

中国发电市场现状调查及未来走势预测报告（2024-2030年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国发电市场现状调查及未来走势预测报告（2024-2030年）

报告编号： 1AA51A2 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9500 元 纸质+电子版：9800 元

优惠价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/2/1A/FaDianShiChangQianJingYuCe.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

发电行业是国民经济的重要组成部分，随着经济社会的发展，电力需求持续增长。目前，传统的火力发电仍然占据主导地位，但可再生能源发电的比例正在逐渐增加。近年来，随着环保意识的增强和技术的进步，风能、太阳能等可再生能源发电技术得到了快速发展，为电力供应提供了新的选择。同时，发电行业的结构调整和技术革新也在持续推进，以提高能效和减少污染排放。

未来，发电行业的发展将更加注重可持续性和技术创新。随着全球对减排目标的承诺，可再生能源发电将成为主流趋势。同时，随着储能技术的进步，解决可再生能源发电的间歇性问题将变得更加可行。此外，智能化电网技术的应用将提高电力系统的灵活性和可靠性，以适应可再生能源发电的接入。发电企业还需要加强技术研发，提高发电效率，减少对环境的影响。

第一章 我国电力工业分析

第一节 我国电力工业现状

- 一、电力工业在国民经济发展中的地位
- 二、2023年前十一个月电力工业运行情况
 - （一）整体经济效益情况
 - （二）电力工业资本资产情况
- 三、电力工业生产运行中存在的主要问题和不足

第二节 我国电力特征分析

- 一、产品特性
- 二、要素密集性
- 三、生产特性

第二章 电力生产行业现状分析

第一节 电力行业政策分析

- 一、电监会发布3个法规将于日起施行
- 二、贵州《新建电厂并网管理办法》颁布
- 三、我国重点城市电网建设改造和安全生产工作正式启动
- 四、中国经济与电力工业发展情况及中国电力工业的发展战略
- 五、2023年我国电力行业外部监管环境变化情况

第二节 电力生产业现状分析

- 一、电力生产行业工业总产值
- 二、电力生产行业销售收入和利润
- 三、电力生产行业亏损情况

第三节 全国发电量情况

- 一、2023年全国发电量情况
 - （一）全国总发电量情况
 - （二）我国主要电网发电情况

第三章 电力生产行业赢利分析

第一节 电力成本分析

- （一）发电企业成本分析
- （二）供电企业成本分析

第二节 电力价格分析

- 一、电力价格构成
- 二、电力总体价格
- 三、农网电价情况

第三节 电力赢利能力分析

第四章 我国发电能力分析

第一节 电力建设现状分析

- 一、电源建设
- 二、电站建设
- 三、重点工程
 - （一）三峡工程
 - （二）西电东送
 - （三）小湾水电站
 - （四）小浪底水电厂
 - （五）龙羊峡水电站

第二节 电力发电能力分析

- 一、我国电力结构

- 二、我国电力装机容量
- 三、发电设备利用小时情况
- 四、2023年我国新增生产能力情况
- 五、我国主要电网电力负荷情况

第五章 细分发电市场分析

第一节 火力发电市场分析

- 一、我国火力发电的现状
 - （一）我国火力发电行业概况
 - （二）我国火力发电领域面临的问题
- 二、我国火力发电生产能力
 - （一）火电总发电量情况
 - （二）分地区发电量情况
 - （三）企业发电量情况
- 三、火电行业赢利能力分析

第二节 水力发电市场分析

- 一、水电行业发展现状
 - （一）水能资源状况
 - （二）中国水能资源的特点
 - （三）中国水电建设成就
- 二、我国水力发电生产能力
 - （一）水电总发电量
 - （二）分地区发电量情况
 - （三）企业发电量情况

第三节 核力发电市场分析

- 一、核电行业发展现状
 - （一）核电行业发展概况
 - （二）我国核电站机组的特点
 - （三）我国核电的发展规划
 - （四）我国核电机组技术现状
- 二、我国核力发电生产能力
 - （三）企业发电量情况

第四节 风力发电市场分析

- 一、我国风能的资源状况
- 二、我国风力发电的现状
 - （一）风电发展现状
 - （二）风力发电的优势

（三）发展风电存在的问题

三、风电机组市场现状

四、风力发电潜力分析

第五节 太阳能发电市场分析

一、中国太阳能的资源状况

二、太阳能发电市场现状

（一）太阳能发电市场概况

（二）国内光伏市场的组成

（三）太阳能发电市场结构

（四）我国光伏市场和产业发展面临的问题和障碍

三、太阳能发电成本分析

（一）光伏发电原料—硅料供应情况

（二）太阳能发电成本优势分析

四、太阳能发电行业技术发展现状及趋势

第六节 垃圾发电市场分析

一、垃圾能源状况

二、垃圾发电现状分析

三、产业发展障碍分析

四、垃圾发电运营成本分析

五、垃圾发电投资案例分析

六、垃圾发电市场前景分析

第七节 其他发电市场分析

一、沼气发电市场分析

（一）沼气能源概况

（二）沼气发电技术进展状况

（三）沼气发电前景广阔

（五）沼气发电商业化发展的主要障碍

（六）促进沼气发电商业化发展的建议

二、天然气发电市场分析

三、煤层气发电市场分析

第六章 发电上游电力市场分析

第一节 电力设备行业

第二节 发电设备行业

一、发电设备行业现状

二、发电设备产量情况

三、发电设备企业分析

第三节 输变电设备行业

一、输变电设备行业概况

（一）一次设备行业

（二）二次设备行业

二、“十一五”输变电设备行业发展预测

三、输变电设备行业重点关注企业分析

第四节 电力环保设备行业

第七章 发电下游电力市场分析

第一节 输配电市场分析

一、我国电网整体概况

（一）我国主要电网分布结构

（二）输电电网网架结构

（三）南方电网网架结构

二、我国电网建设现状

（一）我国电网发展现状

（二）我国电网建设现状

三、我国电网存在的问题

四、我国主要电网联网情况

五、华北电网输电能力

（一）电网概况

（二）电网装机容量

（三）电网发电情况

（四）各区域电网情况

1、北京电网

2、天津电网

3、河北南部电网

4、山西电网

5、蒙西电网

6、山东电网

六、东北电网输电能力

（一）电网概况

（二）各区域电网情况

1、辽宁电网

2、吉林电网

3、黑龙江电网

七、华中电网输电能力

- (一) 电网概况
 - (二) 电网装机容量
 - (三) 电网发电情况
 - (四) 各区域电网情况
- 1、河南电网
- 2、重庆电网
- 3、四川电网
- 4、江西电网
- 5、湖南电网
- 八、西北电网输电能力
 - (一) 电网概况
 - (二) 电网装机容量
 - (三) 电网发电情况
 - (四) 区域电网负荷情况
 - (五) 各区域电网情况
- 1、新疆电网
- 2、青海电网
- 3、宁夏电网
- 4、甘肃电网
- 5、陕西电网
- 九、华东电网输电能力
 - (一) 电网概况
 - (二) 电网装机容量
 - (三) 电网发电情况
 - (四) 区域电网运行情况
 - (五) 各区域电网情况
- 1、上海电网
- 2、江苏电网
- 3、浙江电网
- 4、福建电网
- 十、南方电网输电能力
 - (一) 电网概况
 - (二) 各区域电网情况
- 1、贵州电网
- 2、广东电网
- 3、广西电网

4、云南电网

5、贵州电网

6、海南电网

十一、电网企业输电能力

（一）国家电网

（二）南方电网

第二节 售电市场分析

一、国家电网售电情况

二、县供电企业售电量

第三节 用电市场分析

一、2023年份电力需求情况

（一）全社会用电量情况

（二）重点行业用电情况

（三）城乡居民生活用电情况

三、我国电力需求预测

（一）2014年电力需求预测

（二）2006年我国电力需求预测

（三）“十一五”期间电力供需情况

四、电力供需矛盾分析

第八章 电力行业投资分析

第一节 电力投资特征分析

一、电力行业投资特性分析

（一）垄断性

（二）建设周期

（三）增长性

（四）准入原则

二、电力行业进入壁垒分析

第二节 我国电力投资情况

一、2023年电力投资现状

二、2023年国家重点电力建设项目

第三节 电力投资建议

第九章 电力企业分析

第一节 电力企业整体现状分析

一、电力企业生产情况

二、电力企业经营效益情况

三、当前供电企业面临的困难及对策

第二节 国家电网公司

一、公司介绍

二、经营情况

第二节 中国南方电网有限责任公司

一、公司介绍

二、经营情况

第三节 中国华能集团公司

一、公司介绍

二、经营情况

三、发展规划

第四节 中国大唐集团公司

一、公司介绍

二、经营情况

第五节 中国国电集团公司

一、公司介绍

二、经营情况

第六节 中国华电集团公司

一、公司介绍

二、经营情况

第七节 (中智林)济研：中国电力投资集团公司

一、公司介绍

二、经营情况

附录

附录 《电力业务许可证管理规定》

附录 《电力市场运营基本规则》

附录 《电力市场监管办法》

附录 《电力生产事故调查暂行规定》

附录 《电力二次系统安全防护规定》

图表

图表 2023年规模以上电力行业工业企业效益情况

图表 2023年份全国电力工业生产指标完成情况

图表 2022年底规模以上电力企业负债率和应收帐款变化

图表 电力国有资产占全国经营性国有资产存量比率

图表 2023年电力生产产业各月累计工业总产值及增长变化情况

图表 2024-2030年电力生产产业工业总产值及增长变化情况

图表 2023年电力生产业各月累计收入及利润情况

图表 2024-2030年电力生产业产品销售收入及增长变化趋势

图表 2024-2030年电力生产业利润总额及资金利润率增长变化情况

图表 2023年电力生产业各月累计亏损企业情况

图表 2024-2030年电力生产业各月累计亏损企业变化情况

图表 2024-2030年电力生产业累计亏损总额及增长变化情况

图表 2024-2030年全国电力生产统计指标

图表 2023年全国分地区发电量情况

图表 2023年全国分地区发电量增长情况

图表 2023年份我国各主要电网发电情况

图表 2023年规模以上电力行业工业企业成本费用情况

图表 电力工业产品出厂价格指数

图表 2023年份中国各省市自治区电力价格情况

图表 2024-2030年份电力行业盈利指标

图表 2024-2030年国家已核准的主要电站项目

图表 2024-2030年中国人均装机容量

图表 2024-2030年我国发电装机容量情况

图表 2022年底各区域电网统调装机容量及分类构成

图表 2024-2030年我国发电利用小时情况

图表 2024-2030年全国平均发电设备年利用小时数

图表 2024-2030年全国平均发电设备季度利用小时数

图表 2023年国家电网公司系统新增生产能力

图表 2023年份各区域电网最高负荷

图表 2023年份各区域电网月均负荷情况

图表 2023年各月火电发电量及增长情况

图表 2024-2030年各月火电发电量及增长变化情况

图表 2023年份我国火电分地区发电量情况

图表 2023年份我国火电发电量分地区增长情况

图表 2023年份我国主要火力发电企业发电情况

图表 2023年各月水电发电量及增长情况

图表 2024-2030年各月水电发电量及增长变化趋势

图表 2023年份我国水电发电量分地区情况

图表 2023年份我国水力发电分地区增长情况

图表 2023年份主要水力发电企业发电情况

图表 2023年份我国核电分地区发电量情况

图表 2023年份我国核电发电量分地区增长情况

图表 2023年份我国核力发电企业发电情况

图表 中国的太阳能资源分布

图表 2022年底中国光伏发电市场划分情况

图表 12kw以下沼气发电机组测试表

图表 2024-2030年输变电设备行业重点公司赢利预测

图表 2022年底华北电网装机容量

图表 2023年份华北电网负荷情况

图表 2023年华北电网发电设备投产情况

图表 2024-2030年华北电网发电量情况

图表 2022年底河北南网装机容量

图表 2023年河北南网发电量完成情况

图表 2023年河北南网负荷情况

图表 2023年山西电网统调装机容量及分类

图表 2023年山西电网发电量完成情况

图表 2023年山西电网负荷情况

图表 山西省发电企业装机情况

图表 2023年蒙西电网发电及负荷情况

图表 2023年蒙西电网发电厂发电情况

图表 2023年蒙西电网发电设备利用小时

图表 2024-2030年山东全省装机容量情况

图表 2023年山东电网设备投产情况

图表 2023年山东电网发电情况

图表 2023年山东电网负荷情况

图表 2022年底辽宁电网统调装机容量情况

图表 2023年辽宁电网发电量情况

图表 2023年辽宁电网负荷情况

图表 2022年底黑龙江省电网统调装机容量及分类构成

图表 2023年黑龙江电网发电情况

图表 2023年黑龙江省网最高负荷、月均负荷率

图表 华中电网统调装机容量及分类构成

图表 2023年份华中电网发电量完成情况

图表 2023年份华中电网负荷情况

图表 2024-2030年河南全省发电装机容量增长表

图表 2022年底河南电网统调装机容量及分类构成

图表 2023年份河南电网发电情况

图表 2023年份河南电网负荷情况

图表 2023年河南电网发电煤耗情况

图表 2023年份重庆电网负荷情况

图表 四川电网2022年底统调装机容量及分类构成

图表 2023年份四川电网发电量情况

图表 2023年份四川电网负荷情况

图表 2022年底江西电网统调装机容量情况

图表 2023年份江西电网发电量情况

图表 2022年底湖南电网统调装机容量及分类构成

图表 2023年湖南电网发电设备投产情况

图表 2023年份湖南电网发电量情况

图表 2023年份湖南电网负荷情况

图表 2022年底西北电网统调装机容量及分类构成

图表 2023年份西北电网发电量情况

图表 2023年份西北电网各省月均负荷率情况

图表 2023年份西北电网各省最高负荷情况

图表 2022年底新疆电网装机容量

图表 2023年份新疆电网发电量情况

图表 2023年新疆电网最高负荷和月均负荷率

图表 2023年份新疆电网直调电厂发电量情况

图表 2022年底青海电网装机容量情况

图表 2023年青海电网发电量情况

图表 2023年青海电网发电构成情况

图表 2023年青海电网负荷情况

图表 2023年份青海电网购入电量情况

图表 2022年末宁夏电网统调装机容量

图表 2023年宁夏电网统调装机容量

图表 2023年份宁夏电网发电设备投产情况

图表 2023年份宁夏电网发电量情况

图表 2023年份宁夏电网负荷情况

图表 2022年底甘肃电网装机容量及分类

图表 2023年甘肃电网发电量情况

图表 2023年甘肃电网最高负荷、月均负荷情况

图表 2022年底陕西电网统调装机容量

图表 陕西电网主要发电厂装机容量

图表 华东电网2022年底统调装机容量

图表 2023年华东电网发电情况

图表 2023年华东各电网最高负荷

图表 2023年华东各电网月均负荷率

图表 2022年底上海电网统调装机容量

图表 2023年上海电网统调发电量

图表 2023年上海电网最高负荷（mw）、月均负荷率（%）

图表 2022年底江苏电网统调装机容量及分类构成

图表 2023年江苏电网发电情况

图表 2023年江苏电网最高负荷、月均负荷率

图表 2023年浙江电网统调装机容量及分类构成

图表 浙江电网新建、改建220kv及以上发输电设备投产情况

图表 浙江电网新建、改建220kv及以上发输电设备投产情况

图表 浙江电网新建、改建220kv及以上发输电设备投产情况

图表 浙江电网新建、改建220kv及以上发输电设备投产情况

图表 2023年浙江电网发电量完成情况

图表 2023年份浙江电网最高负荷、月均负荷率

图表 福建电网装机容量情况

图表 福建电网统调装机情况

图表 2023年福建电网发用电量情况

图表 2023年福建电网发用电量增长情况

图表 2023年福建电网用电最高负荷情况

图表 2023年福建电网用电平均负荷率情况

图表 2023年广西电网发购电运营情况表

图表 2023年广西电网负荷情况

图表 2023年国家电网售电情况

图表 2023年国家电网售电增长情况

图表 2023年全社会用电情况

图表 各种类型电站建设周期

图表 2023年电力及热力生产与供应业各月累计固定资产投资及占全社会固定资产投资比重情况

图表 2024-2030年电力及热力生产与供应业各月累计固定资产投资及增长趋势

图表 2024-2030年电力及热力固定资产投资占社会固定资产投资的比重及变化趋势

图表 2023年国家重点电力建设项目

图表 华能集团主要控股公司

图表 华能集团控股子公司

图表 中国华能集团公司产业结构

图表 2024-2030年华能集团装机容量情况

图表 2024-2030年华能集团发电量情况

图表 大唐集团主要成员单位

图表 大唐国际各电厂装机容量

图表 2023年国电集团各发电厂装机及发电情况

图表 2024-2030年华电集团发电量增长情况

图表 2024-2030年华电集团运行及在建可控发电装机容量增长情况

图表 2024-2030年华电集团主营业务收入增长情况

图表 2024-2030年华电集团利润增长情况

图表 2024-2030年华电集团可控资产总额增长情况

略……

订阅“中国发电市场现状调查及未来走势预测报告（2024-2030年）”，编号：1AA51A2，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/2/1A/FaDianShiChangQianJingYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！