



陕西省消防协会

工作简报

第二十一期

陕西省消防协会办公室 编

2019年11月14日

目 录

◆协会动态

- 省消防协会七届五次常务理事会议圆满召开····· 01
- 省消防协会召开消防专家库专家评审工作会议····· 02
- 省消防协会召开陕西消防行业自律委员会成立会议····· 03
- 2019年陕西消防行业特有工种职业技能鉴定第三次全国理论统考圆满结束 04
- 省消防协会举办庆祝中华人民共和国成立70周年歌唱祖国大合唱活动····· 05
- 省消防协会开展“防范火灾风险建设美好家园”119消防宣传日活动····· 06

◆通知公告

- 关于成立陕西省消防协会消防技术专家库的决定····· 07

◆行业资讯

- 未来智能控制技术在智慧消防系统上的发展与应用····· 13

◆会员推介

- 新会员单位介绍····· 19

◆协会动态◆

陕西省消防协会七届五次常务理事会圆满召开

2019年8月21日下午，陕西省消防协会第七届五次常务理事会在西安市永昌国际宾馆召开，省消防协会会长贾西海，副会长王世峰、嵇珂、程乔澹，秘书长卞建峰、驻会常务理事赵逢让，李程航，张建朝及其余15位常务理事参加了会议。秘书长卞建峰主持了本次会议。

会上，王世峰副会长向会议报告了自七届二次理事会以来协会的主要工作：一是坚持党的领导，不断完善协会组织机构，加强自身能力建设；二是强化科普教育工作，提高全民消防安全意识；三是承接政府转移职能，鉴定、检测工作创新高；四是扎实推进精细化会员服务，全面夯实宣传平台。

会上审议通过了“陕西省消防行业自律委员会”、“陕西省消防协会灭火救援专业委员会”的领导机构以及陕西省人力资源和社会保障厅与陕西省科学技术协会推荐的先进集体和先进个人。

在消防行业深化改革的大背景下，与会常务理事相互交流了实际工作中遇到的问题，并对协会下阶段的发展提出了各自的意见。会议一致通过了新增补的理事单位。

贾西海会长做了总结发言，对协会下阶段的工作提出四点建议：一是协会秘书处要认真总结归纳各常务理事对协会的建议，充分发挥协会桥梁枢纽的作用；

二是加快行业自律委员会与灭火救援专业委员会的建设工作；三是完全彻底的使协会与总队进行脱钩；四是进一步加强协会自身能力建设，使协会更好的为会员单位服务，为我省消防事业的发展做出新的贡献。◆（文/张宏伟）

陕西省消防协会召开消防专家库专家评审工作会议

8月16日下午，陕西省消防协会消防专家库专家评审工作会议在省消防协会一楼会议室顺利召开。省消防协会会长贾西海、秘书长卞建峰出席了会议，会议邀请西安建筑科技大学、廊坊武警学院、西安消防支队、西安科技大学等有关专家成立了评审专家组。会议由贾西海会长主持。

会上卞建峰秘书长组织大家学习了《关于加强中国特色新型智库建设的意见》、《中国科协关于建设高水平科技创新智库的意见》和《关于开展消防技术专家库评审工作的实施方案》等文件，并介绍了消防专家库候选专家申报情况，全省共有126位符合申报条件的专家、学者和消防技术人员通过推荐和自荐的方式申请加入专家库。

按照评审方案的要求，评审专家组组长组织评审专家分组对消防专家库候选专家申报的材料进行了认真审阅，并根据评审条件经过三轮的投票筛选确定了消防专家库专家名单，圆满完成了评审工作。

最后，贾西海会长发表了讲话，他充分肯定了评审专家组的工作，对评审专家认真负责、科学严谨的工作作风予以高度评价，并从智库建设角度阐明了成立消防专家库的重要意义，强调了成立消防专家库的紧迫性和必要性，他要求要充分发挥专家库的作用，充分利用消防专家库人才荟萃的优势，紧紧围绕我省消防

领域中的热点和难点问题,积极开展科学研究、学术交流、科普教育、咨询服务等工作,为振兴我省的消防事业,为我省经济发展、社会稳定和人民群众的安居乐业,做出积极的贡献。◆(文/马辉)

省消防协会召开陕西消防行业自律委员会成立会议

2019年9月2日上午,陕西省消防行业自律委员会成立会议在省消防协会顺利召开,会长贾西海,秘书长卞建峰,以及自律委员会新的领导成员等相关人员参加了会议,卞建峰秘书长主持了本次会议。

会上,卞建峰秘书长宣布了陕西省消防协会第七届五次常务理事会的决定:聘任李程航同志为陕西省消防行业自律委员会主任,毛修明、李坚斌、吴仑三位同志为副主任。贾西海会长为以上同志颁发聘书。

自律委员会主任李程航做了会议发言。他表示,感谢消防协会领导的信任和重托,消防行业自律工作作为协会一项重要职能,企业有需求,国家有政策,协会领导大力支持,我们完全有信心,有能力把自律工作做好。李程航主任分别就各分会的工作作了部署,三位副主任依次对今后的工作计划做了汇报,会议研究讨论了当下消防政策和实际工作中可能遇到的问题。

贾西海会长做了总结讲话,贾会长着重对自律委员会今后的工作提出以下五点建议:第一鼓励协会会员单位加入消防行业自律委员会,自觉接受自律委员会的监督管理;第二依据国家相关政策,制定自律公约;第三做好“放管服”工作,加强事后监管;第四尽快出台自律委员会管理办法,细化自律委员会与分会的对

接工作；第五协会各部门要积极配合参与自律委员会的筹备工作。最后贾西海会长指出自律工作事关我省人民群众生命财产安全，我们要主动作为，保护好人民群众生命财产安全，更好的为陕西消防安全做贡献。◆（文/张宏伟）

2019 年陕西消防行业特有工种职业技能鉴定 第三次全国理论统考圆满结束

9月22日，2019年消防行业特有工种职业技能鉴定第三次全国理论统考顺利举行，陕西考点的考试圆满结束。受中国消防协会委托，广东省消防职业技能鉴定站陈挺标主任督导了陕西考点的考试。

陕西考点本次考试科目为初级（五级）、中级（四级）、高级（三级）消防设施操作员，设西安和延安两个考点，延安考点只开设初、中级考试。

陕西全省报名参加本次考试的人数超过6000名，依然为近年来高位。报名参加本次初级考试的人员共4637人，大部分在各个培训学校报名；中级考试报名人数为1105人，其中七成为网上报名，人数为776人；参加高级考试的共有55人。

为了组织实施好本次考试，陕西省消防协会成立考试工作领导小组，由贾西海会长、卞建峰秘书长任组长，抽调精兵强将，周密部署，精心谋划，克服连续阴雨天气不利影响，保障考试用品及时充足到位，及时协调落实考试场地，推演考试考务流程，组织考务人员学习，做好考位编排和考场示意引导，全方位发布考试相关信息和提示，确保考试工作万无一失。

陈挺标主任抵达考场后，首先听取了考试情况介绍，他对陕西紧扣本地实际

需要，抓住时机开设并认真组织高级消防设施操作员考试表示赞赏。督导中，陈挺标主任巡视了考场，检查了考场设置，抽查了考生信息，并向监考人员询问了解有关情况，对陕西考点的考场环境和考试秩序给予了高度肯定。

考试过程中，考务人员敬业负责，广大考生认真自律，各科考试有条不紊，各个考场秩序良好，考出了好风气，展现了真水平。

在此，再次提醒各个培训学校和广大考生，考前务必仔细阅读考试通知，针对自身情况，做好考试信息接收和传达，服从考试安排，妥善规划交通食宿，带好证件资料，提前熟悉考场分布等情况。◆（文/樊文波）

省消防协会举办庆祝中华人民共和国成立 70 周年 歌唱祖国大合唱活动

激情满怀，回首 70 年风雨兼程；歌声嘹亮，唱响 70 载春华秋实。9 月 29 日，陕西省消防协会庆祝中华人民共和国成立 70 周年“歌唱祖国”大合唱活动在陕西省消防协会一楼大厅举行。

协会全体人员齐声高唱《歌唱祖国》、《我和我的祖国》等爱国主义歌曲，颂扬新中国成立 70 周年来的伟大历程与辉煌成就，抒发对中华民族伟大复兴的坚定信心，祝福祖国更加繁荣昌盛，祝愿祖国未来更加美好。◆（文/马辉）

省消防协会开展“防范火灾风险 建设美好家园”

119 消防宣传日活动

为营造良好的消防安全环境，普及消防知识，广泛动员社会各界关注消防安全，进一步提高广大群众的火灾防范意识和自防自救能力，8日上午，省消防协会联合白桦林国际

在文景公园举办以“防范火灾风险，建设美好家园”为主题的119消防宣传日公益宣传活动，协会会长贾西海、秘书长卞建峰以及办事机构党支部全体党员出席了此次活动。

在活动现场，贾西海会长和卞建峰秘书长及协会同志向群众耐心讲解了火灾安全常识，并发放了消防宣传资料，受到了大家的广泛欢迎。同时，活动现场设置了消防灭火设备展示台和消防知识宣传展板，向群众展示了如何使用灭火器具、如何扑救初期火灾和如何引导人员疏散。讲解结束后，活动现场还展示了机动链锯、灭火器、消火栓等消防器材，让市民群众零距离学习使用。

协会办事机构党支部结合“不忘初心、牢记使命”主题教育活动，充分发挥基层党组织在消防工作上的引领作用，党员的先锋模范作用，共发放消防安全宣传资料1000余份，现场接受群众咨询500人次，受教育人数达2000余人。有效提高了市民消防安全意识和消防知识技能水平，切实增强了群众自防自救和疏散逃生的能力。◆（文/马辉）

◆ 通知公告 ◆

关于成立陕西省消防协会消防技术专家库的决定

陕消协[2019] 7号

各有关单位:

为深入贯彻落实中共中央《关于加强中国特色新型智库建设的意见》和《中国科协关于建设高水平科技创新智库的意见》精神要求,充分发挥我省消防科技资源富集优势,动员广大消防科技工作者为我省消防事业提供理论支撑和决策参考,经研究,决定成立陕西省消防协会消防技术专家库。

一、专家库专家名单

陕西省消防协会消防技术专家库共有 78 位专家组成,名单详见附件。(专家排名不分先后,按领域、姓氏笔画排序)

二、专家职责

- 1、参与省消防协会组织的建言献策、决策咨询、社会服务等活动,推广先进消防技术及科技成果;
- 2、承担省消防协会选定的课题和委托的研究任务,为政府提供政策储备;
- 3、针对企事业单位的技术创新难题和实际问题,推荐专家库专家提供支持服务;
- 4、参与对有关消防发展决策的论证,及时向政府及业务主管单位提出建议;
- 5、接受委托或邀请,承担或参与有关消防法规和技术标准的起草与修订、

消防科技项目的评估、消防科技成果的鉴定与论证、消防技术论证与评审；

6、专家可结合自身实际，自主向协会申请或自己完成有关调研、消防科技项目等活动，协会全力予以支持。

三、专家管理

(一) 陕西省消防协会负责消防专家库的管理。

(二) 实行专家聘任制，聘期 4 年，聘期届满经审查合格的可以续聘。

(三) 实行专家动态管理制，根据专家履职情况，解聘违规违纪或不能胜任工作的专家，增补符合条件的专家。

(四) 有下列情形之一的予以解聘：

- 1、受到有关行政监督部门行政处罚的；
- 2、使用不实信息和虚假材料骗取专家资格的；
- 3、无正当理由多次不参加协会委派工作的；
- 4、发表不当言论或文章，造成重大不良影响或负面舆情的；
- 5、有其它严重违法违纪行为的。

(五) 要充分发挥专家库专家自身的技术优势和专业特长，以科学、严谨、公正的态度，实事求是、坚持原则，切实履行好专家职责，为提升行业技术水平和推动消防设计行业高质量发展作出积极贡献。

四、联系方式

有关专家库日常工作事宜，请与省消防协会科普教育工作委员会联系。

联系人：何生哲 马 辉

联系电话：029-89610933 029-89610939

附件：《陕西省消防协会消防专家库专家名单》

附件:

陕西省消防协会消防专家库专家名单

| 姓名 | 职称 | 单位名称 | 领域 |
|-----|-----------|---------------------|----------|
| 万杰 | 副教授 | 西安建筑科技大学 | 建筑消防设计 |
| 王永宏 | 高级工程师 | 国网陕西省电力公司消防处 | 消防电力防火 |
| 马波涛 | 工程师 | 陕西众安消防安全检测服务公司 | 检测、维保 |
| 王世荣 | 高级工程师 | 陕西中安消防股份有限公司 | 消防产品 |
| 王生太 | 正高级工程师 | 西安市建筑设计研究院有限公司 | 消防给排水 |
| 王家驹 | 高级工程师 | 中铁武汉电气化局集团有限公司西安分公司 | 消防机电安装 |
| 文虎 | 教授 | 西安科技大学 | 应急救援 |
| 邓军 | 教授 | 西安科技大学安全学院 | 安全工程 |
| 田静 | 正高级工程师 | 西安市建筑设计研究院有限公司 | 消防给排水 |
| 白磊 | | 西安科技大学消防工程系 | 火灾物证鉴定 |
| 刘茵 | 高级工程师 | 西安建筑科技大学建筑设计研究院 | 建筑规划设计 |
| 刘西宝 | 教授级高级工程师 | 中国建筑西北设计研究院 | 消防给排水 |
| 刘明放 | 一级注册消防工程师 | 铜川市王家河工业园区管委会 | 消防工程管理 |
| 刘鹏林 | 高级工程师 | 陕西博安消防科技有限公司 | 建筑消防设施检测 |
| 杜增虎 | 高级工程师 | 陕西坚瑞消防安全设备有限公司 | 消防产品研发 |
| 李敏 | 正高级工程师 | 西安建筑科技大学建筑设计研究院 | 建筑消防设计 |
| 李明海 | 正高级工程师 | 西安建筑科技大学技术开发公司 | 建筑防火 |

| | | | |
|-----|-----------|---------------------|---------|
| 李树刚 | 教授 | 西安科技大学 | 安全工程 |
| 李晓宝 | 高级工程师 | 西安建筑科技大学建筑设计研究院 | 建筑消防设计 |
| 杨 漪 | 副教授 | 西安科技大学 | 消防安全 |
| 杨智国 | 一级注册消防工程师 | 榆林市环境卫生管理处 | 建筑消防设计 |
| 肖 燕 | 高级工程师 | 西安市建筑设计研究院有限公司 | 消防暖通设计 |
| 吴 凯 | 高级工程师 | 西安建筑科技大学建筑设计研究院建筑三院 | 建筑消防设计 |
| 吴海涛 | 高级工程师 | 西安盛赛尔电子有限公司 | 消防产品 |
| 何 江 | 一级注册消防工程师 | 中铁一局集团第五工程有限公司 | 消防设计审核 |
| 张平飞 | 高级工程师 | 西安电子工程研究所 | 消防工程 |
| 张永忠 | 一级注册消防工程师 | 中恒天润 | 消防设计、施工 |
| 张树平 | 教授 | 西安建筑科技大学 | 建筑防火 |
| 陈丁跃 | 教授 | 长安大学汽车学院车辆工程系 | 火灾预防 |
| 陈骁博 | 高级工程师 | 西安市地下铁道有限责任公司 | 消防设备安装 |
| 范训礼 | 教授 | 西北大学信息科学与技术学院 | 消防监督管理 |
| 姜振全 | 高级工程师 | 西北工业大学明德学院 | 建筑消防施工 |
| 都永昌 | 一级注册消防工程师 | 延长石油 | 消防监督管理 |
| 贾小刚 | 副教授 | 陕西中航科技发展有限公司 | 消防装备 |
| 顾 梅 | 教授级高级工程师 | 启源工程设计研究院 | 电气防火 |
| 黄维金 | 高级工程师 | 西安北方信息产业有限公司 | 文物消防安全 |
| 梁建华 | 高级工程师 | 西安中核核仪器有限公司 | 消防设计施工 |
| 蒋海金 | 一级注册消防工程师 | 中煤陕西榆林能源化工有限公司甲醇中心 | 消防检测维保 |

| | | | |
|-----|--------|-------------------|--------|
| 鲁娟 | 高级工程师 | 西安建筑科技大学建筑设计研究院 | 建筑消防设计 |
| 蔡昀廷 | | 西安交通大学 | 消防工程 |
| 嵇珂 | 正高级工程师 | 中国建筑西北设计研究院 | 建筑防火设计 |
| 燕练武 | 高级工程师 | 西安建筑科技大学建筑设计研究院结构 | 建筑消防设计 |
| 马宏伟 | 高级工程师 | 原陕西省公安消防总队 | 消防工程 |
| 王巍 | 高级工程师 | 西安市消防救援支队 | 消防工程 |
| 王备战 | 高级工程师 | 陕西西北综勘院技术咨询有限公司 | 消防工程 |
| 卞建峰 | 高级工程师 | 原陕西省公安消防总队 | 消防工程 |
| 任清杰 | 高级工程师 | 原陕西省公安消防总队 | 火灾原因调查 |
| 刘寒 | 高级工程师 | 原西安市公安消防支队 | 消防工程 |
| 闫小燕 | 高级工程师 | 西安市消防救援支队 | 消防工程 |
| 李华 | 高级工程师 | 陕西西北综勘院技术咨询有限公司 | 消防工程 |
| 李宝萍 | 高级工程师 | 原咸阳市公安消防支队 | 建筑防火 |
| 杨继功 | 高级工程师 | 原陕西省公安消防总队 | 消防工程 |
| 杨增社 | 高级工程师 | 咸阳市消防救援支队 | 消防工程 |
| 吴钢 | 高级工程师 | 陕西省消防救援总队 | 消防工程 |
| 何生哲 | 高级工程师 | 原陕西省公安消防总队 | 消防工程 |
| 何润梅 | 高级工程师 | 陕西省消防救援总队 | 火灾原因调查 |
| 张伟 | 高级工程师 | 原西安市公安消防支队 | 消防工程 |
| 张明 | 高级工程师 | 陕西省消防救援总队 | 消防工程 |
| 张跃 | 高级工程师 | 西安市消防救援支队 | 火灾原因调查 |

| | | | |
|-----|-------|--------------|------|
| 陈 昂 | 高级工程师 | 原陕西省公安消防总队 | 消防工程 |
| 庞建民 | 高级工程师 | 原西安市公安消防支队 | 消防通信 |
| 赵 伟 | 高级工程师 | 原西安市公安消防支队 | 消防工程 |
| 侯玉成 | 高级工程师 | 陕西省消防救援总队 | 消防工程 |
| 谢景荣 | 高级工程师 | 陕西省消防救援总队 | 消防工程 |
| 裴丽萍 | 高级工程师 | 原陕西省公安消防总队 | 消防工程 |
| 魏 东 | 高级工程师 | 原陕西省公安消防总队 | 消防工程 |
| 王世峰 | | 原陕西省公安消防总队 | 灭火救援 |
| 王春生 | | 原陕西省公安消防总队 | 灭火救援 |
| 田景涛 | | 宝鸡市消防救援支队 | 灭火救援 |
| 刘 铭 | | 陕西省消防救援总队 | 灭火救援 |
| 李程航 | | 原陕西省公安消防总队 | 灭火救援 |
| 沈佐亮 | | 原陕西省公安消防总队 | 灭火救援 |
| 张建朝 | | 原陕西省公安消防总队 | 灭火救援 |
| 赵逢让 | | 原陕西省公安消防总队 | 灭火救援 |
| 杨 军 | | 陕西天泽中孚实业有限公司 | 灭火救援 |
| 贾西海 | | 原陕西省公安消防总队 | 灭火救援 |
| 唐伟兴 | | 中国华陆工程设计研究总院 | 灭火救援 |
| 韩建奇 | | 原咸阳市公安消防支队 | 灭火救援 |

注：专家排名不分先后，按领域、姓氏笔画排序。

◆行业资讯◆

未来智能控制技术在智慧消防系统上的发展与应用

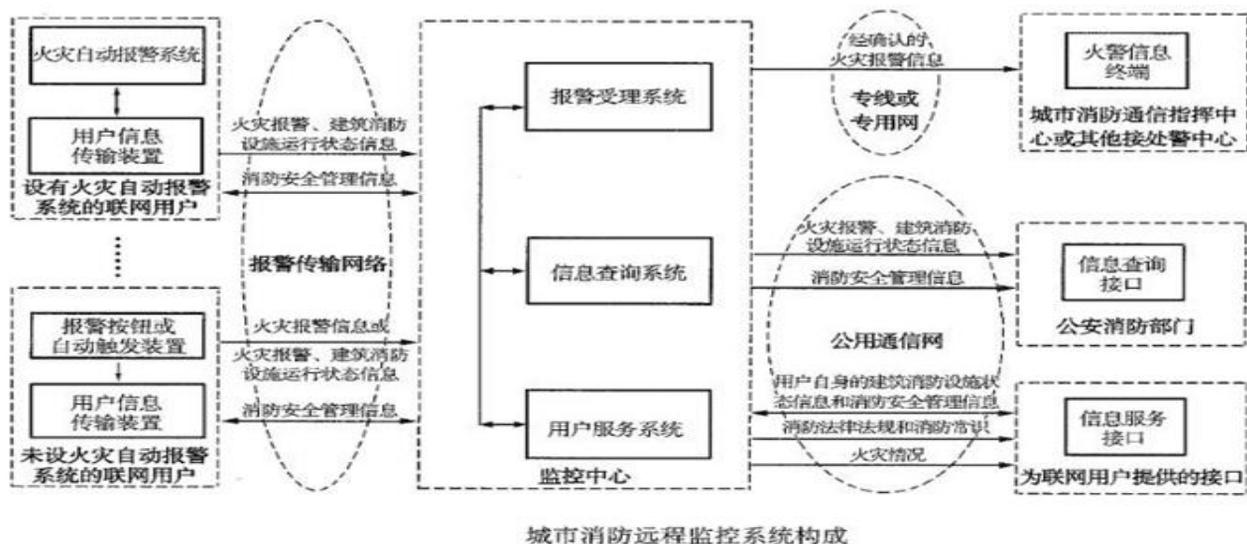
推荐者按：随着物联网技术的不断提升，升级版远程监控系统智慧消防系统、消防信息化维保管理系统和各大消防云平台等应用系统百花争鸣，相关的系统平台也再一次被全国性的推广和使用。目前升级版的系统平台仍然未达到“治本”的功效，针对消防安全问题的顽疾症结，我们更应该通过智能控制技术去实现完全智能运行的消防设施系统+智能预警相结合的消防物联网综合管理系统。我们推荐本文，供大家参阅。（文章转载自慧聪消防，作者舒俊铁，因出刊要求，对文中部分内容稍作删减）

一、概述

1.1 智慧消防的过去

过去的城市消防监控中心主要是监控火灾自动报警系统的火警、故障等信息，而且只能做到接收报警信息后再电话回访联网单位的值班人员，确认是否真实火警，值班人员在繁忙的警情确认过程中还要接听监控中心的电话回访，当监控中心收到报警信息后就立即拨打值班员电话，其实值班员根本没有每次前往现场真实的确认，均立即回复是误报，或者收到经常误报的设备，熟到连设备编号都可以记住了，所谓的双重值班服务也就只剩下对话形式。监控中心每月会给联网单位和消防监管部门提供1份统计报告，报告过去一个月发生的火警误报和故障的数量。联网单位或消防监管部门为这样的服务支付监控服务费。实际的运行

结果就是，监管部门和联网用户拿到“马后炮”的服务数据后，监管部门没有监督联网用户及时处理故障或隐患，联网用户因为要承担突然强加的监控服务费，与其相关的消防设施系统反而无钱维修和保养，单位本来就紧张的维保费用遭到挤压，长年累月继续瘫痪或带病运行，没有形成监控→监管→维修→保养→监控的良性循环。



1.2 智慧消防的现在

打造城市消防远程监控系统“升级版”，综合利用 RFID(射频识别)、无线传感、云计算、大数据等技术，依托有线、无线、移动互联网等现代通信手段，整合已有的各数据中心，扩大监控系统的联网用户数量，完善系统报警联动、设施巡检、单位管理、消防监督等功能。在传统监测火灾自动报警系统的运行状态及故障、报警信号基础上，利用图像模式识别技术对火光及燃烧烟雾进行图像分析报警；监测室内消火栓和自动喷淋系统水压、高位消防水箱和消防水池水位、消防供水管道阀门启闭状态、防火门开关状态，利用单位视频监控系统监控安全出口和疏散通道、消防控制室值班情况；接入电气火灾监控系统或装置，实时监

测漏电电流、线缆温度等情况;研发手机 APP 系统, 动态监控、立体呈现联网单位消防安全状态, 全面提升社会单位消防安全管理水平和消防监督执法效能。

由于过去的消防远程监控系统只监控火灾自动报警系统, 对其它消防系统的相关状态数据采集不够完善。因此, 现在升级版消防物联网方案包含对自动喷水灭火系统和消火栓系统的压力、消防水池(水箱)的液位、电气火灾监控系统、水泵控制柜的状态信息和消防器材和设施的管理等。于是市场上出现了多种多样的消防物联网数据采集模块和传感器, 如雨后春笋, 还有维保检测等信息化管理平台也在全国各消防工程公司全面推广使用。



另外, 还有不断大力营销的独立式电气火灾监控系统和独立式感烟探测器。新成立的消防物联网公司都是从以上两个产品开始, 结合水系统的数据采集, 就成为了行业里技术厉害

的消防物联网公司。越来越多的消防报警信息数据孤岛被形成, 独立式电气火灾监控系统和独立式感烟探测器也不报警给建筑物原有的火灾自动报警系统。如住宅家里厨房发生火灾, 业主、物业和监管部门虽然能通过手机接收到火警信息, 但是物业的消防主机没有相关报警信息, 该楼的声光和警铃也不会响起。

《关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见》发布后, 监管部门和各企、事业单位正在大力推广并主要为独立式智慧消防产品和信息化管理服务“买单”。当前的智慧消防还是在不断往原有消防系统上增加监视设备。现有的智慧消防相关产品仍然遵循以往只监不控的原则, 而且信息流是独立的存在的, 没有与建筑

物原有消防系统进行数据交换，反而增加消防值班人员更多的设备（手机和电脑）、更多的软件应用和更多的处理流程。

1.3 智慧消防的未来

从过去到现在，消防物联网的监控技术不断更新，手段也多种多样，平台应用也是各有千秋，但所有的工作都是在围绕对原有系统的电子产品或机械设备的工作状态及相关操作人员的“不信任”，甚至怀疑它们的“可靠性”。从而不断增加新样式的监控设备，或者所谓的物联网设备、传感器和数据采集终端等，仅仅采集越来越多的“垃圾马后炮”数据，以上所有的努力还不是真正的智慧消防。

问题的根源就在于建筑物中原有的消防系统的运行状况是不是健康，是否满足规范要求，能否提供灭火时的正常运转。只监不控的智慧消防系统无法解决“治本”的问题，不然增加再多的监控设备都是徒劳，监控设备同样也会出现故障，出现问题甚至严重的还产生自燃。当原有系统出现问题时，不断增加更多的物联网新设备去监控，只会让消防系统变得越来越臃肿，维保成本越来越高，操作人员担负的操作任务和技能要求越来越多。

未来我们需要的智慧消防系统应该是成本不高、改造不大，每栋建筑物都需要且能“治本”的既能监视原有消防系统状态又能智能控制各类消防设施的全流程无人操作全自动智能运行的“简易”系统。各个原有的消防系统在增加新的物联网监视设备后，相关数据和建筑物原有的系统形成数据交换，把原有机械控制或者需要人控制的设备通过智能设备进行控制，形成严谨的智能采集→智能分析→智能控制→智能判定→智能恢复→智能监视→智能采集的良性循环。

未来各建筑物主体责任人可以随时获得大楼消防设施体检报告,对于自身安全指数心中有数;消防安全管理人员可以根据需要随时检测和启停相关消防设备,让消防设施处于敢用和能用的状态;消防值班人员操作趋于简单,关键时刻出手相救;维保单位可以精准维修,与业主之间实时结算;监管部门依法依规处理,处罚有据可查。

二、未来智慧消防系统的发展方向

未来的智慧消防系统还是要回归安全问题的根本,既把建筑物中按照相关规范强制要求安装的消防系统用好和管好,让相应的消防系统随时处于战备状态,当火灾刚刚发生时,各个系统能拉得出,打得赢,将火灾消灭于萌芽阶段。在此基础上再增加物联网设备监视设备和控制设备,来完善和补充原有消防系统的不智能,改变对操作人员过度依赖的落后运行模式。达到智能监视、智能控制并且高于相关规范的要求,让各个消防设施系统做到平时自行体检,战时精准参战。未来智慧消防系统应该具备如下几项特征:

1. 智慧消防系统必须完善消防系统相关数据的采集,如各类报警信息、压力、液位、风速、光照强度、运行状态和开关状态等,能够实时输出建筑物消防设施的当前体检报告,一目了然的得知当前建筑物消防系统的运行情况,可按单一系统体检,也可一键全检。就像人去医院体检一样,通过验血、验尿和CT检查,即时获得当前值和参考值,无人工判断和评估修改数据的机会。

2. 智慧消防系统根据采集的数据来自动运行相关设备直至该系统恢复正常的监视状态,让每个系统能达到自平衡状态。同样也要保证各个消防灭火系统长期不间断的处于“战备”状态,对于不能通过自动运行恢复到正常状态的,必须

立即发出警告信息，进而人工介入恢复。如风机、水泵和风阀等设备或机构的开关启停都由系统根据需要实时做出智能控制。

3. 智慧消防系统应该具备监控建筑物内各个消防系统的工作状态，并实时推送故障和隐患给相关人员与机构并及时处理。多次或长时间未得到处理恢复的隐患还应推送给消防监管部门做为监督和处罚的依据。如交警部门对交通违法行为做出处罚管理规定一样，有理有据，有法可依，公平公正。

4. 应该具备预警功能，根据各类数据的综合判定，提前发出预警，并让相关人员消除。如电气火灾预警、可燃气体预警和消防通道预警等。像台风预警处置方案一样，要么提前消除火灾隐患因素，要么提前转移人员和物资，确保在真的火灾发生时将损失降到最低。

结束语

真正的未来智慧（智能）消防系统不再是对消防设施以及操作人员僵化的管理和监督，在技术上没有发挥空间，在人员岗位上没有自由，而是对消防设施的智能控制和对火灾隐患的提前预警，让他自行地运转起来，保证随时能够运转并恢复，真正实现 24 小时不间断的监控与灭火，最大限度减少人员的投入。对各类可能引起火灾的预警数据提前介入并消除，让真正的火灾灾害连露脸的机会都没有。希望此文对智慧消防的未来发展方向起到抛砖引玉的作用。◆

（本文已表注来源和出处，版权归原作者所有，如有侵权，请联系我们。）

◆会员推介◆

质量第一，信誉为本

—— 陕西大润福门业有限公司

陕西大润福门业有限公司，位于陕西省西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园新港三路 8 号，距西安市中心 18 公里。我公司是一家集设计研发、生产制造、销售安装及服务为一体的现代化防火门窗制造企业。公司占地面积 12000 平方米，办公及厂房面积 10000 平方米；公司现有大中型专用生产设备 35 台，静电粉末喷涂线 2 条；现有员工 60 名，其中中高级专业技术人员 12 名，工人技师 8 人。

公司主营产品：钢质防火门、钢质转印防火门、钢质防火窗、钢质防火卷帘门、特级无机布防火卷帘门、防火防盗门（三防门）、木质防火门、钢木质防火门及各种工业门等。

生产能力：年生产能力可达到 20 万平方米。

研发创新：获国家自主知识产权 3 项，其中发明专利“建筑用多边螺旋箍筋刚柔挤压缠绕成形装置”（发明专利号 ZL 2010 1 025119.8）、“用于钢质门表面静电粉末喷涂的熔粉工艺”（发明专利号 ZL2015 1 0141777.4）2 项；实用新型专利“用于钢制门表面静电粉末喷涂的熔粉装置”（实用新型专利号 ZL 2015 2 0181935.4）1 项。

公司严格执行国家和行业相关标准，积极致力于品牌建设，奉行“质量第一，信誉为本”的质量方针，积极推行 ISO9001-2008 质量管理体系标准、ISO14000 环境管理体系认证标准、ISO18000 职业健康管理体系认证标准、IB/TE-315: 9002 国际信用管理体系标准和 GB/T CCA9002 企业信用评价标准，公司所有产品通过国家公安部消防产品合格评定中心 CCC 强制性认证，并颁发证书。

企业信念：大诚于信、财德予善；企业精神：同心同德，追求卓越；企业使命：奉献精品，共创未来；企业愿景：建成国内同行业知名企业；企业价值观：顾客至上，回报员工，感恩社会；企业发展理念：开拓创新，持续发展；企业经营理念：沟通理解，合作共赢；我们郑重承诺：提供优质产品，提供一流服务。

联系人：龚智军

联系电话：13488152287

联系地址：陕西省西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园新港三路八号

科学、准确、客观、经济

—— 陕西联城消防安全评估有限公司

陕西联城消防安全评估有限公司成立于 2018 年 10 月，公司注册地址为西安市莲湖区南二环西段 180 号财富中心一期 C 座 10 层 21011 室。注册资金壹仟伍佰零捌万元人民币，具有独立法人资格，为第三方专业的社会消防技术服务机构。

公司于 2019 年 6 月 5 日经陕西省消防救援总队批准为消防安全评估二级资质，资质证号：陕公消技字[2019]第 0001 号。

公司配备有精干高效的经营管理团队，和一支业务精能力强的技术服务服务队伍，现公司有注册消防工程师 8 人，其高、中级消防设施操作员 5 名，聘请了多名石化、建筑等行业防火专业的高级工程师为特邀专家。我公司主要经营业务是消防安全评估、消防安全技术咨询、消防安全培训等业务。

公司从成立之初起，广泛吸收消防安全技术行业的管理经验及运作模式，建立了一套完整的运作和管理程序，使公司在短时间内不仅能为客户及时有效地提供专业的技术服务，而且能保证评估过程中“科学、准确、客观、经济”，得到了社会大众的广泛认可。为贯彻《中华人民共和国消防法》中要求的“预防为主，防消结合。”的基本方针，我公司愿与各界人士携手为陕西的消防工作奉献绵薄之力！

联系人：拓秀丽

联系电话：13309285522

传 真：029-88823050

邮 箱：52186189@qq.com

联系地址：陕西省西安市莲湖区南二环西段 180 号财富中心一期 C 座 10 层 21011 室

质量第一，用户至上，铸造精品，超越自我

—— 陕西三和消防工程有限公司

陕西三和消防工程有限公司成立于 2017 年 03 月 16 日。公司位于西安市未央区未央路二府庄 1 号荣豪大厦 12 幢 1 单元，与未央区政府相邻，是自然人投资入股合作成立的股份有限公司，注册资金 5000.00 万元。经公司一年的努力，2018 年 03 月公司的消防施工资质已经晋升为国家消防施工一级单位。

公司经营范围：消防工程、安全防范工程的安装、调试及售后维修等专业服务。主要承揽各类民用与工业建筑的火灾自动报警系统安装；消防联动系统的安装；消防水系统的安装；可燃气体报警系统的安装；自动灭火系统的安装；防排烟及防火分隔、防火门、防火卷帘等系统等安装施工，防盗报警、闭路电视监控系统、楼宇设备自控系统、通讯系统、综合布线系统等安装施工。

一份耕耘，一份收获。公司始终坚持科学管理，严格标准化管理体系建设；始终坚持以人为本，充分调动广大员工的积极性和创造性。公司建立并完善了质量、安全、环境健康三位一体的管理体系，通过了 ISO9001：2008 质量标准、GB/T28001-2011 职业健康安全标准、ISO14001：2004 环境标准的认证。

海纳百川，有容乃大。公司管理团队结构日臻优化，技术队伍不断壮大。具有大学本科、大学专科学历的来自计算机、机电一体化、机械制造、给排水、暖通、土木工程等专业的高级工程师，工程师、建造师、设计师、预算员组成了较强的技术队伍。无论工程大小、繁简，从设计到施工，能够按照国家质量管理标准执行，全面的设计、施工并独立开展工作。公司综合实力雄厚，得到社会的广泛认可。

广厦千万间，雅士俱欢颜。公司积极实施消防工程的品牌战略，在工程质量上、服务意识上与国内同行并行。始终认为良好的信誉是企业发展的根本，公司发展的同时能够遵守税法及时缴纳税款，支持本地经济的发展。始终坚持“质量第一，用户至上，铸造精品，超越自我”的服务宗旨，并以“源以社会、回报社会”为己任，积极参加各项社会公益事业。追求和完善科学管理，以人才战略为依托，已具有高度社会责任感的企业形象面向社会，以优质、创新、诚信服务于各界。

联系人：姜健

联系电话：13363996119

传 真：029-86365899

邮 箱：594015233@qq.com

联系地址：陕西省西安市未央区未央路二府庄1号荣豪大厦12幢1单元11215室

以人为本，诚信第一，服务至上，不断创新

—— 陕西浩宇消防工程有限公司

陕西浩宇消防工程有限公司是经陕西省公安厅消防局和建设厅审定批准的消防工程、安防工程施工安装企业，具有独立的纳税法人资格，公司注册资本 5000 万元。公司主要从事自动化系统集成和自动化系统设备开发、生产销售、计算机网络系统集成和网络安全产品开发、生产销售、行业应用软件开发、生产销售及技术咨询服务、计算机集成服务的等一家实体企业。陕西浩宇消防工程有限公司始终坚持“以人为本，诚信第一，服务至上，不断创新”的经营理念，以市场为先导，以技术为后盾，不断培养优秀的信息化人才，提高公司综合实力，为西部信息化建设做出了应有的贡献。

公司现有高级工程师 5 人，高级管理人员 9 名，中级职称 17 名，专业技术人员 37 名，有消防工程一级资质。还聘请了多位消防界、安防界的技术权威作为企业常年技术顾问。能承建高层建筑及各种场所的消防系统工程、综合布线、安防系统、门禁对讲系统、停车场管理系统、公共广播系统、楼宇设备自动化管理系统。公司下设行政部、销售部、技术部、工程部及生产基地。

公司除从事消防工程、安防工程施工安装外，还从事消防工程、安防工程产品的研发、生产、销售。公司拥有 315 吨液压机、剪板机、C02 自动焊机等大型设备 40 多台，并有消防检测设备、火灾自动报警系统检测设备、X 射线探伤机、化工分析检测检验设备 20 多套。生产消防、安防器材二十多个品种，六个产品荣获西安市优质产品称号，并被数家权威设计院作为电气防火封堵设计的首选产品。

公司的消防、安防器材畅销全国各地，公司的优良工程遍及省内外，并对产品进行售前、售中和售后全方位、全过程跟踪服务。西北工业大学图书馆的消防工程，采纳了我公司的技术方案，修改了设计图纸，提高了工程质量，节约了资金。

您的信任是我们前进的动力，您的要求是我们努力的方向，您的困难是我们应尽的责任，您的满意是对我们最大的奖赏，您的安心是我们奋斗的目标！

我们将一如既往的坚持以诚信为基础，以质量求生存，以服务树形象，以品牌求发展，以双赢为目的的经营理念，与社会各界朋友携手合作，为创和谐社会的安宁作出贡献！

联系人：亢小丽

联系电话：029-84493099

邮箱：407446593@qq.com

通讯地址：陕西省西安市高新区高新二路一号招商银行大厦 1 幢 11402 室

真诚、求实、创新、热情

—— 陕西海升智能科技工程有限公司

陕西海升智能科技工程有限公司成立于 2004 年，专业从事消防设施工程、机电设备安装工程、智能建筑弱电集成工程，其中：消防设施工程专业承包资质、机电设备安装工程专业承包资质、智能建筑弱电集成工程专业承包资质。

目前员工总数 30 余人，其中本科以上学历占全部员工的 80%，拥有稳定的研发、销售、施工、技术服务队伍，公司以一流的管理水准，精品化的系统集成产品及稳定的、高效率的营销网络，同时不断加强研发技术的投入和研发体系的完善，充分发挥多产品线的优势，为客户提供跨行业的应用解决方案。

陕西海升智能科技工程有限公司以“技术领先为依托、客户需求为导向”为企业定位，以“求实创新、诚信为本、质量取胜”为企业宗旨，以高效率、高质量的服务，为党政机关、企事业单位、金融机构、家庭以及全社会的客户提供基于消防设施工程、机电设备安装工程和智能建筑弱电集成工程的技术咨询、设计、施工及系统维护服务。

陕西海升智能科技工程有限公司始终保持“真诚、求实、创新、热情”的企业文化，服务社会，服务用户。为了向社会贡献更优质的产品，为了向客户提供更完善的服务，为了所有员工的共同利益，为了企业更全面、更长远的发展，海升人将坚持不懈地努力下去，期待您一如既往的信任和支持！

联系电话：029-89134227 13991251138 18591887884

传 真：029-89134227

邮 箱：haishengkeji@126.com

联系地址：西安长安南路 101 号国际商务港 B 座 13 层

替代进口 做高性价比产品

—— 西安凡厄拉姆电子有限公司

西安凡厄拉姆电子有限公司是集研发、生产、销售为一体的高新技术企业，是消防报警电子产品专业制造商。公司拥有现代化的生产厂房，配备有全自动高精度 SMT 生产线、在线测试仪等一流生产设备，以及标准烟、温箱等完善的监测设备，全部满足强制性认证要求。

公司火灾智能报警控制系统功能的设计开发是基于公司自主开发的 AHG 环路通信总线技术 (AHGBUS)。AHG 总线是本公司火灾报警控制系统中的一种数字通信总线，是一个直流载波异步串行半双工数字基带混合信号网络通信总线，用以完成火灾报警控制器及现场单元的连接和通信。AHG 总线既可以是环形结构，也可以是树形结构，或者是环形+树形总线结构，不但回路具有自我保护能力，保证了系统的稳定，同时环形可自由分支也有利于后期的改造扩容。

公司研发生产的火灾报警控制系统具有全智能化、高可靠性、易于扩展、调试简便等优势。产品全部通过国家消防电子产品质量监督检验中心的检验和公安部消防产品合格评定中心的强制认证，并取得了 3C 强制认证证书。产品广泛应用于各类领域，包括政府机构、酒店、机场、车站、医院等各类建筑，以及交通、电信、电力、城市管廊等行业领域。

联系人：袁伟

联系电话：13636816919

邮箱：158715843@qq.com

公司网址：www.xafiram.com

联系地址：西安市国家民用航天产业基地工业二路 58 号

以诚为本 以信兴业 客户为源 员工为泉

—— 陕西鼎安消防安全检测评估有限公司

陕西鼎安消防安全检测评估有限公司成立于 2016 年 5 月，注册资金伍佰万元整，具有消防安全评估二级资质，是从事消防设施检测，高危单位火灾、公共消防安全、群众性活动消防安全评估、火灾隐患整改、咨询等为一体的专业化有限责任公司。

公司拥有一大批经验丰富的工程技术精英和管理人才，其中高级工程师 3 人，高级管理人员和工程技术人员 30 余人。下设有经营部、行政部、工程部、财务部、售后维保部。

公司成立以来，恪守“以诚为本，以信兴业”的理念，坚持科学、规范、公正的执业原则，业务团队和技术力量不断壮大，业务操作规程日臻完善，在社会各界的大力支持下，先后为陕西黄陵煤化工有限责任公司、陕西延长石油天然气有限责任公司、吴起县社会福利服务中心、延长油田股份有限公司、渭南电信大楼、西安迈科商业中心有限公司君悦酒店、黄延高速、西汉高速等三十多家社会单位进行了消防安全评估，指导帮助单位消除和整改火灾隐患，赢得了业主和消防监督部门的信任和好评，获得良好的社会效益。

公司将秉承以“客户为源，员工为泉”的精神动力，踏实做好每个项目，树立企业形象，诚信服务社会，做出更大的贡献。

联系人：任广泰

联系电话：15389019621

传 真：029-86688533

邮 箱：183395713@qq.com

联系地址：西安市经济技术开发区凤城二路 27 号天心苑 4 幢 1 单元 12206 号

干一项工程，树一座丰碑，交一方朋友，赢一片信誉

—— 陕西安飞克建设安装工程有限公司

陕西安飞克建设安装工程有限公司成立于 2018 年 9 月 20 日，注册资金 2200 万元，公司位于西安市高新区高新三路 2 号，公司是具有独立法人资格的经营实体，是专业从事火灾自动报警系统、消防水灭火系统、各种气体灭火系统、及消防报警广播、通讯、防盗报警、防火门、防火卷帘门、安全防盗电视监控系统工程、计算机智能化工程的设计、安装、调试、维护等服务的专业公司。目前公司已取得了国家消防设施工程专业承包一级资质。在消防工程和工程维护服务方面，公司拥有各类消防设施施工，调试开通，维护保养的雄厚技术力量。

公司遵循干一项工程，树一座丰碑，交一方朋友，赢一片信誉。随着科学技术的进步和市场经济的进一步规范完整，为满足现代化消防工程的需求，更好的为用户服务，公司将在引进科技人才、运用现代设备、扩展科技领域等方面不断追求，力求更加完善的服务于社会，适用于市场。

联系人：唐婉

联系电话：15102976972

传 真：029-88313106

邮 箱：tangwan@anvike.com

联系地址：西安市高新区高新 3 路海佳云顶 A 座 1804 室

以质量赢人、以工期感人、以诚实交人

——西安建荣机电工程有限公司

西安建荣机电工程有限公司成立于2010年4月，具备消防设施工程专业承包二级资质、电子与智能化工程专业承包二级资质，公司技术力量雄厚，施工设备齐全精良。经省公安厅、省人事厅联合组织考试，多名工程技术人员取得了“上岗考试合格证”，施工人员都是经过严格的专业安装和维修培训，并定期到厂家进行新产品学习，以保证对先进消防设备的技术跟踪。公司安装调试过多家国内外消防设备厂家所生产的消防设备，积累了丰富的安装调试经验，同时建立起了一套完整的施工质量管理体系和售后服务体系。

多年来我公司分别在西安、咸阳、宝鸡、渭南、延安等地承担安装施工任务，在施工中始终坚持“以人为本、业主至上，百年大计、质量第一”的方针，并严格执行国家施工验收规范和强制性标准，严把工程质量关，推行系统化标准化施工方法，做到优质量、快速度、高信誉，建立完善了质量、安全、环境健康三维一体的管理体系，受到了建设主管部门、建设单位、监理公司以及社会各界的好评。

“科学管理、文明施工、建满意工程、铸时代精品”是我们的施工方针，我们竭力树立“以质量赢人、以工期感人、以诚实交人”的企业形象，在建筑市场激烈的竞争中不断发展自己，继续深化企业改革，强化企业管理，为社会建设更多的精品工程，为人民多做贡献，创一流企业。

公司本着“防灾责任，重于泰山”的宗旨，真诚为社会各界服务，努力为防灾救生事业做出更大的贡献！

联系人：丁应明

联系电话：13572588983

传 真：029-84872939

邮 箱：jianrongjidian029@163.com

联系地址：西安市高新区草堂工业园

不忘初心，为爱而生

—— 陕西为爱而生消防设备有限责任公司

陕西为爱而生消防设备有限责任公司成立于 2019 年，公司前身主做企业消防，本着“防范胜于救火，心系万家安全”的宗旨，社区家庭消防救援逃生设备关乎千家万户的生命财产安全，“不忘初心，为爱而生”的企业理念深植心底，为爱而生，造福万家。

公司主营消防器材设备的生产，销售，维修；消防应急装备的生产及销售；五金水暖，电工器材，劳保用品，保安器材，消防箱，有机防火堵料，防火包，灭火器配件，火灾逃生面具，消防应急灯及疏散标志灯，个人装备设备，照明产品的安装及销售；消防设施维护及保养。是专业的社区消防微型消防站，应急包及消防救援设备等产品的研发、制造、推广、销售于一体的专业企业，诚信、质量、服务得到业界人士的一致好评。

公司位于陕西省西安市碑林区太白路立交，南二环繁华地段，公司旗下产品适合企业、家庭以及各种场所使用，产品通过 CE 认证，ROHS 认证，中国节能环保认证，国家消防装备质量检验，公司全体员工期待与您合作共赢，打造公平、诚信、互利的消防行业市场

公司在新时代的市场环境下加强品牌创立，产品研发与时俱进，公司全体满怀激情，不忘初心，砥砺前行。

联系人：刘琳

联系电话：15891420456

邮 箱：289942460@qq.com

企业网址：www.sxwaes.com

联系地址：西安市太白立交尊瑜嘉 801 室

科学管理、精心施工、用心服务、信守合同、以质取胜

—— 陕西天创鸿业科技有限公司

陕西天创鸿业科技有限公司（地处西安高新技术产业开发区），创立于 2006 年 1 月，坐落于西安高新技术产业开发区。公司自成立以来，专业致力于智能化弱电工程，始终坚持发扬“诚信、创新、沟通”为企业宗旨，以“技术、服务”为立业之本的团体精神，并形成一套完整的设计、安装、调试、培训、维护一站式服务体系。其服务内容包括：综合布线系统工程、防盗报警系统工程、数字监控系统工程、楼宇对讲系统、大屏幕显示系统工程、门禁、考勤、

消费、智能卡系统工程、车库管理系统工程、广播、会议系统工程、智能化小区综合物业管理系统工程、弱电外包维护、升级、改造等。

近几年来，公司着重于消防设施工程项目，公司拥有一批从事消防专业十多年的技术、设计专家，并拥有多支技术精湛、实力雄厚的消防施工队伍。近年来承接消防工程合格率为百分百，深受广大客户的信任、支持和好评。

目前公司以技术为依托力量，以客户服务为核心，满足客户的一切需求，是我们一贯经营理念，根据客户的业务为核心，主动服务满足客户模式，提供面向行业的解决方案。同时公司为所有承建项目建立维护档案，设立专门的维护部门，推行快速响应机制，确保在第一时间解决客户的后顾之忧。

经过十几年的努力奋斗，公司积累有效的管理经验，现已形成管理体系：企业管理体系，质量管理体系，工程管理体系和售后服务体系，并获得建设部颁发的智能建筑安防企业壹级资质、电子与智能化专业承包一级资质、消防设施工程专业承包一级资质等。在市场竞争愈演愈烈的情况下，公司本着科学管理、精心施工、用心服务、信守合同、以质取胜的企业理念积极开拓市场，服务与社会，愿与社会各界朋友携手并肩共创美好未来。

联系人：李斐

联系电话：15771969995

传 真：029-81778485

联系地址：陕西省西安市高新区太白南路荣禾云图中心 10 楼 1003 室

邮 箱：1833902359@qq.com

企业网址：www.tchy99.com

关注陕西省消防协会微信公众号
获取最新消防动态、考试资讯、
成绩查询、消防生活常识、会员
入会咨询、业务办理等服务！

联系地址：陕西省西安市经济技术
开发区凤城三路19号

联系电话：029-86167617

协会网站：www.sxxfxh.com



报： 中国消防协会会长、秘书长、协会各部门，
陕西省科学技术协会主席、办公室、学会学术部，

送： 陕西省消防总队，各消防支队，
总队各部门、有关处室，总队培训基地，
本会会长、副会长、秘书长、常务理事、理事，
协会会员单位、个人会员。

(存档3份，共印400份)