

# 中国智能电网发展模式分析与行业前景规划报告2023-2029年

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 中国智能电网发展模式分析与行业前景规划报告<br>2023-2029年 |
| 公司名称 | 北京中研华泰信息技术研究院销售部                    |
| 价格   | .00/件                               |
| 规格参数 |                                     |
| 公司地址 | 北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708            |
| 联系电话 | 18766830652 18766830652             |

## 产品详情

中国智能电网发展模式分析与行业前景规划报告2023-2029年\*\*\*\*\*  
\*\*【报告编号】371159【出版日期】2023年6月【出版机构】中研华泰研究院【交付方式】  
EMIL电子版或特快专递【报告价格】纸质版:6500元 电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元【联系人员】  
刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

报告目录 章 智能电网产业概况分析

节 智能电网定义

一、智能电网产生的背景

二、智能电网的定义

三、智能电网的主要特征

第二节 智能电网优势及应用

一、智能电网的优势分析

二、智能电网的主要应用

第三节 智能电网发展的必要性分析

一、优化能源结构

二、解决电力供需的地区不均衡

三、减轻自然灾害对电网安全的影响

四、成为持续推动经济发展的源动力

第四节 智能电网产业发展影响因素分析

一、智能电网产业发展有利因素分析

二、智能电网产业发展不利因素分析

第五节 智能电网产业投资特性分析

一、智能电网产业进入壁垒分析

二、智能电网产业盈利模式分析

三、智能电网产业盈利因素分析

第二章 国际智能电网产业发展模式分析

第一节 智能电网发展驱动因素分析

第二节 国际智能电网发展现状与趋势预测分析

一、智能电网起源及发展历程

二、国际智能电网发展现状调研

三、国际智能电网发展趋势预测分析

第三节 国际智能电网发展模式比较

一、美国、欧洲、日本智能电网发展模式分析

二、美国、欧洲、日本智能电网发展对中国的启示

第三章 美国智能电网发展现状与前景预测分析

第一节 美国智能电网发展现状及规划

第二节 美国智能电网发展侧重点分析

第三节 美国智能电网产业发展前景预测

第四章 欧洲智能电网发展现状与前景预测分析

第一节 欧洲智能电网发展现状及规划

第二节 欧洲智能电网发展侧重点分析

### 第三节 欧洲智能电网刺激政策

### 第四节 欧洲智能电网发展趋势预测分析

## 第五章 日本智能电网发展现状与前景预测分析

### 第一节 日本智能电网发展现状及规划

#### 第二节 日本智能电网发展侧重点分析

#### 第三节 日本智能电网刺激政策

#### 第四节 日本智能电网研究与应用

## 第六章 2023-2029年中国智能电网产业发展现状与前景预测

### 第一节 中国智能电网发展现状分析

#### 一、智能电网发展概况

#### 二、电网投资建设状况分析

#### 三、电网基础设施建设

#### 四、电网建设投资预测分析

### 第二节 重点地区智能电网发展状况分析

#### 一、北京市智能电网发展分析

#### 二、上海市智能电网发展分析

#### 三、江苏省智能电网发展分析

#### 四、浙江省智能电网发展分析

#### 五、福建省智能电网发展分析

### 第三节 中国智能电网发展规划

#### 一、中国智能电网规划——坚强智能电网

##### 1、坚强智能电网总体框架

##### 2、坚强智能电网发展目标

##### 3、坚强智能电网建设环节

##### 4、坚强智能电网建设条件

##### 5、坚强智能电网技术路线

## 二、中国智能电网发展规划与其他国家间的比较

### 第四节 中国智能电网投资建设分析

#### 一、智能电网管理体制

#### 二、智能电网政策导向

#### 三、智能电网投资规模

#### 四、智能电网投资结构

##### 1、各环节投资结构

##### 2、各区域投资结构

#### 五、智能电网主要试点项目

#### 六、智能电网关键领域及实施进程

#### 七、智能电网建设新进展

### 第五节 中国智能电网发展趋势与前景预测分析

#### 一、智能电网产业发展趋势预测

#### 二、智能电网产业发展前景预测分析

#### 三、智能电网产业发展建议

## 第七章 专家观点与研究结论

### 第一节 报告主要研究结论

#### 第二节 建议

### 图表目录

图表 1：智能电网的主要特征

图表 2：传统电网与智能电网的差异

图表 3：智能电网与传统电网的技术比较

图表 4：智能电网与传统电网的主要区别

图表 5：智能电网的优势

图表 6：智能电网节能减排成本（单位：/kw，千兆瓦）

图表 7：智能电网的主要应用

图表 8：智能电网的经济、社会效益

图表 9：智能电网应用范例

图表 10：传统电网与智能电网的盈利模式比较

图表 11：部分国家可再生能源发电量比重规划目标（单位：%）

图表 12：2017-2022年部分国家风电、光伏发电量预期发电量比重（单位：%）

图表 13：2023年部分国家输配电损失（单位：亿度，%，亿美元）

图表 14：欧美智能电网起源及发展历程

图表 15：欧美智能电网发展的动因及关注点

图表 16：美国智能电网发展模式示意图

图表 17：美国智能电网的发展历程

图表 18：美国电力市场模式——零售竞争模式

图表 19：欧盟“智能电网”主要特征

图表 20：欧洲智能电网发展规划

图表 21：我国电力资源与用电负荷分布图

图表 22：2023年我国主要用电地区分布情况（单位：亿千瓦时，%）

图表 23：中国电力市场模式——各环节高度垄断

图表 24：2017-2022年我国电网投资规模（单位：亿元，%）

图表 25：2017-2022年国网电网建设投资规模（单位：亿元，%）

图表 26：国家电网覆盖范围

图表 27：中国坚强智能电网战略框架

图表 28：2023-2029年我国能源发展结构趋势预测分析

图表 29：2023-2029年中国坚强智能电网建设的三个阶段

图表 30：中国坚强智能电网建设七个环节

图表 31：坚强智能电网阶段重点专项研究

图表 32：中国智能电网建设的技术路线

图表 33：智能电网用户服务环节变革举例

图表 34：中、美、欧、日智能电网发展侧重点比较

图表 35：美国、欧洲和中国智能电网发展目标的差异

图表 36：我国智能电网政策发展状况分析

图表 37：各阶段电网智能化年均投资规模（单位：亿元）

图表 38：2023-2029年智能化投资额及投资比例趋势图（单位：亿元，%）

图表 39：智能电网发电环节投资规模（单位：亿元，%）

图表 40：国网规划智能电网“十三五”各环节投资分布（单位：亿元，%）

图表 41：我国智能电网投资预测（单位：亿元，%）

图表 42：智能电网环节投资结构分布（单位：%）

图表 43：智能电网各环节投资比例分布（单位：%）

图表 44：2023年智能电网各环节投资比例（单位：%）

图表 45：各区域智能化投资结构（单位：亿元，%）

图表 46：国网智能调度试点项目完成状况分析

图表 47：国家电网2022年特高压目标网架

图表 48：2023年国家电网特高压工程项目情况（单位：万千瓦，公里，亿元）