

2017-2022年中国电力安防市场发展现状及投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国电力安防市场发展现状及投资战略研究报告》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：<https://baogao.chinabaogao.com/dianli/292205292205.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

随着我国经济的发展，电力需求量越来越大，电力系统安保地位在不断上升的同时也被提出了更高的要求，传统人力的电力系统管理已经不能满足人们对电力系统安防工作的需求，因此，智能安防技术被广泛应用于电力系统工作领域中，在实现电力系统智能化管理的同时，也提高了电力系统的安防性，保证人们生产生活活动的顺利进行。

图：电力设备制造业产业链 资料来源：公开资料，中国报告网整理

1.电力系统智能安防需求现状

电力系统安全运行直接影响着人们的生活，电力是人们生活中一个十分重要的能源，在我国实现了快速发展的同时，电力系统也要逐渐提高自身的安防能力，并快速有效的实现电力系统的智能化，根据相关调查显示，现阶段电力系统在智能安防方面还存在着一些问题，主要存在以下几个方面：一是，相当大一部分电力设施分散于人们生活的外部环境中，特别是一些街道、城乡结合部等部位，这给变压器、主配电线路等电力设施管理增加了困难。二是在电力设施管理过程中，人力成本相对巨大，且在传统人为控制中，电力部门无法派出足够的人力实现变压器、主配电线路等处于街道、城乡结合部等地区的实时监控，造成电力设施常有人为破坏和被盗情况的发生。三是在电力系统运行管理过程中，也采取了一些有限距离无线通讯、红外线、物理防盗保护管等技术和手段实现对电力系统运行的控制，但是效果并不十分明显，这些技术手段在实施过程中还有着很大的局限性，不仅浪费了电力工作的人力，更浪费了我国资金。

由此可见，电力系统在运行过程中急需实现电力系统的智能安防，要实现电力系统智能安防，不仅需要人防支持，更需要技术手段支持，根据现阶段我国电力系统现状，电力管理部门应该安装智能防盗系统，保证我国电力安防工作的智能化和有效性。

2.智能安防技术在电力系统的应用

2.1电力防护警报技术

电力防护警报系统是智能安防技术在电力系统中的主要应用，它是由好几个部分组成的，包括计算机(接警软件)、接警手机、GSM无线防盗报警器接收机主机、数个监控站报警主机、现场探测器，其中计算机主要安装在电力系统管理中心单位，数个监控站报警主机和现场探测器安装在需要监控的变压器和电力线周围，当电力线和变压器发生被盗情况、停电或三相断线时，该监测站的报警主机利用探测器会智能化的探查周围情况，确定是干扰还是

人为破坏，报警及故障信息通过无线GSM技术以语音和信息的方式向GSM无线防盗报警器接收机主机发送相应的信息，当GSM无线防盗报警器接收机主机接收到相应信息时，就会及时传送给处于电力系统管理中心的计算机(接警软件)及接警手机，计算机(接警软件)通过分析判断，确定电力线和变压器的情况，及时查找出异常的实际地理位置，并将相关数据录入报警数据库中以备后续使用，当值班工作人员接收到电力警报系统的警报后，及时派遣相关人员走入现场进行调查，保证电力设施的安全。

通过以上分析，我们能够看出电力防警报系统具有以下特点：一是具备短信报警功能，报警信息能够直观的得以显现，费用低，且报警信息不受传播距离的控制，能够实现远处传播；二是报警接入点采用光电隔离输入手段，有效的避免了外部环境对报警信息的干扰，保证报警系统的安全性可靠性，增强自动化监控能力；三是该系统能够存储三个语音报警号码和三个短信息报警号码，当发生意外时，能够使用普通手机人工接警，同时还具有很强的联网报警功能。四是具有定时发送电力设施状态的功能，实现动态监控。五是监控站报警主机内部具有12V备用充电电池，能够实现其的自动充放电控制，使监控站报警主机能够持续24小时工作；六是报警主机内嵌高音喇叭，可根据需要开启，当有人员靠近或将要采取破坏行动是能够发送报警声震慑不法分子或者使其驱离，从而保护电力设施。七是安全性能高，系统本身具有故障检测的功能，在实现系统智能化控制的同时，保证系统能够及时发现自身内部的问题，为电力系统智能安防工作提供保证。

2.2 高清监控技术

随着科技的快速发展，为了保证电力系统的良好运行与工作，保证电力系统的智能安防性，还应用了高清监控系统，这一系统在智能安防技术的基础上，实现了重大安保项目的高清监控，保证电力设施设备的安全，并且随着电力网络宽带的拓宽和人们逐渐提高的电力安全需求，高清监控系统实现了与电力监控系统的良好整合，保证我国电力安防工作能够更加智能化，同时当发生事故时，能够通过该系统及时找出事故的原因，为我国电力行业发展提供动力。

2.3 智能行为分析技术

在电力系统实现安防的智能化这一过程中，还应用到了智能行为分析技术，该项技术在报警系统中就有体现，通过视频，实现人员的行为分析，从而做好事故前的预警工作、事故发生中的处理工作以及事故发生后的取证工作，在实现电力设施动态监控的基础上，更好的做到了人性化、智能化监控，保证我国电力系统的安全。

3.智能安防技术在电力系统的发展方向

随着我国电力系统不断发展，智能安防技术在电力系统的应用也会越来越广泛，同时电力系统的集成化、智能化、高清化、数字化也是其未来发展的主要方向，通过完善智能安防技术和相关检测技术，降低电力企业在安防工作中的人力投入，实现电力设施的无人看守或少人看守，并向着防盗系统、环境监测系统、消防系统、前端图像监视系统以及报警系统一体化的监控方向发展，从而加速我国电力行业发展，有效提高我国电力行业智能安防技术水平。

4.小结

总而言之，传统人力管理手段已经不能满足逐渐发展的电力系统了，因此实现电力系统智能化管理十分重要，在智能化管理过程中要满足电力系统的安防能力，就要积极采用智能安防技术，使其能够实现电力系统的警报功能，保证我国电力系统的安全、稳定运行，从而有效提高人们生活质量。

中国报告网发布的《2017-2022年中国电力安防市场发展现状及投资战略研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

目录

第一章：电力安防行业发展综述

1.1电力安防行业定义及分类

1.1.1行业概念及定义

1.1.2行业主要产品大类

1.1.3行业在国民经济中的地位

1.2电力安防行业市场环境分析

1.2.1行业政策环境分析

- (1) 行业相关政策动向
- (2) 行业的标准与认证
- (3) 行业“十三五”规划

1.2.2行业经济环境分析

- (1) 国际宏观经济走势
- (2) 国内宏观经济走势

第二章：电力安防行业发展状况分析

2.1国际电力安防行业发展分析

2.1.1国际电力安防行业发展概况

2.1.2国际电力安防市场竞争分析

2.1.3跨国企业的经营及在华投资分析

(1) 霍尼韦尔安防集团 (HoneywellSecurity)

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业经营业绩分析
- 3) 企业在华投资布局

(2) 德国博世 (Bosch) 公司

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业经营业绩分析
- 3) 企业在华投资布局

(3) 泰科安防 (TycoSecurity) 公司

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业经营业绩分析
- 3) 企业在华投资布局

(4) 安讯士 (Axis) 网络通讯公司

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业经营业绩分析
- 3) 企业在华投资布局

(5) 英格索兰公司 (Ingersoll-Rand)

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业经营业绩分析
- 3) 企业在华投资布局

2.2中国电力安防行业发展概况

2.2.1电力安防行业发展历程

2.2.2电力安防行业发展主要特点

2.2.3电力安防行业发展影响因素分析

（1）电力安防行业发展的驱动因素

（2）电力安防行业发展的阻碍因素

2.3中国电力安防行业市场竞争状况分析

2.3.1电力安防行业竞争格局分析

2.3.2电力安防行业“五力”分析

（1）买方议价能力

（2）供应商议价能力

（3）新进入者威胁

（4）替代品的威胁

（5）现有竞争者竞争力

2.3.3行业投资兼并与重组分析

（1）投资兼并与重组动向

（2）投资兼并与重组趋势

第三章：电力安防行业细分市场运营情况分析

3.1电子围栏系统市场运营状况分析

3.1.1电子围栏的发展过程

3.1.2电子围栏的报警原理

3.1.3电子围栏主要产品分析

（1）独立式电子围栏

（2）附属式电子围栏

（3）墙顶式电子围栏

3.1.4电子围栏应用优势

3.1.5电子围栏生产企业分析

3.1.6电子围栏存在问题

3.1.7电子围栏发展前景

3.2电力监控系统市场运营状况分析

3.2.1电力监控系统发展概况

3.2.2电力监控系统的主要特点

（1）安全性

（2）可靠性

（3）先进性

(4) 易用性

(5) 开放性

3.2.3 电力监控系统设计原则和依据

(1) 设计原则

(2) 设计思想

(3) 设计依据

3.2.4 电力监控系统生产企业分析

3.2.5 电力监控系统发展前景

3.3 门禁系统市场运营状况分析

3.3.1 门禁系统在电力领域的应用现状

3.3.2 门禁系统主要分类

(1) 以独立控制器为主体的独立型简单门禁系统

(2) 以考勤机输入开锁信号为主体的联网型考勤 / 门禁系统

(3) 以专业门禁控制器、独立读卡器为主体的联网型专业门禁系统

3.3.3 门禁系统在电力领域的应用优势

3.3.4 门禁系统生产企业分析

3.3.5 门禁系统最新发展动态

3.3.6 门禁系统在电力领域应用的问题

3.3.7 门禁系统在电力领域应用的未来前景

第四章：电力安防产品应用市场需求现状及趋势

4.1 安防产品应用市场总体状况分析

4.1.1 安防产品应用市场需求特征

4.1.2 安防产品应用市场发展动态

4.1.3 电力安防产品发展趋势

4.2 变电站安防应用现状与发展分析

4.2.1 变电站安防系统建设现状

(1) 无人值班变电站建设

(2) “遥视”技术发展

(3) 数字安防发展

4.2.2 变电站高清视频监控应用

(1) 变电站全景监视

(2) 变电站室内区域高清监视

4.2.3 变电站安防未来发展趋势

(1) 行业化

(2) 集成化

(3) 视频监控高清化、智能化

(4) 大规模集成联网

4.3 输电线路安防应用现状与发展分析

4.3.1 输电线路安防系统建设现状

4.3.2 输电线路安防应用分析

(1) 输电线路远程监控

(2) 输电线路无线视频监控

4.3.3 输电线路防雷接地措施的重要性及其维护

(1) 输电线路的防雷接地措施分析

(2) 输电线路的防雷接地维护分析

4.3.4 电力电缆被盗性破坏的防护分析

(1) 电力电缆绝缘防护层被盗造成的危害分析

(2) 电力电缆绝缘防护层遭被盗性破坏的防护方法

4.3.5 输电线路安防未来发展趋势

4.4 安全生产安防应用现状与发展分析

4.4.1 安全生产建设现状

4.4.2 安全生产领域安防软件应用

(1) 安全生产监控系统

(2) 事故应急救援系统

(3) 安全生产监管与应急救援系统

(4) 监管部门危险源远程安全监管系统

(5) 监管部门安全生产远程监管系统

(6) 监管部门现场/非现场安全检查管理系统

(7) 多级联动事故应急救援系统

(8) 监管部门安全生产综合管理系统

4.4.3 国外几起大停电事故分析及启示

(1) 国外几起大停电事故简况

1) 澳大利亚墨尔本大停电

2) 哥斯达黎加大停电

3) 哥伦比亚大停电

4) 菲律宾大马尼拉区大停电

5) 美国纽约部分地区大停电

6) 格鲁吉亚大停电

7) 西班牙巴塞罗纳大停电

（2）造成停电事故的原因分析

- 1) 自然灾害频发，威胁电网安全
- 2) 运行线路故障，引发停电事故
- 3) 发电厂发生故障，导致电网瘫痪

（3）停电事故对中国的启示

- 1) 强化安全管理，加强安全监管
- 2) 切实提高抵御突发事件和自然灾害的能力
- 3) 依靠科技进步，保证电力安全
- 4) 重视重要用户及场所保安备用电源的建设和管理

4.4.4 电力安全生产未来发展趋势

第五章：重点地区电力安防市场分析

5.1 江苏电力安防市场分析

- 5.1.1 江苏电力供需形势分析
- 5.1.2 江苏电力安防建设需求
- 5.1.3 江苏电力安防项目分析
- 5.1.4 江苏重点电力安防企业
- 5.1.5 江苏电力发展规划分析

5.2 广东电力安防市场分析

- 5.2.1 广东电力供需形势分析
- 5.2.2 广东电力安防建设需求
- 5.2.3 广东电力安防项目分析
- 5.2.4 广东重点电力安防企业
- 5.2.5 广东电力发展规划分析

5.3 山东电力安防市场分析

- 5.3.1 山东电力供需形势分析
- 5.3.2 山东电力安防建设需求
- 5.3.3 山东电力安防项目分析
- 5.3.4 山东重点电力安防企业
- 5.3.5 山东电力发展规划分析

5.4 内蒙电力安防市场分析

- 5.4.1 内蒙电力供需形势分析
- 5.4.2 内蒙电力安防建设需求
- 5.4.3 内蒙电力安防项目分析
- 5.4.4 内蒙重点电力安防企业

5.4.5内蒙电力发展规划分析

5.5河北电力安防市场分析

5.5.1河北电力供需形势分析

5.5.2河北电力安防建设需求

5.5.3河北电力安防项目分析

5.5.4河北重点电力安防企业

5.5.5河北电力发展规划分析

5.6浙江电力安防市场分析

5.6.1浙江电力供需形势分析

5.6.2浙江电力安防建设需求

5.6.3浙江电力安防项目分析

5.6.4浙江重点电力安防企业

5.6.5浙江电力发展规划分析

第六章：电力安防行业主要企业生产经营分析

6.1电力安防企业总体发展状况分析

6.2电力安防行业领先企业个案分析

6.2.1中国安防技术有限公司经营情况分析

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

6.2.2杭州海康威视数字技术股份有限公司经营情况分析

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

6.2.3海湾控股（集团）有限公司经营情况分析

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

6.2.4深圳市懋力实业有限公司经营情况分析

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.5浙江大华技术股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.6博世（珠海）安保系统有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.7霍尼韦尔安防（中国）有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.8西门子电气传动有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.9深圳英飞拓科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.10上海安科瑞电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.11天津天地伟业数码科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.12北京水木源华电气有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.13浙江大立科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.14天津市亚安科技电子有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.15南望信息产业集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.16深圳市特力康科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.17北京安创明圣科技发展有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.18北京爱劳高科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.19 泉州市科立信安防电子有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.20 昆明艾力克电力技术有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.21 西安中洲电力设备有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.22 川中光高科产业发展集团经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.23 深圳市艾立克电子有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.24 温州北洋防爆电器有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.25 上海卡兰安防科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.26 广州美电贝尔电业科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.27 广州市欧思卡电器制造有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.28 安徽创世科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第七章：电力安防行业发展趋势及投资分析

7.1 电力安防市场发展趋势及前景预测

7.1.1 电力安防市场发展趋势分析

(1) 技术发展趋势分析

(2) 产品发展趋势分析

(3) 产品应用趋势分析

7.1.2 电力安防行业发展前景预测

(1) 电子围栏市场前景预测

(2) 监控系统市场前景预测

(3) 门禁系统市场前景预测

7.2 电力安防行业投资特性分析

7.2.1 电力安防行业进入壁垒分析

7.2.2 电力安防行业盈利模式分析

7.2.3 安防行业盈利因素分析

7.3 电力安防行业投资建议

7.3.1 电力安防行业投资机会分析

7.3.2 电力安防行业投资风险提示

7.3.3电力安防行业投资建议

图表目录

图表1：电力安防行业总产值占GDP比重（单位：亿元，%）

图表2：安防行业应用市场占比（单位：%）

图表3：输电线路无线传输网络拓扑图

图表4：以来中国安防技术有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表5：以来中国安防技术有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表6：以来中国安防技术有限公司运营能力分析（单位：次）

图表7：以来中国安防技术有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表8：以来中国安防技术有限公司发展能力分析（单位：%）

图表9：中国安防技术有限公司优劣势分析

图表10：以来杭州海康威视数字技术股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表11：杭州海康威视数字技术股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表12：以来杭州海康威视数字技术股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表13：杭州海康威视数字技术股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表14：以来杭州海康威视数字技术股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表15：以来杭州海康威视数字技术股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

（GYZJY）

图表详见正文

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，请放心查阅。

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/dianli/292205292205.html>