



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国电力安防市场发展现状及战略咨询报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国电力安防市场发展现状及战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/28538/>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

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。

## 二、摘要、目录、图表

报告目录：

### 第一章 电力安防行业发展综述 26

#### 1.1 电力安防行业定义及分类 26

##### 1.1.1 行业概念及定义 26

##### 1.1.2 行业主要产品大类 26

##### 1.1.3 行业在国民经济中的地位 29

#### 1.2 电力安防行业市场环境分析 30

##### 1.2.1 行业政策环境分析 30

##### 1.2.2 行业经济环境分析 31

##### 1.2.3 行业政策环境分析 33

###### (1) 行业相关政策动向 33

###### (2) 行业的标准与认证 35

###### (3) 行业"十三五"规划 37

##### 1.2.4 2015-2017年电力系统安防行业发展现状 51

###### (1) 2015-2017年我国电力系统安防行业市场规模 51

###### (2) 2015-2017年我国电力系统安防行业发展分析 51

###### (3) 2015-2017年中国电力系统安防企业发展分析 55

### 第二章 2017年电力安防行业发展状况分析 57

#### 2.2 中国电力安防行业发展概况 57

##### 2.2.1 电力安防行业发展历程 57

##### 2.2.2 电力安防行业发展主要特点 59

##### 2.2.3 电力安防行业发展影响因素分析 60

###### (1) 电力安防行业发展的驱动因素 60

###### (2) 电力安防行业发展的阻碍因素 60

#### 2.3 中国电力安防行业市场竞争状况分析 62

##### 2.3.1 电力安防行业竞争格局分析 62

##### 2.3.2 电力安防行业五力分析 63

##### 2.3.3 行业投资兼并与重组分析 66

第三章 2017年中国电力安防行业细分市场运营情况分析	71
3.1 电子围栏系统市场运营情况分析	71
3.1.1 电子围栏的发展过程	71
3.1.2 电子围栏的报警原理	72
3.1.3 电子围栏主要产品分析	72
(1) 独立式电子围栏	72
(2) 附属式电子围栏	73
(3) 墙顶式电子围栏	73
3.1.4 电子围栏应用优势	73
3.1.5 电子围栏生产企业分析	74
3.1.6 电子围栏存在问题	76
3.1.7 电子围栏发展前景	77
3.2 电力监控系统市场运营情况分析	79
3.2.1 电力监控系统发展概况	79
3.2.2 电力监控系统的主要特点	80
(1) 安全性	80
(2) 可靠性	80
(3) 先进性	81
(4) 易用性	81
(5) 开放性	81
3.2.3 电力监控系统设计原则和依据	81
(1) 设计原则	81
(2) 设计思想	82
(3) 设计依据	83
3.2.4 电力监控系统生产企业分析	83
3.2.5 电力监控系统发展前景	84
3.3 门禁系统市场运营情况分析	85
3.3.1 门禁系统在电力领域的应用现状	85
3.3.2 门禁系统主要分类	88
(1) 以独立控制器为主体的独立型简单门禁系统	88
(2) 以考勤机输入---信号为主体的联网型考勤/门禁系统	88

- (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 89
- 3.3.3 门禁系统在电力领域的应用优势 89
- 3.3.4 门禁系统生产企业分析 93
- 3.3.5 门禁系统最新发展动态 93
- 3.3.6 门禁系统在电力领域应用的问题 95
- 3.3.7 门禁系统在电力领域应用的未来前景 95

#### 第四章 电力安防产品应用市场需求现状及趋势 98

- 4.1 安防产品应用市场总体状况分析 98
  - 4.1.1 安防产品应用市场需求特征 98
  - 4.1.2 安防产品应用市场发展动态 99
  - 4.1.3 电力安防产品发展趋势 101
- 4.2 变电站安防应用现状与发展分析 101
  - 4.2.1 变电站安防系统建设现状 101
    - (1) 无人值班变电站建设 101
    - (2) 遥视技术发展 105
    - (3) 数字安防发展 105
  - 4.2.2 变电站高清视频监控应用 106
    - (1) 变电站全景监视 106
    - (2) 变电站室内区域高清监视 106
  - 4.2.3 变电站安防未来发展趋势 107
    - (1) 行业化 107
    - (2) 集成化 107
    - (3) 视频监控高清化、智能化 107
    - (4) 大规模集成联网 107
- 4.3 输电线路安防应用现状与发展分析 108
  - 4.3.1 输电线路安防系统建设现状 108
  - 4.3.2 输电线路安防应用分析 109
    - (1) 输电线路远程监控 109
    - (2) 输电线路无线视频监控 109
  - 4.3.3 输电线路防雷接地措施的重要性及其维护 111
    - (1) 输电线路的防雷接地措施分析 111

- (2) 输电线路的防雷接地维护分析 112
- 4.3.4 电力电缆被盗性破坏的防护分析 113
  - (1) 电力电缆绝缘防护层被盗造成的危害分析 113
  - (2) 电力电缆绝缘防护层遭被盗性破坏的防护方法 115
- 4.3.5 输电线路安防未来发展趋势 116
- 4.4 安全生产安防应用现状与发展分析 116
  - 4.4.1 安全生产建设现状 116
  - 4.4.2 安全生产领域安防软件应用 120
    - (1) 安全生产监控系统 120
    - (2) 事故应急救援系统 121
    - (3) 安全生产监管与应急救援系统 121
    - (4) 监管部门危险源远程安全监管系统 122
    - (5) 监管部门安全生产远程监管系统 122
    - (6) 监管部门现场/非现场安全检查管理系统 122
    - (7) 多级联动事故应急救援系统 123
    - (8) 监管部门安全生产综合管理系统 123

## 第五章 重点地区电力安防市场分析 124

- 5.1 江苏电力安防市场分析 124
  - 5.1.1 江苏电力供需形势分析 124
  - 5.1.2 江苏电力安防建设需求 124
  - 5.1.3 江苏电力安防项目分析 125
  - 5.1.4 江苏重点电力安防企业 125
  - 5.1.5 江苏电力发展规划分析 126
- 5.2 广东电力安防市场分析 127
  - 5.2.1 广东电力供需形势分析 127
  - 5.2.2 广东电力安防建设需求 127
  - 5.2.3 广东电力安防项目分析 128
  - 5.2.4 广东重点电力安防企业 129
  - 5.2.5 广东电力发展规划分析 130
- 5.3 山东电力安防市场分析 132
  - 5.3.1 山东电力供需形势分析 132

5.3.2	山东电力安防建设需求	133
5.3.3	山东电力安防项目分析	134
5.3.4	山东重点电力安防企业	134
5.3.5	山东电力发展规划分析	135
5.4	内蒙电力安防市场分析	136
5.4.1	内蒙电力供需形势分析	136
5.4.2	内蒙电力安防建设需求	136
5.4.3	内蒙电力安防项目分析	137
5.4.4	内蒙重点电力安防企业	139
5.4.5	内蒙电力发展规划分析	140
5.5	河北电力安防市场分析	141
5.5.1	河北电力供需形势分析	141
5.5.2	河北电力安防建设需求	141
5.5.3	河北电力安防项目分析	143
5.5.4	河北重点电力安防企业	144
5.5.5	河北电力发展规划分析	145
5.6	浙江电力安防市场分析	146
5.5.1	浙江电力供需形势分析	146
5.5.2	浙江电力安防建设需求	146
5.5.3	浙江电力安防项目分析	147
5.5.4	浙江重点电力安防企业	148
5.5.5	浙江电力发展规划分析	150
5.7	湖南地区分析	150
5.7.1	湖南地区电网分析	150
5.7.2	湖南地区发电企业分析	152
5.8	湖北地区分析	153
5.8.1	湖北地区电网分析	153
5.8.2	湖北地区发电企业分析	155
5.9	四川地区分析	156
5.9.1	四川地区电网分析	156
5.9.2	四川地区发电企业分析	157
5.10	重庆地区分析	158

- 5.10.1 重庆地区电网分析 158
- 5.10.2 重庆地区发电企业分析 158
- 5.11 陕西地区分析 159
  - 5.11.1 陕西地区电网分析 159
  - 5.11.2 陕西地区发电企业分析 160
- 5.12 山西地区分析 161
  - 5.12.1 山西地区电网分析 161
  - 5.12.2 山西地区发电企业分析 162
- 5.13 安徽地区分析 164
  - 5.13.1 安徽地区电网分析 164
  - 5.13.2 安徽地区发电企业分析 164
- 5.14 福建地区分析 166
  - 5.14.1 福建地区电网分析 166
  - 5.14.2 福建地区发电企业分析 167
- 5.16 贵州地区分析 169
  - 5.16.1 贵州地区电网分析 169
  - 5.16.2 贵州地区发电企业分析 170
- 5.17 河南地区分析 172
  - 5.17.1 河南地区电网分析 172
  - 5.17.2 河南地区发电企业分析 174

## 第六章 电力安防行业主要企业生产经营分析 180

- 6.1 电力安防企业总体发展状况分析 181
- 6.2 电力安防行业领先企业个案分析 182
  - 6.2.1 中国安防技术有限公司经营情况分析 183
    - (1) 企业发展简况分析 184
    - (2) 企业经营情况分析 185
    - (3) 企业经营优劣势分析 186
  - 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 187
    - (1) 企业发展简况分析 188
    - (2) 企业经营情况分析 189
    - (3) 企业经营优劣势分析 190



### 6.2.3 海湾控股（集团）有限公司经营情况分析 191

（1）企业发展简况分析192

（2）企业经营情况分析193

（3）企业经营优劣势分析 194

### 6.2.4 深圳市懋力实业有限公司经营情况分析 195

（1）企业发展简况分析196

（2）企业经营情况分析197

（3）企业经营优劣势分析 198

### 6.2.5 浙江大华技术股份有限公司经营情况分析 199

（1）企业发展简况分析200

（2）企业经营情况分析201

（3）企业经营优劣势分析 202

### 6.2.6 中兴力维 203

（1）企业发展简况分析204

（2）企业经营情况分析205

（3）企业经营优劣势分析 206

### 6.2.7 松下 207

（1）企业发展简况分析208

（2）企业经营情况分析209

（3）企业经营优劣势分析 210

### 6.2.8 索尼 211

（1）企业发展简况分析212

（2）企业经营情况分析213

（3）企业经营优劣势分析 214

### 6.2.9 中国华能集团公司 215

（1）企业发展简况分析216

（2）企业经营情况分析217

（3）企业经营优劣势分析 218

### 6.2.10 中国大唐集团公司 216

（1）企业发展简况分析217

（2）企业经营情况分析218

（3）企业经营优劣势分析 219

6.2.11 中国华电集团公司	220
(1) 企业发展简况分析	221
(2) 企业经营情况分析	222
(3) 企业经营优劣势分析	223
6.2.12 中国国电集团公司	224
(1) 企业发展简况分析	225
(2) 企业经营情况分析	226
(3) 企业经营优劣势分析	227
6.2.13 中国电力投资集团公司	228
(1) 企业发展简况分析	229
(2) 企业经营情况分析	230
(3) 企业经营优劣势分析	231

## 第七章 2017年中国电力安防行业发展趋势及投资分析 232

### 7.1 电力安防市场发展趋势及前景预测 233

#### 7.1.1 电力安防市场发展趋势分析 234

- (1) 技术发展趋势分析 235
- (2) 产品发展趋势分析 236
- (3) 产品应用趋势分析 237

#### 7.1.2 电力安防行业发展前景预测 238

- (1) 电子围栏市场前景预测 239
- (2) 监控系统市场前景预测 240
- (3) 门禁系统市场前景预测 242

### 7.2 电力安防行业投资特性分析 242

#### 7.2.1 电力安防行业进入壁垒分析 243

#### 7.2.2 电力安防行业盈利模式分析 244

#### 7.2.3 安防行业盈利因素分析 245

### 7.3 投资建议 246 (AK LT)

## 部分图表目录：

图表 1 电力安防行业环境"波特五力"分析模型 63

图表 2 电力监控系统结构图 79

图表 3 分散与集中相结合的变电站综合自动化系统结构框图 104

图表 4 输电线路无线传输网络拓扑图 110

图表 5 2016年江苏省发电量 124

图表 6 2016年广东省发电量 127

图表 7 2016年山东省发电量 132

图表 8 2016年内蒙古发电量 136

图表 9 2016年河北省发电量 141

图表 10 2016年浙江省发电量 146

图表 11 2016年湖南省发电量 150

图表 12 2016年湖北省发电量 153

图表 13 2016年四川省发电量 156

图表 14 2016年重庆发电量 158

图表 15 2016年陕西发电量 159

图表 16 2016年山西发电量 161

图表 17 2016年安徽发电量 164

图表 18 2016年福建发电量 166

图表 19 2016年贵州发电量 169

图表 20 2016年河南发电量 172

图表 21 近3年中国安防技术有限公司资产负债率变化情况 183

图表 22 近3年中国安防技术有限公司产权比率变化情况 184

图表 23 近3年中国安防技术有限公司固定资产周转次数情况 185

图表 24 近3年中国安防技术有限公司流动资产周转次数变化情况 186

图表 25 近3年中国安防技术有限公司总资产周转次数变化情况 186

图表 26 近3年中国安防技术有限公司销售毛利率变化情况 187

图表 27 近3年杭州海康威视数字技术股份有限公司资产负债率变化情况 190

图表 28 近3年杭州海康威视数字技术股份有限公司产权比率变化情况 191

图表 29 近3年杭州海康威视数字技术股份有限公司固定资产周转次数情况 192

图表 30 近3年杭州海康威视数字技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况 193

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/28538/>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。