



公司简介 资质相关 业务类型及业绩 智慧消防云服务方案

消防公司简介

原名

佛山市南海消防工程设计安装公司



理念

以人民生命财产安全为本以消防为己任

始建

1988年



消防设计、施工、维保、检测、评估 相关咨询服务

营业执照及相关资质



营业执照



两违监管入围通知书



消设工专承壹防施程业包级

消设维保检及防全估防施护养测消安评估



营业执照及相关资质



ISO认证



安全 生产 许可



守合同重信用证书

- •消防工程(设计、施工、维修)
- 消防技术服务 (消防维护保养、年度检测、消防安全评估)
- 城市安防 (平安南海、企事业单位一键报警)
- 两违物业监管服务
- 补办不动产权证咨询服务 (全过程)
- 房屋鉴定咨询服务
- 其它咨询服务 (测绘、安全生产评价、加固补强)

• 智慧消防全过程服务



消防工程: (设计、施工、维修)

·近三年施工、整改、验收项目建筑面积超30万㎡

·顺利参与、完成区国资重点项目 多个

历年消防专业分包项目:

粤海食品 (佛山) 消防专业分包 综合科研中心消防专业分包 云山峰景广场消防专业分包 残疾人综合服务中心消防专业分包 佛山西站水炮改造项目 南海发电A厂厂房整体消防工程 佛山市南庄华夏陶瓷博览城整体消防工程 南海金都大酒店整体消防工程 南海影剧院整体消防工程 南海购书中心整体消防工程 南海中国工商银行整体消防工程 桂城星晖叠翠新城整体消防工程 南国桃园国际会议中心整体消防工程 九江雍憬明珠大酒店整体消防工程 雅居乐雍憬豪园整体消防工程 南海大沥金茂大酒店整体消防工程 佛山普立华科技整体消防工程

.....





消防技术服务: (消防维护保养、年度检测、

消防安全评估)

- -年度完成消防维保检测项目超过80个
- ·年度完成消防评估项目超过30个
- ·年度服务项目面积超过110万㎡
- ·南海区国资系统物业消防技术服务指定 单位



城市安防:

平安南海三期:一类高清视频点及交通治安卡口、违停抓拍,2022年底前新建17471路一类高清视频和1190路交通治卡口、违停抓拍视频。

平安南海二期: 2019 年新建**3000**

多路视频。

平安南海一期: 2005新建**300**多路

监控点。

桂城、大沥、里水二类点: 3000多

路维护

一键报警: 5000余个企业事业单位

正常使用







两违物业监管服务:

- ·年度推进两违监管项目超过25个
- ·年度进行两违监管项目超过75个
- ·年度服务项目面积超过15万㎡
- ·南海区国资系统物业两违监管服务指定 单位
- ·教育系统物业两违监管服务推荐单位



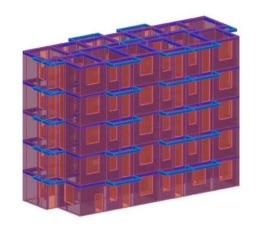
补办不动产权证咨询服务: (全过 程)

- ·近3年推进不动产权证项目超过50个
- ·累计服务项目面积超过150万㎡
- ·南海区国资系统物业补办不动产权证咨 询服务统筹单位
- ·教育系统物业补办不动产权证咨询服务 推荐单位



房屋鉴定咨询服务:

- ·3年累计房屋鉴定咨询服务面积超120万㎡
- ·可靠性鉴定咨询服务面积累计超30万㎡
- ·南海区国资系统三十年以上物业房屋安全咨询 指定单位



结构分析模型

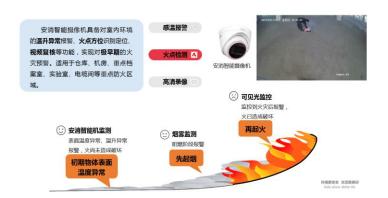
其它咨询服务: (测绘、安全生产评价、加固补强)

- ·累计测绘咨询服务面积超150万㎡
- ·累计安全生产评价咨询服务面积超20万㎡
- ·累计房屋安全专家评审服务面积超4万㎡
- ·累计房屋加固补强咨询服务面积超10万㎡
- ·统筹协调其它咨询服务项目多项



智慧消防全过程服务:

- ·九小场所智慧消防方案设计
- ·智慧消防施工维护
- ·网页端、APP警报信息定点推送
- ·城市智慧消防系统24小时不间断监控





(传统消防+) 实现消防集中管理、远程监控

将各个消控中心独立运行的火灾自动报警系统进行集中监测,实现在同一平台进行报警接收与处理, 提升火灾应急指挥处置能力与消防管理的智能化监控水平,实现消防集中管理、远程监控。



(智慧消防) 增强物联感知,实现消防可视化管理

在传统消防建设基础上,利用物联感知技术手段,实现对火灾自动报警控制系统、消防水系统、电气火灾监测系统、烟感探测系统、消防巡查系统的可视化管理。



(安消一体) 实现安消一体管理、应急联动

打破单位消防系统、视频监控系统、门禁系统等相互独立的现状,实现消防报警联动安防系统,为及时发现火灾、监视火情、人员疏散、应急处置等提供有效手段,提升单位火灾防控水平。

医疗机构智慧消防建设缘起

医院是一个人群复杂,易燃易爆物品多,压力容器和大型电气设备集中的特殊公共场所。各种医疗电气设备长时间运行,一些用电线路老化现象严重,极易因短路引发明火。医院高层建筑密集,住院患者及其家属人员多,一旦发生火灾,容易产生群死群伤的重大事故,造成无法挽回的灾难性后果。



医疗机构智慧消防建设思路 (一)

传统+智慧→"消"与"防"——预防为主 防消结合



医疗机构智慧消防建设思路(二)



门诊部

1、住院病房

问题:用电设备多,线路负荷大;病人 多,行动不便,自救能力弱;易燃物品 多。

解决办法:加装智慧用电设备;安装智 慧烟感设备,及时发出声光报警,同时 电话通知相关人员进行疏散。



2、医院食堂

问题:食堂就餐人员较为集中,密集; 后厨天燃气泄漏,易引发燃气爆炸。

解决办法:安装可燃气体探测器,实时 监测燃气泄漏情况,提前预警并通知相 关人员。



执政后勤

3、操作区域

问题: 医疗器械使用频率高,用电负荷

大。

解决办法:加装智慧用电设备;安装智 慧烟感设备,将火灾遏制在萌芽阶段。



5、公共区域

问题: 医院室外消火栓损坏、欠压、甚 至无水; 医院消防管网欠压、消防水池 无水,影响消防救援。

解决办法:安装智能消火栓压力监测设 备,远程监测消火栓水压;安装远程无 线水压、液位监测设备,监测消防管网 水压及消防水池液位。



4、消防控制室

问题:传统消防设施点位多、分散,难 以统一监管、无法远程报警;完全依靠 值班人员监控,人员技能差别较大、且 难以监管。

解决办法:远程联网监控,实现远程统 一管理传统消防设备。安装安消智能摄 像机,有效监控人员在离岗状态。



住院部



医疗机构智慧消防建设行业政策



2020年2月16日国务院办公厅下发 慧消防建设等方面的相关要求。





国家卫健委官网发 消防安全教育培训等内容





2006年1月,中国卫生部近日印发 范及其它有关防火设计要求。

WS

中华人民共和国卫生行业标准

医疗机构消防安全管理

2019-10-18 发布 2020 - 05 - 01 実施 中华人民共和国国家卫生健康委员会 发布

医疗机构消防安全管理

2 施理性信用文件

4 DESCRIPE

卫生部印发《医疗机构基础设施消防安全规范》

中部61月程 w.pr.n 38年1月2日 未新報社 【学体: 大中小】 打印表 第号報日

新华社北京1月20日电(记者朱玉、刘宪器)卫生郑近日印度(医疗机构基 础设施活防安全规范),要求医疗机构基础设施的消防设计必须符合国家有关建筑设 计、空内设计值指大规范及其它有关指大设计要求。

2015年12月15日,吉林省辽徽市中心板段发生大火。死39人。89 人跳佛探告,大火原因是自于洛灰克电工这章操作造成的,此事引起了卫生部高度看

据介绍。 (规范) 对酒店车进, 防火分区, 建筑泵像材料, 酒店拉制空, 电缆 并、管理并、排偿进、排气进、垃圾进等股向管理并、公共区域及建数走进台的安有管 等,设置应急广播、自动报警按置、自动喷水灭火系统或气体灭火系统,火灾事效应急 图明及明显的道数指示标志。电力及图明系统,清险电梯、安内、安外消火栓给水系 姓,排册改施,指示标志和团队用电,高压知能、锅炉等压力容器及压力性进等。变配 电包、医阳气体用房,放射性医用设备相关设施等做了详细规定。(完)

【技術等性】正生紙 【技術文等】正作業(2006)16 等 【技術日報】2006-01-06 【生性日報】2006-01-06 【完成日報】 【情報問題】取出申申 【文件表現】正生紙

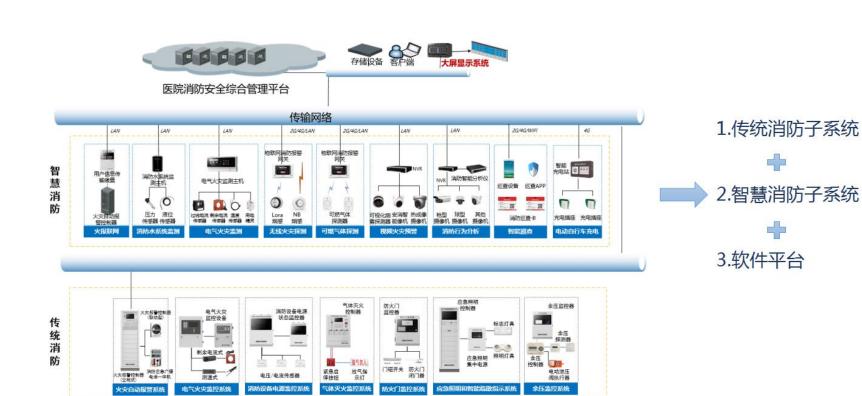
医疗机构基础设施消防安全规范 (759 (306) 168)

各省、自治区、宣培市工业厅员、彭疆生产建设兵团及计划并列市工业员、舒宜思单位、哲 机关系可能。

为进一步制财医疗其生机构的安全管理,加强其生系统安全监管工作,其生和制定了(压疗 其主机的文卷事创作场处色长重独导伦克)和(压疗机构基础设施消防安全规则),现位 发验你们、并然有关事项通知如下。

一、多级三生行政部门、多级各种正行工业机构展队排产人民等企业中发生。维护工业工程 卫生工的标志、使于起来让参加发现基础的基础。但本证据安全管理工作、多数企业要及及人 代本大学企业企业的股票一位化、重要企业现代的提供管理证明的现在企业发生工作。根据 员任、将实施施、不得检查、有机不够。

医疗机构智慧消防建设方案 (总括)



医疗机构智慧消防建设方案 (传统设备上平台)



平台实时采集医院内火灾自动报警系统的报警、故障、状态等信息,实现医院上下级的远程监管,提升全院消防信息化建设水平,从而提高火灾防控能力。



- ◆ **多品牌、多型号、多种协议**传输接入能力
- ◆ 火灾报警系统**报警、故障信息**实时接收、分发
- ◆ 平台统**一集中管理报警、故障**信息
- ◆ 平台具备**定时、随机值班查岗**

医疗机构智慧消防建设方案 (水系统远程监测)



平台实时采集医院消防水系统(喷淋末端、室内消火栓、稳压水箱、消防水池等)的报警、故障、状态等信息,实现平台远程监管,**在线可查、有据可依、实时预**警。



- ◆ 数据在线监测,设备运行状态**实时感知**
- ◆ 数据**异常报警**, 高效预警机制
- ◆ Gis**地图叠加**,报警位置一目了然
- ◆ 数据**统计分析**,可导出,方便事后查证

医疗机构智慧消防建设方案 (电气监测)



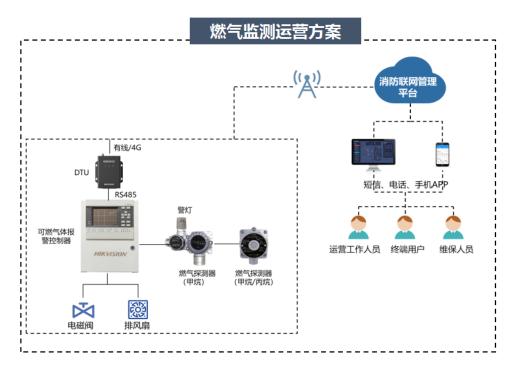


在线可查、有据可依、实时预警

- ◆ 数据在线监测,设备运行状态实时感知
- ◆ 数据异常报警,高效预警机制
- ◆ Gis地图叠加,报警位置一目了然
- ◆数据统计分析,可导出,方便事后查证

医疗机构智慧消防建设方案 (可燃气体监测)

工业及商业用途可燃气体报警控制系统由可燃气体报警控制器、点型可燃气体探测器等设备组成,执行 GB 15322.1-2019 《可燃气体探测器第1部分:工业及商业用途点型可燃气体探测器》标准,适用于工业及商业场所。



燃气泄漏探测报警流程

- 发生燃气泄漏时,可燃气体探测器将浓度参数及 系统信息传输到控制器;
- 控制器在接收到探测器浓度参数及系统信息后,显示探测器位置、气体浓度,记录报警时间等,必要时可以控制并关阻断燃气阀,防止燃气的进一步泄漏;
- ▶ 同时,声光警报装置发出声光警报,警示人员采取相应的处置措施;
- ▶ 控制器也可以通过接入DTU实现报警信息上传平台,并通过手机APP查看探测器的状态、报警信息。

医疗机构智慧消防建设方案 (安消一体化)



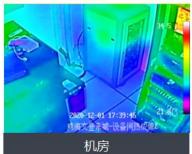
一机四用 声光报警 ^{热成像160x120} 可见光400万

高温/温度异常检测

可视化智能预警,防范未然



火点检测



辅助救援决策

一定程度透烟透雾



吸烟检测 发现、取证、劝阻



火灾现场取证



医疗机构智慧消防建设方案 (安消一体化)

安消智能摄像机具备对室内环境的温升异常报警、火点方位识别定位、视频复核等功能,实现对极早期的火灾预警。适用于仓库、机房、重点档案室、实验室、电缆间等重点防火区域。

感温报警

火点检测 🔥

安消智能摄像机

O----- 01

2019年03月21日 星期四 14:02:07

高清录像

○ 可见光监控

监控到火灾后报警,

火已造成破坏

再起火

○ 安消智能机监测

表面温度异常、温升异常报警,火尚未造成破坏

初期物体表面 温度异常 ₩ 烟雾监测

阴燃阶段报警

先起烟

医疗机构智慧消防建设方案 (安消一体化)



消控室人员在离岗



消控室人员持证上岗检测



室外消防通道堵占



电动车违规停放识别



烟雾识别



灭火器移动识别



室内消防通道堵塞



火点识别



利旧

法,通过接入利旧点位的视频,进行智 能分析,对极早期火灾安全隐患做出预 警和推送。主要应用于门诊大楼、住院 大楼等场所,监测安全出口、人员离岗、 消防诵道堵塞。

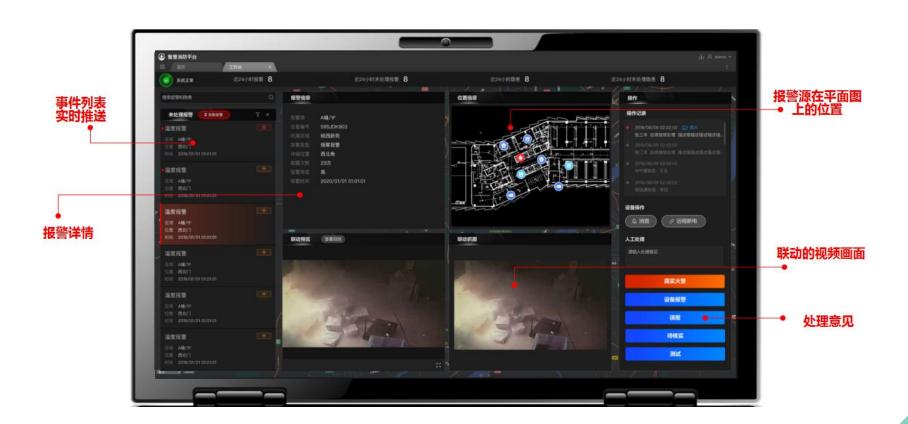
消防智能分析仪内嵌深度学习算

消防隐患智能识别



消防智能分析仪

医疗机构智慧消防建设方案 (平台实时监控)



医疗机构智慧消防建设方案 (平台实时监控)

实时展示火灾自动报警、电气火灾、可燃气体、消防用水、视频图像预警等系统下各类设备的设备运行状态及监测值,结合报警和故障推送,展示单位用户最关心的消防信息。

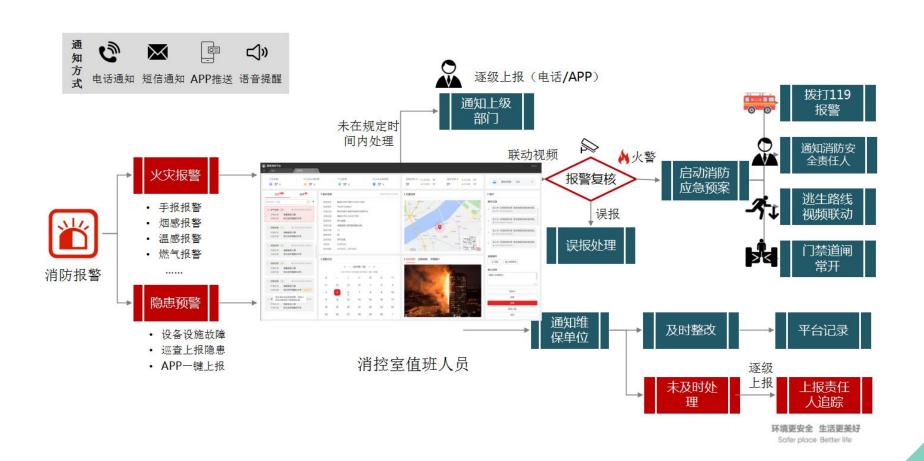
数据监测

● 散熱消防平台 电气火灾运控系统 可蒸气体系统 充电机系统 > Title 设备运测值 传感器监测值 > m Title 678 678 678 678 ■TERMIN 450 471 * TENTHS 450 III Title) 🔳 Title Q 88 La > iii Title A SERVICE PRINTED IN P 州州市 12345667890 州州区域 杭州海康城模三期 操作: **香**用用 E HIRE L' evan it se 製練製業00001315 al ■ 1001 ● 在16 ● 正型 HIRO. 智能開美00001315 ... 4 2 1001 • 在线 • 正常 西州州 (11首日) 展开 V **用外号 12345667890 所用区址 杭州港康城校三期 年度公司 第江区計画路555号** __ERBINI 2021/09/02 09:30 西南鄉 (1 2 3 4 5 6 - 100) 1 /100 BMS

监测电视墙



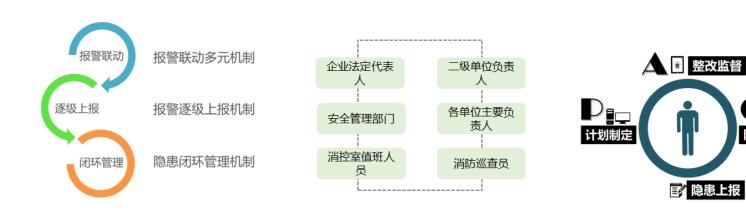
医疗机构智慧消防建设方案 (平台联动报警)



医疗机构智慧消防建设预期成效

报警与处置流程机制

消防报警与隐患预警若未及时处理,可围绕消防安全责任链逐级上报至上级管理部门,确保报警及时处理、隐患及时整改,确保单位消防安全责任层层落实。



消防安全责任链

巡查隐患闭环管理

隐患整改

谢谢!