

# 2018-2023年中国自动灭火系统市场运营态势及发展方向分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国自动灭火系统市场运营态势及发展方向分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanongshebei/296238296238.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: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

自动灭火系统按灭火主要材料分为两大类：七氟丙烷，混合气体自动灭火系统。

### 一、几种常规自动灭火系统性能比较

针对城市综合管廊相对封闭空间的特点，目前国内通过强制性认证的适合于封闭空间灭电气类火灾的自动灭火系统主要由：水喷雾灭火系统、气体灭火系统、气溶胶灭火系统、超细干粉灭火装置。从成本及灭火性能、空间利用等方面综合分析几种自动灭火系统的优劣，从而结合城市综合管廊的火灾特点及投资选用合适的自动灭火系统。

#### (一)水喷雾灭火系统

水喷雾灭火系统由水源、供水设备、管道、雨淋阀组、过滤器及水雾喷头等组成，该系统可有效扑灭电气火灾，实现实时监控火灾现场，系统可重复性启动有效解决了复燃的问题，但市政供水管道的供水无法满足水喷雾系统流量的需求，需要增压设备，供水管道的管径相应增大，在综合管廊的空间内施工不便同时还会因设置该系统需要增加管廊的断面积，会间接增大投入，同时还可导致管廊内排水压力过大而产生次生灾害。

图：火灾自动灭火系统 资料来源：公开资料，中国报告网整理

#### (二)气体灭火系统

气体灭火系统现在常用的有七氟丙烷灭火系统、二氧化碳灭火系统、IG541混合气体灭火系统等。气体灭火系统灭火后无残留是该系统的显著优点。储压式七氟丙烷灭火系统灭火效率高，但管道会产生压力降不适合长距离输送；高压二氧化碳灭火系统价格便宜，不污染火场环境，也不会对被保护物产生腐蚀性破坏，但该系统需要较高的灭火浓度约34%~75%，故需要的灭火剂瓶组数多，储瓶间占地面积大，在城市综合管廊等狭窄空间使用会增加投资成本；IG541灭火系统其成分来自大气，对环境无任何污染也被称作洁净气体，但其灭火浓度高会占用较大的面积来存放瓶组同时由于该系统贮存压力太高对系统各部件要求较高进而其造价也较高。

#### (三)气溶胶灭火系统

气溶胶灭火系统不用铺设管网，安装简单维护方便，但该系统在发生火灾时分解产物与水结合后会产生强碱，对设备具有很强的腐蚀性，同时气溶胶灭火系统喷射物具有导电性

，可引发触电、短路等次生灾害。

#### (四)超细干粉灭火装置

超细干粉灭火装置采用悬挂式安装不占用地面空间，且体积小、安装方便、造价便宜，电力线缆管廊保护区长度不大于200m，一个保护区内需要安装数量较多，该装置内干粉在一定期限内容易结块需定期维护，维保成本高，喷射后现场清理困难。

综合上述各自动灭火系统优劣分析，一种占地面积小，不损害设备，易清理现场，造价低的灭火系统为城市综合管廊灭火系统最优解决方案。

备压式七氟丙烷灭火系统相比储压式七氟丙烷灭火系统:1. 输送距离更远，可达200m; 2. 灭火剂容器的充装密度更大，1249kg/m<sup>2</sup>远大于储压式七氟丙烷灭火系统1150kg/m<sup>2</sup>，更有效的利用药剂瓶的容积，减少设备投资和钢瓶间占地面积;3. 因氮气始终处于灭火剂末端，输送管道内为液相输送，相比储压式七氟丙烷灭火系统因氮气融入药剂而产生的气液双相流，备压式七氟丙烷灭火系统管道阻力更小，流态更稳定，输送能力更强;4. 备压式七氟丙烷灭火系统输送管路管径较小，可减少管道资金投入，在大多数情况下不需增加城市综合管廊的断面积，这也在一定程度上减少资金投入，同时该系统喷射后无残留，不会产生次生灾害。

## 二、小结

根据城市综合管廊的特点及其失火原因，结合我国城市综合管廊工程技术规范及几种自动灭火系统自身特点，分析认为占地面积小、投入及维护成本较低、不损害设备、易清理现场的自动灭火设备为城市综合管廊自动灭火系统的最优解决方案。备压式七氟丙烷灭火系统尽管还存在着标准不完善，设计及计算等方面资料不足的缺陷，但在城市综合管廊应用中与我国标准强制性认证的自动灭火系统相比优势明显。

中国报告网发布的《2018-2023年中国自动灭火系统市场运营态势及发展方向分析报告》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

## 第一章自动灭火系统相关概述

### 第一节自动灭火系统的简述

#### 一、自动水灭火

##### 1、自动喷水灭火系统

##### 2、简易自动喷水灭火系统

#### 二、自动气体灭火

### 第二节主要自动灭火系统阐述

#### 一、七氟丙烷（HFC—227ea）灭火系统

##### 1、特点分析

##### 2、应用情况

##### 3、技术参数

#### 二、混合气体自动灭火系统

#### 三、二氧化碳自动灭火系统

### 第三节灭火系统和火灾探测系统的区别

## 第二章世界自动灭火系统行业整体运营状况分析

### 第一节世界消防产业运行环境浅析

#### 一、《国际消防安全系统规则》

#### 二、日本部分修订规定自动喷水灭火喷头技术标准

### 第二节世界自动灭火系统行业市场发展格局

#### 一、世界自动灭火系统市场特征分析

#### 二、世界消防产业科研投入情况

#### 三、世界阻燃剂需求增长

### 第三节世界自动灭火系统品牌主要国家分析

#### 一、美国在民用住宅推广自动喷水灭火系统

#### 二、日本自动灭火研究新进展

### 第四节2018-2023年世界自动灭火系统行业发展趋势分析

### 第三章中国自动灭火系统行业运行环境解析

#### 第一节中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)
- 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）
- 三、全国居民收入情况（季度更新）
- 四、恩格尔系数（年度更新）
- 五、工业发展形势（季度更新）
- 六、固定资产投资情况（季度更新）
- 七、财政收支状况（年度更新）
- 八、中国汇率调整（人民币升值）
- 九、存贷款基准利率调整情况
- 十、存款准备金率调整情况
- 十一、社会消费品零售总额
- 十二、对外贸易&进出口

#### 第二节中国自动灭火系统市场政策环境分析

- 一、中国气体灭火设施及其规范标准
- 二、安徽《脉冲超细干粉灭火规范》
- 三、《自动喷水灭火系统家用喷头》国家标准发布
- 四、《安全生产“十三五”规划》
- 五、《自动喷水灭火系统施工及验收规范》局部修订

#### 第三节中国自动灭火系统市场技术环境分析

- 一、建筑自动消防设施新技术管窥
- 二、高层公共建筑自动喷水灭火系统的可靠性探讨

#### 第四节中国自动灭火系统市场社会环境分析

- 一、大型现代化商业办公楼、商超不断兴起
- 二、消防宣传与安全意识的提高

### 第四章中国消防及设备产业发展形态分析

#### 第一节国内工业消防行业发展演变

#### 第二节中国工业消防产业发展总况

- 一、中国消防产业崛起
- 二、化学工业消防工作进展
- 三、消防产品技术及工程应用现状
- 四、中国消防产品市场格分析
- 五、局及特殊要求

### 第三节中国消防设备产业数据监测分析

- 一、中国消防设备产业规模分析
- 二、中国消防设备产业结构分析
- 三、中国消防设备产业产值分析
- 四、中国消防设备产业成本费用分析
- 五、中国消防设备产业盈利能力分析

### 第四节国际企业进入中国消防市场的途径、优劣势、及前景分析

- 一、国际企业进入中国消防市场的途径
- 二、外企进入我国消防市场带来的影响
- 三、外资消防企业在中国消防市场前景分析

### 第五节中国消防装备产业市场发展分析

- 一、消防装备概述及国内配置现状
- 二、新式消防装备技术的发展方向
- 三、消防装备市场分析

### 第六节中国工业消防市场发展存在问题

- 一、产品问题
- 二、服务问题
- 三、标准规范存在差距

## 第五章中国自动灭火系统行业市场运行态势剖析

### 第一节中国消防产业最新资讯透析

- 一、上海“11·15”火灾再次向人们敲响警钟及对产业的影响
- 二、山东环绿康填补国内超细干粉灭火空白
- 三、消防炮自动升降装置获国家实用新型专利

### 第二节中国自动灭火系统市场应用动态分析

- 一、自动喷水灭火系统的发展与应用
- 二、新型燃气式灭火系统在中钢邢机投入使用
- 三、自动灭火系统在机械立体车库中的应用

### 第三节中国消防产业存在的凸出问题分析

- 一、企业文化建设力度不够
- 二、科研、生产、制造与消防部队实际脱节比较严重
- 三、国内一些消防部门采购设备器材盲从国外
- 四、中国消防设备企业科研水平不能与国际潮流同步
- 五、各种堵漏、输转器材还有待完善

## 第六章中国自动灭火系统制造行业数据监测分析

### 第一节中国自动灭火系统制造行业规模分析

#### 一、企业数量增长分析

#### 二、从业人数增长分析

#### 三、资产规模增长分析

### 第二节中国自动灭火系统制造行业结构分析

#### 一、企业数量结构分析

##### 1、不同类型分析

##### 2、不同所有制分析

#### 二、销售收入结构分析

##### 1、不同类型分析

##### 2、不同所有制分析

### 第三节中国自动灭火系统制造行业产值分析

#### 一、产成品增长分析

#### 二、工业销售产值分析

#### 三、出口交货值分析

### 第四节中国自动灭火系统制造行业成本费用分析

#### 一、销售成本统计

#### 二、费用统计

### 第五节中国自动灭火系统制造行业盈利能力分析

#### 一、主要盈利指标分析

#### 二、主要盈利能力指标分析

## 第七章中国自动灭火装置应用情况分析

### 第一节脉冲超细干粉自动灭火装置应用探讨

#### 一、超细干粉灭火剂

#### 二、脉冲超细干粉自动灭火装置

#### 三、几点建议

### 第二节自动喷水灭火系统应用技术发展探析

#### 一、自动喷水灭火系统应用发展

#### 二、喷头技术的应用发展

#### 三、自动喷水灭火系统应用存在的问题

### 第三节无管网自动灭火装置设计浅析

## 第八章中国自动灭火系统在地铁防灾中的应用透析

## 第一节地铁火灾类型分析

- 一、地铁主要设备管理用房保护范围
- 二、特殊保护对象
- 三、保护对象的火灾类型及特点

## 第二节几种灭火系统的应用技术分析

- 一、IG541灭火系统
- 二、七氟丙烷灭火系统
- 三、高压细水雾灭火系统

## 第三节未来细水雾灭火系统的应用前景

## 第九章中国自动喷水灭火系统存在的问题探讨

### 第一节喷淋泵流量设计问题

### 第二节喷头选型在设计、施工问题

### 第三节湿式报警阀组在设计施工问题

- 一、湿式报警阀设置不当
- 二、水源控制阀采用普通闸阀
- 三、压力开关信号线路的敷设不符合要求
- 四、水力警铃设置地点不当
- 五、省略安装过滤器

### 第四节水流指示器设计施工问题

- 一、水流指示器的监视区域过大
- 二、用水流指示器的动作信号直接启动喷淋泵

### 第五节末端试水装置施工安装问题

- 一、末端试水装置未设置在末端
- 二、末端试水装置的设置高度不便于操作
- 三、压力表设置在控制阀上游,远离试水孔口

### 第六节系统管网在设计施工中的常见问题

- 一、报警阀后管道上的阀门未采用信号阀
- 二、系统管网上未设置排气装置
- 三、配水管道的连接采用焊接
- 四、系统管道穿过墙体或楼板时,未加设套管
- 五、系统管网的敷设不利于排水
- 六、供水泵吸水管出水管设置不当

### 第七节系统增压设施在设计施工中的常见问题

- 一、稳压泵的流量选择过大

## 二、稳压泵的安装方式不正确

### 第十章中国自动灭火系统相关产品进出口数据监测

#### 第一节中国灭火器进出口数据分析

##### 一、灭火器进出口数量分析

##### 二、灭火器进出口金额分析

##### 三、灭火器进出口国家及地区分析

#### 第二节中国已装药的灭火弹进出口数据分析

##### 一、已装药的灭火弹进出口数量分析

##### 二、已装药的灭火弹进出口金额分析

##### 三、已装药的灭火弹进出口国家及地区分析

#### 第三节中国灭火器的装配药进出口数据分析

##### 一、灭火器的装配药进出口数量分析

##### 二、灭火器的装配药进出口金额分析

##### 三、灭火器的装配药进出口国家及地区分析

### 第十一章中国自动灭火系统重点应用透析—通讯基站自动灭火系统

#### 第一节通讯基站相关概述

#### 第二节中国移动通讯行业基站消防的现状

##### 一、通讯基站内灭火剂的选择

##### 二、灭火系统现有的干粉灭火器以手提储压式的灭火器为主

##### 三、自动监控及启动基站内弱电的部分较多且设备较分散

#### 第三节移动基站自动灭火的要求

#### 第四节移动通讯行业基站自动灭火系统构想

##### 一、移动通讯行业基站自动灭火系统组成

##### 二、移动通讯行业基站工作原理

### 第十二章中国自动灭火系统市场竞争格局透析

#### 第一节中国消防产业竞争现状分析

##### 一、竞争分布极为分散

##### 二、工业消防行业集中度低

##### 三、外企纷纷在华拓展消防市场

#### 第二节中国消防产业项目分析

##### 一、长春南部将增消防基地

##### 二、涉亚重点区域拟建4个临时消防站点

### 第三节中国超细干粉国内市场竞争分析

### 第四节2018-2023年中国自动灭火系统行业竞争趋势分析

## 第十三章中国自动灭火系统典型企业竞争力及关键性数据分析

### 第一节安徽飞达消防设备工程有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第二节杭州新纪元安全产品有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节沈阳市通适达自动灭火技术有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第四节北京力坚消防设备有限公司

## 一、企业概况

## 二、主营产品

## 三、运营情况

### 1、主要经济指标情况

### 2、企业盈利能力分析

### 3、企业偿债能力分析

### 4、企业运营能力分析

### 5、企业成长能力分析

## 四、公司优劣势分析

## 第五节初田(宁波)消防器材有限公司

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

#### 3、企业偿债能力分析

#### 4、企业运营能力分析

#### 5、企业成长能力分析

### 四、公司优劣势分析

## 第六节广州市消防器材厂

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

#### 3、企业偿债能力分析

#### 4、企业运营能力分析

#### 5、企业成长能力分析

### 四、公司优劣势分析

## 第七节上海安星工业消防设备有限公司

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第八节天津消防器材有限公司

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第十四章2018-2023年中国自动灭火系统行业发展趋势与前景展望

第一节2018-2023年中国自动灭火系统行业发展前景分析

一、中国消防产业前景展望

二、自动灭火系统市场应用前景分析

三、新型高效泡沫灭火系统市场前景看好

第二节2018-2023年中国自动灭火系统行业发展趋势分析

一、消防设备多元化发展趋势日趋明显

二、浅谈自动喷水灭火系统的发展方向

三、灭火器行业技术趋势分析

第三节2018-2023年中国自动灭火系统行业市场预测分析

第四节2018-2023年中国自动灭火系统市场盈利预测分析

第十五章2018-2023年中国自动灭火系统行业投资前景预测

第一节中国自动灭火系统投资环境分析

第二节2018-2023年中国自动灭火系统行业投资机会分析

一、中国消防产业投资潜力分析

二、中国消防产业投资热点分析

第三节2018-2023年中国自动灭火系统行业投资风险预警

一、市场运营机制风险

二、市场竞争风险

三、进退入风险

四、其它风险

第四节权威专家投资策略指导

图表目录：（部分）

图表：中国GDP总量及增长趋势图

图表：中国月度CPI、PPI指数走势图

图表：我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：我国工业增加值分季度增速

图表：我国全社会固定资产投资额走势图

图表：我国财政收入支出走势图

（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：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/296238296238.html>