

2015-2020年中国电力监测 设备行业分析与投资前景研究调查报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国电力监测设备行业分析与投资前景研究调查报告》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/zhuanyongjixie1501/E64775AOD4.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2026-05-09

【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

电力设备状态检测、监测所采用的技术主要包括声学检测技术、电学检测技术、化学检测技术、光学检测技术等。其中，声学检测技术是目前电力设备状态检测、监测技术中的新兴发展技术；电学检测技术的检测灵敏度高，检测数据可靠，适用于对检测结果准确性要求较高的电力设备状态检测、监测；化学检测技术在电力设备的状态检测、监测中应用较早，国家已制定了气相色谱分析和SF₆气体密度监测相关状态检修导则和规程，但主要应用于油浸式变压器等油绝缘设备和GIS等SF₆绝缘设备的状态检测；光学检测技术近几年已得到广大电力用户的认可并制定了相应的检修导则及规程。

上述各项技术的基本情况及其技术特点如下表所示。

技术类型	技术简介	技术特点	应用对象
声学检测技术	超声波检测技术	对频率介于20kHz-200kHz区间的声信号进行采集、分析、判断	开关柜、GIS、电缆、变压器、输电线路等
声学检测技术	振动声学指纹检测技术	利用专业的仪器检测电力设备声波信号，与特定振动声学指纹一一比对，用于判断电力设备状况。需构建声学指纹库，检测信号比对依赖特定算法。	开关柜、GIS、电缆、变压器、输电线路等
电学检测技术	脉冲电流检测技术	通过电流传感器电磁耦合原理提取脉冲电流信号，实现局部放电的检测和定位。非侵入检测方式，灵敏度高，具备信号类型的可分析性	电缆、变压器、互感器等
电学检测技术	超高频检测技术	通过测量设备内部局放所产生的超高频300MHz~3000MHz电信号，实现局部放电的检测。可有效避开常规干扰信号，使测量的信噪比大大提高，增强了信号测量的准确性。	变压器、GIS等
电学检测技术	暂态地电压(TEV)检测技术	电力设备内部发生局部放电产生的电磁波通过金属箱体的接缝处或气体绝缘开关的衬垫传播出去，同时产生一个暂态地电压，通过检测暂态地电压实现对电力设备局部放电的判别和定位。非嵌入式带电测试，高灵敏度，操作简单，现场使用方便	开关柜、电缆终端等
化学检测技术	气相色谱分析技术	通过检测电力设备绝缘油分解产生的各种气体的组成和浓度确定故障状态。应用广泛，技术成熟且有相关的行业或国家标准作为支撑，分析简便、准确度高。	油浸式变压器、互感器、断路器等
化学检测技术	SF ₆ 气体密度监测技术	检测SF ₆ 气体绝缘设备工作环境空气中SF ₆ 气体含量和氧气含量，维护工作量小，运行稳定、可靠，国家已制定了相关检测导则	GIS、SF ₆ 断路器等
光学检测技术	红外检测技术	利用红外热像仪对运行设备的热状态进行观察和分析，可以判断设备是否存在故障缺陷，以及查找出故障缺陷的部位。被检设备不需停电，远距离测试安全可靠、准确高效。	电缆、输电线路、隔离开关、断路器、电容器等
光学检测技术	紫外成像检测技术	通过检测电离气体发出的紫外光成分在成像仪上生成紫外图谱，分析紫外图谱并结合可见光视频图像，获得对设备相关故障的准确判断。采用紫外成像仪检测可发现电晕放电的缺陷，并能检出放电部位。	开关柜、GIS、SF ₆ 断路器等

输电线路、隔离开关等

博思数据发布的《2015-2020年中国电力监测设备行业分析与投资前景研究调查报告》共十章。首先介绍了中国电力监测设备产品行业的概念，接着分析了中国电力监测设备产品行业发展环境，然后对中国电力监测设备产品行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国电力监测设备产品行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国电力监测设备产品行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 电力监测设备产品概述

第一节 产品定义、特点分析

第二节 产品主要应用领域

第三节 行业发展生命周期分析

第二章 中国电力监测设备产品发展环境分析

第一节 2011-2014年电力监测设备行业经济环境分析

一、 经济发展状况

二、 收入增长情况

三、 固定资产投资情况

四、 工业生产与效益情况

五、 对外贸易发展情况

第二节 2011-2014年电力监测设备行业政策环境分析

一、 宏观政策

二、 产业政策

第三节 2011-2014年电力监测设备行业技术环境分析

一、 技术发展现状

二、 技术发展趋势

三、 相关产业技术发展

第三章 2011-2014年电力监测设备行业上、下游产业链分析

第一节 电力监测设备 行业产业链概述

一、 产业链定义

二、电力监测设备行业产业链

第二节 2011-2014年电力监测设备行业主要上游产业发展分析

一、2011-2014年上游（原料）产业发展现状

二、2011-2014年上游（原料）产业供给分析

三、2011-2014年上游（原料）供给价格分析

四、主要供给企业分析

第三节 2011-2014年电力监测设备行业主要下游产业发展分析

一、2011-2014年下游（应用行业）产业发展现状

二、2011-2014年下游（应用行业）产业需求分析

三、2011-2014年下游（应用行业）主要需求企业分析

四、2011-2014年下游（应用行业）最具前景产品/行业分析

第四章 2011-2014年电力监测设备国内市场供需发展综述

第一节 2011-2014年电力监测设备市场现状分析及预测

一、2011-2014年电力监测设备市场现状分析

二、2015-2020年电力监测设备市场规模回归模型预测

第二节 电力监测设备产品产量分析及预测

一、2011-2014年电力监测设备产品产量现状分析

二、2015-2020年电力监测设备产品产量预测

第三节 2011-2014年电力监测设备市场需求分析及预测

一、2011-2014年电力监测设备行业需求市场现状分析

二、2015-2020年电力监测设备行业需求市场预测

第四节 2011-2014年电力监测设备行业市场价格走势分析

一、电力监测设备行业市场价格走势影响因素

二、2011-2014年电力监测设备行业价格走势

第五节 2011-2014年电力监测设备行业发展存在的问题及对策分析

一、电力监测设备行业存在的问题分析

二、电力监测设备行业发展策略分析

第五章 2011-2014年我国电力监测设备行业进出口市场分析

第一节 电力监测设备行业进口分析

一、进口总额

二、进口总量

三、细分产品进口分析

第二节 电力监测设备行业出口分析

一、出口总额

二、出口总量

三、细分产品出口分析

第三节 电力监测设备行业进出口格局分析

一、出口格局

二、进口格局

第四节 电力监测设备行业进出口价格走势分析

一、进口价格走势

二、出口价格走势

三、未来进出口价格走势预测

第六章 2011-2014年电力监测设备行业竞争格局分析

第一节 电力监测设备行业竞争结构分析

一、行业内现有企业的竞争

二、新进入者的威胁

三、替代品的威胁

四、供应商的讨价还价能力

五、购买者的讨价还价能力

第二节 行业集中度分析

一、市场集中度

二、区域集中度

三、企业集中度

第三节 电力监测设备行业产品区域结构分析

一、电力监测设备行业不同区域产品供给分析

（按华东、华南、华北、东北、华中、西南、西北等区域分析）

二、电力监测设备行业不同区域产品需求分析

（按华东、华南、华北、东北、华中、西南、西北等区域分析）

第七章 电力监测设备主要生产厂商介绍（企业可自选）

一、企业1

1、公司概况

2、公司财务状况分析

3、企业发展战略

二、企业2

- 1、公司概况
- 2、公司财务状况分析
- 3、企业发展战略

三、企业3

- 1、公司概况
- 2、公司财务状况分析
- 3、企业发展战略

四、企业4

- 1、公司概况
- 2、公司财务状况分析
- 3、企业发展战略

五、企业5

- 1、公司概况
- 2、公司财务状况分析
- 3、企业发展战略

第八章 2011-2014年电力监测设备国内拟在建项目分析及竞争对手动向

第一节 2011-2014年国内主要竞争对手动向

- 一、行业单位规模情况分析
- 二、行业人员规模状况分析
- 三、行业总资产规模状况分析

第二节 中国电力监测设备行业财务能力分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第二节 2011-2014年国内电力监测设备拟在建项目分析

- 一、投资规模
- 二、投资区域
- 三、投资方式
- 四、融资途径
- 五、投资领域

第二节 2011-2014年电力监测设备行业主要投资项目分析

一、项目一

二、项目二

三、项目三

第九章 2015-2020年电力监测设备行业未来发展预测及投资前景分析

第一节 当前电力监测设备行业存在的问题

第二节 2015-2020年电力监测设备行业前景分析

一、电力监测设备行业环境发展趋势

二、电力监测设备行业上下游发展趋势

三、电力监测设备行业发展趋势

第三节 2015-2020年电力监测设备行业投资前景分析

一、电力监测设备行业供给预测

二、电力监测设备行业需求预测

三、电力监测设备行业进出口预测

第十章 电力监测设备行业投资风险及防范措施

第一节 2015-2020年中国电力监测设备行业投资机会分析

一、细分市场投资机会分析

二、区域市场投资潜力分析

第二节 2015-2020年中国电力监测设备行业投资风险分析

一、政策风险预警

二、技术风险预警

三、市场竞争风险预警

四、经营管理风险预警

五、进入退出风险预警

第三节 专家建议及防范措施

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：2013年全国居民家庭恩格尔系数

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2013年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2013年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2014年中国GDP增长预测

图表：2013-2014年年末国家外汇储备

图表：2013-2014年财政收入

图表：2013-2014年7月固定资产投资（不含农户）同比增速

图表：2013-2014年7月固定资产投资到位资金同比增速

图表：2014年7月份固定资产投资（不含农户）主要数据

图表：2013年全国居民消费价格涨跌幅

图表：2013年-2014年7月鲜菜与鲜果价格变动情况

图表：2013年12月份居民消费价格分类别同比涨跌幅

图表：2013年12月份居民消费价格分类别环比涨跌幅

图表：2013年12月居民消费价格主要数据

图表：2012年-2013年12月规模以上工业增加值同比增长速度

图表：2014年7月份规模以上工业生产主要数据

图表：2013年-2014年7月发电量日均产量及同比增速

图表：2013年-2014年7月钢材日均产量及同比增速

图表：2013年-2014年7月水泥日均产量及同比增速

图表：2013年-2014年7月原油加工量日均产量及同比增速

图表：2013年-2014年7月十种有色金属日均产量及同比增速

图表：2013年-2014年7月乙烯日均产量及同比增速

图表：2013年-2014年7月汽车日均产量及同比增速

图表：2013年-2014年7月轿车日均产量及同比增速

图表：2013年-2014年7月全国房地产投资开发增速

图表：2013-2014年7月全国房地产开发企业土地购置面积增速

图表：2013-2014年7月全国商品房销售面积及销售额统计

图表：2013-2014年7月全国房地产开发企业本年到位资金增速

图表：2014年7月份全国房地产开发和销售情况

图表：中国制造业PMI指数走势图

图表：电力监测设备行业产业链

图表：电力监测设备所属行业生命周期判断

图表：电力监测设备行业上游产业市场分析

图表：电力监测设备行业下游产业市场分析

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业亏损企业数量趋势图

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业销售规模增长分析

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业利润规模增长分析

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业资产规模增长分析

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业工业总产值增长分析

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业销售利润率增长分析

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业销售毛利率增长分析

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业资产利润率增长分析

图表：2014-2019年中国电力监测设备行业盈利能力预测分析

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业成本费用结构变动趋势

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业销售成本分析

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业销售费用分析

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业管理费用分析

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业财务费用分析

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业出口交货值分析

图表：2011-2013年中国电力监测设备行业出口交货值占工业总产值的比重分析

图表：企业一概况分析

图表：企业一竞争优势走势

图表：企业一经营状况

图表：企业一发展战略

图表：企业二概况分析

图表：企业二竞争优势走势

图表：企业二经营状况

图表：企业二发展战略

图表：企业三概况分析

图表：企业三竞争优势走势

图表：企业三经营状况

图表：企业三发展战略

图表：企业四概况分析

图表：企业四竞争优势走势

图表：企业四经营状况

图表：企业四发展战略

图表：企业五概况分析

图表：企业五竞争优势走势

图表：企业五经营状况

图表：企业五发展战略

……略

详细请访问：<http://www.bosidata.com/zhuanyongjixie1501/E64775AOD4.html>