

2014-2020年中国安防市场 竞争力分析及投资前景研究报告

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

《2014-2020年中国安防市场竞争力分析及投资前景研究报告》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/qtIT1409/U2510487ZF.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】2014-09-09

【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

报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国安防市场竞争力分析及投资前景研究报告》共十一章。首先介绍了中国安防行业市场发展环境、中国安防整体运行态势等，接着分析了中国安防行业市场运行的现状，然后介绍了中国安防市场竞争格局。随后，报告对中国安防做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国安防行业发展趋势与投资预测。您若想对安防产业有个系统的了解或者想投资安防行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

国内安防处于快速发展阶段，中国发展成为全球第二大安防市场“十一五”期间，伴随着国民经济的持续快速发展，在政府部门大力推动及“平安城市”、“奥运会”、“世博会”等大型项目、活动的带动下，我国安防行业持续保持了快速增长的势头。数据显示，2012年我国安防企业已达近3万家，从业人员达到150万人左右；行业总产值达到3,200亿元左右，其中安防产品产值约为1,400亿元，安防工程和服务市场约为1,800亿元；全行业实现增加值1,150多亿元。

2006-2012年中国安防行业产值规模变化情况

资料来源：博思数据整理

下游各应用领域需求巨大，城市治安、政府项目、交通及金融四个行业的安防需求占整个安防行业的53%。政府推动和案件驱动是国内安防产业发展的主要动力。国内安防产品的应用在未来将加快渗透到下游各类应用领域中，尤其是在城市治安、政府项目、交通和金融这四个最主要的应用领域。安防行业应用结构情况如下：

安防行业应用结构情况

资料来源：博思数据整理

第1章：中国安防行业发展综述

1.1 安防行业概述

1.1.1 安防行业的定义

1.1.2 行业主要产品大类

1.1.3 行业生命周期分析

1.2 安防行业产业链分析

1.2.1 安防行业产业链结构分析

1.2.2 安防行业下游产业影响分析

1.2.3 安防行业上游产业影响分析

1.2.4 安防行业产业链子环节发展分析

1.3 安防行业政策环境分析

1.3.1 安防行业标准及认证

1.3.2 安防行业相关法律法规

- (1) 行业法规
- (2) 地方法规
- (3) 标准化工作
- (4) 安防产品及工程检测工作

1.3.3 安防行业发展规划

- (1) 实现产业快速及可持续发展
- (2) 推动科技进步，提高自主创新能力
- (3) 加强行业管理，逐步形成规范有序的市场环境

1.4 安防行业需求环境分析

1.4.1 国内安防市场需求环境分析

- (1) 平安城市建设需要
- (2) 智慧城市建设需要
- (3) 行业运用需求
- (4) 民用市场需求

1.4.2 国际安防市场需求环境分析

- (1) 巴西安防市场
- (2) 俄罗斯安防市场
- (3) 印度安防市场
- (4) 发达国家安防市场

第2章：国际安防行业发展经验借鉴

2.1 国际安防行业发展总体状况

2.2 国外主要安防市场发展状况分析

2.2.1 欧盟安防行业发展状况分析

- (1) 英国安防行业发展状况分析
- (2) 法国安防行业发展状况分析
- (3) 德国安防行业发展状况分析

2.2.2 美国安防行业发展状况分析

- (1) 美国安防行业整体发展现状
- (2) 美国安防行业细分市场发展状况
- 2.2.3 日本安防行业发展状况分析
- 2.2.4 韩国安防行业发展状况分析
 - (1) 韩国安防行业发展现状分析
 - (2) 韩国安防行业发展趋势分析
- 2.3 国际安防企业运营状况分析
 - 2.3.1 霍尼韦尔安防集团（HoneywellSecurity）
 - (1) 霍尼韦尔集团整体经营情况
 - (2) 霍尼韦尔安防集团经营情况
 - 2.3.2 德国博世（Bosch）公司
 - 2.3.3 泰科安防（TycoSecurity）公司
 - 2.3.4 安讯士（Axis）网络通讯公司
 - 2.3.5 英格索兰公司（Ingersoll-Rand）
 - 2.3.6 通用电气公司（GeneralElectric）

第3章：中国安防行业总体发展状况分析

- 3.1 中国安防行业发展概况
 - 3.1.1 安防行业发展阶段分析
 - 3.1.2 安防行业发展主要特点
 - 3.1.3 安防行业发展影响因素
 - (1) 安防行业发展的驱动因素
 - (2) 安防行业发展的制约因素
 - 3.1.4 安防行业商业模式分析
 - (1) 初级阶段的商业模式
 - (2) 中级阶段的商业模式
 - (3) 高级阶段的商业模式
 - (4) 行业商业模升级分析
- 3.2 中国安防行业运营状况分析
 - 3.2.1 安防行业企业发展规模
 - 3.2.2 安防行业从业人员规模
 - 3.2.3 安防行业市场规模分析

3.2.4 安防行业经营效益分析

3.3 中国安防行业需求现状分析

3.3.1 线城市安防需求现状分析

(1) 三线城市安防需求现状分析

3.3.2 农村市场安防需求现状分析

3.4 年-2013年中国安防行业进出口市场分析

3.4.1 12012-2013年安防产品进出口总体状况

3.4.2 22012-2013年安防产品出口市场分析

(1) 2012年安防产品出口情况

(2) 2013年1-11月安防产品出口情况

3.4.3 32012-2013年安防产品进口市场分析

(1) 2012年安防产品进口情况

(2) 2013年1-11月安防产品进口情况

3.5 中国安防行业市场竞争状况分析

3.5.1 安防行业竞争格局分析

(1) 视频监控类生产企业竞争状况

(2) 门禁设备类生产企业竞争状况

(3) 防盗报警类生产企业竞争状况

(4) 楼宇对讲类生产企业竞争状况

(5) 系统集成类生产企业竞争状况

3.5.2 安防行业区域分布格局

(1) 安防产业形成集群优势

(2) 主要安防生产基地发展情况

3.5.3 安防行业议价能力分析

(1) 供应商议价能力分析

(2) 客户议价能力分析

3.5.4 安防行业潜在威胁分析

(1) 新进入者威胁分析

(2) 替代品的威胁分析

3.5.5 行业投资兼并与重组分析

(1) 跨国公司在华投资兼并与重组分析

(2) 本土企业投资兼并与重组分析

(3) 行业投资兼并与重组趋势

第4章：中国安防产品细分市场分析

4.1 中国安防行业产品市场结构分析

4.1.1 安防行业市场结构现状分析

4.1.2 安防行业市场结构变化趋势

(1) 安防电子产品市场需求将进一步提升

(2) 安防产品向中高端化、品牌化发展

4.2 视频监控系统市场运营状况分析

4.3 门禁系统市场运营分析

4.4 楼宇对讲系统市场运营分析

4.5 防盗报警系统市场运营分析

4.6 其它安防产品市场运营分析

4.6.1 防爆安检产品市场分析

4.6.2 警用装备产品市场分析

第5章：中国安防工程市场运营情况分析

5.1 安防工程市场发展综述

5.2 安防工程企业数量分析

5.3 安防工程企业区域分布分析

5.4 安防工程市场发展特点分析

5.5 安防工程市场发展趋势分析

5.6 安防工程市场的问题及对策分析

5.6.1 安防工程市场监管问题分析

5.6.2 安防工程市场竞争问题分析

(1) 行业外部因素分析

(2) 行业内部因素分析

5.6.3 安防工程企业发展问题分析

(1) 企业规模小，资金普遍短缺

(2) 技术研发投入少，技术服务能力偏低

(3) 缺少企业文化，专业人才匮乏

(4) 市场不规范，工程利润下滑严重

5.6.4 安防工程市场问题解决对策

- (1) 加快安防立法步伐
- (2) 加大诚信体系建设
- (3) 加强标准制修订
- (4) 企业加强自身建设

第6章：中国安防产品主要应用市场需求状况分析

6.1 安防产品应用市场总体需求分析

6.1.1 安防产品应用市场需求特征

- (1) 应用层面的需求
- (2) 行业层面的需求

6.1.2 安防产品应用市场需求总规模

6.2 金融系统安防应用现状与发展分析

6.2.1 金融系统安防应用特点分析

6.2.2 金融机构安防需求规模分析

6.2.3 金融机构安防需求趋势分析

6.3 文博单位安防应用现状与发展分析

6.3.1 文博单位安防应用特点分析

6.3.2 文博单位安防需求规模分析

6.3.3 文博单位安防需求趋势分析

6.4 城市轨道交通安防应用现状及发展分析

6.4.1 城市轨道交通安防应用特点分析

6.4.2 城市轨道交通安防需求规模分析

- (1) 城市轨道交通建设现状
- (2) 城市轨道交通投资现状
- (3) 轨道交通安防市场需求规模

6.4.3 城市轨道交通安防需求趋势分析

6.5 医疗系统安防应用现状与发展分析

6.5.1 医疗系统安防应用特点分析

6.5.2 医疗系统安防需求规模分析

6.5.3 医疗系统安防需求趋势分析

6.6 校园安防应用现状与发展分析

- 6.6.1 校园安防产品应用特点分析
- 6.6.2 校园安防产品需求规模分析
- 6.6.3 校园安防产品需求趋势分析
- 6.7 社区系统安防应用现状及发展分析
 - 6.7.1 社区系统安防应用特点分析
 - 6.7.2 社区系统安防需求规模分析
 - 6.7.3 社区系统安防需求趋势分析
- 6.8 电力系统安防应用现状及发展分析
 - 6.8.1 电力系统安防应用特点分析
 - 6.8.2 电力系统安防需求规模分析
 - 6.8.3 电力系统安防需求趋势分析
- 6.9 矿山安防应用现状及发展分析
 - 6.9.1 矿山安防应用特点分析
 - 6.9.2 矿山安防需求规模分析
 - 6.9.3 矿山安防需求趋势分析
- 6.10 石化行业安防应用现状及发展分析
 - 6.10.1 石化行业安防系统应用现状
 - 6.10.2 石化行业安防需求规模分析
 - 6.10.3 石化行业安防需求趋势分析
- 6.11 其他新生应用领域安防需求分析
 - 6.11.1 高速铁路安防需求分析
 - 6.11.2 城市应急防范安防需求分析
 - 6.11.3 大型活动安防需求分析

第7章：中国城市建设对安防行业的影响分析

- 7.1 平安城市建设对安防行业的影响
 - 7.1.1 平安城市建设进程分析
 - 7.1.2 平安城市建设安防投入规模
 - 7.1.3 平安城市建设安防市场分析
 - 7.1.4 平安城市建设对安防行业的影响分析
- 7.2 智慧城市建设对安防行业的影响
 - 7.2.1 智慧城市建设进程分析

- 7.2.2 智慧城市建设安防投入规模
- 7.2.3 智慧城市建设安防市场分析
- 7.2.4 智慧城市建设对安防行业的影响分析
- 7.3 “3111”试点工程对安防行业的影响
- 7.3.1 “3111”试点工程建设进程分析
- 7.3.2 “3111”试点工程安防投入规模
- 7.3.3 “3111”试点工程安防市场分析
- 7.3.4 “3111”试点工程对安防行业的影响分析

第8章：中国重大活动项目对安防行业的影响分析

- 8.1 北京奥运会对安防行业的影响
 - 8.1.1 北京奥运会安防投入规模
 - 8.1.2 北京奥运会安防产品及技术应用分析
 - 8.1.3 北京奥运会对安防行业的影响分析
 - (1) 行业市场需求加大
 - (2) 行业发展渐趋完善
 - (3) 产品结构渐趋合理
- 8.2 上海世博会对安防行业的影响
 - 8.2.1 上海世博会安防投入规模
 - 8.2.2 上海世博会安防产品及技术应用分析
 - (1) 船舶自动识别系统
 - (2) 新型轨道交通设施
 - (3) 高清、智能规模化应用
 - (4) GIS指挥系统
 - (5) 智能机器人
 - (6) 火灾安全监控系统
 - (7) 票务防伪系统
 - (8) RFID与GPS结合系统
 - 8.2.3 上海世博会对安防行业的影响分析
- 8.3 广州亚运会对安防行业的影响
 - 8.3.1 广州亚运会安防投入规模
 - 8.3.2 广州亚运会安防产品及技术应用分析

- (1) 视频监控系统
- (2) 全网络覆盖系统
- (3) RFID应用系统
- (4) 电子围栏系统
- (5) 智能交通系统
- (6) 水上交通管控系统

8.3.3 广州亚运会对安防行业的影响分析

8.4 深圳大运会对安防行业的影响

8.4.1 深圳大运会安防投入规模

8.4.2 深圳大运会安防产品及技术应用分析

- (1) 全方位保障大运安全
- (2) 统一常规公交监管系统
- (3) 监控、安检确保地铁安全

8.4.3 深圳大运会对安防行业的影响分析

第9章：中国安防产业集群发展特色分析

9.1 长江三角洲安防产业发展特色分析

9.2 珠江三角洲安防产业发展特色分析

9.3 京津地区安防产业发展特色分析

9.3.1 北京市安防产业发展分析

9.3.2 天津市安防产业发展分析

9.4 新兴安防产业群体发展特色分析

9.4.1 武汉城市圈安防产业发展分析

9.4.2 成渝经济区安防产业发展分析

9.5 福建省安防产业集聚地发展特色分析

第10章：中国重点安防企业经营个案分析

10.1 中国安防企业总体发展状况分析

10.1.1 安防企业主要类型

10.1.2 安防企业资本运作分析

10.1.3 安防企业国际竞争力分析

10.2 中国安防企业经营个案分析

10.2.1 中国安防技术有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.2 杭州海康威视数字技术股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.3 浙江大华技术股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.4 霍尼韦尔安防（中国）有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.5 浙江大立科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.6 天津天地伟业数码科技有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介

- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.7 博世（珠海）安保系统有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.8 深圳英飞拓科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.9 北京汉邦高科数字技术有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.10 安徽科大讯飞信息科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.11 喜恩碧电子（深圳）有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析

- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.12 深圳市捷顺科技实业股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.13 福建省冠林科技有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.14 广东安居宝数码科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.15 深圳市视得安罗格朗电子股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.16 厦门立林科技有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.17 深圳市慧锐通智能电器股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.18 同方股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.19 泰科安全产品（沈阳）有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.20 上海通用电气安防电子有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.21 成都卫士通信息产业股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.22 深圳市远望谷信息技术股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介

- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.23 天津市亚安科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.24 南望信息产业集团有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.25 成都三泰电子实业股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.26 川川大智胜软件股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

10.2.27 浙江星际实业股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析

- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析
- 10.2.28 深圳市艾立克电子有限公司经营情况分析
 - (1) 公司简介
 - (2) 公司经营情况分析
 - (3) 公司竞争优势分析
 - (4) 公司主要经营业务分析
 - (5) 公司发展最新动态及未来发展分析
- 10.2.29 厦门市振威安全技术发展有限公司经营情况分析
 - (1) 公司简介
 - (2) 公司经营情况分析
 - (3) 公司竞争优势分析
 - (4) 公司主要经营业务分析
 - (5) 公司发展最新动态及未来发展分析
- 10.2.30 深圳市豪恩科技集团股份有限公司经营情况分析
 - (1) 公司简介
 - (2) 公司经营情况分析
 - (3) 公司竞争优势分析
 - (4) 公司主要经营业务分析
 - (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

第11章：中国安防行业发展趋势及投资分析

11.1 安防市场发展趋势及前景预测

11.1.1 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

11.1.2 安防行业发展前景预测

- (1) 安防行业市场容量预测
- (2) 安防产品出口前景预测

11.2 安防行业投资特性分析

11.2.1 安防行业进入壁垒分析

- (1) 市场进入壁垒
- (2) 技术和研发壁垒
- (3) 人力资源壁垒
- (4) 销售服务网络壁垒
- 11.2.2 安防行业盈利模式分析
- 11.2.3 安防行业盈利因素分析
- 11.3 中国安防行业投资机会及建议
- 11.3.1 安防行业投资机会分析
 - (1) 产业链投资机会
 - (2) 细分市场投资机会
- 1) 电子安防产品市场
- 2) 物防产品市场
 - (3) 重点区域投资机会
- 11.3.2 安防行业投资风险提示
 - (1) 行业政策风险
 - (2) 行业技术风险
 - (3) 市场竞争风险
- 11.3.3 博思数据关于安防行业投资建议
 - (1) 行业发展策略建议
 - (2) 行业投资方式建议

图表目录：

图表1：安防行业主要产品构成

图表2：安防行业生命周期分析

图表3：安防行业产业链简介

图表4：安防行业产业链上游厂商基本特点分析

图表5：安防行业产业链主要厂商发展现状及趋势分析

图表6：安防行业标准出台情况

图表7：安防项目实施效果

图表8：2014年安防行业运用领域比较（单位：%）

图表9：安防行业运用前景分析

图表10：2009-2014年中国安防行业民用市场需求规模（单位：亿元）

图表11：2009-2014年巴西公务部门及私用安防市场需求规模（单位：亿美元）

图表12：2007-2014年俄罗斯安防工具市场需求规模（单位：亿美元）

图表13：2010-2014年印度安防产品市场需求规模（单位：亿美元）

图表14：国内安防企业海外项目开拓情况

图表15：2009-2014年全球安防行业市场产值规模（单位：亿美元）

图表16：2014年全球安防行业实体安全产品市场结构（单位：%）

图表17：2014年全球安防市场区域占比情况（单位：%）

图表18：法国安防市场营业收入分布情况（单位：亿欧元，%）

图表19：德国安防市场营业收入分布情况（单位：亿欧元）

图表20：2009-2014年美国安防市场产值变化情况（单位：亿美元）

更多图表。。。。。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qlT1409/U2510487ZF.html>