

SMART PROTECTION SOLUTION

智慧消防系统解决方案

三棱股份

2018.9



目录

contents

现状分析

SITUATION ANALYSIS

国家政策

NATIONAL POLICY

解决方案

SOLUTION

企业介绍

COMPANY INTRODUCTION



现状分析

SITUATION ANALYSIS

国内防火形势严峻伤亡比例高



接报火灾 **32.1万起**



伤亡 **2647人**

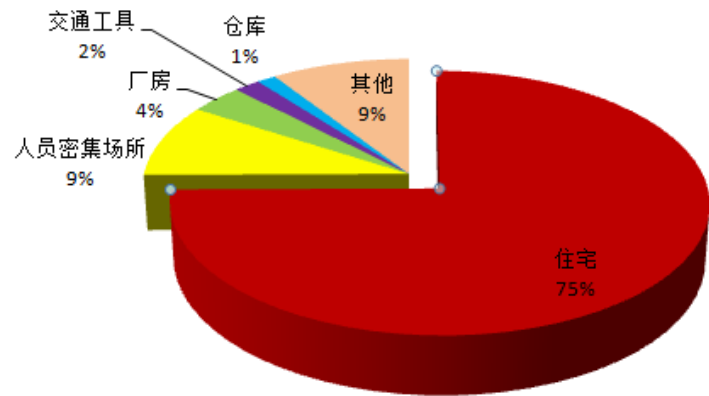


损失 **37.2亿**

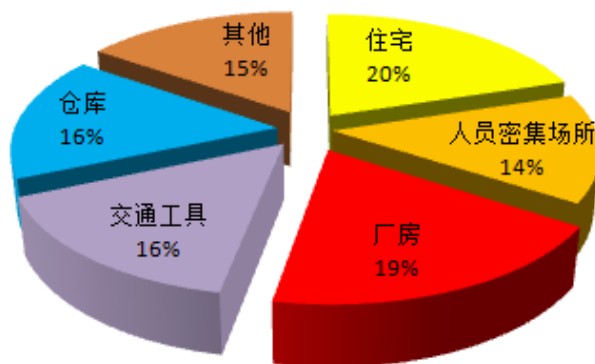
据统计，我国2016年消防安全形势严峻，全国共接报火灾31.2万起，亡1582人，伤1065人，直接财产损失37.2亿元。防火形式严峻，伤亡比例高。

住宅伤亡最多，厂房损失最大，电气火灾最频繁

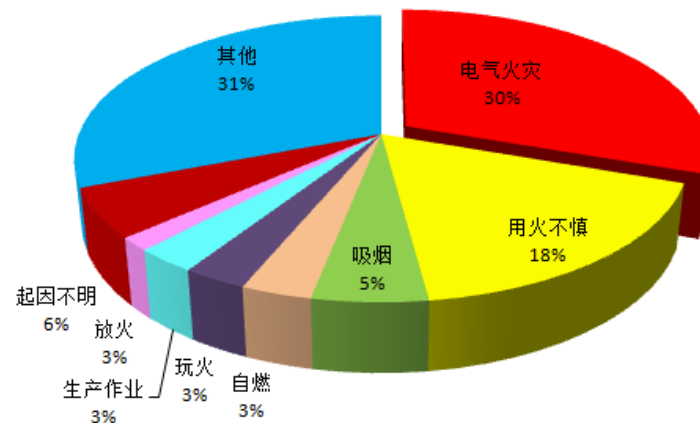
2016全国火灾伤亡数量



2016年火灾损失



火灾原因



存在的消防问题

FIRE-FIGHTING PROBLEMS

三棱股份

消防安全五大难题

改造成本高、施工困难

传统建筑常用独立式消防设备，改造成联网设备需要重新布网络和电源线，对于大多数已建成和已装修建筑，改造施工代价高昂，甚至无法实施。

消防报警中心多人值守，成本高

火灾是随时可能发生，所以消防局在节假日和夜间都需要人员值守场所，夜间人容易疲劳，有时会影响人员第一时间发现火情，从而影响第一时间对火情的控制。

有线消防设备稳定性不高

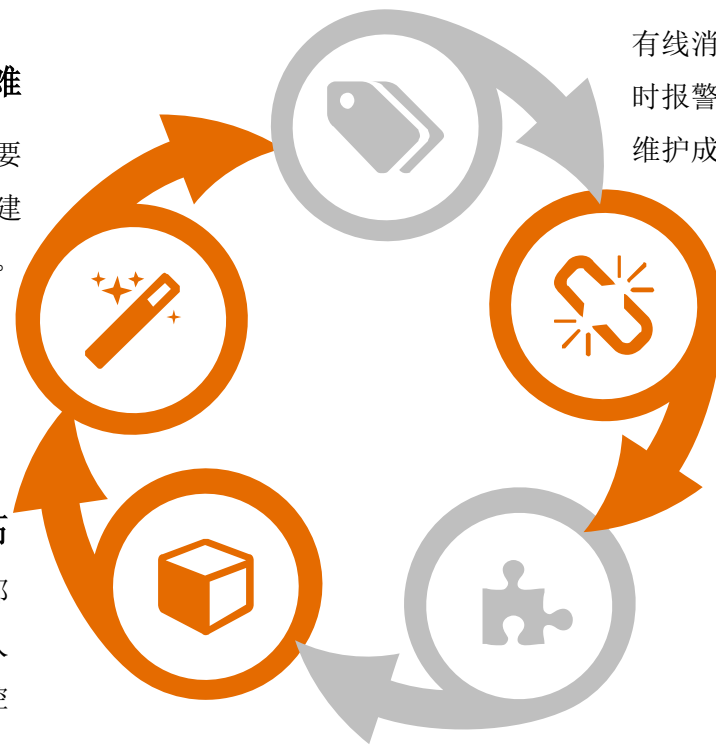
有线消防设备时间久后，会导致线路老化，而不能及时报警，甚至系统瘫痪，需要间断性维护更新，后期维护成本高。

独立式消防设备，无法联网，功能受限

目前消防设施多为独立式设备，不能与消防管理平台联网，无法进行灾情及时报警、火灾预警、火灾疏散等联动作业，也无法实现火灾救援联动指挥。

报警不及时，导致救援不及时

独立消防设备只能起到提醒周边人群火灾发生，无法直接报警，需要人为电话报警，导致不能在火灾初期及时报警，减灾灭灾。





国家政策

NATIONAL POLICY

中华人民共和国公安部

公消〔2017〕297号

关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见

各省、自治区、直辖市公安消防总队：

为深入贯彻落实
安工作现代化水平
深度融合，全面提
现信息化条件下火
如下意见：



《国务院安全生产委员会关于开展电气火灾综合治理工作的通知》

中华人民共和国公安部

公消〔2016〕411号

关于印发《公安部消防局2017年 工作要点》的通知

各省、自治区、直辖市公安消防总队，警官培训基地，高等专科学校，士官学校：

《公安部消防局2017年工作要点》已经局党委会议研究同意，现印发你们，请结合实际认真贯彻落实。

《公安部消防局2017年工作要点》

国家文物局办公室 公安部消防局

文物督发〔2017〕3号

关于加强文物建筑电气防火工作的通知

各省、自治区、直辖市文物局（文化厅）、公安消防总队：

已成为文物建筑火灾的首要原因，约占文
之四十，给我国珍贵的文化遗产造成了无
物、公安消防部门应严格按照文物、消防
于进一步加强文物工作的指导意见》（国
《要求，密切合作，联合执法，积极指导
评估工作，加大检查督察文物建筑电气火
采取有效的电气火灾防护技术措施，切实
防控能力，减少火灾危害，全面加强文物
保文物建筑安全。

气防火导则（试行）》印发给你们，请结



各地政策文件

政策文件

- 1、2017年10月10日，公安部消防局发布了关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见；
- 2、2016年12月29日，公安部消防局发布《公安部消防局2017年工作要点》；
- 3、2015年8月24日，公安部、中央机构编制委员会办公室、发展改革委、民政部、财政部、住房城乡建设部：《关于加强城镇公共消防设施和基层消防组织建设的指导意见》（公通字〔2015〕24号）；
- 4、2015年公安部消防局发布：关于印发《公安消防“四项建设”三年规划（2015—2017年）》的通知（公消〔2015〕63号）；
- 5、2008年公安部消防局发布：关于印发《推进和规范城市消防安全远程监控系统建设应用的指导意见》的通知（公消〔2008〕466号文件）；

法律法规

- 1、GB 26875-2011《城市消防远程监控系统》；
- 2、GB 50440-2007《城市消防安全远程监控系统技术规范》；
- 3、GB16806-2006《消防联动控制系统》；
- 4、管理标准-GB25201-2010《建筑消防设施的维护管理》；
- 5、《消防安全远程监控系统管理规定》（公安部部颁规章）；
- 6、GB50016-2014《建筑设计防火规范》；
- 7、GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》；



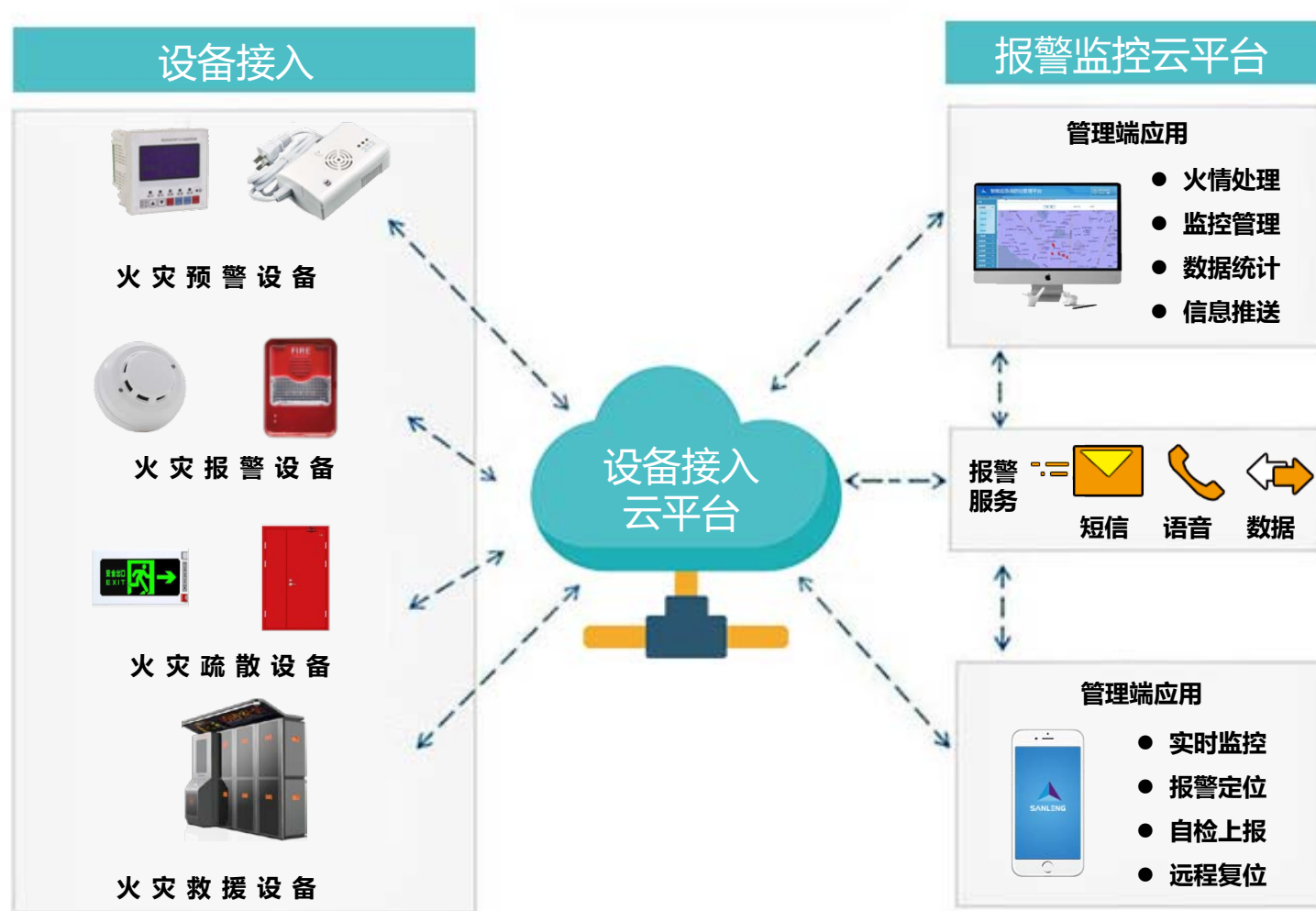
解決方案

SITUATION ANALYSIS

无线消防整体解决方案

OVERALL SOLUTION FOR FIRE PROTECTION

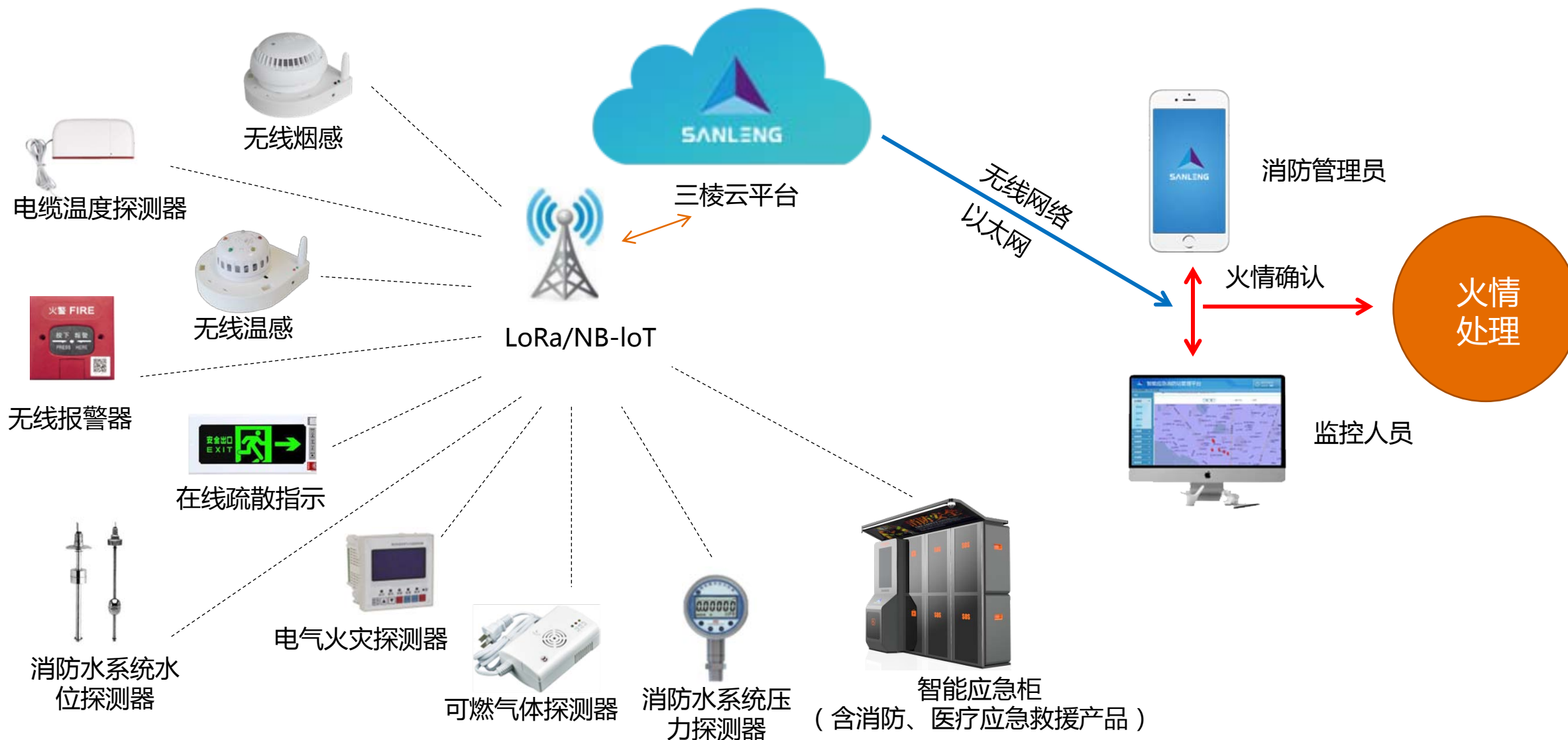
三棱股份



无线消防防火方案

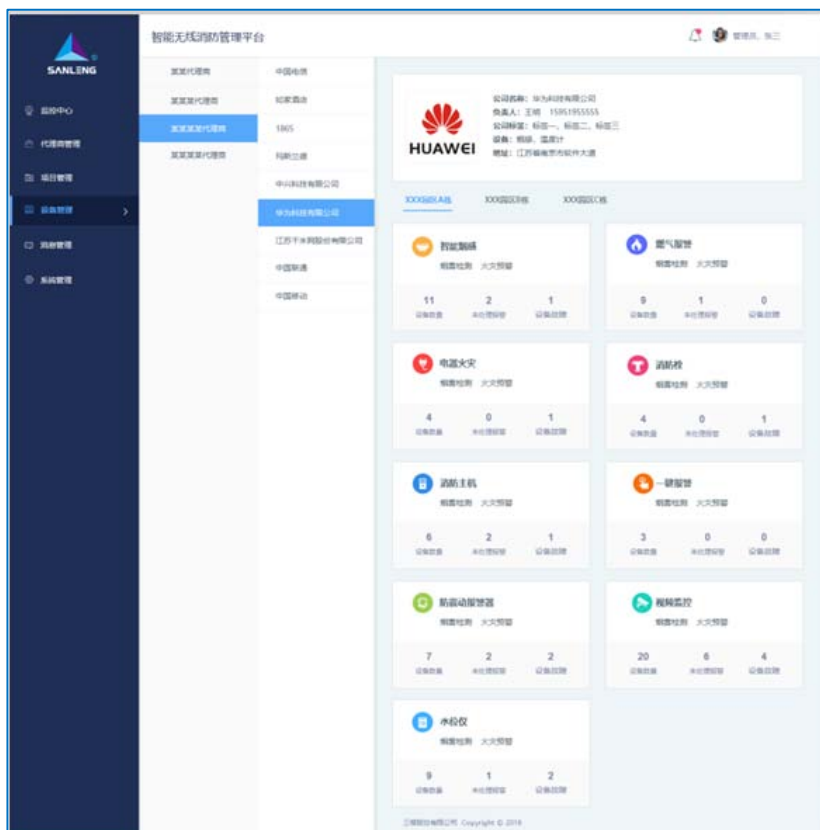
SOLUTION FOR FIRE PROTECTION

三棱股份



MANAGE MONITORING CLOUD PLATFORM

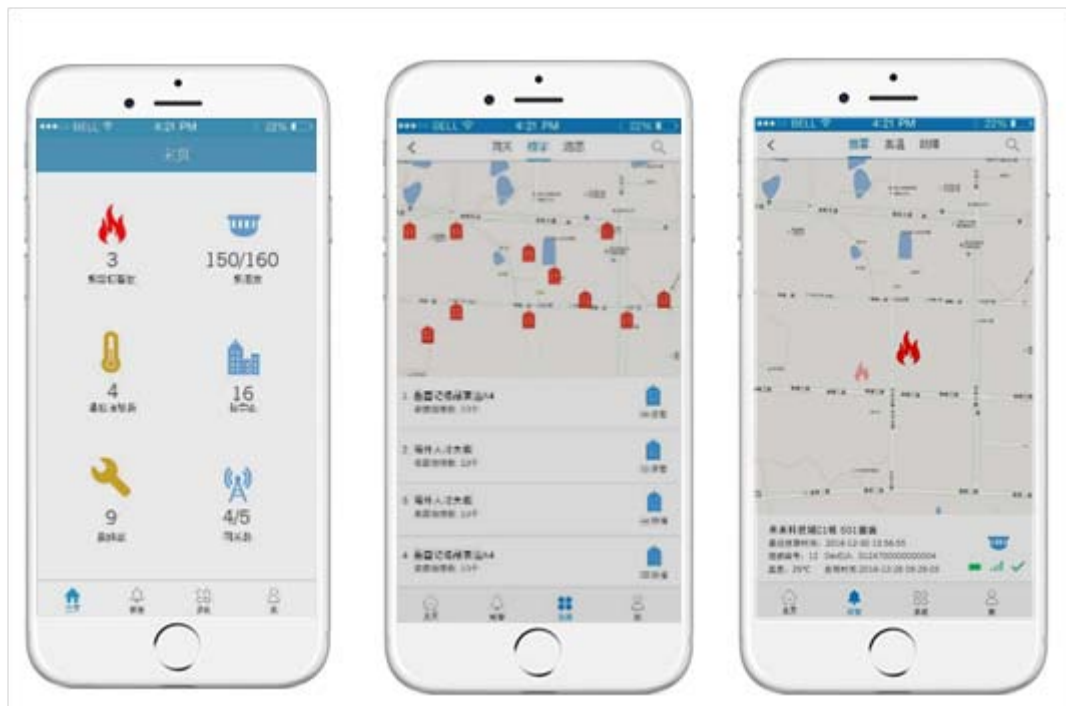
三棱股份



- 基于地图的信息显示
- 不间断的实时监测和统计分析
- 设备管理和配置
- 自动警报配置管理
- 实时报警及通知
- 精确报警定位和远程管控
- 多级故障预警机制
- 图形化的事件统计分析，定位确定重点管理区域和主要的事件类型

- 火警&故障上报，处理
- 设备安装维护管理
- 场所查询，地图展示
- 场所的告警数量，故障数量
- 网关列表，在线离线率
- 探测器位置，状态实时展示

用户智慧消防APP可以实时显示用户场所的火警状态，探测器探测到火警时实时推送警情信息至客户端提醒用户。用户可以通过APP了解设备运行情况，远程复位和消音，可以将信息共享，可将火警、故障信息分享给多人，实现多方监控。



移动APP端功能

- 支持 ios 和 Android
- 实时报警信息通知
- 实时状态监控、趋势曲线
- 地图监测
- 事件报警推送、历史事件查询
- 事件统计分析
- 用户管理
- 报警定位、报警设备查询



无死角覆盖

产品包含烟感探测、燃气报警、电气火灾监控、消防水设备监控、应急救援设备、报警设备等，可以对办公区、生活区、施工现场进行全方位覆盖、全面监控。



安装快捷成本低

无线传输，无需布线，安装方便，快捷，成本低



24H实时监测

各个消防设备实时在线监测，有效预防火灾事故发生，提高监督管理水平。



多种告警通知

消防设备除了现场声光报警，同时平台通过电话语音、短信、APP推送通知相关人员。

平台与第三方系统数据共享

DATA SHARING BETWEEN PLATFORM AND THIRD-PARTY SYSTEMS

三棱股份



应用接入设备



数据共享



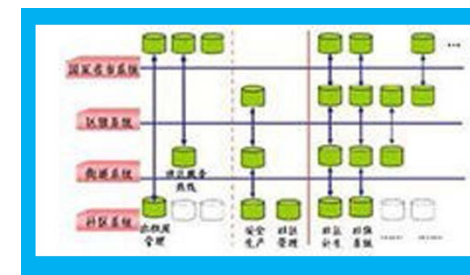
数据共享



数据共享



智慧消防大数据平台



社区网络化安全管理系统

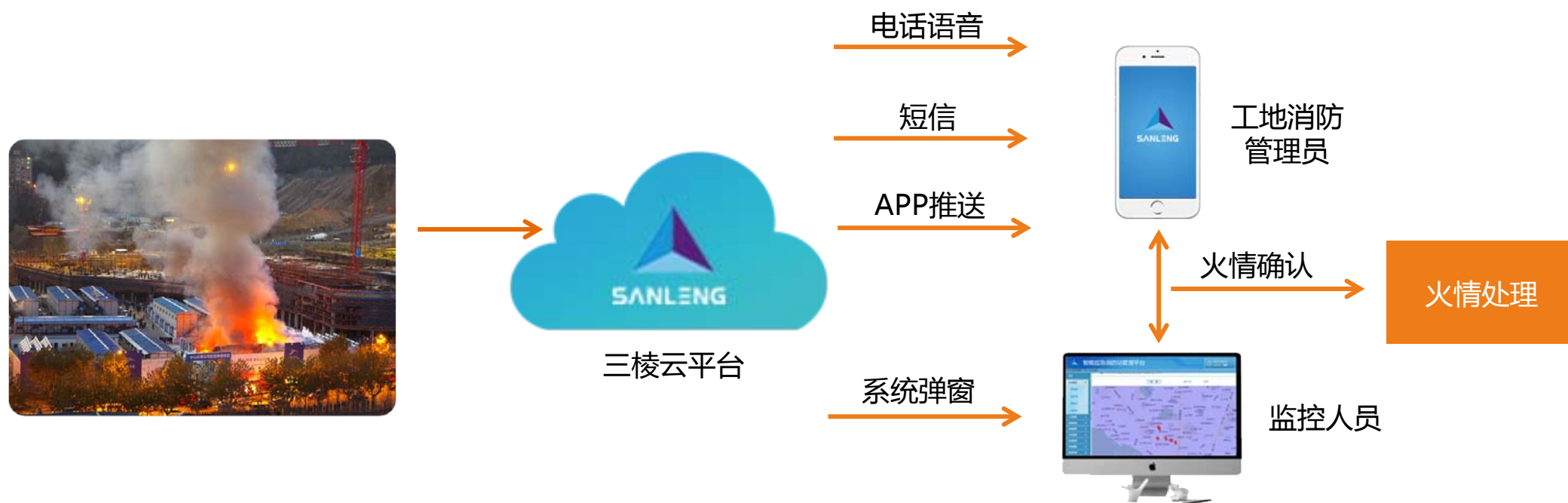
更多.....

全天候聚焦于硬件产品和云服务，并开发专有的应用接入接口，可以与用户现有的智慧消防管理系统、综治平台、社区网格化安全管理系统等进行无缝对接。

信息及时推送

TIMELY DELIVERY OF INFORMATION

三棱股份



平台通过电话自动语音、短信、APP推送及时将火灾告警信息发送至消防管理员，可以设置多个通知联系人，火警发生时将同时发送短信、轮播语音通知给相关联系人，火警通知第一时间会在管理监控平台弹窗提醒，监控人员可以第一时间通过平台查找联系方式联系客户确认火情。



企业介绍

BUSINESS INTRODUCTION

“

17

年历史

江苏三棱智慧物联发展股份有限公司创立于2001年，作为中国智慧城市的顶级服务及运营商，三棱始终以打造新型智慧城市的全产业链为发展使命，形成了智慧城市顶层设计、投资、建设、运维四大主营业务板块。

目前三棱的业务领域涵盖了智慧交通、智慧安防、智慧建筑等基础智能领域，以及智慧水务、智慧消防、智慧市政等城市管理，智慧园区、智慧旅游、智慧能源等智慧产业服务和智慧医疗、智慧教育、智慧养老等智慧民生服务。三棱在全国建立了21家分支机构，业务涵盖了中国的省份，并拓展到东南亚、东欧、中东、非洲、美洲等多个海外地区，涉及斯里兰卡、印度、毛里求斯、伊朗、白俄罗斯、埃及、菲律宾等国家。

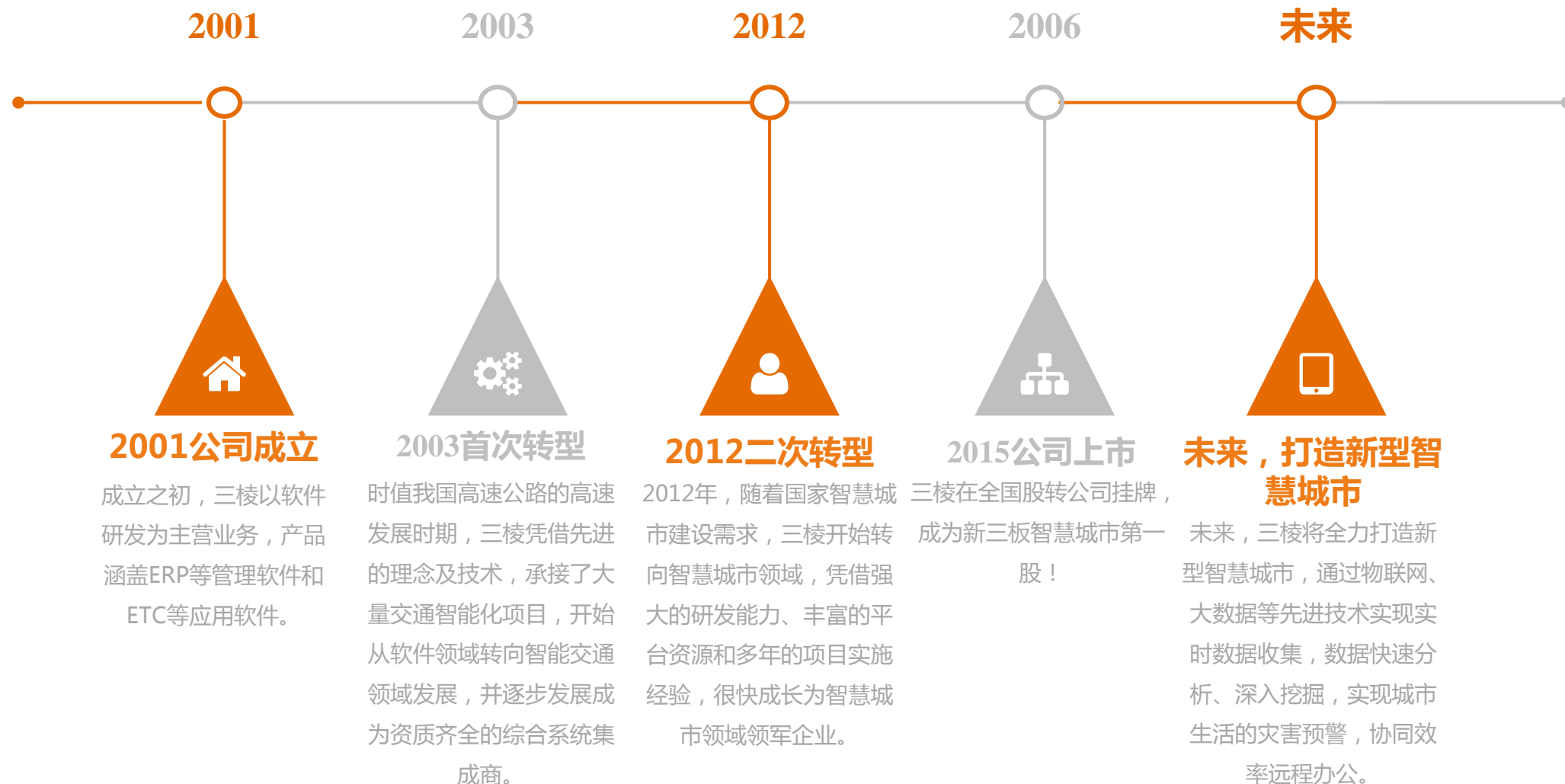
三棱在建筑消防，微型应急箱方面，三棱拥有十多年建设经验，从建筑消防到消防软件平台到智慧消防系统解决方案，一步步积累了大量的实践经验，已经成功为百源国际大酒店及公寓等千家用户建立了完善的消防系统。未来，三棱将继续坚持科技服务社会的信条，将最新的科技融入消防领域，为提高社会安全，百姓安康贡献自己的力量。

21

家分公司

300

服务 城市



QUALIFICATION HONOR

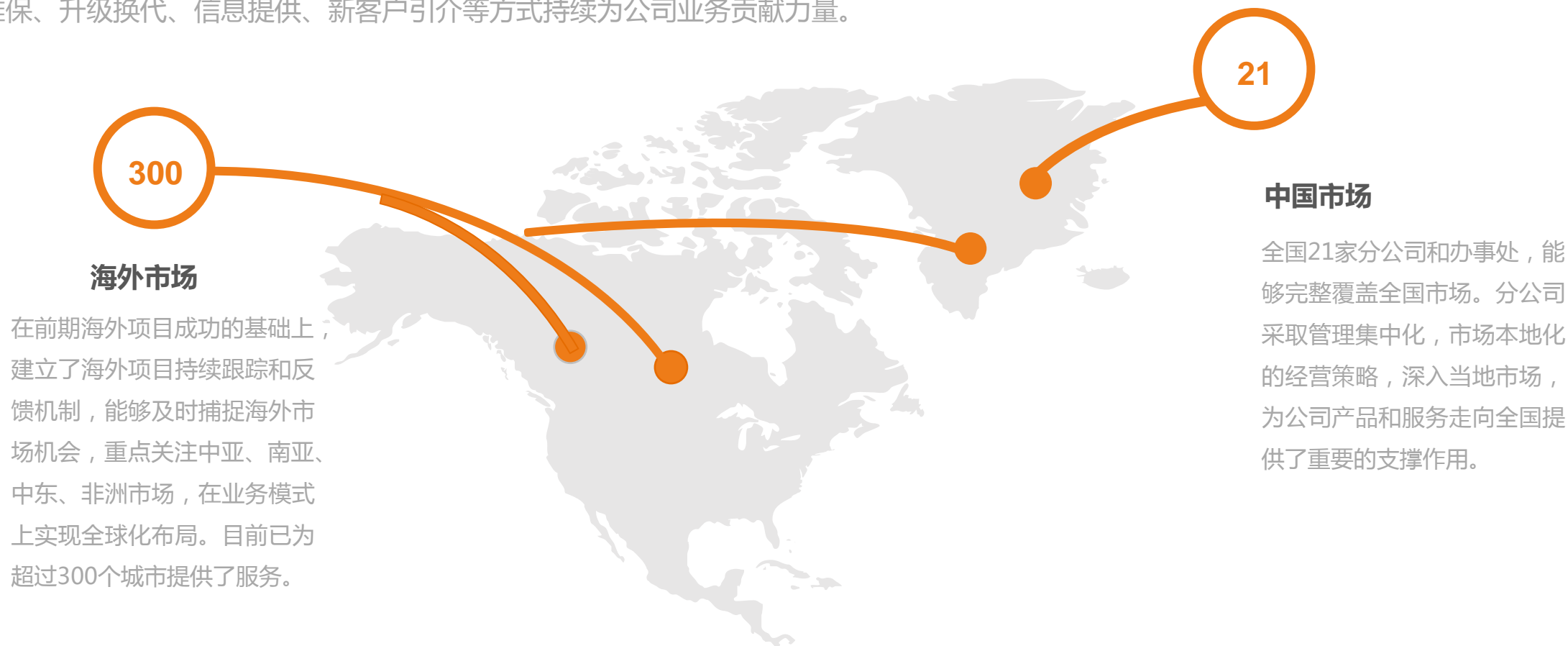
三棱股份

-



深厚的客户积累

三棱成立以来，业务遍布全国所有省份。优质的产品和服务使公司积累了一大批优质客户资源。这些存量客户通过售后维保、升级换代、信息提供、新客户引介等方式持续为公司业务贡献力量。



雄厚的研发实力

4大研发中心

深厚技术积累

多项校企合作



四大中心

江苏省软件企业技术中心、江苏省交通视频信息智能分析系统工程技术研究中心、江苏省社会公共安防科技协同创新中心、江苏省软件新技术与产业化协同创新中心。



深厚积累

国家火炬计划产品1项，软件产品25项，高新技术产品10项，发明专利5项，软件著作权50余项，实用新型专利14项。



资源嫁接

与清华、南大、东大、南理工以及北美硅谷等多所院校建立了紧密合作关系。与南邮合作建立了研究生工作站。

完备的资质

全面的资质建设

13个国家一级专业资质认证，
5项专业甲级，3个二级资质，2个乙级行业资质。

建筑智能化系统设计专项资质	甲级
电子与智能化专业承包资质	一级
建筑机电安装工程专业承包资质	一级
公路机电工程（公路机电工程分项）	二级
信息系统集成及服务资质	二级
涉密信息系统集成资质（系统集成、安防监控）	乙级
消防设施工程专业承包资质	一级
城市及道路照明工程专业承包资质	一级
防水防腐保温工程专业承包资质	一级
环保工程专业承包资质	一级
建筑装饰装修工程专业承包资质	二级
通信信息网络系统集成企业	乙级
安防工程企业设计施工维护能力证书	一级
建筑智能化设备维修安装资质	一级
声频工程综合技术资质	一级
展览工程资质	一级
专业舞台设计、安装及调试资质等级证书等五项	甲级
音视频系统工程企业资质	壹级

外省市准入备案

北京、湖南、浙江、河北等众多省市备案



荣誉与奖项

江苏省安装工程优质奖（苏安杯）、2011年度
服务业发展先进单位、苏州名牌产品（服务）称
号、“江苏省名牌企业”称号、“智慧城市领
域领军企业奖”

AAA级授信企业

众多行业组织重要会员

中国智慧城市产业联盟副理事长单位
中国LoRa应用联盟会员企业
江苏省软件行业协会理事会理事
智慧管网产业技术创新战略联盟会员单位
江苏大数据联盟会员
江苏省安装行业协会智能消防电子专业委员会副会长单位
中国安全防范产品行业协会会员
中国展览馆协会会员
江苏省消防协会会员
南京轨道交通产业协会理事
昆山市电子信息服务和集成电路行业协会会员
.....

感谢聆听，批评指导

THANK YOU

三棱股份

三棱股份

2018年9月20日

江苏三棱智慧物联发展股份有限公司

地址：南京市江宁区秣周东路12号悠谷4号楼5层

电话：02587159600

网址：www.slicity.com

邮箱：markets@slicity.com

