TIANJIN SHENGDA SAFETY TECHNOLOGY CO.,LTD.





应急管理部天津消防研究所

一切为了人民安全



天津盛达安全科技有限责任公司 TIANJIN SHENGDA SAFETY TECHNOLOGY CO.,LTD.



天津盛达安全科技有限责任公司 TIANJIN SHENGDA SAFETY TECHNOLOGY CO.,LTD.

南开区卫津南路办公区

地 址:天津市南开区卫津南路110号 地 址:天津市西青区富兴路2号

电 话: 022-23927382

邮 箱: tfshengda@126.com

邮 编: 300381

西青区富兴路办公区

电 话: 022-58226343

邮 箱: tjsd58226243@126.com

邮 编: 300382

让建筑火灾风险可控 让生活更美好





Table of contents 目录

- 03 公司简介
- 04 发展历程
- 05 资质证书
- 07 业务领域
- 09 消防技术咨询与评估
- 13 消防工程设计施工
- 17 维保检测
- 19 火眼可视图像早期火灾报警系统
- 23 技术支撑
- 25 火灾试验
- 27 企业文化

TIANJIN SHENGDA SAFETY TECHNOLOGY CO.,LTD.

Company Profile 公司简介

智慧消防 产品研发

> 特殊消防 设计优化

天津盛达安全科技有限责任公司成立于1993 年,是应急管理部天津消防研究所下设的全资国有 企业。盛达公司既是天津消防研究所科研成果工程 化和产业化的基地, 也是国家消防工程技术研究中 心实体化运行的载体。

盛达公司管理体系完善, 业务领域多元, 是集 智慧消防产品研发、特殊消防设计优化、消防设计 施工、消防设施维保检测以及消防评估咨询为一体 的全产业链模式综合性消防企业。三十多年来,公 司储备了雄厚的技术基础和人才资源,下设设计施 工、维保检测、评估咨询、研究开发四个业务部门, 拥有国内消防领域顶尖的专家团队,是我国消防技 术服务领域的国家队和领头羊。

消防设计 消防设施

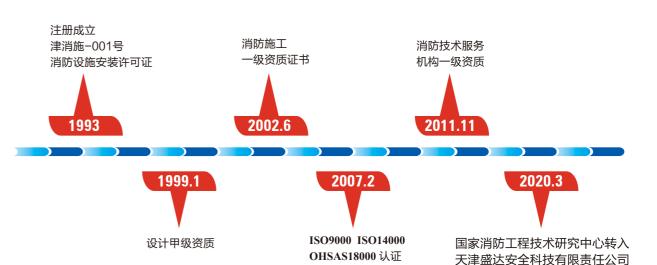
维保检测

施工

消防

评估咨询

Development Process 发展历程



应急管理部天津消防研究所

应急消津研函[2020]83号

关于国家消防工程技术研究中心经营变更的函

国家消防工程技术研究中心(下称工程中心)是由经国家科 委批准建立,依托应急管理部天津消防研究所建设的国家级创新 平台,是注册于天津市的独立事业法人。按照国家事业单位改革 政策要求,根据应急管理部消防救援局指示精神,工程中心已于 近日启动事业法人资格注销程序,将变更为非法人机构。

为妥善做好工程中心原有各项业务工作的稳定承接, 经请示 应急管理部消防救援局同意, 现将工程中心原有各项业务工作做 如下安排:

工程中心原有消防技术服务业务包括消防安全评估、消防技 术咨询、消防设施维保检测及电气消防安全监测等。工程中心各 消防技术服务部门及全体技术人员整体转入天津盛达安全科技有

限责任公司(下称盛达公司),与盛达公司原有技术服务团队融 合升级,继续从事高水平消防技术服务工作。

二、新产品研发及推广

工程中心原研发部及全体技术人员整体转入天津盛达安全科 技有限责任公司,继续从事"火眼系统"及其他消防新产品研发及

盛达公司是应急管理部天津消防研究所全资设立的所属企 业,注册于1993年,注册资金伍仟万元。业务范围涵括消防技术 服务、消防安全评估、消防设施维保检测、消防产品生产销售、 消防工程设计、咨询、施工等领域。现为中国消防协会 3A 级消 防企业、国家级守合同重信用先进单位, 并连续十一年荣膺天津 市守合同重信用企业荣誉称号。

工程中心原有业务工作及人员依序转移后, 各部门技术力量 及业务工作将保持稳定,各类业务将得到妥善衔接,各项工作仍 接受应急管理部消防救援局、应急管理部天津消防研究所的领导

> 应急管理部天津消防研究所 国家消防工程技术研究中心 天津盛达安全科技有限责任公司

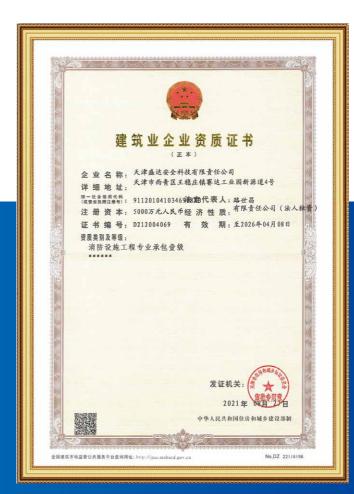
Qualification Certificate 资质证书





营业执照

消防设施工程设计专项甲级



消防设施工程专业承包一级



消防安全评估一级



消防设施维护保养检测一级









ISO管理认证

Business Domain 业务领域

体育 场馆

石油 石化

历史

建筑

物流 仓储 城市轨 道交通

工业 建筑

学校

建筑

医院

建筑



城市 综合体

高层

会展 建筑

剧院

建筑

机场

交通

隧道

航站楼







消防工程项目3500余项 消防技术咨询项目 1100余项

消防设施维保项目1000余项

火眼系统项目200余项 消防设施检测报告5000余份 电气检测报告3000余份



































Fire Technology Consultation 消防技术咨询与评估

在消防评估咨询领域,盛达公司技术团队作为消防技术咨询和消防 安全评估的先驱与领跑者设,多年来为各类大型项目和重大活动提供消 防咨询服务支持以及消防安全评估服务。盛达公司始终以消防科学基础 理论研究和大型实体试验为基础,以防控社会重大火灾风险为出发点, 不断提出优秀的消防设计理念和风险防控方案,服务国家和地方工程建 设重大需求以及国家重大活动安保工作。













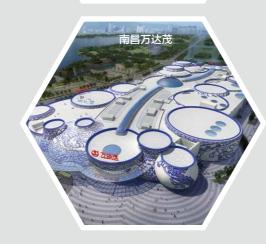












TIANJIN SHENGDA SAFETY TECHNOLOGY CO.,LTD.

深圳平安金融中心、北京大兴机场、故宫博物院、广州恩宁路历史文化街区、港珠澳大桥海底隧道、以及广州亚运会、北京奥运会开闭幕式、全国两会、G20峰会等大型活动涉会场所都是我们的服务对象。 盛达公司消防咨询服务在行业内广受赞誉,是消防设计单位、建设审查部门和广大企业的理想合作伙伴。





TIANJIN SHENGDA
SAFETY TECHNOLOGY CO.,LTD.





TIANJIN 14
SHENGDA 14









等重大奖项。



天津大学新校区(工程鲁班奖)

天津市文化中心(工程鲁班奖)

壳牌华北南港工业区(优质工程奖)



舟山国家石油储备基地(优质工程奖)



天津医院改扩建工程(海河杯奖)



天津大学新校区(海河杯奖)



盛达公司长期从事建筑消防设施维护保养检测及电气消防安全检测工作,配置了国际先进的消防设施检验检测仪器,除常规检测外还可满足高大空间场所的风速测量,严禁烟火场所火灾探测器的现场检测及气体灭火系统储瓶内灭火剂液位的测量等特殊项目。先后承担了数百项国家和地方重点工程的消防设施维保检测项目,典型项目包括:天津滨海国际机场,天津大学、天津工业大学,天津国际贸易中心、环球金融中心,沃尔玛(中国)、宝洁营销,中化石化仓储、绵泸高铁、第十三届全国运动会开闭幕式场馆、国庆70周年群众游行天津彩车等。



















Fire Eye-Early Visual Image FAS 火眼可视图像早期火灾报警系统

国内目前的视频监控系统主要有模拟系统和数字系统,主流品牌主要有海康、大华、宇 视、科达、天地伟业、华为等,"火眼"系统已经可以兼容所有品牌的视频监控系统。

"火眼"系统应用行业









"火眼"软件证书



中国工程建设协会标准
可视图像早期火灾报警系统技术规程
Technical specification for early fire alarm system via visual image

中国计划出版社



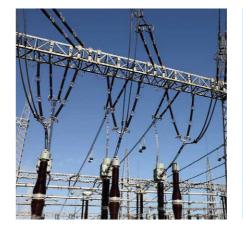
计算机软件著作权登记证书 CECS 448:2016

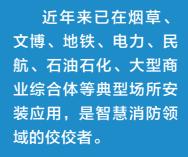
中国消防协会科学技术创新奖





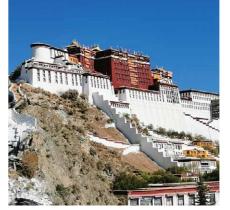
















中国人民财产保险股份有限公司为"火眼"软件

提供2000万财产险和20万人身险。

Technical Support 技术支撑















天津盛达安全科技有限责任公司以应急管理部天津消防研究所为依托,拥有亚洲最 大的火灾科研试验场地和一系列达到国际先进水平的火灾试验设施和实验装置,占地面 积11万平方米,建设有设施完备的燃烧试验馆、综合试验馆、建筑构件耐火试验馆等 大型试验场馆,拥有1200平方米活动吊顶灭火试验平台、10MW大型量热仪、柱炉、 墙炉、梁板炉、建筑外墙外保温系统燃烧性能检测装置等一大批大型先进设备,可系统 性开展高大空间灭火试验、水幕分隔试验、建筑外墙外保温系统火灾试验、汽车火灾试 验、各类建筑构件耐火性能等火灾科研试验。

TIANJIN 23

Fire Experiments 火灾试验

















建筑结构耐火性能试验研究

针对装配式钢结构、大跨空间结构等各 类建筑结构以及特定耐火极限要求的各类构 件开展耐火性能研究,提出对应的防火保护 技术方案。为类似建设工程的设计起到技术 支撑作用。

复合彩钢板建筑体火灾蔓延特性试验研究

针对不同保温材料构成的复合彩钢板建筑体开展火 灾蔓延和发展特性研究,掌握了工业厂房、冷库、彩钢 板房等建筑的火灾特性,该项试验研究成果对建设工程 设计起到了技术支撑作用。

城市轨道交通工程人员安全疏散及防排烟试验研究

对地铁车站、地铁区间隧道内发生火灾时紧急情况下的人员疏散开展研究,分析地铁区间隧道不同疏散 方式对疏散效率的影响。在地铁车站站台开展实体火灾试验研究,模拟行李火灾并采用冷烟和热烟两种试验 方式,针对地铁站台内排烟系统在不同工况下测试防排烟系统的性能和试验参数,为地铁防排烟系统的设置 及相关设计参数提供技术支持。







建筑幕墙竖向火灾蔓延及控制试验研究

构建全尺寸火灾试验平台,对各类超高层火灾沿建筑外幕墙蔓延和发展特征进行研究,提出防止火灾竖向蔓延的构造措施和方法,对保障建筑消防安全和建筑效果提供技术支撑。

课题名称	课题类别	课题级别
地铁防排烟设计参数及烟气控制系统研究	国家科技支撑计划	国家级
建筑物性能化防火设计规范的研究		国家级
超高层及大型公共建筑人员安全疏散技术与策略	国家重点研发计划	国家级
特殊建筑结构耐火性能评价与耐火技术		国家级
城乡消防规划编修实施和公共消防设施建设管理	国家消防工作"十四五"规划编制重点项目研究	国家级规划
城乡消防安全风险评估		
木结构建筑高度和层数模拟实验研究	国际合作项目	国际合作
装配式钢结构建筑关键消防技术研究	公安部项目	省部级
大型综合性商业建筑防火关键技术研究		
超高层建筑消防安全技术要求研究	公安部消防局项目	部局级
预制舱式磷酸铁锂电池储能电站消防安全技术研究		
锂离子储能电池灭火技术探索研究	国家电网科技项目	部局级

. Corporate <u>Culture</u> 企业文化

















TIANJIN SHENGDA SAFETY TECHNOLOGY CO.,LTD.

2021年适逢建党一百周年,"盛世迎华诞,达士沐春风",盛达人将继续践行"一切为了人民安全"的初心和使命,坚持"做一个项目,铸一个精品,树一座标杆",坚持"解放思想、开拓创新,奋发图强",以实际行动响应学史力行,在不懈奋斗中创造更加灿烂辉煌的明天!

TIANJIN SHENGDA SAFETY TECHNOLOGY CO.,LTD.



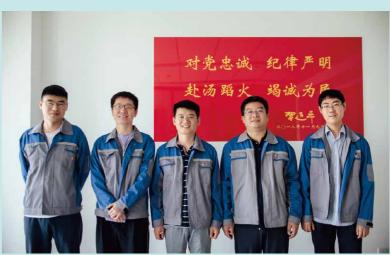












學完史践使命 以党建促队建 盛世迎华诞 达士沐春风 为党的百年华诞庆生