源消耗情况分析
6.2.3 化工行业余热资源分析
6.2.4 化工行业余热发电现状分析
6.2.5 化工行业余热发电前景预测
第7章：中国有色金属行业余热发电市场现状与前瞻
7.1 有色金属行业运营状况分析
7.1.1 有色金属行业规模分析
7.1.2 有色金属行业供求平衡情况
7.1.3 有色金属行业运行特点及趋势分析
（1）有色金属行业发展特点分析
（2）有色金属行业发展趋势分析
7.2 有色金属行业余热发电市场分析
7.2.1 有色金属行业余热发电相关政策分析
7.2.2 有色金属行业能源消耗情况分析
7.2.3 有色金属行业余热资源分析
7.2.4 有色金属行业余热发电发展现状与前景
第8章：中国余热发电设备市场发展现状与最新动向
8.1 余热锅炉市场分析
8.1.1 水泥窑余热锅炉市场分析
（1）水泥窑余热锅炉产量规模分析
（2）水泥窑余热锅炉市场竞争格局
（3）水泥窑余热锅炉技术研发动向
1）行业专利申请数分析
2）专利公开数量变化情况
3）行业专利申请人分析
4）行业热门技术分析
（4）水泥窑余热锅炉市场容量预测
8.1.2 氧气转炉余热锅炉市场分析
（1）氧气转炉余热锅炉产量规模分析
（2）氧气转炉余热锅炉市场竞争格局
（3）氧气转炉余热锅炉技术研发动向
（4）氧气转炉余热锅炉市场容量预测
8.1.3 高炉煤气余热锅炉市场分析
（1）高炉煤气余热锅炉产量规模分析
（2）高炉煤气余热锅炉市场竞争格局
（3）高炉煤气余热锅炉市场容量预测
8.1.4 燃气轮机余热锅炉市场分析
（1）燃气轮机余热锅炉产量规模分析
（2）燃气轮机余热锅炉市场竞争格局
（3）燃气轮机余热锅炉技术研发动向
（4）燃气轮机余热锅炉市场容量预测
8.1.5 烧结机余热锅炉市场分析
（1）烧结机余热锅炉产量规模分析
（2）烧结机余热锅炉市场竞争格局
（3）烧结机余热锅炉技术研发动向
（4）烧结机余热锅炉市场容量预测
8.1.6 干熄焦余热锅炉市场分析
（1）干熄焦余热锅炉产量规模分析
（2）干熄焦余热锅炉市场竞争格局

（3）干熄焦余热锅炉技术研发动向
1）行业专利申请数分析
2）专利公开数量变化情况
3）行业专利申请人分析
4）行业热门技术分析
（4）干熄焦余热锅炉市场容量预测
8.1.7 有色冶金余热锅炉市场分析
（1）有色冶金余热锅炉产量规模分析
（2）有色冶金余热锅炉市场竞争格局
（3）有色冶金余热锅炉市场容量预测
8.1.8 垃圾焚烧余热锅炉市场分析
（1）垃圾焚烧余热锅炉产量规模分析
（2）垃圾焚烧余热锅炉市场竞争格局
（3）垃圾焚烧余热锅炉技术研发动向
1）行业专利申请数分析
2）专利公开数量变化情况
3）行业专利申请人分析
4）行业热门技术分析
（4）垃圾焚烧余热锅炉市场容量预测
8.1.9 生物质锅炉市场分析
（1）生物质余热锅炉产量规模分析
（2）生物质余热锅炉市场竞争格局
8.1.10 其他余热锅炉产品市场分析
（1）焦炉煤气余热锅炉市场分析
（2）低热值尾气余热锅炉市场分析
（3）柴油机余热锅炉市场分析
（4）硫酸余热锅炉市场分析
（5）玻璃窑余热锅炉市场分析
（6）炼油催化装置余热锅炉市场分析
8.2 汽轮机市场分析
8.2.1 汽轮机产量规模分析
8.2.2 汽轮机市场竞争格局
8.2.3 汽轮机技术研发动向
（1）行业专利申请数分析
（2）专利公开数量变化情况
（3）行业专利申请人分析
（4）行业热门技术分析
8.3 发电机市场分析
8.3.1 发电机产量规模分析
8.3.2 发电机市场竞争格局
8.3.3 发电机技术研发动向
（1）行业专利申请数分析
（2）专利公开数量变化情况
（3）行业专利申请人分析
（4）行业热门技术分析
8.4 水循环及污水处理设备市场分析
8.4.1 水循环及污水处理设备产量规模分析
8.4.2 水循环及污水处理设备市场竞争格局
8.4.3 水循环及污水处理设备技术研发动向
（1）行业专利申请数分析
（2）专利公开数量变化情况
（3）行业专利申请人分析
（4）行业热门技术分析
第9章：中国余热发电行业标杆企业经营情况分析
9.1 余热发电工程重点企业个案分析
9.1.1 天壕环境股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营业务分析
（3）企业技术水平分析

（4）企业工程业绩分析
（5）企业主要经济指标分析
（6）企业偿债能力分析
（7）企业运营能力分析
（8）企业盈利能力分析
（9）企业发展能力分析
（10）企业经营优劣势分析
（11）企业最新发展动向分析
9.1.2 中材节能股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营业务分析
（3）企业技术水平分析
（4）企业工程业绩分析
（5）企业主要经济指标分析
（6）企业偿债能力分析
（7）企业运营能力分析
（8）企业盈利能力分析
（9）企业发展能力分析
（10）企业经营优劣势分析
（11）企业最新发展动向分析
9.1.3 大连易世达新能源发展股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营业务分析
（3）企业技术水平分析
（4）企业工程业绩分析
（5）企业主要经济指标分析
（6）企业偿债能力分析
（7）企业运营能力分析
（8）企业盈利能力分析
（9）企业发展能力分析
（10）企业经营优劣势分析
（11）企业最新发展动向分析
9.1.4 北京仟亿达科技股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营业务分析
（3）企业经营情况分析
（4）企业技术水平分析
（5）企业工程业绩分析
（6）企业经营优劣势分析
（7）企业最新发展动向分析
9.1.5 南京凯盛开能环保能源有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营业务分析
（3）企业技术水平分析
（4）企业工程业绩分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
9.1.6 中信重工机械股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营业务分析
（3）企业技术水平分析
（4）企业主要经济指标分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业运营能力分析
（7）企业盈利能力分析
（8）企业发展能力分析
（9）企业经营优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
9.1.7 昆明阳光基业新能源发展有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析
（2）企业经营业务分析
（3）企业技术水平分析
（4）企业工程业绩分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
9.1.8 成都建筑材料工业设计研究院有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营业务分析
（3）企业技术水平分析
（4）企业工程业绩分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
9.1.9 合肥水泥研究设计院经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营业务分析
（3）企业技术水平分析
（4）企业工程业绩分析
（5）企业经营情况分析
（6）企业经营优劣势分析
（7）企业最新发展动向分析
9.1.10 北京世能中晶能源科技有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营业务分析
（3）企业技术水平分析
（4）企业工程业绩分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
9.1.11 安徽海螺川崎工程有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营业务分析
（3）企业产销能力分析
（4）企业偿债能力分析
（5）企业运营能力分析
（6）企业盈利能力分析
（7）企业发展能力分析
（8）企业经营优劣势分析
9.2 余热发电设备重点企业个案分析
9.2.1 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
9.2.2 苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营优劣势分析

9.2.3 无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
9.2.4 湖南湘电长沙水泵有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
9.2.5 四川川锅锅炉有限责任公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
9.2.6 华西能源工业股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营模式分析
（10）企业经营优劣势分析
（11）企业最新发展动向分析
9.2.7 南通万达锅炉有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
9.2.8 安徽海螺川崎节能设备制造有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析

（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业经营优劣势分析
9.2.9 郑州锅炉股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
9.2.10 鞍山锅炉厂有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业经营优劣势分析
（9）企业最新发展动向分析
9.2.11 哈尔滨锅炉厂工业锅炉公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
9.2.12 杭州汽轮机股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
9.2.13 青岛捷能汽轮机集团股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营优劣势分析

（10）企业最新发展动向分析
9.2.14 杭州中能汽轮动力有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业盈利能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
第10章：中国余热发电行业前景预测与投资策略分析
10.1 余热发电行业发展趋势预判
10.2 余热发电行业投资风险分析
10.2.1 行业投资政策风险分析
10.2.2 余热发电行业市场风险
（1）市场供求风险
（2）市场需求风险
（3）市场竞争风险
10.2.3 余热发电行业技术风险
10.2.4 余热发电行业经济风险
10.3 余热发电行业进入壁垒分析
10.3.1 资金壁垒
10.3.2 准入资质壁垒
10.3.3 技术与人才壁垒
10.3.4 品牌认同壁垒
10.4 前瞻关于余热发电行业投资建议

图表目录

图表1：2001-2014年发电设备利用小时情况
图表2：2012-2014年水力发电主要指标（单位：亿元，万千瓦，万亿千瓦时，小时）
图表3：2012-2014年风力发电主要指标（单位：亿元，万千瓦，亿千瓦时，小时）
图表4：2012-2014年核力发电主要指标（单位：亿元，台，万千瓦，亿千瓦时，小时）
图表5：2012-2014年火力发电主要指标（单位：亿元，万千瓦，万亿千瓦时，小时）
图表6：2010-2014年跨省区送电量变化情况（单位：亿千瓦时，%）
图表7：2014年跨省区送电量结构图（单位：%）
图表8：2010-2014年全国重点电厂累计耗煤（单位：亿吨，%）
图表9：2010-2014年天然气供需量情况（单位：亿立方米，%）
图表10：2010-2014年全社会用电量情况（单位：万亿千瓦时，%）
图表11：2013-2014年电力消费结构对比情况（单位：%）
图表12：2010-2014年全社会及各产业用电量增长情况（单位：%）
图表13：2010-2014年各产业用电对全社会用电增长贡献率情况（单位：%）
图表14：2010-2014年第三产业用电量增速情况（单位：%）
图表15：2010-2014年四大重点行业用电量增速情况（单位：%）
图表16：2013-2014年各地区用电增速情况（单位：%）
图表17：1995-2014年我国汽轮机组容量等级变化情况（单位：%）
图表18：1978-2014年火电机组供电标准耗煤情况（单位：克/千瓦时）
图表19：2005-2014年全国烟气脱硫机组投运情况（单位：亿千瓦时，%）
图表20：2005年以来全国火电厂烟气脱硝投运情况（单位：万千万，%）
图表21：1980-2014年火电发电量、电煤用量与污染物排放情况（单位：万吨，亿千瓦时）
图表22：2006-2014年二氧化碳减排情况（以2005年为基准年）（单位：万吨）
图表23：余热发电行业发展政策因素有利方面分析
图表24：中国余热发电行业发展政策因素不利方面分析
图表25：2010-2015年中国GDP及增长情况（单位：亿元，%）

图表26：2010-2015年中国固定资产投资及增长情况（单位：亿元，%）
图表27：截至2014年末我国CDM获批统计（单位：个，tCO2e）
图表28：技术因素对余热发电行业的利弊分析
图表29：1989-2015年热发电专利技术申请量变化情况（单位：件）
图表30：截至2015年余热发电专利技术申请量结构（单位：%）
图表31：余热发电行业产业链简图
图表32：2001-2014年全国废气中主要污染物排放量（单位：万吨）
图表33：2001-2014年全国废水及其主要污染物排放量年际对比（单位：亿吨，万吨）
图表34：2001-2014年全国工业固体废物产生及处理情况（单位：万吨）
图表35：2010-2015年我国水泥产量情况（单位：万吨，%）
图表36：2010-2015年我国钢材产量情况（单位：万吨，%）
图表37：2014-2015年我国普钢综合价格指数走势图（单位：2000年7月=100）
图表38：2009-2015年我国平板玻璃产量变化情况（单位：万重量箱，%）
图表39：2010-2015年我国十种有色金属产量情况（单位：万吨，%）
图表40：2001-2014年中国可回收利用余热资源（单位：亿吨标准煤，%）
图表41：中国余热资源结构图（单位：%）
图表42：中国余热资源及其特点
图表43：2001-2014年中国余热资源利用规模走势图（单位：亿吨标准煤，%）
图表44：我国余热发电行业发展特点分析
图表45：中国余热发电工程企业市场竞争格局分析
图表46：截至2014年底余热发电龙头公司累计承接项目占比（单位：%）
图表47：我国余热发电行业五力分析结论
图表48：中国余热发电工程项目运作模式类型
图表49：余热发电工程项目传统运作模式分析
图表50：EPC模式适用项目特点与总承包商要求分析
图表51：EPC经营模式的优劣势分析
图表52：中材节能EPC模式结构图
图表53：中材节能总承包能力分析
图表54：2008-2014年中材节能EPC模式签署余热发电项目生产线数量及装机规模（单位：条，MV）
图表55：EMC模式与BOOT模式的区别分析
图表56：合同能源管理图解
图表57：EMC模式工作流程
图表58：EMC模式项目开发商务谈判的主要步骤
图表59：EMC模式运作所可能涉及的机构
图表60：EMCo实施节能服务合同的一般工作程序
图表61：中国节能的行业结构（单位：%）
图表62：2014年EMCA会员单位EMC项目分布调查——按投资金额（单位：%）
图表63：2007-2014年水泥行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）
图表64：2007-2014年水泥行业负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%）
图表65：2007-2014年水泥行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%）
图表66：2007-2014年水泥行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%）
图表67：2007-2014年水泥行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）
图表68：2007-2014年水泥行业产销率变化趋势图（单位：%）
图表69：中国水泥行业发展特点分析
图表70：2015-2020年中国水泥行业发展趋势分析
图表71：中国水泥行业余热发电相关政策解读
图表72：2007-2014年中国水泥行业消耗动力煤及占比走势图（单位：万吨，%）
图表73：水泥生产线成本结构图（单位：%）
图表74：新型干法水泥窑纯低温余热发电系统构成示意图
图表75：中国水泥行业余热发电发展阶段
图表76：2001-2015年水泥余热发电相关专利申请数量变化图（单位：个）
图表77：2001-2015年水泥余热发电相关专利公开数量变化图（单位：个）
图表78：截至2015年水泥余热发电相关专利申请人构成图（单位：个）
图表79：截至2015年水泥余热发电相关专利申请人综合比较（单位：种，%，个，年）
图表80：截至2015年中国水泥余热发电相关专利分布领域（前十位）（单位：个）
图表81：利用第二代技术建设的余热电站实际发电情况（单位：条，t/d，℃，t，台，MW，Mpa-℃，万度，KWh/t）
图表82：利用第一代技术建设的余热电站实际发电情况（单位：条，t/d，℃，t，台，MW，Mpa-℃，万度，KWh/t）
图表83：2011-2014年国家发展改革委批准的水泥行业CDM项目（单位：tCO2e）
图表84：水泥余热发电市场占有率构成情况（单位：%）

图表85：水泥余热发电领域重点公司业务对比（单位：%）
图表86：2009-2014年中国水泥行业余热发电三巨头盈利水平（单位：万元）
图表87：水泥行业余热发电投资回报测算（单位：吨/天，万吨，Kwh，元，万元）
图表88：2015-2020年中国水泥行业余热发电生产线和项目建设规模（单位：条，亿元）
图表89：对水泥行业余热发电的投资建议
图表90：2009-2015年钢铁行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）
图表91：2009-2015年钢铁行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%）
图表92：2006-2014年钢铁行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%）
图表93：2006-2014年钢铁行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）
图表94：2006-2014年钢铁行业产销率变化趋势图（单位：%）
图表95：中国钢铁行业发展特点
图表96：中国钢铁行业发展趋势分析
图表97：2011-2015年中国钢铁行业节能减排技术推广应用重点
图表98：2011-2015年中国钢铁行业节能减排技术改造重点
图表99：2001-2014年中国钢铁行业能源消耗量走势图（单位：亿吨标准煤）
图表100：2001-2014年中国钢铁行业余热资源走势图（单位：亿吨标准煤）
图表101：钢铁生产线余热资源分布结构图（橘红色标注为产生余热环节）
图表102：钢铁生产线余热资源分布（单位：%）
图表103：钢铁行业各环节余热占比（单位：%）
图表104：典型钢铁制造流程二次能源产生和回收利用情况
图表105：2015-2020年干熄焦余热发电市场规模预测（单位：亿元，%）
图表106：2001-2015年烧结余热发电相关专利申请数量变化图（单位：个）
图表107：2001-2015年烧结余热发电相关专利公开数量变化图（单位：个）
图表108：截至2015年烧结余热发电相关专利申请人构成图（单位：个）
图表109：截至2015年干熄焦余热发电相关专利申请人综合比较（单位：种，%，个，年）
图表110：截至2015年中国烧结余热发电相关专利分布领域（前十位）（单位：个）
图表111：2015-2020年烧结余热发电市场规模预测（单位：亿元，%）
图表112：截至2015年国家发展改革委批准的部分钢铁行业CDM项目（单位：tCO2e）
图表113：钢铁行业余热发电发展趋势
图表114：2009-2014年玻璃及玻璃制品行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）
图表115：2009-2014年玻璃及玻璃制品行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%）
图表116：2009-2014年玻璃及玻璃制品行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）
图表117：2006-2014年玻璃及玻璃制品行业产销率变化趋势图（单位：%）
图表118：中国玻璃行业发展特点分析
图表119：中国玻璃行业发展趋势分析
图表120：玻璃行业余热发电相关政策解读

……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

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！