



一、中消安-首安-天消 概况 1

- 二、核心技术与总承包服务
- ▲ 领先的火灾科学与安全技术研究 5
 - ▲ 专业的工程设计与项目管理团队 7
 - ▲ 全球视野的产品开发与制造平台 9
 - ▲ 工业、民用与特殊领域的高端客户群 11

- 三、消防安全系统产品
- 火灾探测器 15
 - 报警控制与网络监控系统 19
 - 自动灭火系统 23

- 附1: 工业与特殊领域部分客户名录 29
- 附2: 中消安-首安-天消 大事记 31

I CFS-SURELAND-TOPSOAR Overview 1

- II Core Technology and Total Solution Service
- Leading and Proprietary Technologies in Fire Science and Engineering 5
 - Professional Project Design and Management Team 7
 - Product Development and Manufacturing with Global Perspective 9
 - First Tier Customers in Industrial, Residential and Specialty Use Markets 11

- III Series of Fire Safety and Protection Products
- Fire Detector 15
 - Fire-alarm Control and Network Supervisory Systems 19
 - Automatic Fire-Extinguishing System 23

- Appendix 1: List of Industrial and Specialty Use Clients 29
- Appendix 2: Company's History 31

一、中消安-首安-天消 概况
CFS-SURELAND-TOPSOAR Overview

China Fire & Security Group, Inc.

SURELAND Industrial Fire Safety Limited

TOPSOAR Fire-fighting Equipment Limited ...

CFS 中消安

——成为中国消防安全产业的卓越整合者

To consolidate its position within China's fire protection industry through internal and external growth

China Fire & Security Group Inc. (中国消防安全集团有限公司/简称中消安) 是中国消防安全产业(拥有上万家企业)首家美国上市公司,于2007年7月成功登陆纳斯达克资本市场。中国的经济与社会发展带来消防安全需求持续快速增长,中消安将在已建立的优势行业地位和国际资本平台基础上,凭借既具有国际化视野又精通中国市场运作与创新的一流团队,立志成为中国消防安全产业的卓越整合者,为客户、合作者、投资者、员工和社会创造最大价值。

China Fire & Security Group, Inc. (CFS), through its wholly owned subsidiaries, SURELAND Industrial Fire Protection Limited and Tianjin TOPSOAR Fire-fighting Equipment Limited, became NASDAQ listed company in July 2007. Among thousands of companies in China's fire protection industry, CFS is the first company listed in the major US stock market. The industrialization across all sectors of Chinese economy has created tremendous demand for fire protection systems. Leveraging on its leadership in industrial fire protection industry and its access to capital market, CFS is well positioned to consolidate its position within China's fire protection industry through internal and external growth. CFS values maintaining a balance between its business goals and social responsibility and aspires to create greater values for its shareholders, customers, employees and the society.



中共中央政治局常委、北京市委书记贾庆林视察消防安全产品并指导工作
Mr. Geng Jin, a member of Standing Committee of Central Political Bureau of CCP and former Secretary of Beijing City, visited SURELAND



中共中央政治局常委高文华及与中消安集团主席李国栋董事长亲切交谈
Mr. Gao Lin, a member of Standing Committee of Central Political Bureau of CCP and other state officials discussed closely with China Fire Security Group's Chairman, Mr. Gonglin Li



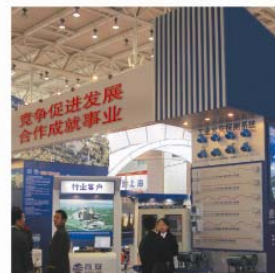
投资者在西安北京路实地参观调研
Investors visited China Fire Security Group



中国消防安全集团董事局成员
The First Directorate Members of China Fire Security Group



位于天元中心的集团办公及市场营销中心
Corporate Head Quarters and Sales & Marketing Department of TYG Center



竞争促进发展 合作成就事业
Competition promotes development, cooperation achieves success



—成为工业消防安全领域的世界领先企业

To be a world leading enterprise engaged in industrial fire protection

首安工业消防有限公司（简称首安）是中国首家专业从事工业消防安全的高新技术企业，中国消防安全集团的成员企业。首安注册资本一亿元，总部位于北京，在全国二十多个省份设有分支机构。主要技术与管理人员均拥有硕士、博士学位。首安以自有核心技术为基础，以总承包服务为主要形式，为冶金、电力、石化等工业企业以及交通、国防等特殊建筑与设施提供先进、可靠、经济的消防安全解决方案。首安是中国工业消防安全技术与市场的领导者，中国消防工程总承包服务的首席品牌。首安的目标是成为工业消防安全领域的世界领先企业。



SURELAND Industrial Fire Safety Limited is a leading total solution provider of industrial fire protection systems in China. Leveraging on its proprietary technologies, SURELAND is engaged primarily in the design, manufacture, sale and maintenance services of a broad product portfolio including the detectors, controllers, and fire extinguishers. Via its nationwide direct sales force, SURELAND has built a solid client base including major companies in the iron and steel, power and petrochemical industries throughout China. With strong focus on technology, SURELAND has many issued patents covering fire detection, system control and fire extinguishing technologies. Founded in 1995, SURELAND is headquartered in Beijing with about 500 employees in more than 30 sales and project offices in China. Looking forward, SURELAND aspires to be a world leading enterprise engaged in industrial fire protection.



Promote "Priority on Safety", Build up Leading Brands



—成为全球消防安全产品的荣誉制造商

To be a respectable manufacturer of global fire protection products

天津天消安全设备有限公司（简称天消）系原公安部天津消防器材总厂改制重组而来，始建于1950年，是中国消防安全集团的成员企业。天消拥有五十多年的消防安全产品开发与制造经验，曾创造中国消防发展历史上的多个第一，是中国最大的消防安全产品生产基地之一。天消将秉承半个多世纪的光荣传统，以强大的开发制造能力和可靠的产品质量为基础，以领先的消防安全产品研发团队及雄厚资金投入为契机，奋力实现二次腾飞，成为全球消防安全产品的荣誉制造商。

Tianjin TOPSOAR Fire Safety Equipment Limited (TOPSOAR), a member of China Fire & Security Group, is restructured from the former Tianjin Fire Equipment factory ("Tianjin Fire") which was established in 1950. Tianjin Fire was one of the largest manufacturer of fire protection products in China with more than fifty years of product development and production experiences and many NO. 1s in the history of Chinese fire protection industry. Leveraging on Tianjin Fire's brand name and industry experience of more than half century, TOPSOAR will focus on product development, expand manufacturing capacity, and deliver high quality products. TOPSOAR aspires to achieve greater success and to be a respectable manufacturer of global fire protection products.



▲ 领先的火灾科学与安全技术研究

Leading and Proprietary Technologies in Fire Science and Engineering



主编或参编的多项国家、行业及地方消防标准与规范
An editorial member of many national, industrial or local fire security standards



取得的多项重要科学技术成果鉴定证书
Certificates of scientific and technological results

中消安集团的研究设计总部位于首都机场南侧1公里处，占地40多亩（近3万平方米），建有一流的企业技术中心和火灾实验测试中心，拥有名校博士、硕士组成的创新研究团队并聘请多位国内外知名专家担任技术顾问，与多所一流大学和国家级科研机构建立了合作关系，并积极参与国际合作研究项目。

以客户的消防安全需求为导向，在综合运用理论分析、模型试验、数值模拟等方法的同时，特别重视实体火试验研究及验证，从而确保客户消防安全系统的有效性。

集团先后主编或参编了多项国家、行业及地方消防标准规范，开发设计并逐步完善了多个行业行业与特殊领域的消防安全解决方案，为众多客户的消防安全及中国消防安全产业的健康发展贡献了一份智慧和力量。

The research and design headquarter of CFS is located about 1 km south of the Beijing Capital Airport, with an area of 30,000 square meters. Our head-quarter has the first-class technology center and fire testing center. CFS owns a creative R&D team with Doctor and Master's degrees from famous universities and colleges, and employs many famous foreign experts as technology consultants. We have established cooperative relations with many first-tier universities and state-level research institutes. We also participate in many international research projects.

Taking customer's fire security requirements as the direction, CFS focuses on the study and verification of full-scale fire research. We also ensure the effectiveness of customer's fire protection systems by employing the methods of theoretical analysis, model test and numerical simulation.

We are editorial member of many national industrial or local fire security standards. We have developed and optimized many fire protection solutions for various vertical industries. We have contributed a wisdom and strength to many customer's fire safety and the healthy development of Chinese fire safety industry.



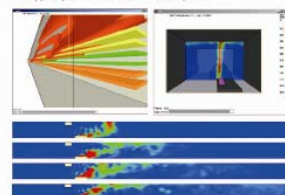
火灾实验测试中心
Full-scale Fire Test Center



火灾实验测试中心(地下部分)
Full-scale Fire Test Center (underground part)



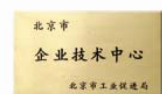
积极参与国际技术合作与交流
Actively participate in international technical cooperation



数值模拟研究
Numerical simulation researches



实体火灾试验
Full-scale fire extinguishing test



专业的工程设计 与项目管理团队

Professional Project Design
and Project Management Team

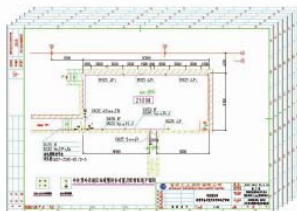
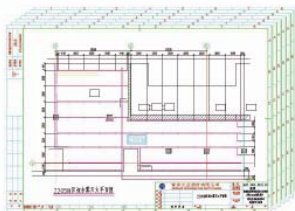


首安拥有国家建设部颁发的消防工程承包壹级资质和消防工程设计甲级资质，在历届中国消防协会“消防产业三十强”评比中均位列“消防工程总承包”企业第一名，是中国第一个成功总承包实施单个合同金额上亿元消防项目的专业公司。

首安已总承包完成了众多中国甚至世界瞩目的重点建设项目的消防安全系统工程，历经十多年的磨练和打造，首安拥有了一支专业的消防工程设计与项目管理团队，成为集团向广大客户提供高性价比总承包服务的坚实支撑。

SURELAND has Contract Qualification level-one and Design Qualification Level-one from Ministry of Construction of China. SURELAND has won "the Top one of system Integration Enterprises" in each "Top 30 of Chinese Fire Protection Enterprises" selection. It is the first Chinese professional company to successfully implement a single fire safety project contract amounting to more than 100 million RMB.

SURELAND has implemented fire safety system projects for many Chinese or world famous construction projects. With more than ten years' experience, SURELAND becomes the main support of the group to provide cost-effective contract to its customers, owing to its professional fire project design and project management team.



首安集团消防设计甲级资质和消防工程承包壹级资质
Contract Qualification level-one of Ministry Construction P.R. China
and Design Qualification level-one of Ministry Construction P.R. China



入选中国消防协会“消防产业三十强”并荣获“消防工程总承包”企业第一名
Being selected in "Top 30 of Chinese Fire protection enterprises in CFFA 2001 & CFFA 2003", and got "the Top one of system Integration Enterprises"



远程客户服务中心
Remote Customer Service Center



系统集成测试
System Integration Testing



首安集团承接实施的第一个上亿元马钢新线消防系统工程于2007年9月竣工投入使用
SURELAND's first total solution contract amounting to more than 100 million fire protection project of new facility of Ma'anshan Steel and Iron Group was completed in September, 2007



全球视野的产品 开发与制造平台

Product Development
and Manufacturing
with Global Perspective



消防电子产品自动生产线
Production Line of automatic fire protection electronic products



消防电子产品维护生产线
Maintenance and Assembly Line of fire protection electronic products

基于多年为不同类型客户提供总承包服务的经验和教训，同时基于持续的资金投入，集团优秀的产品开发团队创造了一系列业界瞩目的丰硕成果。

线型感温火灾探测器、防误喷细水雾灭火系统、交替式泡沫灭火系统等工业消防关键技术世界领先并获邀参与了相关国家标准的制订，已取得及申请中的国际、国内发明专利及实用新型专利上百项，主要产品通过了UL等国际权威认证，多个产品项目获得了国家科技部、公安部及北京市的资助、支持、奖项与荣誉。

纵深的产品开发基地布局、完善先进的生产设施，富有经验的开发制造团队及有效运行的ISO9001:2000质量体系，构成了集团全球视野的开发制造平台。

Based on many years' experience of providing total solutions to different customers and with continuous investment, our outstanding product research and development team has delivered a series of industry-focused products.

We have series of world leading fire protection products and systems, including Linear Fire Detector, Water Mist Fire Extinguishing System with Anti-Foam Spray features, and Rotational Foam Fire Extinguishing Systems. We have been invited to participate in the formulation of relevant national standards. We have applied for more than 100 patents of international and domestic inventions. Some of our key products received the UL certification. We have received various funding and awards for our projects from Ministry of Science and Technology, Ministry of Public Security and Beijing Government.

We have built a strong development and manufacturing platform with global perspective. The platform features in-depth product development team with years of industry experience, advanced manufacturing equipment, and experienced workers who follow the quality standard of ISO9001:2000.



ISO9001:2000质量管理体系认证证书
Quality System Certificate of ISO9001:2000 standard



UL认证证书
UL Certificate



中国3C认证证书
China CCC Certificate



上百项发明专利及实用新型专利
Hundreds of international inventions and practical new patents



获得国家科技部、公安部及北京市多种荣誉
Being awarded by Ministry of Science and Technology, The Ministry of Public Security, and Beijing Government, etc



机械加工车间
Mechanical Processing Workshops



钢瓶制造车间
Cylinder Manufacturing Workshops

工业、民用与特殊领域的高端客户群

First Tier Customers in Industrial, Residential and Specialty use Markets



武汉钢铁集团，曾安建楼近十多年，总承包实施多个重要消防项目并成功扑救1997年“4.28”火灾
Wuhan Iron and Steel Group: Sureland has provided total fire protection solutions for more than ten years and implemented many important fire protection projects and successfully put out the “4.28” fire disaster



晋安与马钢签订了第一个金额上亿元的分包合同并成功实施
Maanshan Iron and Steel Group: Sureland has signed a first contract with value of RMB100 million in China fire protection industry and Sureland has successfully implemented the project



太原钢铁集团，全球产能最大，工艺技术装备最先进的不锈钢企业
Taiyuan Iron and Steel Group: The global largest stainless steel production company with the most advanced equipment and technology



鞍山钢铁集团，1700热轧、西区及鲅鱼圈等项目
Anshan Steel and Iron Group: Projects of 1700 Hot-rolling, West region and Bayuquan



大唐、华能、华电、国电等大型发电集团属下众多火力发电厂及印度杜尔加特电厂，萨迦水电站等自动消防系统由晋安提供
SURELAND has provided the Automatic Fire Extinguishing System for many large Power Generation Groups including Datang, Huamen, Huadian and Qidong and many Power Plants including Gungapur Power Plant and Sagardigh Power Plant in India



中石油西气东输4200公里主干线自动消防系统由晋安总包完成
Sureland was the total solution provider for the automatic fire extinguishing system for China's Petroleum West-East Transportation of 4,200 kilometers natural gas pipeline project



宝山钢铁集团，1800冷轧、流纹板、梅山热轧、冷轧等项目
Baoshan Steel and Iron Group: Projects of 1800 Cold-rolling, Wide and Thick Plate, Meishan Hot and Cold rolling



中石化黄岛油库、秋旺溪等自动消防系统由晋安总包完成
Sureland was the total solution provider for the automatic fire extinguishing system of Sinopec Huangdao and Yichang oil tanks projects



工业、民用与特殊领域的高端客户群

First tier Customers in Industrial, Residential and Specialty use Markets



天津电信
Tianjin Telecom



首都国际机场
The Capital International Airport



长春一汽
Changchun First Automobile Manufacturing Company



西藏布达拉宫
The Potala Palace



毛主席纪念馆
The Chairman Mao Memorial Hall



实验通信卫星
Communication Satellite Experiment



广州、北京等地铁
Beijing & Guangzhou Subway



中海礼品库
Sea Palace Gift Treasury



晋安为长江三峡电站、大坝及永久船闸自动报警系统、网络监控系统、专用报警系统工程均由晋安总包完成
Sureland was the total solution provider for the automatic fire extinguishing system for “Three Gorges” Project



晋安为长江三峡电站、大坝及永久船闸自动报警系统、网络监控系统、专用报警系统工程均由晋安总包完成
Sureland was the total solution provider for the automatic fire extinguishing system for “Three Gorges” Project



中国实验快堆核岛自动消防系统总包完成
Sureland was the total solution provider for the automatic fire extinguishing system for CERF of China Institute of Atomic Energy



中国实验快堆核岛自动消防系统总包完成
Sureland was the total solution provider for the automatic fire extinguishing system for CERF of China Institute of Atomic Energy



湖北黄石市一幢工业厂房自动消防系统由晋安公司总包完成
The fire protection system for the Equor ware house of the well-known JiuGul Liquor Corporation was general contracted by SURELAND



晋安为、超高压输电线路自动消防系统
Fire Protection Systems for Yuxuan Highway and Kunshi Highway



中国“神七”载人航天飞行新系统之XMM自动消防系统由晋安公司总包完成
Sureland was the total solution provider for the automatic fire extinguishing system for XMM training module of China Shenzhou No. 7 spacecraft system

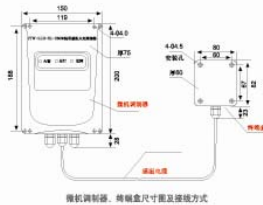
火灾探测器 Fire Detector

1. 线型感温火灾探测器 Linear Heat Fire Detector

符合国家标准《线型感温探测器》GB16280-2005，分为不可恢复式定温、可恢复式定温和差定温三种类型。由感温电缆、转换盒（微机控制器）、终端盒等组成。本类型（Exio II CT16）、防水防尘型（IP65）产品，可应用于防爆、防水防尘场所；无源触点输出，可与各种类型火灾报警控制器配套使用。

应用场所

- 电缆隧（廊）道、电缆夹层、电气地下室、电缆竖井等电缆类场所；
- 油库、液压站、油管路等油类场所；
- 各种皮带输送装置；
- 配电装置、开关设备、变压器等；
- 控制室、计算机室的夹层、吊顶内、地板下及重要设施隐蔽处等；
- 公路隧道、地铁、城市隧道等交通隧道；
- 石化化学储存和生产区域化学工厂、酒库、仓库及货架库等。



(1) JTW-LD-SL-D1000A 不可恢复式线型定温火灾探测器 JTW-LD-SL-D1000A Unrecoverable Fixed Temperature Linear Fire Detector

主要特点

- 定温报警，额定报警温度为70°C、85°C、105°C三个等级；85°C等级的感温电缆最高使用环境温度可达60°C；
- 灵敏度低，最小报警受热长度仅1米，最大使用长度为200米；
- 可以监视感温电缆的开路、短路。



(2) JTW-LD-SL-D6000A 可恢复式线型定温火灾探测器 JTW-LD-SL-D6000A Recoverable Fixed Temperature Linear Fire Detector

主要特点

- 定温报警，额定报警温度为70°C、85°C、105°C三个等级；85°C等级的感温电缆最高使用环境温度可达60°C；
- 灵敏度低，最小报警受热长度仅1米，最大使用长度为200m；
- 可以监视感温电缆的开路、短路；
- 感温电缆具有可恢复功能，可以重复使用。



(3) JTW-LCD-SL-D8000A 可恢复式线型差定温火灾探测器 JTW-LCD-SL-D8000A Recoverable Rate-of-rise & Fixed Temperature Linear Fire Detector

主要特点

- 具有定温和差温报警功能，定温报警温度为85°C，差温报警温升速率为10°C/min、20°C/min、30°C/min；
- 灵敏度低，最小报警受热长度仅1米，最大使用长度为150m，最佳使用长度为120m；
- 可以监视感温电缆的开路、短路；
- 感温电缆具有可恢复功能，可以重复使用；
- 响应速度快，对于小火（热）源，需早期预报，快速预报场所尤为适用。



15 16

火灾探测器 Fire Detector

2. JTGi-HW-SL-D601 多频红外火焰探测器（防爆型 JTGi-HW-SL-D601/EX） JTGi-HW-SL-D601 Multi-Frequency Infrared Flame Detector (Explosion-Proof Type: JTGi-HW-SL-D601/EX)

主要特点

- 采用了多波段处理技术，可以有效忽略环境光、太阳光、电焊、人工光源、热辐射等光源干扰；
- 采用多通道技术，同时探测并处理低频和高频信号，避免大火灾报警的问题，可以有效探测暗燃和大型火灾；
- 防爆等级为Exd II CT5，防护等级为IP65。

应用场所

适合于火灾时有强烈的火焰辐射，无烟雾和气体的火灾和需要快速反应的下列场所：地下工程及大空间建筑、易燃、易爆及潮湿、粉尘污染环境、无烟雾和气体火灾、产生烟的明火以及产生爆燃的场所。



3. SL-D700 远程红外可燃气体探测器 SL-D700 Long-Range Flash Type Infrared Combustible Gas Detector

主要特点

- 红外光束可燃气体探测器，利用可燃气体对特征波段红外线的吸收作用原理实现探测，探测范围大，可探测气体的微量泄漏；
- 采用特征波段和参比波段的波段处理技术可以有效避免阳光或其它人工光源的干扰，可在雨、雪、雾天正常工作；
- 防爆等级：Exd II BT6，防护等级：IP66。

应用场所

海上、陆上油、气开采平台及输送管道、石化或化学储存和生产区域、危险物品、废品装卸和储存区域、喷漆车间或油漆生产区、大型白酒库，以及其它可能产生可燃气体的大空间场所。



4. JTBQ-HW-SL-D701 固定点式可燃气体探测器 JTBQ-HW-SL-D701 Fixed Point Combustible Gas Detector

主要特点

- 红外探测原理，自动调零，实时故障诊断；
- 具有开关量（无源触点）、模拟量（4-20 mA）和通讯（RS485、MODBUS RTU通讯协议）接口，可方便的与DCS、PLC及各类火灾报警控制器配套使用；
- 防爆等级：Exd II CT6，防护等级：IP66。

应用场所

- 广泛用于石油化工系统生产、储运过程的可燃气体泄漏探测。



5. 点型火灾探测器 Point Fire Detector

(1) JTY-GD-SL-D5101 点型光电感烟火灾探测器 JTY-GD-SL-D5101 Point Photoelectric Smoke Detector

(2) JTW-ZCD-SL-D5102 点型差定温感温火灾探测器 JTW-ZCD-SL-D5102 Point Rate-of-rise & Fixed Temperature Heat Fire Detector

主要特点

- 符合国家标准《点型感烟火灾探测器》GB4716-2005和《点型感温火灾探测器》GB4716-2005；
- 二总线、无极性；
- 分布智能型产品，内置MCU，电子编码方式；可记录出厂编号；
- 控制器可读取和设置其属性，可调整其灵敏度阈值；
- 具有现场参数采集和分析能力，自动补偿，能准确辨别火情真伪，降低误报率。

应用场所

广泛适用于一般工业与民用建筑场所；差定温探测器尤其适用于经常产生粉尘、蒸汽、雾气的化学实验室、车库、厨房、锅炉房、烘干车间、发电机房、体育馆、吸烟室、会议室等各种室内场所。



6. 手动报警按钮和输入、输出模块 Manual Alarm Button and Input/Output Modules

(1) J-SAP-M-SL5505 手动报警按钮 J-SAP-M-SL5505 Manual Alarm Button

(2) SL-5501 输入模块 SL-5501 Input Module

(3) SL-5502 输出模块 SL-5502 Output Module

主要特点

- 符合公共安全行业标准《手动火灾报警按钮》GA5-91，国家标准《消防联动控制系统》GB 16806-2006；
- 分布智能型产品，内置MCU，二总线、无极性，电子编码方式；
- J-SAP-M-SL5505手动火灾报警按钮可以进行手动复位，备有一组无源常开触点输出，可接收现场设备启动后的反馈信号，备有消防电话接口；
- SL-5501 输入模块可接收无源开关触点信号；
- SL-5502 输出模块可输出一路电压信号和无源开关量信号。

应用场所

广泛适用于一般工业与民用建筑如宾馆、饭店、住宅楼、办公楼、体育馆、机房、学校、医院等各种室内场所。



17 18

报警控制与网络监控系统

Fire-alarm Control and Network Supervisory System

包括火灾报警控制器和对其信号进行处理、显示和监控的消防控制室图形显示装置、消防安全监控中心系统以及远程客户服务中心系统。

1. SL-M5000火灾报警控制器（联动型）

SL-M5000 Fire Alarm Control Unit

分为壁挂式和柜式两种

主要特点

- 符合国家标准《火灾报警控制器》GB4717-2005和《消防联动控制系统》GB16806-2006;
- 嵌入式设计（采用以ARM9内核的32位高速处理器），WINCE操作系统；
- 触摸屏操作方式，图形液晶显示，中英文菜单；
- 采用CANBUS通讯方式，控制器之间采用主从方式，CANBUS上的设备不分地域和所在的控制器可以受到任何一台控制器的监控；
- 可选采用PLC进行联动控制，大大提高了系统的可靠性和可扩展性；
- 齐全的网络传输功能，提供以太网网络接口，USB接口，RS232/485，CANBus通讯接口，MODBUS通讯协议接口，支持U盘，SD卡等外扩存储设备；支持微型打印机；
- 系统最大容量64台控制器，可接50688编址部件。

应用范围

广泛用于冶金、电力、石化、电讯等各类工业场所、国防领域的消防安全系统，以及各类民用、商用建筑或场所的火灾自动报警系统中。



2. SL-M5700 消防控制室图形显示装置

SL-M5700 Figure Displaying Device in Fire Control Room

SL-M5700消防控制室图形显示装置是管理单元区域内火灾报警控制器系统信息的系统。

主要特点

- 符合国家标准《消防联动控制系统》GB16806-2006
- 实时监控：故障、预警或火灾等事件，采用GIS系统切换显示事件现场并可无限缩放，实现消防信息图形化；
- 并采用语音合成技术报出事件信息，实现消防信息报警语音化；
- 火警、启动、预警、故障等事件信息在第一时间立即发送到相关管理人员及领导的手机上或者计算机画面上；
- 数据服务：可统计、处理、存储、查询与打印系统运行数据和值班记录；
- 通讯服务：通过网络（局域网或拨号网络）可以与SL-M5800工业消防安全监控中心系统或其他厂家的系统通讯；
- 应用户的要求可以用组态软件实现本系统。

应用范围

可与我公司或其它厂家的火灾报警及联动控制系统配套使用。



19 20

报警控制与网络监控系统

Fire-alarm Control and Network Supervisory System

3. SL-M5800消防安全监控中心系统

SL-M5800 Fire Safety Monitoring Center System

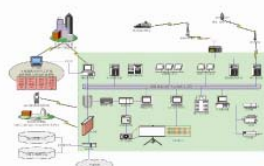
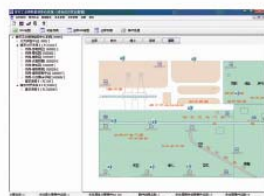
- 消防安全监控中心系统是管理多个消防控制室图形显示装置的系统。该系统构建并且实现以下目标：
- 消防安全系统实时监控；
- 消防安全信息管理；
- 火警受理与网络通信；
- 消防安全辅助决策与指挥；
- 关键消防安全设备冗余控制的功能。

主要特点

- 具有SL-M5700所有的功能与特点，对消防安全系统实时监控，对消防安全信息管理；
- 网络通信：送任何需要的系统信息给上级网络和系统（例如城市119系统和企业ERP系统）以及从它们接收数据，实现火警受理与网络通信；
- 消防安全辅助决策与指挥：在发生火灾的情况下，及时调出报警区域GPS平面图，设备分布、火灾特点、灭火剂种类、防灭火措施等消防预案，并显示关联区域列表及消防预案，为值班人员及时处置提供强有力的支持；
- 对于授权用户，可以通过消防监控中心图形界面面对火灾现场的电磁阀、气体灭火设备、防火门窗、消防水泵等重要设备进行启动、关闭等操作，从而实现关键消防安全设备冗余控制的功能；
- 通过电话拨号等方式，将实时采集到运行状态信息发送到首客户服务中心（可选），实现远程客户服务与信息咨询。

应用范围

可用于各类工业企业中，尤其是大型地域化集团或跨地域生产体系（如长江三峡水利枢纽、太钢主体生产厂等、三峡与葛洲坝、马钢、武钢集团公司等）的消防安全监控与防灾救灾指挥。



4. SL-M5900 远程客户服务系统

SL-M5900 Remote Customer Service System

SL-M5900远程客户服务系统是在SL-M5700、SL-M5800的基础上更好地服务于客户的系统，集计算机软硬件系统、信息系统、网络通信系统、消防知识库及专家系统等于一体的客户服务平台，完成实时监控、现场管理、客户服务和技术支持等功能。

主要特点

- 可以实现工业生产网络体系区域或更广泛区域，乃至全国区域内消防安全系统的监视与管理，最终达到信息综合集成。
- 具有防灾决策、维修维护、消防法规等知识库，可以实现基于实时数据和GIS地图信息的远程客户服务。
- 提供数据统计服务，并可实现远程故障诊断功能。

应用范围

可广泛用于大型工业企业如石油化工、全国性电力系统、重点客户企业、专业消防企业等需要实现远程服务的领域。



21 22

自动灭火系统

Automatic Fire-Extinguishing System

1. 细水雾灭火系统

Water Mist Fire-Extinguishing System

(1) 防误喷中、低压细水雾灭火系统

Anti-False-spray Low/Intermediate Pressure Water Mist Fire-Extinguishing System

细水雾遇火焰高温迅速汽化，体积可膨胀1700倍以上，使保护区的氧浓度大为降低，同时吸收大量的热量，具有很强的汽化降温作用和隔氧窒息作用，达到迅速灭火的目的。防误喷中、低压细水雾灭火系统具有多重防误喷功能。包括定压喷射防误喷细水雾喷头、防误喷加压式雨淋控制阀、溢流阀、过滤装置等专利和关键部件。同时生产普通中、低压细水雾灭火系统及部件。

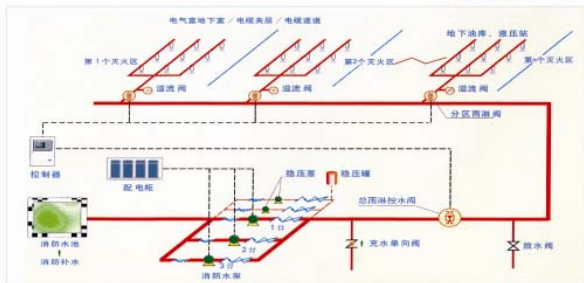
TX-S301、SL-F600系列 (7G3.5、7G4.5、7G5.8、7G8.9) 定压喷射防误喷细水雾喷头

ZSFY/TX-S200 (DN65—DN200)、SL-460 (DN50—DN250) 防误喷加压式雨淋控制阀

TX-S300、SL-F300、SL-F500系列 (7G3.5、7G4.5、13G4.3、13G5.4) 细水雾喷头

ZSFY/TX-S100 (DN65—DN250)、

SL-360 (DN50—DN250) 减压式雨淋控制阀



主要特点

- 高效、环保、经济的哈龙替代技术，经实体火灾试验测试可快速有效扑灭各类火灾，用于替代常规水喷淋、水喷雾、气体或泡沫灭火系统；
- 加压式雨淋控制阀及相应的防误喷系统可有效防止管网压力波动导致雨淋阀误动作等情况下的系统误喷；
- 定压喷射式细水雾喷头可减少系统启动初始阶段及喷雾结束后的水渍损失，并可有效阻止灰尘、腐蚀性气体等进入管网；
- 泵组式和瓶组式两种驱动方式。

应用场所

- 电缆隧（廊）道、电缆夹层、电气地下室等电缆火灾危险场所；
- 液泵站、润滑油站（库）、油浸式变压器、白酒库、可燃液体储罐区等可燃液体火灾危险场所；
- 计算机房、通讯机房、控制室等电气火灾危险场所；
- 运输皮带、轧机机架等生产设施；
- 公路隧道、地铁、城市隧道等交通隧道；
- 其它民用场所的严重、中、和低危险等级防护对象等。



(2) 高压细水雾灭火系统

系统工作压力大于3.45MPa的细水雾灭火系统。雾滴平均直径小于100μm，比表面积和分布密度高，汽化降温作用和隔氧窒息作用更强。广泛应用于档案馆、飞机轮船舱室、工厂控制室、计算机通讯机房等重要场所。



23 24

自动灭火系统

Automatic Fire-Extinguishing System

2. 自动喷水及防误喷水喷雾灭火系统

Sprinkler and Anti-False-spray Water Spray Fire-Extinguishing System

(1) 自动喷水灭火系统

Sprinkler system

由喷头、管道系统、湿式报警阀组和供水设备等构成，具有安全可靠、经济实用、灭火成功率高等优点。已广泛应用于高层建筑、宾馆酒店、娱乐场所以及工矿企业、隧道、电站、机场、码头、船舶及海上石油钻井平台等各类建（构）筑物中。

(2) 防误喷水喷雾灭火系统

Anti-False-Spray Water Spray Fire-Extinguishing System

具有多重防误喷功能的水喷雾自动灭火系统，包括定压喷射防误喷水雾喷头、防误喷加压式雨淋阀等专利部件。同时生产普通水喷雾灭火系统及部件。

ZSTWD/TX-33.7、ZSTWD/TX-42.8、ZSTWD/SL-63、ZSTWD/SL-80 定压喷射防误喷水雾喷头

ZSFY/TX-S200 (DN65—DN200)、SL-460 (DN50—DN250)

防误喷加压式雨淋控制阀

ZSTWB/TX-33.7、ZSTWB/TX-42.8、ZSTWB/SL-63、ZSTWB/SL-80

定压喷射式水雾喷头

ZSFY/TX-S100 (DN65—DN250)、SL-360 (DN50—DN250)

减压式雨淋控制阀

主要特点

- 灭火效率高、工作可靠、节约用水
- 加压式雨淋控制阀及相应的防误喷系统可有效防止管网压力波动导致雨淋阀误动作等情况下的系统误喷；
- 定压喷射式水雾喷头可减少系统启动初始阶段及喷雾结束后的水渍损失，并可有效阻止灰尘、腐蚀性气体等进入管网。

应用场所

广泛应用于电缆隧（廊）道、电缆夹层、油库、变压器、交通隧道、地下停车场等各类工业及民用场所



3. 气体灭火系统

Gas Fire-Extinguishing System

(1) TX-ZE70、TX-ZE90 高压二氧化碳灭火系统

TX-ZE70、TX-ZE90 High-Pressure CO₂ Fire-Extinguishing System

具有灭火性能稳定、灭火效率高、灭火后不留残渣、不污损设备、绝缘性好、成本低等优点，适用于电气和电子设备火灾、可燃液体和可融化固体火灾、固体表面火灾和部分深位火灾、以及火灾前能切断气源的气体火灾等。广泛应用于电子计算机房、图书馆、通讯机房、博物馆、飞机库、船舶、油库、静电喷漆等重要场所。

(2) TX-ZIG80、TX-ZIG90 混和气体IG541灭火系统

TX-ZIG80、TX-ZIG90 Mixed Gas IG541 Fire-Extinguishing System

灭火剂由氮气、氩气和二氧化碳以一定比例混合而成。具有灭火速度快、无色、无味、无任何残留、不污染环境、无腐蚀性、绝缘性能好、在高温环境中无有毒分解物产生、对大气臭氧层无破坏等优点。灭火剂中所含的少量二氧化碳可使人的呼吸速率加快，间接提高人体吸氧功能，因此系统可适用于经常有人工作的场所。

(3) HFC-227ea 七氟丙烷灭火系统

HFC-227ea Fire-Extinguishing System

灭火剂不导电、不破坏环境，在常温下可加压液化，常温、常压条件下能全部挥发，灭火后无残留物。具有灭火效能高、储存空间小、管网工作压力低、使用成熟等特点。包括有管网、无管网两种型式。广泛应用于贵重物品存放间、资料档案、软件硬件贮存中心等场所和人员经常工作的区域如电脑房、通讯控制中心等。



25 26



自动灭火系统

Automatic Fire-Extinguishing System

4. 泡沫灭火系统

Foam Fire-Extinguishing System

(1) AFFF、AFFF/AR 泡沫液

AFFF、AFFF/AR Foam Concentrate

3%、6%AFFF水成膜泡沫液是一种高质量水成膜泡沫液，可用 3%或6% 的配比浓度与水混合后扑灭非极性可燃液体火灾。水成膜泡沫液在灭火过程中其泡沫层析出的水分能在燃料表面形成一层封闭性很好的水膜，是高效的B类火灾控制及灭火药剂，具有较长时间封闭性和抗火焰回燃等优点。对于A类火灾，水成膜泡沫液也是优秀的湿润渗透剂，能迅速对水墙、纸张、橡胶及通常易燃物中的深层火焰起到灭火作用。水成膜泡沫液适用于大多数的比例混合器和泡沫喷射装置。



(2) PHYM 储罐压力式泡沫比例混合装置

PHYM Pressure Tank Foam Concentrate Proportioner

一种储罐式正压比例混合装置，由泡沫罐、压力式比例混合器、进、出水阀门等组成。当压力水经过本装置的比例混合器时，可使水与泡沫原液按3%或6%比例进行自动混合，并输出泡沫液供空气泡沫产生器、空气泡沫枪、泡沫炮等发泡和喷射设备产生空气泡沫进行灭火。已广泛应用于化工厂、油库、机库、燃油锅炉、地下车库等场所。



(3) SG 隧道泡沫灭火栓箱

SG Foam Fire-extinguishing cabinet for Tunnel

一种新型高效低倍数泡沫固定灭火装置。主要由箱体、软管卷盘、泡沫液容器、负压式比例混合器、泡沫喷枪、报警按钮、导向架及管路组件等组成。可方便应用于公路隧道、铁路隧道、地铁、城市隧道等场所。



(4) PHJTM/TX 交替式泡沫灭火系统

PHJTM/TX Rotative Foam Fire-extinguishing System

泡沫灭火装置的重大突破，具有自主知识产权的专利产品，已申请国际发明专利。具有下列优点：泡沫混合比例精确度大幅度提高，确保了快速有效灭火；节能降耗，可节省钢材30%；将非标产品标准化，生产周期大幅缩短。



5. 灭火器及军用器材

Fire Extinguisher

(1) MF、MTZ 系列手提式灭火器

MF、MTZ Portable Fire Extinguisher

按灭火器内充装药剂分为二氧化碳、干粉、泡沫灭火器等，包括多种型号规格，具有体积小、布置美观方便、操作简单易行、机动性好等优点。可根据充装药剂的不同应用于不同的民用和工业场所。



(2) MFTZ35、MTT24 推车式灭火器

MFTZ35、MTT24 Transportable Fire Extinguisher

按灭火器内充装药剂分为二氧化碳、干粉、泡沫灭火器等，具有移动灵活、容量较大、操作简便、安全可靠、应用广泛等特点。广泛应用于各类工业和民用场所。



(3) WMA267-80-15、HJW350-90-5.6 高压气瓶

WMA267-80-15、HJW350-90-5.6 High-Pressure Cylinders

专为矿工配套生产的各种规格型号的高压钢瓶。具有选材优良、工艺先进、质量可靠等特点。



(4) QP290 290g 充气瓶

QP290 290g Cylinders

产品质量居全国首位，具有使用方便、密封性好、开启灵敏等特点。长期为空军配套服务，为目前空军首选产品。



(5) AM2000 奥特曼自动灭火装置

AM2000 Automaton Automatic Fire-Extinguishing Equipment

为空军苏-27、苏-30等飞机研制的高灵敏度高效率自动报警及灭火装置。采用快速反应的紫外光敏管和火焰探测器进行火灾探测，阀门开启反应速度为毫秒级。广泛应用于军民民用易发火的装置配套、各种装甲车、轻轨电车、高速列车、航空航天器等及各种舰船。

27 28

附1：工业与特殊领域部分客户名录

Appendix 1: List of Industrial and Specialty Use Clients

客户名称	消防配套项目	服务方式
武汉钢铁(集团)公司	炼铁厂、一炼钢炉、二炼钢炉、三炼钢炉、四炼钢炉、热轧厂、二热轧厂、三热轧厂、冷轧厂、大型厂、冷轧厂、二冷轧厂、三冷轧厂、二冷轧厂、三冷轧厂、能源动力公司、武钢焦化厂	总承包
鞍山钢铁集团公司	炼铁总厂、一炼钢炉、三炼钢连铸厂(炼钢、连铸、2150mm热轧)、热轧带钢厂(1700mm)、热轧带钢厂(1700mm)、冷轧厂(2号生产线)、冷轧厂(2130mm)、冷轧厂(4#5#镀锌线)、冷轧硅钢厂、酸洗分离分厂、炼钢、连铸、热轧生产线(1580mm)、宽厚板生产线(5.5m)、焦化、石灰项目、整钢新厂—带钢克虏伯镀锌钢板有限公司	总承包
马鞍山钢铁(集团)公司	第一炼铁总厂、CSP炼铁厂、冷轧厂、冷轧厂(2#镀锌线)、热轧厂(机架轧机)、小型硅钢厂、中板厂、第三炼钢总厂、H型钢厂、中小H型钢厂、轧钢厂、新涂板厂、新区：第四炼钢总厂(2250热轧、2130冷轧及配套炼钢连续铸)、第三炼铁总厂、第二能源总厂、综合原料场、焦化厂、自备电厂、铁运等	总承包
太原钢铁(集团)公司	二炼钢炉、热轧厂、冷轧厂、新炼钢炉、焦化厂、自备电厂、150万吨消防总队项目	总承包
宝山钢铁(集团)公司	一炼钢炉、冷轧厂(1800mm)、宽厚板厂、梅钢冷轧厂、梅钢热轧厂、梅钢冷轧厂、南京冷轧板厂等	总承包或设备成套
邯郸钢铁(集团)公司	新区、热轧厂(2250mm)、厂区电缆隧道、消防监控指挥中心、薄板坯连铸连轧厂(CSP)、冷轧厂、医院门诊大楼等	技术总负责或总承包
包头钢铁(集团)公司	二炼钢炉、薄板厂(CSP热轧、宽厚板、冷轧)、轧钢厂、热轧厂等	总承包
济南钢铁(集团)公司	焦化厂、炼铁厂、热轧厂(1700mm)、中板厂、中厚板厂、冷轧厂、炼钢气体公司4#制氧工程、自备电厂等	总承包
酒泉钢铁(集团)公司	炉卷厂、200万吨热轧板工程、不锈钢冷轧厂、动力厂、变电站、消防监控中心等	总承包
宁波建龙钢铁公司	原料场、焦化厂、烧结厂、炼铁厂、炼钢厂、轧钢厂、能源厂	总承包
本溪钢铁(集团)公司	热连轧厂(1700mm)、热连轧厂(1880mm)	总承包
本溪北台钢铁(集团)有限公司	北台热连轧厂(1780mm)	总承包
攀钢集团钢铁(集团)公司	炼铁厂、炼钢厂、轧钢厂、动力厂、方坯连铸项目	设备成套
湖南涟源钢铁(集团)公司	CSP薄板坯连铸连轧、高炉项目、冷轧厂	总承包
湖南湘潭钢铁(集团)公司	焦化厂、二炼钢炉、新炼钢炉、宽厚板厂、大鑫炉(铜丝炉)	总承包
昆明钢铁(集团)公司	热轧厂、动力厂	设备成套
广州钢铁(集团)公司	连铸厂：CSP薄板坯连铸连轧、南沙JFE钢板有限公司	总承包
广东韶关钢铁集团	中板厂	总承包
唐山国丰钢铁有限公司	热轧薄板厂、烧结机和原料厂部分、厂区电缆隧道和炼钢部分	总承包
唐山钢铁(集团)公司	冷轧厂	总承包
唐山港陆钢铁有限公司	热轧厂(1250mm)	总承包
承德钢铁(集团)公司	炼铁厂、炼钢厂、热轧厂(1760mm)	总承包
舞阳钢铁(集团)公司	新宽厚板公司、炼钢、轧钢、变电站	总承包
中国长江三峡工程开发总公司	三峡左岸电站、大坝及永久船闸、消防指挥中心、三峡工程专用公路隧道改造工程	总承包
中国大唐集团公司	内蒙古托克托电厂二期三期2×600MW、内蒙古大雁煤业公司多伦自备电厂、广东三百门电厂2×600MW、福建宁德电厂2×600MW、云南大唐国际红河发电有限公司2×300MW、云南开远发电2×300MW、吉林长春第二热电厂2×200MW、山西神头电厂2×500MW、山西平遥电厂2×220MW、山西太原第二热电厂2×300MW、山西大同南口电厂4×600MW、河北王滩电厂4×600MW、河北唐山电厂2×300MW、河北任丘1×200MW机组、重庆乌江彭水水电站等	总承包或设备成套

客户名称	消防配套项目	服务方式
中国华能集团公司	湖北武汉华能阳逻电厂三期2×600MW、山西华能榆社电厂二期2×300MW、山东莱能煤炭地下气化发电厂2×300MW机组	设备成套
中国华电集团公司	山东即墨电厂二期2×1000MW、山东潍坊电厂2×670MW、湖南石门电厂2×300MW、云南澜沧电厂2×300MW、云南昆明二电厂2×300MW、湖北襄樊电厂二期2×600MW、内蒙古包头东河电厂2×300MW机组、贵州洪家渡水电站、贵州引子渡水电站	总承包或设备成套
中国国电集团公司	山东肥城石横电厂2×330MW、宁夏石嘴山发电厂2×330MW、河南唐河热电厂、河南唐河豫能阳光2×135MW机组、湖北清江水电枢纽水电站等	设备成套
中国电力投资集团公司	河南平顶山平东热电厂2×200MW机组	设备成套
中国南方电网公司	贵州天生桥水电站	总承包
国家电网公司	西北750KV兰州变电站、西北宝亨变电站	设备成套
云南省电力公司	云南曲靖电厂二期2×300MW机组	设备成套
湖南省电力公司	长沙城市地下电缆隧道、岳阳电厂2×300MW、长沙500KV变电站、高村220KV变电站、东风湖220KV变电站等	总承包
江苏省电力公司	富春江电厂、石埭500KV变电站、胜浦500KV变电站、董渡220KV变电站、车坊变电站等	总承包或设备成套
甘肃省电力公司	张掖电厂2×300MW、靖远电厂2×300MW机组	设备成套
鄂尔多斯集团	鄂尔多斯电厂2×330MW机组、双欣电厂	设备成套
华西电力控股有限公司	康山西郊电厂1×200MW、湖南鲤鱼江电厂2×600MW机组	总承包或设备成套
北京国际电力开发投资公司	北京京丰热电电厂2×350MW机组	设备成套
神华集团有限责任公司	河北周家湾电厂2×600MW、陕西国华锦界电厂2×600MW机组	设备成套
河北省建设投资总公司	邢台国电电厂2×300MW机组	设备成套
东方电气集团公司/印度西孟电力开发公司	印度杜加德(Durgam)电厂1×300MW、印度萨达(Satadighi)电厂2×300MW机组	设备成套
葛洲坝集团	伊敏葛洲坝抽水蓄能及电站	设备成套
山西兴能发电有限公司	古交电厂2×300MW机组	设备成套
河南神火集团有限公司	佛光电厂7#机组	设备成套
四川省投资集团公司	田湾河流域梯级水电站	总承包
中铝股份河南分公司	水电厂、70万吨/年氧化铝改扩建工程	设备成套
中国石油天然气股份有限公司	西气东输4200公里主干线所涉及的压气站、分输站、清管站、线路截断装置、操作区管理处等、大连国家储备油库、英买力天然气处理厂、克拉玛依二气田CPF、陕京天然气二线、兰州石化60万吨乙烯、大港炼厂、大庆凌源油库、苏丹博士炼油厂等	技术总负责或设备成套
中国石化集团公司	燕山石化、上海石化、广石化、茂名石化、黄岛国家储备油库、自沙湾油库、仪征镇江、仪征炼化、仪征石化45万吨/年PTA项目等	总承包
中国海洋石油总公司	广东LNG、福建LNG、深圳东部电厂3×300MW机组等	设备成套
中国实验快堆工程指挥部	核岛主厂房、核岛工艺厂房、核岛内、燃料油库	总承包
中国航天科技集团	“神七”KMG载人航天器训练塔	总承包
凤神航船股份有限公司	120万工程4#原材料库及主厂房	总承包
湖南酒鬼股份有限公司	大酒池、勾兑车间等	总承包

29 30

1950-2007

二零零七年	
7月16日	China Fire & Security Group Inc. (中国消防安全集团有限公司) 股票在美国纳斯达克挂牌交易, 得到众多国际投资者的青睐。
4月11日	由原公安部天津消防器材总厂改制重组成立天津天消安全设备有限公司。
二零零六年	
10月27日	成功于美国融资上市, 成为中国消防安全产业 (拥有上万家企业) 首家美国上市公司。
6月19日	首安自主研发的世界领先新一代线型感温火灾探测器, 率先通过新国家标准《线型感温火灾探测器》GB16280-2005的检验。
二零零五年	
12月	首安痛失太钢150万吨不锈钢消防工程两个重要标段, 遗憾的未能为高端客户提供有效的总承包服务, 期待中的“马太效应”终未出现。这真切成为了首安创立十周年时的一个警示。
6月18日	首安与马钢签订了第一个上亿元的大型消防系统工程总承包合同。
二零零四年	
12月	首安线型感温火灾探测器等主要产品率先通过国际权威的UL认证。
3月18日	国家863高科技项目—中国原子能科学院实验快堆自动消防系统签约仪式在北京举行, 首安公司为该项目提供总承包服务。
二零零三年	
9月8日	首安再次入选CFPA“中国消防产业三十强”, 名列前茅并获“工程总承包企业”第一名。
6月17日	首安成功中标4200公里的西气东输管道工程可燃气体、火灾和火焰检测及报警设备。
二零零二年	
8月9日	首安成功研制出中、低压单流体细水雾灭火系统产品, 国内首先提出各类工业保护对象的实体火试验规范, 开始参与国家和地方标准的编制。将细水雾大面积推广应用于冶金、电力等工业场所。
二零零一年	
12月28日	首安成功中标举世瞩目的长江三峡工程左岸电站、大坝及永久船闸自动报警设备。
6月15日	首安在国内消防行业率先通过2000版ISO9001质量体系认证。
二零零零年	
2月22日	在首安诞生五周年之际, 首安管理层以“发展与战略——迈向2000年的首安”为议题, 进一步规划制定了首安走向集团化和国际化的目标与战略。

一九九九年	
6月5日	中共中央政治局常委、原北京市委书记贾庆林视察北京首安总部; 新华社、人民日报分别专题报道了首安的卓越业绩。首安作为“中国工业消防安全思想的倡导者和工业消防安全技术的领导者”, 得到了社会和政府的积极认同。
一九九八年	
10月13日	在“北京国际消防展”(China Fire'98) 上第一次亮出首安形象, 向国际消防界第一次隆重推出“首安工业消防解决方案”, 同时向业界同仁推出“竞争促进发展, 合作成就事业”的首安理念。
6月5日	与广州珠江公司签订世界先进水平的CSP工业消防系统总承包合同, 通过与著名跨国公司SMS的成功合作, 首安的水喷雾灭火技术达到了国际同步水平。
一九九七年	
10月	首安经营不善, 加之北京总部建设投资超出预估, 现金流出现严重问题, 靠朋友借贷及创业者变卖房产度过难关。
6月1日	建有中国第一个工业火灾实体试验中心的首安北京总部竣工并投入使用。
4月28日	武钢三炼钢厂发生200吨钢水外漏生产事故, 首安承包实施的工业消防系统成功灭火, 公安部于5月23日向首安公司颁发国内唯一的工业消防系统工程科技成果鉴定证书
一九九六年	
3月12日	选址北京首都机场南半壁店工业区, 开始兴建占地30000 M ² 的首安北京研究设计总部。
一九九五年	
11月9日	与武钢(集团) 公司签订第三炼钢厂电缆隧道水喷雾灭火系统工程总承包合同, 推出了首安第一代系统产品。
2月22日	中美合资“北京首安工业消防工程有限公司”(Beijing Sureland Industrial Fire Engineering Co.,Ltd.) 正式在国家工商总局注册, 中国第一家“工业消防”专业公司宣告诞生。
一九九零年代	
天消率先研制成功中国第一套气体自动灭火系统, 获国家科技发明二等奖。	
一九七零年代	
天消开发生产了中国第一辆3米曲臂登高消防车, 开发生产了中国第一具高压气瓶。	
一九五零年代	
天消开发生产了中国第一辆二氧化碳消防车。	
一九五零年	
原公安部天津消防器材总厂前身由公私合营组建成立。	

中国消防安全集团有限公司
China Fire & Security Group, Inc.

首安工业消防有限公司
SURELAND Industrial Fire Safety Limited

天津天消安全设备有限公司
TOPSOAR Fire-fighting Equipment Limited

www.chinafiresecurity.com
www.sureland.com

CFS 中国消防安全集团
纳斯达克上市公司 China Fire & Security Group, Inc.



● 市场营销中心 Marketing and Sales Center

Tel : +86-10-84417566
Fax : +86-10-84417898
Add : 北京市朝阳区东三环北路丙2号天元港中心8座25层
B-25 TYG Center, C2, Dongsanhuanbeilu,
Chaoyang District, Beijing, China
Zip : 100027
E-Mail : market@sureland.com

● 研究设计总部 Research and Design Headquarter

Tel : +86-10-81463816
Fax : +86-10-81463639
Add : 北京首都机场南半壁店工业区李天路22号
Banbidian Industrial Zone, Shunyi District, Beijing, China
Zip : 101304
E-Mail : RD@sureland.com

● 开发制造基地 Development and Manufacturing Base

Tel : +86-22-27392348
Fax : +86-22-27392346
Add : 天津市西青区杨柳青镇富锦路中段55号
55 Middle Yingjianlu, Yangliuqing Town, Xiqing District,
Tian Jin, China
Zip : 300380
E-Mail : product@sureland.com

2007年10月版
October, 2007

- ▲ 首家美国上市的中国消防安全企业
- ▲ 工业消防安全技术与市场的领导者
- ▲ 超越半个世纪的消防安全产品信誉

The first public company listed in US from China's fire protection industry
The leader of industrial fire protection technologies and markets
Reputation in fire protection products with more than 50 years of history