

# 2017-2023年中国地震预警 市场调查与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2017-2023年中国地震预警市场调查与投资前景预测报告》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.abaogao.com/b/tongxun/A718944J11.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

地震预警是指在地震发生以后，抢在地震波传播到设防地区前，向设防地区提前几秒至数十秒发出警报，以减小当地的损失。

地震预警，是指在地震发生后，利用地震波传播速度小于电波传播速度的特点，提前对地震波尚未到达的地方进行预警。一般来说，地震波的传播速度是每秒几公里，而电波的速度为每秒30万公里。因此，如果能够利用实时监测台网获取的地震信息，以及对地震可能的破坏范围和程度的快速评估结果，就有利用破坏性地震波到达之前的短暂时间发出预警。

研究表明，如果预警时间为3秒，可使伤亡率减少14%；如果预警时间为10秒和60秒，则可使人员伤亡分别减少39%和95%。

地震预警系统是指实现地震预警的配套设施。按照系统响应的顺序可包括：地震监测台网、地震参数快速判测系统、警报信息快速发布系统和预警信息接受终端。整套系统的特点是高度集成、实时监控、飞速响应，尤其是飞速响应这一点至关重要。因为地震预警系统其实就是在和地震波赛跑，多跑赢一秒，就能多获得一秒的应对时间，用分秒必争来形容最为恰当不过地震预警系统的工作原理就在于可以探测到地震发生最初时发射出来的无破坏性的地震波（纵波即P-波，primary wave），而破坏性的地震波（横波即S-波，secondary wave）由于传播速度相对较慢则会延后10~30秒到达地表。深入地下的地震探测仪器检测到纵波（P-波）后传给计算机，即刻计算出震级、烈度、震源、震中位，于是预警系统抢先在横波（S-波）到达地面前10~30秒通过电视和广播发出警报。并且，由于电磁波比地震波传播得更快，预警也可能赶在P波之前到达。

当地震发生后，离震中最近的几个预警台站会陆续接收到地震信号，触发地震参数快速判测系统；在收到信号的几秒至十几秒内，快速判测系统将估算出地震的发震时刻，发震位置，震源的类型和震级的大小；然后利用这些参数模拟出相关区域内地面运动的强烈程度；根据模拟的结果，抢在相应地震波以前，向不同地区发出相应的预警信息。

智研数据研究中心发布的《2017-2023年中国地震预警市场调查与投资前景预测报告》共十五章。首先介绍了地震预警行业市场发展环境、地震预警整体运行态势等，接着分析了地震预警行业市场运行的现状，然后介绍了地震预警市场竞争格局。随后，报告对地震预警做了重点企业经营状况分析，最后分析了地震预警行业发展趋势与投资预测。您若想对地震预警产业有个系统的了解或者想投资地震预警行业，本报告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 地震预警行业发展综述

### 1.1 地震预警行业定义

#### 1.1.1 简介

#### 1.1.2 工作原理

#### 1.1.3 “地震预警”与“地震预报”的区别

#### 1.1.4 预警意义

### 1.2 地震预警行业经营模式分析

#### 1.2.1 生产模式

#### 1.2.2 采购模式

#### 1.2.3 销售模式

## 第二章 地震预警行业运行环境（PEST）分析

### 2.1 地震预警行业政治法律环境分析

#### 2.1.1 行业管理体制分析

#### 2.1.2 行业主要法律法规

- 1、中华人民共和国防震减灾法
- 2、中华人民共和国突发事件应对法
- 3、中华人民共和国政府信息公开条例

#### 2.1.3 行业相关发展规划

- 1、地震科技创新蓝图
- 2、国家科技支撑计划
- 3、国家自然科学基金
- 4、地震行业科研专项
- 5、地震科技星火计划

### 2.2 地震预警行业经济环境分析

#### 2.2.1 国际宏观经济形势分析

#### 2.2.2 国内宏观经济形势分析

#### 2.2.3 产业宏观经济环境分析

### 2.3 地震预警行业社会环境分析

### 2.3.1 中国地震带分布分析

- 1、华北地震区分析
- 2、青藏高原地震区分析
- 3、东南沿海地震带分析
- 4、南北地震带分析
- 5、其他地震区分析

### 2.3.2 中国活动断层

### 2.3.3 国内地震灾害

### 2.3.4 最新全国地震

## 2.4 地震预警行业技术环境分析

### 2.4.1 地震预警技术分析

### 2.4.2 地震预警技术发展水平

### 2.4.3 行业主要技术发展趋势

## 第三章 全球地震预警行业发展概述

### 3.1 2014-2016年全球地震预警行业发展情况概述

### 3.2 2014-2016年全球主要地区地震预警行业发展状况

#### 3.2.1 日本地震预警行业发展情况概述

#### 3.2.2 墨西哥地震预警行业发展情况概述

#### 3.2.3 美国加州地震预警行业发展情况概述

#### 3.2.4 土耳其伊斯坦布尔地震预警行业发展情况概述

### 3.3 2017-2023年全球地震预警行业趋势预测分析

### 3.4 全球地震预警行业重点企业发展动态分析

## 第四章 中国地震台网现状及其预警能力分析

### 4.1 中国地震台网现状

#### 4.1.1 测震及强震动台站分布

#### 4.1.2 台站仪器及运行现状

### 4.2 地震预警关键技术指标

#### 4.2.1 预警盲区

#### 4.2.2 影响地震预警系统能力的关键因素

### 4.3 我国地震台网的地震预警关键技术指标分析

- 4.3.1 数据传输延时
- 4.3.2 台网密度及台间距
- 4.3.3 我国地震台网密度及数据延时
- 4.4 我国地震台网的建设情况

## 第五章 中国地震预警行业发展概述

- 5.1 中国地震预警行业发展状况分析
  - 5.1.1 中国地震预警行业发展阶段
  - 5.1.2 中国地震预警行业发展总体概况
  - 5.1.3 中国地震预警行业发展特点分析
- 5.2 2014-2016年地震预警行业发展现状
  - 5.2.1 2014-2016年中国地震预警行业市场规模
  - 5.2.2 2014-2016年中国地震预警行业发展分析
  - 5.2.3 2014-2016年中国地震预警企业发展分析
- 5.3 2017-2023年中国地震预警行业面临的困境及对策
  - 5.3.1 中国地震预警行业面临的困境及对策
    - 1、中国地震预警行业面临困境
    - 2、中国地震预警行业对策探讨
  - 5.3.2 中国地震预警企业发展困境及策略分析
    - 1、中国地震预警企业面临的困境
    - 2、中国地震预警企业的对策探讨
  - 5.3.3 国内地震预警企业的出路分析

## 第六章 我国地震预警行业供需形势分析

- 6.1 地震预警行业供给分析
  - 6.1.1 2014-2016年地震预警行业供给分析
  - 6.1.2 2017-2023年地震预警行业供给变化趋势
  - 6.1.3 地震预警行业区域供给分析
- 6.2 2014-2016年我国地震预警行业需求情况
  - 6.2.1 地震预警行业需求市场
  - 6.2.2 地震预警行业客户结构
  - 6.2.3 地震预警行业需求的地区差异

## 6.3 地震预警市场应用及需求预测

### 6.3.1 地震预警应用市场总体需求分析

### 6.3.2 2017-2023年地震预警行业领域需求量预测

### 6.3.3 重点行业地震预警产品/服务需求分析预测

## 第七章 中国地震系统基本情况及发展分析

### 7.1 地震系统基本情况分析

#### 7.1.1 地震系统机构设置情况分析

#### 7.1.2 地震系统人员情况分析

#### 7.1.3 地震台站建设及人员情况分析

#### 7.1.4 地震遥测台网建设及人员情况分析

### 7.2 地震系统收入支出分析

#### 7.2.1 地震系统收入分析

##### 1、地震系统预算收入分析

##### 2、地震系统决算收入分析

#### 7.2.2 地震系统支出分析

##### 1、地震系统预算支出分析

##### 2、地震系统决算支出分析

### 7.3 地震系统工作成果分析

#### 7.3.1 地震监测成果分析

#### 7.3.2 地震预测成果分析

#### 7.3.3 地震灾害预防成果分析

#### 7.3.4 地震应急救援成果分析

#### 7.3.5 地震科技成果分析

## 第八章 中国地震专用仪器制造行业发展分析

### 8.1 地震专用仪器制造行业规模及业绩分析

#### 8.1.1 地震专用仪器制造行业发展规模分析

#### 8.1.2 地震专用仪器制造行业经营效益分析

##### 1、地震专用仪器制造行业盈利能力分析

##### 2、地震专用仪器制造行业运营能力分析

##### 3、地震专用仪器制造行业偿债能力分析

#### 4、地震专用仪器制造行业发展能力分析

##### 8.2 地震专用仪器制造行业技术情况分析

###### 8.2.1 行业专利申请数分析

###### 8.2.2 行业专利公开数量变化情况

###### 8.2.3 行业专利申请人分析

###### 8.2.4 行业热门技术分析

##### 8.3 地震专用仪器制造行业发展趋势分析

###### 8.3.1 地震专用仪器制造行业发展瓶颈分析

###### 8.3.2 地震专用仪器制造行业发展趋势分析

### 第九章 我国地震预警行业渠道分析及策略

#### 9.1 公众对地震预警的认知与需求

##### 9.1.1 地震预警与地震预报的区别

##### 9.1.2 地震预警的作用

##### 9.1.3 地震预警发布的范围

##### 9.1.4 地震预警的接收方式

##### 9.1.5 地震预警信息发布内容

##### 9.1.6 地震预警信息发布权限

#### 9.2 地震预警信息发布范围与对象

##### 9.2.1 特定用户

##### 9.2.2 公众

###### 1、信息可靠，延迟可控

###### 2、法制健全

###### 3、公众认知

###### 4、政府授权

#### 9.3 地震预警信息发布形式及内容

##### 9.3.1 特定用户

##### 9.3.2 公众

#### 9.4 地震预警信息发布过程控制

##### 9.4.1 初报

##### 9.4.2 续报

##### 9.4.3 终报



## 9.5 地震预警行业投资策略分析

## 第十章 我国地震预警行业竞争形势及策略

### 10.1 行业总体市场竞争状况分析

### 10.2 地震预警的特殊性与弱点分析

#### 10.2.1 地震预警的特殊性

#### 10.2.2 地震预警两个无法完全克服的弱点

##### 1、内陆地震存在预警盲区

##### 2、大地震预警震级偏低

#### 10.2.3 地震瞬间选取适用地震动衰减关系问题

#### 10.2.4 国际上两次成功预警的特殊环境

### 10.3 地震预警系统综述

#### 10.3.1 地震预警

##### 1、异地震前预警

##### 2、现地地震P波预警

#### 10.3.2 城市及其基础设施地震预警系统

##### 1、世界各国地区的城市地震预警系统

##### 2、铁路系统地震预警系统

##### 3、核电站地震预警系统

##### 4、输油气管线的地震预警

##### 5、地震预警在其它领域的应用

#### 10.3.3 中国对地震预警的研究

## 第十一章 地震预警行业领先企业经营形势分析

### 11.1 成都高新减灾研究所

#### 11.1.1 企业概况

#### 11.1.2 企业优势分析

#### 11.1.3 产品/服务特色

#### 11.1.4 2014-2016年经营状况

#### 11.1.5 2017-2023年发展规划

### 11.2 重庆诺迈科技有限公司

#### 11.2.1 企业概况

- 11.2.2 企业优势分析
- 11.2.3 产品/服务特色
- 11.2.4 2014-2016年经营状况
- 11.2.5 2017-2023年发展规划
- 11.3 福建省地震局
  - 11.3.1 企业概况
  - 11.3.2 企业优势分析
  - 11.3.3 产品/服务特色
  - 11.3.4 2014-2016年经营状况
  - 11.3.5 2017-2023年发展规划
- 11.4 地质矿产部北京地质仪器厂
  - 11.4.1 企业概况
  - 11.4.2 企业优势分析
  - 11.4.3 产品/服务特色
  - 11.4.4 2014-2016年经营状况
  - 11.4.5 2017-2023年发展规划
- 11.5 重庆地质仪器厂
  - 11.5.1 企业概况
  - 11.5.2 企业优势分析
  - 11.5.3 产品/服务特色
  - 11.5.4 2014-2016年经营状况
  - 11.5.5 2017-2023年发展规划
- 11.6 武汉地震科学仪器研究院
  - 11.6.1 企业概况
  - 11.6.2 企业优势分析
  - 11.6.3 产品/服务特色
  - 11.6.4 2014-2016年经营状况
  - 11.6.5 2017-2023年发展规划
- 11.7 珠海市泰德企业有限公司
  - 11.7.1 企业概况
  - 11.7.2 企业优势分析
  - 11.7.3 产品/服务特色

- 11.7.4 2014-2016年经营状况
- 11.7.5 2017-2023年发展规划
- 11.8 三门峡市成义电器有限公司
  - 11.8.1 企业概况
  - 11.8.2 企业优势分析
  - 11.8.3 产品/服务特色
  - 11.8.4 2014-2016年经营状况
  - 11.8.5 2017-2023年发展规划
- 11.9 北京赛斯米克地震科技发展中心
  - 11.9.1 企业概况
  - 11.9.2 企业优势分析
  - 11.9.3 产品/服务特色
  - 11.9.4 2014-2016年经营状况
  - 11.9.5 2017-2023年发展规划
- 11.10 威海双丰电子集团有限公司
  - 11.10.1 企业概况
  - 11.10.2 企业优势分析
  - 11.10.3 产品/服务特色
  - 11.10.4 2014-2016年经营状况
  - 11.10.5 2017-2023年发展规划

## 第十二章 2017-2023年地震预警行业前景

- 12.1 2017-2023年地震预警市场趋势预测
  - 12.1.1 2017-2023年地震预警市场发展潜力
  - 12.1.2 2017-2023年地震预警市场趋势预测展望
- 12.2 2017-2023年地震预警市场发展趋势预测
  - 12.2.1 2017-2023年地震预警行业发展趋势
  - 12.2.2 2017-2023年地震预警市场规模预测
  - 12.2.3 2017-2023年地震预警行业应用趋势预测
  - 12.2.4 2017-2023年细分市场发展趋势预测
- 12.3 2017-2023年中国地震预警行业供需预测
  - 12.3.1 2017-2023年中国地震预警行业供给预测

12.3.2 2017-2023年中国地震预警行业需求预测

12.3.3 2017-2023年中国地震预警供需平衡预测

12.4 影响企业生产与经营的关键趋势

12.4.1 需求变化趋势及新的商业机遇预测

12.4.2 科研开发趋势及替代技术进展

12.4.3 影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十三章 2017-2023年地震预警行业投资机会与风险

13.1 地震预警行业投融资情况

13.1.1 行业资金渠道分析

13.1.2 固定资产投资分析

13.1.3 兼并重组情况分析

13.2 2017-2023年地震预警行业投资机会

13.3 2017-2023年地震预警行业投资前景及防范

13.3.1 政策风险及防范

13.3.2 技术风险及防范

13.3.3 供求风险及防范

13.3.4 宏观经济波动风险及防范

13.3.5 关联产业风险及防范

13.3.6 产品结构风险及防范

13.3.7 其他风险及防范

第十四章 地震预警行业投资规划建议研究

14.1 地震预警行业投资前景研究

14.1.1 战略综合规划

14.1.2 技术开发战略

14.1.3 业务组合战略

14.1.4 区域战略规划

14.1.5 产业战略规划

14.1.6 营销品牌战略

14.1.7 竞争战略规划

14.2 对我国地震预警品牌的战略思考

- 14.2.1 地震预警品牌的重要性
- 14.2.2 地震预警实施品牌战略的意义
- 14.2.3 地震预警企业品牌的现状分析
- 14.2.4 我国地震预警企业的品牌战略
- 14.2.5 地震预警品牌战略管理的策略
- 14.3 地震预警经营策略分析
  - 14.3.1 地震预警市场创新策略
  - 14.3.2 品牌定位与品类规划
  - 14.3.3 地震预警新产品差异化战略
- 14.4 地震预警行业投资规划建议研究
  - 14.4.1 2016年地震预警行业投资规划建议
  - 14.4.2 2017-2023年地震预警行业投资规划建议
  - 14.4.3 2017-2023年细分行业投资规划建议

## 第十五章 研究结论及建议 ( ZYPX )

- 15.1 研究结论
- 15.2 地震预警系统的效能评估和社会效益分析
  - 15.2.1 地震预警系统的效能评估方法
    - 1、地震发生概率及其对设防区域的影响程度
    - 2、有效预警时间计算
    - 3、地震预警系统可减少的人员伤亡
  - 15.2.2 地震预警系统的社会效益评估
    - 1、地震预警系统可挽回的经济损失
    - 2、保护策略实施的成本
    - 3、地震预警系统的运行成本
    - 4、地震预警系统的有形经济价值评估
  - 15.2.3 评估结论
- 15.3 咨询建议
  - 15.3.1 行业投资策略建议
    - 1、鼓励探索，整合资源，统一发布
    - 2、预警强度阈值的讨论
    - 3、因地制宜选定避险方法

#### 4、积极审慎推进，科学客观宣传

##### 15.3.2 行业投资方向建议

##### 15.3.3 行业投资方式建议

图表目录：

图表：地震预警产业链分析

图表：国际地震预警市场规模

图表：国际地震预警生命周期

图表：中国GDP增长情况

图表：中国CPI增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2014-2016年中国地震预警市场规模

图表：2014-2016年中国地震预警产值

图表：2014-2016年我国地震预警供应情况

图表：2014-2016年我国地震预警需求情况

图表：2017-2023年中国地震预警市场规模预测

图表：2017-2023年我国地震预警供应情况预测

图表：2017-2023年我国地震预警需求情况预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/A718944J11.html>