

# 2018-2023年中国天然气发电行业盈利现状与投资 价值评估报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国天然气发电行业盈利现状与投资价值评估报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/295752295752.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

目前我国发电仍大量依靠煤电，未来随着天然气性价比的提升，及环保压力的加大，气电的占比将逐步提高。

在发电和工业燃料领域，天然气的热效率比煤炭高约10%，天然气冷热电三联供热效率较燃煤发电高近1倍。截至到2015年底，我国天然气发电装机5700万千瓦，其中天然气分布式能源项目(单机规模小于或等于50兆瓦，总装机容量200兆瓦以下)共计288个，总装机超过1112万千瓦。

根据《天然气发展十三五规划》，2020年天然气发电装机规模达到1.1亿千瓦以上，占发电总装机比例超过5%。

天然气分布式能源与先伏、风力等分布式能源项目相比，具有功率大而稳定的特点，我们判断未来三到五年，天然气分布式工程在天然气发电中的占比有望提高至40%以上。

按4000元/千瓦的投资计算，需投资约800亿-900亿元。

图：我国天然气发电装机量(万千瓦)

由于天然气发电清洁高效，已经在日美等发达国家广泛应用。目前气电在美、日、英等国全国发电量中的占比达到22.7%、27.2%、44.1%，而在我国的比例仅约为4.4%左右，未来仍有较大提升空间。

图：各国气电占全国发电量比例(%)

3建议关注标的

中集安瑞科(3899HK)：公司为中国顶尖专用燃气装备制造制造商之一，也是国内燃气能源业的集成业务供货商。

公司主要从事于能源、化工及流体食品行业的各式运输、储存及加工设备的设计、开发、制造、工程及销售，并提供相关技术检测保养服务。公司在河北石家庄、廊坊，安徽蚌埠，湖北荆门，江苏南通、张家港，荷兰Emmen、Sneek，丹麦Randers及比利时Menen等多个城市拥有制造基地，建有一流的压力容器、罐式集装箱、液态食品生产储运及化工装备产品生产线，拥有功能齐全的研发中心，营销网络遍布全球。

图：中集安瑞科走势图

公司依托能源、食品和化工产业链，积极开拓海内外市场，致力于行业装备的现代化，经过多年来迅猛发展，已成为业内具有领先地位的集成业务服务商和关键设备制造商。

杭锅股伴(002534)：公司是一家主要从事锅炉、压力容器、环保设备等产品的咨询、研发、生产、销售、安装及其它工程服务的大型综合性集团企业。

公司主要产品为各类余热锅炉、工业锅炉、电站锅炉、核电设备和电站辅机，公司是国内规模最大、品种最全的余热锅炉研究、开发、设计和制造基地。公司根据专业分工，实现设计、制造、安装、调试等多元化、大成套的一条龙服务，开成功地跨出了由单独的锅炉产品提供向锅炉岛总承包、电厂总承包交钥匙工程的发展。公司致力于况金、化工、建材、石化、联合循环、电站等广泛领域的余热发电的设备开发、设计、制造，产品位居行业前列。

图：杭锅股伴走势图

随着环保压力加大，分布式天然气需求增加，带动余热锅炉销量提升，公司有望充分受益。

富瑞特装(300228)：公司是国内领先的车船用LNG供气系统供应商，主要从事金属压力容器的设计、生产和销售。

根据产品应用领域及客户所处行业的不同，公司主要产品划分为以LNG应用设备为主的低温储运及应用设备、以海水淡化设备为主的换热设备和用于分离空气的气体分离设备三大类，包括再制造油改气汽车发动机、LNG液化成套装置、LNG、LNG/L-CNG汽车加气站、LNG车用供气系统、LNG船用供气系统、LNG储罐、速必达锅炉供气系统、低温液体运输车、低温液体罐式集装箱、系列低温阀门、真空绝热管、加气枪及海水淡化，气体分离液化等高端能源装备等。

图：富瑞特装走势图

目前公司正在积极寻求转型，加码氢能装备，打造第事主业和新的利润增长点。公司2017年一季度营业收入3.2亿，同比增长141.7%；归母净利润1859万，同比增长171.9%。

厚普股伴(300471)：公司主业为车用LNG/CNG加气站设备及建设，2016年取得的LNG船舶方面的重要进展：控股子公司沅江厚普公司与湖南省沅江市人民政府签署《关于建设LNG船舶产业链项目合同书》，建造10艘5000吨级LNG船舶和6艘LNG加注式趸船。

公司目前正在从天然气的勘探采输到处理，布局天然气全产业链。2015年设立安迪生，

同年收购科瑞尔（管道设备）、四川宏达（净化提纯），2016年初，收购重庆欣雨（天然气勘探开发）。公司2017年一季度营业收入1.76亿，同比增长7.41%；归母净利润943.9万，同比增长28.6%。

#### 图：厚普股伴走势图

恒通股伴(603223)：公司主营业务为公路货运物流业务、LNG等燃气的批发及零售。

公司LNG等燃气销售业务涵盖了LNG运输、分销、加气站零售经营等，初步形成了LNG的应用产业链。规模化采购和运输，降低了公司LNG采购成本，进而降低了物流运输的LNG燃料成本。

近年来，公司的LNG销售体量快速增加，开从山东地区逐步拓展到广西、天津、及江浙沪区域。随着天然气价格逐渐下降，全社会天然气用量有望快速增长，公司作为运输商和分销商有望受益。公司2017年一季度营业收入7.02亿，同比增长86.12%，归母净利润1605万，同比增长37.88%。

陕鼓动力(601369)：2016年开始落实转型，发展分布式能源，聚焦分布式能源产业进行能源供给侧结构创新。

依托捷光EKOL公司，设立欧洲研发中心，创建分布式能源技术装备创新中心，促进了“压缩机+工业汽轮机”等分布式能源系统解决方案和服务方案能力的提升。受益于天然气价格下行，我国天然气分布式能源建设有望迎来爆发式增长，公司有望受益。

派思股伴(603318)：公司专业从事燃气输配和燃气应用领域相关产品的设计、生产、销售和服务，主要是为天然气输配提供压力调节系统和天然气发电提供预处理系统。

公司作为成套设备供应商，集技术研发、工艺方案制定、设备选型配置、系统集成设计及装配于一身，能够根据客户需求，为客户量身定做开提供技术先进、经济合理的设备和服务。

### 【报告目录】

#### 第一章 中国天然气发电行业的发展潜力

##### 1.1 天然气发电概念界定

###### 1.1.1 天然气发电的概念

###### 1.1.2 天然气发电的方式

### 1.1.3 天然气发电的特征

## 1.2 天然气发电必要性分析

### 1.2.1 有利于缓解环境保护压力

### 1.2.2 有利于优化能源结构

### 1.2.3 有利于电网安全运行

### 1.2.4 有利于天然气行业发展

### 1.2.5 对碳减排的贡献

## 1.3 替代品竞争力分析

### 1.3.1 火力发电

### 1.3.2 水力发电

### 1.3.3 风力发电

### 1.3.4 光伏发电

### 1.3.5 核力发电

## 第二章 2013-2017年中国天然气发电行业政策环境分析

### 2.1 天然气设施建设保障政策

#### 2.1.1 油气管网设施公平开放监管办法

#### 2.1.2 天然气基础设施建设与运营管理办法

#### 2.1.3 关于加快推进储气设施建设指导意见

### 2.2 天然气产业发展的相关政策

#### 2.2.1 新版《天然气利用政策》解读

#### 2.2.2 进一步加快煤层气抽采利用

#### 2.2.3 规范煤制天然气项目有序发展

#### 2.2.4 油气体制改革政策走向

#### 2.2.5 推进煤制天然气产业化

### 2.3 天然气市场规范政策

#### 2.3.1 天然气购销合同（标准文本）

#### 2.3.2 分布式电源并网市场开放

#### 2.3.3 建立保障天然气稳定供应长效机制

#### 2.3.4 天然气发电上网电价提高

#### 2.3.5 建立居民用气阶梯价格制度

#### 2.3.6 理顺非居民用天然气价格

### 2.4 能源行业发展的相关政策

#### 2.4.1 发布能源大气方案

#### 2.4.2 能源发展战略行动计划

#### 2.4.3 新能源汽车推广应用

#### 2.4.4 能源领域投融资政策

### 2.5 其他相关政策解读

#### 2.5.1 深化电力体制改革

#### 2.5.2 大气污染防治法

#### 2.5.3 推进价格机制改革

#### 2.5.4 分布式发电政策

## 第三章 2013-2017年中国天然气发电行业总体分析

### 3.1 国外天然气发电行业发展经验借鉴

#### 3.1.1 总体概况

#### 3.1.2 发展模式

#### 3.1.3 建设动态

#### 3.1.4 经验启示

### 3.2 中国天然气发电行业发展综述

#### 3.2.1 发展阶段

#### 3.2.2 市场规模

#### 3.2.3 发展模式

#### 3.2.4 产能分布

#### 3.2.5 利用效率

### 3.3 中国集中式天然气发电行业分析

#### 3.3.1 发展优势

#### 3.3.2 定位分析

#### 3.3.3 市场规模

#### 3.3.4 区域分布

#### 3.3.5 发展前景

### 3.4 中国分布式天然气发电行业分析

#### 3.4.1 价值评估

#### 3.4.2 发展机遇

#### 3.4.3 设备市场

#### 3.4.4 面临挑战

#### 3.4.5 未来规划

### 3.5 中国天然气发电行业面临的挑战

#### 3.5.1 电价缺乏竞争力

#### 3.5.2 气源供应不稳定

3.5.3 分布式项目并网难

3.5.4 关键设备技术瓶颈

3.6 中国天然气发电行业发展的措施建议

3.6.1 加强科学统一规划

3.6.2 实行分类气价

3.6.3 明确电价形成机制

3.6.4 提高电站供气灵活性

3.6.5 形成一体化经营模式

3.6.6 突破关键设备核心技术

第四章 2013-2017年中国天然气发电行业区域发展分析

4.1 华北地区

4.1.1 北京

4.1.2 天津

4.1.3 河北

4.1.4 山西

4.1.5 山东

4.2 华东地区

4.2.1 上海

4.2.2 江苏

4.2.3 浙江

4.2.4 安徽

4.3 华中地区

4.3.1 陕西

4.3.2 湖北

4.3.3 湖南

4.3.4 江西

4.4 华南地区

4.4.1 福建

4.4.2 广东

4.4.3 广西

4.4.4 海南

4.4.5 四川

第五章 2013-2017年天然气发电项目经济效益分析



## 5.1 天然气电站的发电成本计算模型

### 5.1.1 总投资费用

### 5.1.2 折旧成本

### 5.1.3 燃料费用

## 5.2 天然气发电的效益敏感性分析

### 5.2.1 天然气电站的上网电价计算模型

### 5.2.2 上网电价对天然气价格的敏感性分析

### 5.2.3 上网电价对年利用小时数的敏感性分析

### 5.2.4 天然气电站机组年平均热效率的影响

## 5.3 天然气电站的经济性分析

### 5.3.1 天然气与煤炭发电的经济性比较

### 5.3.2 调峰用途的天然气电厂初具经济性

### 5.3.3 供气价格过高影响天然气发电经济性

### 5.3.4 政府补贴保障天然气发电项目经济性

## 5.4 天然气发电项目电价结算分析

### 5.4.1 国内天然气发电项目运营模式

### 5.4.2 天然气发电项目电价形成机制

### 5.4.3 天然气发电项目电价测算分析

## 第六章 2013-2017年天然气发电项目并网模式及影响分析

### 6.1 天然气分布式能源接入电网的特点

#### 6.1.1 接入容量小

#### 6.1.2 接入电压等级低

#### 6.1.3 接入位置分散

### 6.2 天然气分布式能源的并网模式分析

#### 6.2.1 独立运行

#### 6.2.2 并网不上网

#### 6.2.3 余电上网

#### 6.2.4 全部电量上网

### 6.3 天然气发电项目并网对电网的影响分析

#### 6.3.1 对短路电流的影响及对策

#### 6.3.2 对继电保护的影响及对策

#### 6.3.3 对电能质量的影响及对策

#### 6.3.4 对配电网调压的影响及对策

#### 6.3.5 对电压稳定的影响及对策

#### 6.3.6 对电网规划的影响及对策

#### 6.3.7 对供电可靠性的影响及对策

### 6.4 天然气发电项目并网对调度管理的影响分析

#### 6.4.1 主要影响

#### 6.4.2 对策分析

### 6.5 天然气发电项目并网对电量计量的影响分析

#### 6.5.1 主要影响

#### 6.5.2 对策分析

## 第七章 2013-2017年中国天然气发电产业链上游天然气供应分析

### 7.1 2013-2017年中国天然气产业运行综述

#### 7.1.1 资源分布

#### 7.1.2 发展定位

#### 7.1.3 市场结构

#### 7.1.4 发展模式

#### 7.1.5 运行特征

#### 7.1.6 消费市场

### 7.2 2013-2017年中国天然气行业供需分析

#### 7.2.1 产量规模

#### 7.2.2 消费规模

#### 7.2.3 进口规模

#### 7.2.4 LNG规模

#### 7.2.5 供需平衡

### 7.3 2013-2017年中国非常规天然气供应分析

#### 7.3.1 非常规气产量增长

#### 7.3.2 页岩气产能规模

#### 7.3.3 页岩气开发模式

#### 7.3.4 致密气开发规模

#### 7.3.5 煤层气开发规模

#### 7.3.6 非常规气发电前景

### 7.4 2013-2017年天然气分布式应用分析

#### 7.4.1 分布式应用可行性分析

#### 7.4.2 天然气分布式系统特点

#### 7.4.3 天然气分布式系统的差别化

#### 7.4.4 天然气分布式能源应用规模

#### 7.4.5 天然气分布式能源发展策略

### 7.5 中国天然气分布式能源应用前景展望

#### 7.5.1 应用市场规模预测

#### 7.5.2 区域型项目前景预测

#### 7.5.3 楼宇型项目前景预测

#### 7.5.4 第三方服务市场前景

## 第八章 2013-2017年中国天然气发电产业链下游电力需求分析

### 8.1 2013-2017年中国电力工业运行现状

#### 8.1.1 电力生产规模

#### 8.1.2 电源结构分析

#### 8.1.3 电力设备容量

#### 8.1.4 发电设备利用

#### 8.1.5 电力基建规模

#### 8.1.6 供需形势分析

### 8.2 2013-2017年中国电网建设分析

#### 8.2.1 电网投资规模

#### 8.2.2 区域电网投资

#### 8.2.3 智能电网建设

#### 8.2.4 特高压电网建设

### 8.3 2015-2017年电力供应行业财务状况分析

#### 8.3.1 经济规模

#### 8.3.2 盈利能力

#### 8.3.3 营运能力

#### 8.3.4 偿债能力

#### 8.3.5 综合评价

### 8.4 2013-2017年中国电力工业需求结构

#### 8.4.1 全社会用电

#### 8.4.2 分产业用电

#### 8.4.3 分区域用电

#### 8.4.4 重点行业用电

#### 8.4.5 跨区跨省送电

### 8.5 中国电力工业供需趋势分析

#### 8.5.1 能源消费趋势

#### 8.5.2 电力需求趋势

### 8.5.3 电力消费趋势

### 8.5.4 电力需求饱和水平

## 第九章 2013-2017年中国天然气发电设备市场分析

### 9.1 燃气轮机

#### 9.1.1 发展历程

#### 9.1.2 应用市场

#### 9.1.3 市场现状

#### 9.1.4 技术进展

#### 9.1.5 市场需求

#### 9.1.6 发展瓶颈

#### 9.1.7 前景展望

### 9.2 燃气锅炉

#### 9.2.1 结构特点及类型

#### 9.2.2 经济性分析

#### 9.2.3 影响因素

#### 9.2.4 存在问题

#### 9.2.5 前景展望

### 9.3 发电机

#### 9.3.1 市场特征

#### 9.3.2 总体规模

#### 9.3.3 产能分析

#### 9.3.4 投资机遇

#### 9.3.5 前景展望

### 9.4 变压器

#### 9.4.1 总体规模

#### 9.4.2 市场现状

#### 9.4.3 产量数据

#### 9.4.4 市场格局

#### 9.4.5 需求前景

## 第十章 2013-2017年中国天然气发电设备市场重点企业分析

### 10.1 东方电气股份有限公司

#### 10.1.1 企业发展概况

#### 10.1.2 经营效益分析

- 10.1.3 业务经营分析
- 10.1.4 财务状况分析
- 10.1.5 未来前景展望
- 10.2 上海电气集团股份有限公司
  - 10.2.1 企业发展概况
  - 10.2.2 经营效益分析
  - 10.2.3 业务经营分析
  - 10.2.4 财务状况分析
  - 10.2.5 未来前景展望
- 10.3 杭州锅炉集团股份有限公司
  - 10.3.1 企业发展概况
  - 10.3.2 经营效益分析
  - 10.3.3 业务经营分析
  - 10.3.4 财务状况分析
  - 10.3.5 未来前景展望
- 10.4 无锡华光锅炉股份有限公司
  - 10.4.1 企业发展概况
  - 10.4.2 经营效益分析
  - 10.4.3 业务经营分析
  - 10.4.4 财务状况分析
  - 10.4.5 未来前景展望
- 10.5 苏州海陆重工股份有限公司
  - 10.5.1 企业发展概况
  - 10.5.2 经营效益分析
  - 10.5.3 业务经营分析
  - 10.5.4 财务状况分析
  - 10.5.5 未来前景展望
- 10.6 上市公司财务比较分析
  - 10.6.1 盈利能力分析
  - 10.6.2 成长能力分析
  - 10.6.3 营运能力分析
  - 10.6.4 偿债能力分析

## 第十一章 2018-2023年中国天然气发电行业投资机会及策略分析

### 11.1 投资机会

- 11.1.1 成长空间巨大
- 11.1.2 电力需求机遇
- 11.1.3 能源改革机遇
- 11.1.4 鼓励民间资本投资
- 11.2 投资主体——电力企业
  - 11.2.1 华电集团
  - 11.2.2 华能集团
  - 11.2.3 国电集团
  - 11.2.4 大唐集团
  - 11.2.5 中电投集团
- 11.3 投资主体——天然气企业
  - 11.3.1 中石油
  - 11.3.2 中石化
  - 11.3.3 中海油
- 11.4 投资风险
  - 11.4.1 政策风险
  - 11.4.2 资金风险
  - 11.4.3 市场风险
  - 11.4.4 气源风险
- 11.5 投资策略
  - 11.5.1 构建风险防范机制
  - 11.5.2 经营风险防范策略
  - 11.5.3 信贷风险防范策略
  - 11.5.4 BOT项目风险分担策略

## 第十二章 中国报告网对2018-2023年中国天然气发电行业前景预测

- 12.1 中国报告网对2018-2023年中国天然气行业供需预测
  - 12.1.1 中国天然气供需形势的影响因素分析
  - 12.1.2 中国报告网对2018-2023年中国天然气产量预测
  - 12.1.3 中国报告网对2018-2023年中国天然气表观消费量预测
- 12.2 中国报告网对2018-2023年中国电力行业需求前景预测分析
  - 12.2.1 中国报告网对中国电力需求形势的因素分析
  - 12.2.2 中国报告网对2018-2023年中国电力需求规模预测
  - 12.2.3 中国报告网对2018-2023年中国电力供应行业收入预测
  - 12.2.4 中国报告网对2018-2023年中国电力供应行业利润预测

## 12.3 中国报告网对2018-2023年中国天然气发电行业发展前景预测

### 12.3.1 2018-2023年中国天然气发电发展思路

### 12.3.2 2018-2023年中国天然气发电行业发展趋势

### 12.3.3 2018-2023年中国天然气发电行业前景展望

### 12.3.4 2018-2023年中国天然气发电发展规模

### 12.3.5 2018-2023年中国天然气发电市场需求

附录：

附录一：城镇燃气管理条例

附录二：关于发展天然气分布式能源的指导意见

附录三：《燃气发电机组运行安全专项监管工作方案》

图表目录 图表1 天然气发电（以燃气轮机为例）与燃煤发电的碳排放比较

图表2 “十三五”新增天然气发电对CO<sub>2</sub>减排的贡献

图表3 2017年风电产业发展统计数据

图表4 2017年风电装机较多省份风电设备利用小时

图表5 2017年光伏发电统计信息

图表6 全球天然气发电在总发电量中所占份额

图表7 天然气联合循环发电效率的发展

图表8 我国天然气发电装机容量及占比

图表9 我国天然气发电行业上下游产业链示意图

图表10 我国天然气发电装机容量分布状况

图表11 燃煤电厂与天然气电厂的排放对比

图表12 集中式天然气发电装机分布情况

图表13 发电成本和上网电价计算的相关参数及指标值

图表14 天然气发电项目的发电成本估算

图表15 天然气发电项目的上网电价测算

图表16 天然气发电站上网电价对天然气价格的敏感性

图表17 年利用小时分别为2500h和4500h时天然气价格对上网电价的影响

图表18 天然气发电站上网电价对机组运行小时数的敏感性

图表19 中国天然气和煤炭发电上网电价燃料价格敏感分析

图表20 京能清洁能源燃气热电厂经营利润率

图表21 京能清洁能源燃气热电厂利润和补贴情况

图表22 国内不同运行方式的分布式能源站情况

图表23 国内部分典型分布式能源项目对电网的补偿方式

图表24 分布式能源项目电价测算相关假设条件

图表25 法国对分布式能源接入中低压配网的容量限制

- 图表26 分布式能源的主要接入形式
- 图表27 微型分布式能源接入配网馈线示意图
- 图表28 恒定功率模式示意图
- 图表29 时间模式示意图
- 图表30 负载跟踪模式示意图
- 图表31 分布式能源对电路电流的影响示意图
- 图表32 同步电机短路电流曲线
- 图表33 功率因素及电压调节能力要求
- 图表34 天然气发电项目计量装置的准确度要求
- 图表35 中国天然气资源的层系分布
- 图表36 中国天然气资源的成因结构
- 图表37 中国天然气资源分布
- 图表38 2015年全国十大天然气消费城市排名
- 图表39 2013年全国天然气产量数据
- 图表40 2015年全国天然气产量数据
- 图表41 2017年全国天然气产量数据
- 图表42 我国LNG接收站项目建设情况
- 图表43 2017年我国LNG工厂产量及开工率情况
- 图表44 2017年我国LNG接收站接收量及槽批量情况
- 图表45 2017年我国LNG消费量月度走势情况
- 图表46 我国煤层气开采权分布情况
- 图表47 煤层气下游主要销售市场
- 图表48 煤层气井与天然气井开采周期比较
- 图表49 2001-2015年我国发电设备利用情况
- 图表50 2015-2017年电力供应业销售收入
- 图表51 2011-2015年电力供应业销售收入增长趋势图
- 图表52 2013-2015年电力供应业不同所有制企业销售额
- 图表53 2015年电力供应业不同所有制企业销售额对比图
- 图表54 2017年电力供应业不同所有制企业销售额
- 图表55 2017年电力供应业不同所有制企业销售额对比图
- 图表56 2015-2017年电力供应业利润总额
- 图表57 2011-2015年电力供应业利润总额增长趋势图
- 图表58 2013-2015年电力供应业不同所有制企业利润总额
- 图表59 2017年电力供应业不同所有制企业利润总额
- 图表60 2017年电力供应业不同所有制企业利润总额对比图



图表61 2015-2017年电力供应业资产总额

图表62 2011-2015年电力供应业总资产增长趋势图

图表63 截至2017年电力供应业不同所有制企业总资产

图表64 截至2017年电力供应业不同所有制企业总资产对比图

图表65 2015-2017年电力供应业亏损面

图表66 2015-2017年电力供应业亏损企业亏损总额

图表67 2011-2015年电力供应业销售毛利率趋势图

图表68 2015-2017年电力供应业成本费用率

图表69 2011-2015年电力供应业成本费用利润率趋势图

图表70 2011-2015年电力供应业销售利润率趋势图

图表71 2011-2015年电力供应业应收账款周转率对比图

图表72 2011-2015年电力供应业流动资产周转率对比图

图表73 2011-2015年电力供应业总资产周转率对比图

图表74 2011-2015年电力供应业资产负债率对比图

图表75 2015-2017年电力供应业利息保障倍数对比图

图表76 2015-2017年全社会月度用电量及其增速

图表77 2013、2015年电力消费结构图

图表78 2013年各地区分季度全社会用电量增速情况图

图表79 2015年各地区分季度全社会用电量增速情况

图表80 2010-2015年各产业用电对全社会用电增长贡献率

更多图表详见正文（GY GSL）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/295752295752.html>