

# 2021-2027年中国智能电网 大数据行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2021-2027年中国智能电网大数据行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/057504QPyl.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2021-01-21

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2021-2027年中国智能电网大数据行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告》介绍了智能电网大数据行业相关概述、中国智能电网大数据产业运行环境、分析了中国智能电网大数据行业的现状、中国智能电网大数据行业竞争格局、对中国智能电网大数据行业做了重点企业经营状况分析及中国智能电网大数据产业发展前景与投资预测。您若想对智能电网大数据产业有个系统的了解或者想投资智能电网大数据行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

智能电网就是电网的智能化（智电电力），也被称为“电网2.0”，它是建立在集成的、高速双向通信网络的基础上，通过先进的传感和测量技术、先进的设备技术、先进的控制方法以及先进的决策支持系统技术的应用，实现电网的可靠、安全、经济、高效、环境友好和使用安全的目标，其主要特征包括自愈、激励和保护用户、抵御攻击、提供满足21世纪用户需求的电能质量、容许各种不同发电形式的接入、启动电力市场以及资产的优化高效运行。

随着需求的爆发式增长，我国电力装机容量迅速扩张。据博思数据发布的《2021-2027年中国智能电网大数据行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告》表明：2010-2018年，我国发电装机量从9.66亿千瓦上升至19亿千瓦，装机总量翻了一倍多，至2019年，我国发电总装机量已经达到20.11亿千瓦。

		时间		中国发电总装机量(亿千瓦)		增速（%）	
2010年	9.66	2011年	10.63	10.04	2012年	11.47	7.90
2013年	12.58	9.68	2014年	13.7	8.90	2015年	15.25
11.31	2016年	16.51	8.26	2017年	17.77	7.63	2018年
19	6.92	2019年	20.11	5.84			

## 第一部分 产业结构分析

### 第一章 大数据的定义及作用

#### 第一节 大数据的定义和特征

##### 一、大数据的定义

###### 1、从宏观世界角度

###### 2、从信息产业角度

###### 3、从社会经济角度

##### 二、大数据的特征

##### 三、大数据的结构分析

## 第二节 大数据的研究的重要性

- 一、捍卫国家网络主权
- 二、核心博思数据化的推动力
- 三、可以诞生战略新兴产业
- 四、让科学研究方法论得到重新审视

## 第二章 大数据的发展现状调研

### 第一节 大数据发展概况

- 一、全球研究现状调研
- 二、国内研究现状调研

### 第二节 中国大数据的发展规模

- 一、2016-2020年中国网民规模分析
- 二、2016-2020年中国网络大数据的数据总量分析
- 三、2016-2020年中国大数据市场规模分析

### 第三节 我国大数据趋势预测分析分析

- 一、2021-2027年中国网民规模预测分析
- 二、2021-2027年中国网络大数据的数据总量预测分析
- 三、2021-2027年中国大数据市场规模预测分析

### 第四节 我国大数据面临的问题分析

- 一、复杂性
- 二、不确定性
- 三、涌现性

## 第三章 大数据的收集、存储和运用

### 第一节 网络空间感知与数据表示

- 一、网络大数据的感知与获取
- 二、网络大数据的质量评估与采样
- 三、网络大数据的清洗与提炼
- 四、网络大数据的融合表示

### 第二节 网络大数据存储与管理体系

- 一、分布式数据存储
- 二、数据高效索引
- 三、数据世系管理

### 第三节 网络大数据挖掘和社会计算

一、基于内容信息的数据挖掘

二、基于结构信息的社会计算

#### 第四节 网络数据平台系统与应用

一、网络大数据平台引擎建设

二、网络大数据下的高端数据分析

三、网络大数据的应用

### 第四章 国内智能电网所属行业现状调研

#### 第一节 中国智能电网所属行业现状分析

一、中国智能电网发展概述

二、中国智能电网发展现状分析

三、2016-2020年中国智能电网市场规模分析

四、2016-2020年中国智能电网销售收入分析

五、2016-2020年中国智能电网利润总额分析

#### 第二节 中国智能电网行业趋势预测分析

一、中国智能电网行业趋势预测展望

二、中国智能电网行业发展发展趋势预测

#### 第三节 中国智能电网行业面对的问题分析

一、当下中国智能电网行业面对的问题分析

二、中国智能电网行业投资策略分析

三、中国智能电网行业发展机遇分析

### 第二部分 产业现状分析

#### 第五章 智能电网迈入大数据时代

##### 第一节 智能电网企业迈入大数据时代

##### 第二节 大数据给智能电网带来的机遇分析

##### 第三节 大数据给智能电网带来的挑战分析

##### 第四节 大数据智能电网规模分析

一、2016-2020年中国智能电网大数据市场规模分析

二、2016-2020年中国智能电网大数据销售收入分析

三、2016-2020年中国智能电网大数据投资规模分析

### 第六章 大数据+智能电网的应用

#### 第一节 大数据在智能电网开发中的应用分析

#### 第二节 大数据在智能电网营销中的应用分析

### 第三节 大数据在我国智能电网企业应用中的挑战

- 一、来自大数据的问题和应对
- 二、智能电网企业自身的困境和应对

### 第四节 大数据在智能电网中发展的驱动力及存在的障碍分析

- 一、驱动力分析
- 二、需要客服的障碍分析

## 第七章 智能电网大数据的结合形势分析

### 第一节 智能电网中大数据的表现形式

- 一、智能电网中大数据的作用
- 二、智能电网中大数据的特点

### 第二节 智能电网与大数据结合的优势分析

### 第三节 智能电网大数据存在的问题分析

### 第四节 智能电网大数据的主要应用环节

- 一、发电侧
- 二、输变电侧
- 三、用电侧

### 第五节 智能电网大数据的关键技术分析

- 一、大数据存储及处理平台。
- 二、大数据的数据解析
  - 1、数据挖掘与融合
  - 2、领域普适知识挖掘
  - 3、过程挖掘
  - 4、数据可视化

### 第六节 智能电网大数据未来具备投资价值的方向

- 一、服务社会与政府部门类应用领域
  - 1、社会经济状况分析和预测
  - 2、相关政策制定依据和效果分
- 二、面向电力用户服务类应用领域
  - 1、需求侧管理/需求响应
  - 2、用户能效分析和
  - 3、业扩报装等营销业务辅助分析
  - 4、供电服务舆情监测预警分析

## 5、电动汽车充电设施建设部署

### 三、支持公司运营和发展类应用领域

- 1、电力系统暂态稳定性分析和控制
- 2、基于电网设备在线监测数据的故障诊断与状态检修
- 3、短期/超短期负荷预测分析
- 4、配电网故障定位
- 5、防窃电管理
- 6、电网设备资产管理
- 7、储能技术应用
- 8、城市电网规划

### 第三部分 产业竞争风险

#### 第八章 主要企业分析

##### 第一节 应用大数据的智能电网企业分析

##### 一、国电南瑞科技股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营现状调研
- 3、企业竞争优势
- 4、企业大数据现状调研
- 5、企业最新动态

##### 二、国电南京自动化股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营现状调研
- 3、企业竞争优势
- 4、企业大数据现状调研
- 5、企业最新动态

##### 三、思源电气股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营现状调研
- 3、企业竞争优势
- 4、企业大数据现状调研
- 5、企业最新动态

##### 四、许继电气股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营现状调研
- 3、企业竞争优势
- 4、企业大数据现状调研
- 5、企业最新动态

#### 五、荣信电力电子股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营现状调研
- 3、企业竞争优势
- 4、企业大数据现状调研
- 5、企业最新动态

#### 六、中国电力科学研究院

- 1、企业简介
- 2、企业经营现状调研
- 3、企业竞争优势
- 4、企业大数据现状调研
- 5、企业最新动态

### 第二节 智能电网企业大数据合作伙伴分析

#### 一、阿里巴巴

- 1、企业简介
- 2、发展大数据的优势分析
- 3、大数据业务开展现状调研

#### 二、深圳市腾讯计算机系统有限公司

- 1、企业简介
- 2、发展大数据的优势分析
- 3、大数据业务开展现状调研

#### 三、百度公司

- 1、企业简介
- 2、发展大数据的优势分析
- 3、大数据业务开展现状调研

#### 四、北京小米科技有限责任公司

- 1、企业简介



- 2、发展大数据的优势分析
- 3、大数据业务开展现状调研

## 五、移动集团

- 1、企业简介
- 2、发展大数据的优势分析
- 3、大数据业务开展现状调研

## 六、智能电网集团

- 1、企业简介
- 2、发展大数据的优势分析
- 3、大数据业务开展现状调研

## 七、联通集团

- 1、企业简介
- 2、发展大数据的优势分析
- 3、大数据业务开展现状调研

## 第九章 智能电网大数据趋势分析

### 第一节 智能电网大数据趋势预测分析

### 第二节 智能电网大数据发展规模预测分析

- 一、2021-2027年智能电网大数据市场规模预测分析
- 二、2021-2027年中国智能电网大数据销售收入预测分析
- 三、2021-2027年中国智能电网大数据投资规模预测分析

### 第三节 智能电网大数据的投资价值分析

## 第四部分 投资前景与建议

## 第十章 投资前景与建议

### 第一节 投资前景分析

- 一、政策风险分析
- 二、技术风险分析
- 三、市场竞争风险分析
- 四、宏观经济波动风险分析
- 五、其他风险分析

### 第二节 行业投资策略分析

## 第十一章 行业结论及建议

### 第一节 行业结论

第二节 细分行业结论

第三节 投资建议

一、投资前景研究建议

二、投资方向建议

三、投资方式建议

图表目录

图表 智能电网大数据行业历程

图表 智能电网大数据行业生命周期

图表 智能电网大数据行业产业链分析

&hellip;&hellip;

图表 2016-2020年智能电网大数据行业市场容量统计

图表 2016-2020年中国智能电网大数据行业市场规模及增长状况分析

&hellip;&hellip;

图表 2016-2020年中国智能电网大数据行业销售收入分析 单位：亿元

图表 2016-2020年中国智能电网大数据行业盈利情况 单位：亿元

图表 2016-2020年中国智能电网大数据行业利润总额分析 单位：亿元

&hellip;&hellip;

图表 2016-2020年中国智能电网大数据行业企业数量情况 单位：家

图表 2016-2020年中国智能电网大数据行业企业平均规模情况 单位：万元/家

图表 2016-2020年中国智能电网大数据行业竞争力分析

&hellip;&hellip;

图表 2016-2020年中国智能电网大数据行业盈利能力分析

图表 2016-2020年中国智能电网大数据行业运营能力分析

图表 2016-2020年中国智能电网大数据行业偿债能力分析

图表 2016-2020年中国智能电网大数据行业发展能力分析

图表 2016-2020年中国智能电网大数据行业经营效益分析

&hellip;&hellip;

图表 \*\*地区智能电网大数据市场规模及增长状况分析

图表 \*\*地区智能电网大数据行业市场需求状况分析

图表 \*\*地区智能电网大数据市场规模及增长状况分析

图表 \*\*地区智能电网大数据行业市场需求状况分析

图表 \*\*地区智能电网大数据市场规模及增长状况分析

图表 \*\*地区智能电网大数据行业市场需求状况分析

&hellip;&hellip;

图表 智能电网大数据重点企业（一）基本信息

图表 智能电网大数据重点企业（一）经营情况分析

图表 智能电网大数据重点企业（一）盈利能力状况分析

图表 智能电网大数据重点企业（一）偿债能力状况分析

图表 智能电网大数据重点企业（一）运营能力状况分析

图表 智能电网大数据重点企业（一）成长能力状况分析

图表 智能电网大数据重点企业（二）基本信息

图表 智能电网大数据重点企业（二）经营情况分析

图表 智能电网大数据重点企业（二）盈利能力状况分析

图表 智能电网大数据重点企业（二）偿债能力状况分析

图表 智能电网大数据重点企业（二）运营能力状况分析

图表 智能电网大数据重点企业（二）成长能力状况分析

&hellip;&hellip;

图表 2021-2027年中国智能电网大数据行业市场容量预测分析

图表 2021-2027年中国智能电网大数据行业市场规模预测分析

图表 2021-2027年中国智能电网大数据市场趋势分析

图表 2021-2027年中国智能电网大数据行业发展趋势预测分析

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/057504QPYI.html>