

2017-2022年中国节能减排现状调研及市场前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国节能减排现状调研及市场前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。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，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/314603.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

201报告目录：

第一章 节能减排的概念界定及战略意义

1.1基本定义

1.1.1概念解析

1.1.2行业界定

1.1.3战略地位

1.2现实意义

1.2.1对中国可持续发展的意义

1.2.2对人类社会发展的意义

1.2.3对资源与环境保护的意义

1.2.4对工业转型升级的意义

第二章 中国节能减排的严峻形势分析

2.1中国能源供给危机分析

2.1.1中国能源消费形势

2.1.2中国能源供需特征

2.1.3能源安全隐忧分析

2.1.4能源发展指导政策

2.2中国工业能耗情况分析

2.2.1工业能源消费总量

2.2.2主要高耗能行业能源消费

2.2.3工业能源消费结构

2.2.4工业能源消费潜力

2.3中国主要污染物危害及减排压力分析

2.3.1环境质量整体情况

2.3.2水资源污染状况

2.3.3化学需氧量

2.3.4空气质量指数（AQI）

2.3.5细颗粒物（PM2.5）

2.3.6可吸入颗粒物（PM10）

2.3.7二氧化硫

2.3.8二氧化氮

2.3.9臭氧

2.3.10 一氧化碳

第三章 2014-2016年中国节能减排的经济社会背景分析

3.1 宏观经济环境

3.1.1 国民经济运行状况

3.1.2 工业经济增长情况

3.1.3 固定资产投资情况

3.1.4 经济转型升级形势

3.1.5 宏观经济发展趋势

3.2 低碳经济形势

3.2.1 低碳经济发展背景

3.2.2 低碳经济发展现状

3.2.3 低碳经济发展实践

3.2.4 低碳经济发展趋势

3.2.5 低碳经济发展路线图

3.3 社会环境

3.3.1 生态文明建设提速

3.3.2 公众节能行为分析

3.3.3 居民环保意识增强

3.3.4 新型城镇化建设启动

第四章 2014-2016年中国节能减排的政策环境分析

4.1 政策框架解析

4.1.1 财政政策

4.1.2 税收政策

4.1.3 价格政策

4.1.4 金融政策

4.1.5 节能标准

4.2 政策发布动态

4.2.1 《环境空气质量标准》出炉

4.2.2 节能环保产业指导政策出台

4.2.3 节能低碳技术推广办法

4.2.4 新版《环境保护法》问世

4.2.5 节能环保政策情况

4.3 具体行动措施

4.3.1 万家企业节能低碳行动

4.3.2 节能产品惠民工程

4.3.3 推广节能技术

4.3.4 淘汰落后产能

4.3.5 建设能源管理体系

4.4 实施方案路线

4.4.1 节能减排综合性工作方案

4.4.2 节能减排低碳发展行动方案

4.4.3 节能减排科技专项行动方案

4.4.4 大气污染防治行动计划（2014-2016年）

4.4.5 水污染防治行动计划

第五章 2014-2016年中国节能减排的总体成效分析

5.1 中国节能减排进展情况

5.1.1 指标完成情况

5.1.2 主要推进措施

5.2 节能成效分析

5.2.1 能耗下降情况

5.2.2 工业节能状况

5.2.3 建筑节能状况

5.2.4 交通运输节能状况

5.2.5 公共机构节能状况

5.3 减排成效分析

5.3.1 二氧化碳减排状况

5.3.2 化学需氧量减排状况

5.3.3 氨氮减排状况

5.3.4 二氧化硫减排状况

5.3.5 氮氧化物减排状况

5.3.6 烟（粉）尘减排情况

第六章 2014-2016年有色金属行业节能减排现状及实施方案分析

6.1 有色金属行业经济运行状况

6.1.1 行业生产情况

6.1.2 行业投资情况

6.1.3 行业贸易情况

- 6.1.4行业经营效益
- 6.1.5行业竞争力分析
- 6.1.6行业科技进展
- 6.2有色金属行业节能减排成效分析
 - 6.2.1行业能源消耗状况
 - 6.2.2行业节能减排成效
 - 6.2.3行业节能减排政策措施
 - 6.2.4行业节能减排进展评价
- 6.3有色金属子行业节能减排进展状况
 - 6.3.1电解铝工业
 - 6.3.2氧化铝工业
 - 6.3.3电解铜工业
 - 6.3.4铅锌冶炼业
- 6.4有色金属行业的三废处理与综合利用
 - 6.4.1三废污染来源
 - 6.4.2废水处理
 - 6.4.3固体废物处理
 - 6.4.4资源回收利用
- 6.5有色金属行业节能减排技术路线分析
 - 6.5.1生产过程节能减排技术
 - 6.5.2资源能源回收利用技术
 - 6.5.3污染物治理技术
- 6.6有色金属行业节能减排实施方案
 - 6.6.1指导思想和主要目标
 - 6.6.2重点任务
 - 6.6.3推进措施

第七章 2014-2016年钢铁行业节能减排现状及实施方案分析

- 7.1钢铁行业经济运行状况
 - 7.1.1行业生产情况
 - 7.1.2行业布局状况
 - 7.1.3行业贸易情况
 - 7.1.4行业经营效益
 - 7.1.5行业投资情况
 - 7.1.6行业科技进展

7.2钢铁行业节能减排成效分析

7.2.1行业能源消耗状况

7.2.2行业节能减排成效

7.2.3行业节能减排政策措施

7.2.4行业节能减排进展评价

7.3钢铁企业重点工序节能成效分析

7.3.1烧结工序

7.3.2焦化工序

7.3.3炼铁工序

7.3.4转炉工序

7.3.5.电炉工序

7.3.6轧钢工序

7.4钢铁行业的三废处理与综合利用

7.4.1废气来源及治理

7.4.2废水来源及治理

7.4.3固废综合治理

7.4.4二次能源利用

7.5钢铁行业节能减排关键技术分析

7.5.1干法熄焦技术（CDQ）

7.5.2高炉炉顶煤气压差发电技术（TRT）

7.5.3转炉负能炼钢技术

7.5.4冶金炉窑高效燃烧技术

7.5.5烧结矿余热回收技术

7.5.6高炉炼铁节能

7.5.7焦化工序节能

7.6钢铁行业节能减排实施方案

7.6.1加强二次能源利用

7.6.2加快产业结构调整

7.6.3贯彻落实政策要求

第八章 2014-2016年建材行业节能减排现状及实施方案分析

8.1建材行业经济运行状况

8.1.1行业经济规模

8.1.2行业生产情况

8.1.3行业经营效益

- 8.1.4行业结构现状
- 8.1.5行业工艺水平
- 8.2建材行业节能减排成效分析
 - 8.2.1行业能源消耗状况
 - 8.2.2行业节能减排成效
 - 8.2.3行业节能减排政策措施
 - 8.2.4行业节能减排进展评价
- 8.3建材子行业节能减排进展状况
 - 8.3.1水泥行业
 - 8.3.2平板玻璃行业
 - 8.3.3砖瓦工业
 - 8.3.4陶瓷行业
- 8.4建材行业节能减排技术路线分析
 - 8.4.1水泥工业的节能减排技术成果
 - 8.4.2新型干法水泥生产技术节能挖掘
 - 8.4.3玻璃熔窑节能降耗的技术途径
 - 8.4.4陶瓷工业窑炉的节能技术浅析
 - 8.4.5墙体保温技术及节能材料简析
- 8.5建材行业节能减排实施方案
 - 8.5.1以实现绿色清洁生产为目标
 - 8.5.2用政策牵引行业节能减排
 - 8.5.3提升行业节能减排标准
 - 8.5.4加快技术装备升级换代
 - 8.5.5构建节能减排产业链网络

第九章 2014-2016年石化行业节能减排现状及实施方案分析

- 9.1石化行业经济运行状况
 - 9.1.1行业产值情况
 - 9.1.2行业生产情况
 - 9.1.3行业结构状况
 - 9.1.4行业经营效益
 - 9.1.5行业区域布局
 - 9.1.6行业产能状况
- 9.2年石化行业节能减排成效分析
 - 9.2.1行业能源消耗状况

- 9.2.2行业节能减排成效
- 9.2.3行业节能减排政策措施
- 9.2.4行业节能减排进展评价
- 9.3石化子行业节能减排进展状况
 - 9.3.1炼油工业
 - 9.3.2乙烯工业
 - 9.3.3合成氨工业
 - 9.3.4电石行业
 - 9.3.5硫酸工业
 - 9.3.6染料行业
- 9.4石化行业的三废处理与综合利用
 - 9.4.1废气来源及治理
 - 9.4.2废水来源及治理
 - 9.4.3固废治理及利用
 - 9.4.4资源综合利用
- 9.5石化行业节能减排技术路线分析
 - 9.5.1炼油化工节能减排技术方法
 - 9.5.2氮肥行业节能减排技术手段
 - 9.5.3合成氨工业节能减排技术措施
 - 9.5.4氯碱行业节能减排技术进展
 - 9.5.5电石行业节能减排技术途径
- 9.6石化行业节能减排实施方案
 - 9.6.1指导思想和主要目标
 - 9.6.2重点任务
 - 9.6.3推进措施

第十章 2014-2016年电力行业节能减排现状及实施方案分析

- 10.1电力行业经济运行状况
 - 10.1.1行业经济规模
 - 10.1.2行业生产情况
 - 10.1.3行业结构分析
 - 10.1.4市场交易状况
 - 10.1.5行业消费情况
- 10.2电力行业节能减排成效分析
 - 10.2.1行业能源消耗状况

- 10.2.2行业节能减排成效
- 10.2.3行业节能减排政策措施
- 10.2.4行业节能减排进展评价
- 10.3电力行业节能减排技术路线分析
 - 10.3.1现有电厂技术改造
 - 10.3.2洁净煤发电技术
 - 10.3.3热电联产/热电冷联产
 - 10.3.4非化石能源发电技术
 - 10.3.5智能电网技术
- 10.4电力行业节能减排实施方案
 - 10.4.1持续优化电力结构
 - 10.4.2继续控制煤炭消费
 - 10.4.3推动电力信息化技术应用
 - 10.4.4推进智能电网和分布式发电
- 10.5煤电节能减排升级与改造行动计划（2014-2022年）
 - 10.5.1指导思想和行动目标
 - 10.5.2加强新建机组准入控制
 - 10.5.3加快现役机组改造升级
 - 10.5.4提升机组负荷率和运行质量
 - 10.5.5推进技术创新和集成应用
 - 10.5.6完善配套政策措施及监管

第十一章 2014-2016年交通运输行业节能减排现状及实施方案分析

- 11.1交通运输行业经济运行状况
 - 11.1.1业务完成情况
 - 11.1.2行业投资情况
 - 11.1.3行业价格指数
 - 11.1.4安全生产形势
- 11.2交通运输行业节能减排成效分析
 - 11.2.1行业能源消耗状况
 - 11.2.2行业节能减排成效
 - 11.2.3行业节能减排政策措施
 - 11.2.4行业节能减排进展评价
- 11.3交通运输细分领域节能减排分析
 - 11.3.1公路隧道

11.3.2公路工程

11.3.3港口

11.3.4铁路

11.3.5高速铁路

11.3.6城市轨道交通

11.4交通运输行业节能减排技术路线分析

11.4.1汽车节能技术

11.4.2铁路节能技术

11.4.3航空节能技术

11.5交通运输行业节能减排实施方案

11.5.1指导思想与总体目标

11.5.2主要任务

11.5.3近期重点工程

11.5.4保障措施

第十二章 2014-2016年造纸行业节能减排现状及实施方案分析

12.1造纸行业经济运行状况

12.1.1行业生产情况

12.1.2行业经营效益

12.1.3行业消费状况

12.1.4行业贸易情况

12.2造纸行业节能减排成效分析

12.2.1行业能源消耗状况

12.2.2行业节能减排成效

12.2.3行业节能减排政策措施

12.2.4行业节能减排进展评价

12.3造纸行业的三废处理与综合利用

12.3.1空气污染源及治理

12.3.2恶臭污染源及治理

12.3.3废水来源及治理

12.3.4污泥来源及处理

12.4造纸行业节能减排技术路线分析

12.4.1造纸行业节能减排的关键技术

12.4.2造纸业节能减排重点研发技术

12.4.3造纸业热电联产技术应用分析

12.4.4废纸再利用技术创新情况

12.5造纸行业节能减排实施方案

12.5.1结构节能措施

12.5.2技术节能措施

12.5.3防污减排措施

第十三章 2014-2016年建筑行业节能减排现状及实施方案分析

13.1建筑行业经济运行状况

13.1.1行业总产值

13.1.2行业增加值

13.1.3新签合同规模

13.1.4企业产值利润率

13.1.5企业省外施工产值

13.2建筑行业节能减排成效分析

13.2.1行业能源消耗状况

13.2.2行业节能减排成效

13.2.3行业节能减排政策措施

13.2.4行业节能减排进展评价

13.3建筑行业的三废处理与综合利用

13.3.1大气污染治理

13.3.2建筑废水处理

13.3.3建筑固废处理

13.4建筑行业节能减排技术路线分析

13.4.1减少建筑内能源需求

13.4.2建筑节能新技术

13.4.3建筑节能新材料开发

13.5建筑行业节能减排实施方案

13.5.1加快洁净能源的开发利用

13.5.2强化建筑绿化的节能作用

13.5.3促进新型建筑节能材料应用

13.5.4全面推进建筑节能工程

第十四章 2014-2016年企业节能减排现状及实施方案分析

14.1企业节能减排基本情况

14.1.1企业节能减排的紧迫性

- 14.1.2企业节能减排潜力分析
- 14.1.3企业节能减排政策导向
- 14.2企业节能减排成效评价
 - 14.2.1历年企业节能减排状况
- 14.3企业节能减排实施方案探索
 - 14.3.1结构性节能减排
 - 14.3.2工程性节能减排
 - 14.3.3管理性节能减排
 - 14.3.4技术性节能减排
 - 14.3.5关联性节能减排
- 14.4企业节能减排成功案例介绍
 - 14.4.1中国石油化工集团公司
 - 14.4.2中国铝业股份有限公司
 - 14.4.3武汉钢铁集团公司
 - 14.4.4新华制药有限公司
 - 14.4.5中国华能集团公司
 - 14.4.6鞍钢集团钢钒公司

第十五章 2014-2016年中国节能减排的区域发展状况

- 15.1河北省
 - 15.1.1节能减排工作成效分析
 - 15.1.2重点领域节能减排进展
 - 15.1.3节能减排主要政策措施
 - 15.1.4节能减排主要目标任务
- 15.2山西省
 - 15.2.1节能减排工作成效分析
 - 15.2.2重点领域节能减排进展
 - 15.2.3节能减排主要政策措施
 - 15.2.4节能减排主要目标任务
- 15.3辽宁省
 - 15.3.1节能减排工作成效分析
 - 15.3.2重点企业节能减排进展
 - 15.3.3节能减排主要政策措施
 - 15.3.4节能减排主要目标任务
- 15.4上海市

15.4.1节能减排工作成效分析

15.4.2重点领域节能减排进展

15.4.3节能减排主要政策措施

15.4.4节能减排主要目标任务

15.5山东省

15.5.1节能减排工作成效分析

15.5.2节能减排主要政策措施

15.5.3节能减排中面临的问题

15.5.4节能减排主要目标任务

15.6浙江省

15.6.1节能减排工作成效分析

15.6.2节能减排主要政策措施

15.6.3节能减排中面临的问题

15.6.4节能减排未来形势展望

15.7广东省

15.7.1节能减排工作成效分析

15.7.2重点领域节能减排进展

15.7.3节能减排主要政策措施

15.7.4节能减排主要目标任务

15.8四川省

15.8.1节能减排工作成效分析

15.8.2重点领域节能减排进展

15.8.3节能减排主要政策措施

15.8.4节能减排主要目标任务

第十六章 2014-2016年中国节能减排经济价值链之——节能环保产业分析

16.1中国节能环保产业运行概况

16.1.1产业运行特征

16.1.2产业地位分析

16.1.3产业分布格局

16.1.4资本市场动态

16.1.5政策影响分析

16.2中国节能环保产业规模分析

16.2.1节能环保产业整体规模

16.2.2污水处理行业规模

- 16.2.3垃圾处理行业规模
- 16.2.4大气污染治理行业规模
- 16.2.5环境监测行业规模
- 16.2.6环保装备行业规模
- 16.3中国节能环保产业区域状况
 - 16.3.1北京市节能环保业
 - 16.3.2广东省节能环保业
 - 16.3.3浙江省节能环保业
 - 16.3.4江苏省节能环保业
 - 16.3.5安徽省节能环保业
 - 16.3.6山西省节能环保业
- 16.4中国节能环保产业发展趋势预测
 - 16.4.1产业创新趋势分析
 - 16.4.2产业发展重点分析
 - 16.4.3未来空间布局趋势
- 16.5中国节能环保产业投资潜力分析
 - 16.5.1行业政策红利分析
 - 16.5.2市场需求规模预测
 - 16.5.3行业投资机会分析
 - 16.5.4行业投资瓶颈分析
 - 16.5.5行业投资建议

第十七章 2014-2016年中国节能减排经济价值链之——节能服务产业分析

- 17.1中国节能服务产业运行概况
 - 17.1.1行业发展背景
 - 17.1.2产业发展历程
 - 17.1.3产业发展动力
 - 17.1.4产业布局情况
 - 17.1.5市场竞争态势
 - 17.1.6市场定价及收费
- 17.2中国节能服务产业规模分析
 - 17.2.1行业产值规模
 - 17.2.2企业规模分析
 - 17.2.3从业人员规模
 - 17.2.4产业节能规模

17.3中国合同能源管理行业规模分析

17.3.1行业产值规模

17.3.2行业投资规模

17.3.3企业规模分析

17.3.4行业项目分布

17.4中国节能服务产业区域状况

17.4.1北京市节能服务业

17.4.2山东省节能服务业

17.4.3山西省节能服务业

17.4.4江苏省节能服务业

17.4.5湖南省节能服务业

17.5中国节能服务产业投资潜力分析

17.5.1行业政策红利分析

17.5.2市场开发趋势分析

17.5.3市场需求潜力预测

17.5.4行业投资机会分析

第十八章 2014-2016年中国节能减排经济价值链之一——新能源行业分析

18.1中国新能源行业发展现状分析

18.1.1行业发展周期与景气

18.1.2行业装机规模分析

18.1.3行业并网规模分析

18.1.4市场竞争格局分析

18.1.5行业区域布局情况

18.2中国新能源行业细分市场规模

18.2.1风力发电市场规模

18.2.2核能发电市场规模

18.2.3太阳能发电市场规模

18.2.4生物质发电市场规模

18.2.5海洋能开发利用规模

18.3中国新能源汽车市场规模分析

18.3.1新能源汽车产销规模

18.3.2新能源汽车产品结构

18.3.3新能源汽车技术路线

18.3.4新能源汽车推广进展

18.3.5新能源汽车细分产品规模

18.4中国新能源行业区域状况

18.4.1新疆新能源行业

18.4.2内蒙古新能源行业

18.4.3甘肃省新能源行业

18.4.4河北省新能源行业

18.4.5安徽省新能源行业

18.4.6贵州省新能源行业

18.5中国新能源行业投资潜力分析

18.5.1行业SWOT分析

18.5.2行业投资机遇分析

18.5.3行业投资机会分析

18.5.4行业投资风险分析

18.5.5行业总体投资原则

18.5.6行业投资建议

第十九章 2014-2016年中国节能减排经济价值链之——碳交易市场分析

19.1碳交易市场基本情况

19.1.1产生背景

19.1.2战略意义

19.1.3交易机制

19.1.4体系架构

19.2国际碳交易市场发展现状

19.2.1国际市场规模分析

19.2.2欧盟市场规模分析

19.2.3国际市场运行特点

19.2.4国际市场需求前景

19.3中国碳交易市场现状分析

19.3.1市场建设情况

19.3.2整体市场规模

19.3.3区域市场规模

19.3.4试点成效分析

19.3.5主要问题分析

19.3.6未来路径选择

19.4中国碳交易市场区域布局

- 19.4.1北京碳交易市场
- 19.4.2上海碳交易市场
- 19.4.3天津碳交易市场
- 19.4.4深圳碳交易市场
- 19.4.5重庆碳交易市场
- 19.4.6广东碳交易市场
- 19.4.7湖北碳交易市场
- 19.5中国碳交易市场投资潜力分析
- 19.5.1市场发展前景展望
- 19.5.2市场发展趋势分析
- 19.5.3行业投资机会分析
- 19.5.4行业投资风险分析

第二十章 2014-2016年中国节能减排经济价值链之一——节能环保装备产业分析

- 20.1节能环保装备产业现状
- 20.1.1产业运行现状
- 20.1.2市场特征分析
- 20.1.3市场潜力分析
- 20.2环保装备行业经济规模
- 20.2.1行业销售规模
- 20.2.2行业利润规模
- 20.2.3行业资产规模
- 20.3主要节能装备发展分析
- 20.3.1锅炉窑炉
- 20.3.2节能电机
- 20.3.3余热余压利用设备
- 20.4防污减排装备发展分析
- 20.4.1环境污染防治专用设备
- 20.4.2大气污染防治设备
- 20.4.3固体废弃物处理设备
- 20.4.4水质污染防治设备
- 20.4.5噪音与振动控制设备
- 20.4.6环境监测专用仪器仪表
- 20.4.7除尘器
- 20.5重大环保技术装备与产品产业化工程实施方案

20.5.1实施背景

20.5.2工程总体目标

20.5.3重点任务

20.5.4组织实施和保障措施

第二十一章 2014-2016年中国节能减排行业优势企业运营分析

21.1徐州燃控科技股份有限公司

21.1.1企业发展概况

21.1.2经营效益分析

21.1.3业务经营分析

21.1.4财务状况分析

21.1.5未来前景展望

21.2烟台龙源电力技术股份有限公司

21.2.1企业发展概况

21.2.2经营效益分析

21.2.3业务经营分析

21.2.4财务状况分析

21.2.5未来前景展望

21.3双良节能系统股份有限公司

21.3.1企业发展概况

21.3.2经营效益分析

21.3.3业务经营分析

21.3.4财务状况分析

21.3.5未来前景展望

21.4中电投远达环保（集团）股份有限公司

21.4.1企业发展概况

21.4.2经营效益分析

21.4.3业务经营分析

21.4.4财务状况分析

21.4.5未来前景展望

21.5河北先河环保科技股份有限公司

21.5.1企业发展概况

21.5.2经营效益分析

21.5.3业务经营分析

21.5.4财务状况分析

21.5.5未来前景展望

21.6聚光科技（杭州）股份有限公司

21.6.1企业发展概况

21.6.2经营效益分析

21.6.3业务经营分析

21.6.4财务状况分析

21.6.5未来前景展望

21.7北京国电清新环保技术股份有限公司

21.7.1企业发展概况

21.7.2经营效益分析

21.7.3业务经营分析

21.7.4财务状况分析

21.7.5未来前景展望

21.8北京三聚环保新材料股份有限公司

21.8.1企业发展概况

21.8.2经营效益分析

21.8.3业务经营分析

21.8.4财务状况分析

21.8.5未来前景展望

21.9上市公司财务比较分析

21.9.1盈利能力分析

21.9.2成长能力分析

21.9.3营运能力分析

21.9.4偿债能力分析

第二十二章 中国节能减排的挑战及策略分析

22.1节能减排工作面临的主要挑战

22.1.1节能减排重视不够

22.1.2部分指标进度滞后

22.1.3发展方式依然粗放

22.1.4环境质量不容乐观

22.1.5政策机制仍不完善

22.1.6基础工作比较薄弱

22.2节能减排工作推进思路及战略

22.2.1总体思路

- 22.2.2控制能源消费增量
- 22.2.3加大结构调整力度
- 22.2.4推进关键领域节能减排
- 22.2.5大力推进污染治理
- 22.2.6完善激励约束机制
- 22.2.7积极动员全民参与

第二十三章 节能减排行业的投资机会分析及风险预警

- 23.1行业投资需求分析
 - 23.1.1行业整体投资需求
 - 23.1.2重点工程投资需求
- 23.2融资渠道及模式分析
 - 23.2.1主要特点简述
 - 23.2.2融资方式分析
 - 23.2.3融资模式创新
- 23.3投资机会分析
 - 23.3.1节能领域投资机会
 - 23.3.2减排领域投资机会
 - 23.3.3治污企业投资机会
- 23.4投资风险分析
 - 23.4.1市场需求风险
 - 23.4.2市场波动风险
 - 23.4.3资本门槛风险
 - 23.4.4市场竞争风险

第二十四章 2017-2022年中国节能减排的前景趋势分析

- 24.1工业节能减排发展趋势预测
 - 24.1.1节能减排压力分析
 - 24.1.2节能减排效果分析
 - 24.1.3节能减排区域格局
 - 24.1.4节能减排标准走势
 - 24.1.5节能环保产业形势
- 24.2节能减排发展潜力分析
 - 24.2.1钢铁工业节能减排潜力
 - 24.2.2火电行业节能减排潜力

24.2.3工业锅炉节能减排潜力

24.2.4有色金属节能减排潜力

24.2.5化工行业节能减排潜力

24.2.6建材行业节能减排潜力

24.2.7绿色建筑发展潜力分析

24.3节能减排经济市场前景预测

24.3.1节能环保产业市场预测分析

24.3.2节能服务产业市场前景广阔

24.3.3合同能源管理行业前景分析

24.3.4新能源行业发展前景预测分析

24.3.5节能环保装备行业预测分析

图表目录：

图表 2014-2016年中国各种一次能源消费百分率

图表 2014-2016年我国一次能源消费变化情况

图表 2014-2016年我国工业能源消费总量及占比情况

图表 2014-2016年我国全社会能源消费总量与工业能源消费总量年增速

图表 2014-2016年六大行业终端能源消费量

图表 2016年六大行业煤炭消费量及占比

图表 2014-2016年五大行业电力消费量及占比

图表 2014-2016年六大行业终端能源消费增速

图表 2014-2016年六大行业煤炭消费量增速

图表 2016年工业能源消费结构

图表 2014-2016年工业能源消费结构变化

图表 国内部分水污染事件

图表 2014-2015年国内生产总值增长速度（累计同比）

图表 2014-2015年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表 2014-2015年居民消费价格上涨情况（月度同比）

图表 2014-2015年工业生产者出厂价格涨跌情况（月度同比）

图表 2014-2015年农村居民人均收入实际增长速度（累计同比）

图表 2014-2015年城镇居民人均可支配收入实际增长速度（累计同比）

图表 2014-2015年规模以上工业企业主营收入与利润总额增速情况

图表 2014-2015年固定资产投资（不含农户）增速（累计同比）

图表 2022-2050年不同情景下能源消耗和二氧化碳排放

图表 2022-2050年不同情景下能源强度的变化

图表 低碳技术创新和应用的路线图

图表 中国低碳能源的发展目标（2022年）及国际比较

图表 增加碳汇的主要途径

图表 节能减排财政政策综合示范

图表 合同能源管理项目财政奖励政策

图表 合同能源管理税收优惠政策

图表 强制性能耗限额标准覆盖的行业和产品

图表 强制性能效标准覆盖的类别及产品

图表 2016年我国节能环保产业政策汇总

图表 《节能机电设备（产品）推荐目录》（第一批至第四批）

图表 高效电机推广目标

图表 在用低效电机淘汰路线图

图表 电机系统节能改造技术指南

图表 京津冀及周边地区淘汰落后产能及高污染企业任务

图表 2014-2016年单位GDP能耗情况

图表 2014-2016年我国单位GDP能耗和工业增加值能耗下降情况

图表 2002-2016年工业能源消费弹性系数

图表 2016年全国化学需氧量排放量

图表 2014-2016年重点行业化学需氧量排放情况

图表 2016年全国氨氮排放量

图表 2014-2016年重点行业氨氮排放情况

图表 2016年全国二氧化硫排放量

图表 2014-2016年重点行业二氧化硫排放情况

图表 2016年全国氮氧化物排放量

图表 2014-2016年重点行业氮氧化物排放情况

图表 2014-2016年分领域烟（粉）尘排放情况

图表 2016年重点行业烟（粉）尘排放情况

图表 2014-2016年主要有色金属能耗指标

图表 2014-2016年铝锭综合交流电耗变化趋势

图表 2014-2016年铜冶炼综合能耗变化趋势

图表 2014-2016年铅冶炼综合能耗变化趋势

图表 2014-2016年电解锌综合能耗变化趋势

图表 几种炼铅工艺综合能耗指标

图表 有色金属的冶炼废气污染

图表 有色金属废气产污水平

图表 有色金属的冶炼工艺

图表 有色金属废水产污水平

图表 铝冶炼技术

图表 铜冶炼技术

图表 铅冶炼技术

图表 锌冶炼技术

图表 镁冶炼技术

图表 铜铝加工技术

图表 有色金属采矿技术

图表 有色金属选矿技术

图表 有色金属资源能源回收利用技术

图表 有色金属污染物治理技术

图表 主要金属品种节能减排目标

图表 2014-2016年我国粗钢产量年增长率变化趋势

图表 2014-2016年我国重点统计钢铁企业吨钢综合能耗

图表 2014-2016年重点统计钢铁企业能源消耗指标

图表 2016年重点钢铁企业能耗情况对比

图表 2016年重点钢铁企业副产煤气回收利用情况

图表 钢铁行业主要产品能耗标准

图表 钢铁行业主要耗能工序产品能耗标准

图表 2016年重点钢铁企业各品种轧钢工序能耗情况

图表 冶金固体废物（副产品）综合治理与利用现状

图表 “资源——产品——再生资源”的循环发展模式

图表 回收利用钢铁生产过程中含铁废弃物和自产废钢工艺过程

图表 钢铁工业与其它流程工业之间的关联示意图

图表 重点统计钢铁企业副产煤气利用情况

图表 提高焦炭质量炼铁节能技术

图表 2014-2016年建材行业增加值增长率

图表 2014-2016年主要建材产品产量及年均增速

图表 2016年建材行业主要产业工业增加值比重

图表 2014-2016年规模以上建材企业能源消耗

图表 2016年建材行业主要子行业能耗比例图

图表 2014-2016年水泥综合能耗和水泥熟料综合能耗变化情况

图表 2014-2016年平板玻璃综合能耗变化情况

图表 2014-2016年关停落后水泥熟料生产能力

图表 现有水泥企业水泥单位产品能耗限额

图表 新建水泥企业水泥单位产品能耗限额

图表 水泥企业水泥单位产品能耗限额目标值

图表 国内先进5000t/d生产线熟料热量消耗组成

图表 国内先进生产线各级旋风筒温差

图表 常用保温绝热材料的主要性能

图表 2014-2016年石油和化工行业工业增加值和综合能源消费量增长率

图表 2014-2016年石油和化工行业单位工业增加值能耗变化

图表 2014-2016年石油和化工行业重点产品能耗变化表

图表 石化工业废气主要污染物分类表

图表 2014-2016年石化和化学工业重点耗能产品单位综合能耗下降目标

图表 2014-2016年石化和化学工业重点研发和推广的节能减排技术

图表 2014-2016年电力生产业销售收入

图表 2014-2016年电力生产业销售收入增长趋势图

图表 2014-2016年电力生产业利润总额

图表 2014-2016年电力生产业利润总额增长趋势图

图表 2014-2016年电力生产业资产总额

图表 2014-2016年电力生产业总资产增长趋势图

图表 2016年各类能源发电比例

图表 2014-2016年全国电力装机容量及当年增量图

图表 全国火电主要容量等级不同参数机组能效平均值

图表 2014-2016年电网线损率变化情况

图表 洁净煤发电技术分析

图表 非化石能源发电技术发展分析

图表 典型常规燃煤发电机组供电煤耗参考值

图表 燃煤电厂节能减排主要参考技术

图表 2017-2022年营业性公路运输中长期节能目标分解

图表 2017-2022年营业性水路运输中长期节能目标分解

图表 2017-2022年港口生产中长期节能目标分解

图表 制浆造纸生产中的主要空气污染物

图表 硫酸盐浆厂排放的还原硫化物量

图表 燃气—蒸汽联合循环发电示意图

图表 碱回收炉和IGCC系统的生成能量对比

图表 2014-2016年我国建筑业总产值情况

图表 2014-2016年我国建筑业增加值情况

图表 2014-2016年我国建筑业新签合同情况

图表 2014-2016年我国建筑业产值利润率变化情况

图表 2016年我国各省份建筑业产值占全国外省施工产值比重

图表 建筑垃圾处理流程

图表 废砖生产工艺流程及主要参数

图表 2016年四川省各市（州）节能目标完成情况

图表 中国环保产业分布地图

图表 中国国家级重点环保产业园区

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业销售收入

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业销售收入增长趋势图

图表 2016年污水处理及其再生利用业不同规模企业销售额

图表 2016年污水处理及其再生利用业不同所有制企业销售额

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业利润总额

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业利润总额增长趋势图

图表 2016年污水处理及其再生利用业不同规模企业利润总额

图表 2016年污水处理及其再生利用业不同所有制企业利润总额

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业资产总额

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业总资产增长趋势图

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业亏损面

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业亏损企业亏损总额

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业销售毛利率趋势图

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业成本费用率

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业成本费用利润率趋势图

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业销售利润率趋势图

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业应收账款周转率对比图

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业流动资产周转率对比图

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业总资产周转率对比图

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业资产负债率对比图

图表 2014-2016年污水处理及其再生利用业利息保障倍数对比图

图表 2014-2016年中国合同能源管理行业产值规模走势图

图表 2014-2016年中国合同能源管理行业投资规模变化情况

图表 2014-2016年中国实施合同能源管理项目的节能服务企业数

图表 2014-2016年工业节能企业IPO融资投向分布（金额）

图表 2016年全国发电装机增长情况

图表 2016年风力发电行业总体数据

图表 2016年度全国风电累计核准容量分省份统计

图表 中国新能源产业主要集聚区

图表 2016年核力发电行业总体数据

图表 2016年中国在役核电机组电力生产情况统计表

图表 2014-2016年中国核电发电量和上网电量统计表

图表 2016年太阳能发电行业总体数据

图表 2016年底全国各省（区、市）生物质发电项目累计核准及并网容量统计表

图表 2014-2016年我国新能源汽车销量

图表 国内主要在售新能源汽车车型及价格

图表 2016年国内在售纯电动与混动车趋势

图表 2016年国产电动汽车销量排名

图表 2014-2016年EUETS市场规模

图表 2016年核证减排量价格和交易量走势

图表 试点地区碳交易市场法规及规则

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业销售收入

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业销售收入增长趋势图

图表 2016年环境污染防治专用设备制造业不同规模企业销售额

图表 2016年环境污染防治专用设备制造业不同所有制企业销售额

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业利润总额

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业利润总额增长趋势图

图表 2016年环境污染防治专用设备制造业不同规模企业利润总额

图表 2016年环境污染防治专用设备制造业不同所有制企业利润总额

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业资产总额

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业总资产增长趋势图

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业亏损面

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业亏损企业亏损总额

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业销售毛利率趋势图

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业成本费用率

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业成本费用利润率趋势图

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业销售利润率趋势图

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业应收账款周转率对比图

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业流动资产周转率对比图

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业总资产周转率对比图

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业资产负债率对比图

图表 2014-2016年环境污染防治专用设备制造业利息保障倍数对比图

图表 2016年全国环境污染防治专用设备产量数据

图表 2016年全国大气污染防治设备产量数据

图表 2016年全国固体废弃物处理设备产量数据

图表 2016年全国水质污染防治设备产量数据

图表 2016年全国噪音与振动控制设备产量数据

图表 2016年全国环境监测专用仪器仪表产量数据

图表 重大环保技术装备与产品关键技术研发重点方向

图表 重大环保技术装备与产品应用示范领域和方向

图表 重大环保技术装备与产品产业化应用方向

图表 2014-2016年徐州燃控科技股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年徐州燃控科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年徐州燃控科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年徐州燃控科技股份有限公司现金流量

图表 2016年徐州燃控科技股份有限公司现金流量

图表 2016年徐州燃控科技股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年徐州燃控科技股份有限公司成长能力

图表 2016年徐州燃控科技股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年徐州燃控科技股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年徐州燃控科技股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年徐州燃控科技股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年徐州燃控科技股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年徐州燃控科技股份有限公司运营能力

图表 2016年徐州燃控科技股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年徐州燃控科技股份有限公司盈利能力

图表 2016年徐州燃控科技股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年烟台龙源电力技术股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年烟台龙源电力技术股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年烟台龙源电力技术股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年烟台龙源电力技术股份有限公司现金流量

图表 2016年烟台龙源电力技术股份有限公司现金流量

图表 2016年烟台龙源电力技术股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年烟台龙源电力技术股份有限公司成长能力

图表 2016年烟台龙源电力技术股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年烟台龙源电力技术股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年烟台龙源电力技术股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年烟台龙源电力技术股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年烟台龙源电力技术股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年烟台龙源电力技术股份有限公司运营能力

图表 2016年烟台龙源电力技术股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年烟台龙源电力技术股份有限公司盈利能力

图表 2016年烟台龙源电力技术股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年双良节能系统股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年双良节能系统股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年双良节能系统股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年双良节能系统股份有限公司现金流量

图表 2016年双良节能系统股份有限公司现金流量

图表 2016年双良节能系统股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年双良节能系统股份有限公司成长能力

图表 2016年双良节能系统股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年双良节能系统股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年双良节能系统股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年双良节能系统股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年双良节能系统股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年双良节能系统股份有限公司运营能力

图表 2016年双良节能系统股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年双良节能系统股份有限公司盈利能力

图表 2016年双良节能系统股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年中电投远达环保（集团）股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年中电投远达环保（集团）股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年中电投远达环保（集团）股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年中电投远达环保（集团）股份有限公司现金流量

图表 2016年中电投远达环保（集团）股份有限公司现金流量

图表 2016年中电投远达环保（集团）股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年中电投远达环保（集团）股份有限公司成长能力

图表 2016年中电投远达环保（集团）股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年中电投远达环保（集团）股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年中电投远达环保（集团）股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年中电投远达环保（集团）股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年中电投远达环保（集团）股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年中电投远达环保（集团）股份有限公司运营能力

图表 2016年中电投远达环保（集团）股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年中电投远达环保（集团）股份有限公司盈利能力

图表 2016年中电投远达环保（集团）股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年河北先河环保科技股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年河北先河环保科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年河北先河环保科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年河北先河环保科技股份有限公司现金流量

图表 2016年河北先河环保科技股份有限公司现金流量

图表 2016年河北先河环保科技股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年河北先河环保科技股份有限公司成长能力

图表 2016年河北先河环保科技股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年河北先河环保科技股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年河北先河环保科技股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年河北先河环保科技股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年河北先河环保科技股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年河北先河环保科技股份有限公司运营能力

图表 2016年河北先河环保科技股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年河北先河环保科技股份有限公司盈利能力

图表 2016年河北先河环保科技股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年聚光科技（杭州）股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年聚光科技（杭州）股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年聚光科技（杭州）股份有限公司现金流量

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司现金流量

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年聚光科技（杭州）股份有限公司成长能力

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年聚光科技（杭州）股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年聚光科技（杭州）股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年聚光科技（杭州）股份有限公司运营能力

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年聚光科技（杭州）股份有限公司盈利能力

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年北京国电清新环保技术股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年北京国电清新环保技术股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年北京国电清新环保技术股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年北京国电清新环保技术股份有限公司现金流量

图表 2016年北京国电清新环保技术股份有限公司现金流量

图表 2016年北京国电清新环保技术股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年北京国电清新环保技术股份有限公司成长能力

图表 2016年北京国电清新环保技术股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年北京国电清新环保技术股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年北京国电清新环保技术股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年北京国电清新环保技术股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年北京国电清新环保技术股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年北京国电清新环保技术股份有限公司运营能力

图表 2016年北京国电清新环保技术股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年北京国电清新环保技术股份有限公司盈利能力

图表 2016年北京国电清新环保技术股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年北京三聚环保新材料股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年北京三聚环保新材料股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年北京三聚环保新材料股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年北京三聚环保新材料股份有限公司现金流量

图表 2016年北京三聚环保新材料股份有限公司现金流量

图表 2016年北京三聚环保新材料股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年北京三聚环保新材料股份有限公司成长能力

图表 2016年北京三聚环保新材料股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年北京三聚环保新材料股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年北京三聚环保新材料股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年北京三聚环保新材料股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年北京三聚环保新材料股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年北京三聚环保新材料股份有限公司运营能力

图表 2016年北京三聚环保新材料股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年北京三聚环保新材料股份有限公司盈利能力

图表 2016年北京三聚环保新材料股份有限公司盈利能力

图表 2016年节能减排行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2016年节能减排行业上市公司成长能力指标分析

图表 2016年节能减排行业上市公司营运能力指标分析

图表 2016年节能减排行业上市公司偿债能力指标分析

图表 2017-2022年中国节能环保产业产值预测

图表 2017-2022年中国合同能源管理行业投资规模预测图

图表 2017-2022年中国合同能源管理行业产值规模走势图

图表 2017-2022年中国污染防治专用设备制造业产值预测

图表 中央企业节能减排监督管理分类表（重点类企业）

图表 中央企业节能减排监督管理分类表（关注类企业）

图表 中央企业节能减排监督管理分类表（一般类企业）

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/314603.html>