消防概论

盛婕

二0二0年十一月

第十六章 城市消防远程监控系统

小安说

消防概论

目　录

01 城市消防远程监控系统概述

02 城市消防远程监控系统组成

03 城市消防远程监控系统巡查

小安说

消防概论

知识目标

1、城市消防远程监控系统概述
2、城市消防远程监控系统的组成
3、城市消防远程监控系统

能力目标

1、掌握城市消防远程监控系统的概念和城市消防远程监控系统组成及工作原理。
2、懂得操作城市消防远程监控系统；能够巡查城市消防远程监控系统。

素质目标

1、具备分析问题、解决问题的能力；
2、树立消防安全意识的理念；
3、具备自主、开放的学习能力。

小安说

第十六章 城市消防远程监控系统

城市消防远程监控系统是对现有火灾自动报警系统等建筑消防设施的拓展和延伸，实现了消防监管部门对建筑物内各种建筑消防设施运行状态监控的规模化、区域化管理，将火灾探测报警、消防设施监管、消防通信指挥和灭火应急救援有机结合起来，最大限度地减少火灾造成的人民生命和财产损失。

为了能够给现代消防警务勤务机制提供有力支撑，全面提升社会火灾防控能力、灭火应急救援能力和队伍管理水平，在城市消防远程监控系统的基础上，仍然需要持续加快推进“智慧消防”建设，构建立体化、全覆盖的社会火灾防控体系，从“传统消防”向“现代消防”转变。

小安说

消防概论

第十六章 城市消防远程监控系统

第一节 城市消防远程监控系统概述

一、城市消防远程监控系统的分类

（一）根据信息传输方式不同进行分类

（二）根据报警传输网络形式不同进行分类

小安说

第十六章 城市消防远程监控系统

第一节 城市消防远程监控系统概述

二、城市消防远程监控系统的设计原则

（一）实时性

（二）适用性

（三）安全性

（四）可扩展性

小安说

消防概论

第十六章 城市消防远程监控系统

第一节 城市消防远程监控系统概述

三、城市消防远程监控系统的功能与性能要求

（一）主要功能

（二）主要性能要求

小安说

消防概论

第十六章 城市消防远程监控系统

第一节 城市消防远程监控系统概述

四、系统设置与设备配置
五、系统的电源要求
六、系统的安全性要求
（一）、网络安全要求
（二）、应用安全要求

小安说

消防概论

第十六章 城市消防远程监控系统

第二节 城市消防远程监控系统的组成

一、系统的工作原理

（一）数据的采集和传输

（二）信息的接收和显示

（三）信息的处理

1、火灾报警信息处理

2、其他建筑消防设施运行信息的处理

（四）信息查询和信息服务

（五）远程查岗

小安说

消防概论

第十六章 城市消防远程监控系统

第二节 城市消防远程监控系统的组成

二、系统的组成

（一）用户信息传输装置

1、火灾报警信息的接收和传输功能

2、建筑消防设施运行状态信息的接收和传输功能

3、手动火灾报警功能

4、巡检和查岗功能

5、故障报警功能

6、自检功能

7、主、备电源切换功能

小安说

消防概论

第十六章 城市消防远程监控系统

第二节 城市消防远程监控系统的组成

（二）报警受理系统
（三）信息查询系统
（四）用户服务系统
（五）火警信息终端
（六）通信服务器
（七）数据库服务器

小安说

消防概论

第十六章 城市消防远程监控系统

第三节 城市消防远程监控系统巡查

一、巡查内容
二、巡查方法及相应技术要求

小安说

消防概论

第十六章 城市消防远程监控系统

第三节 城市消防远程监控系统巡查

二、巡查方法及相应技术要求

（一）用户信息传输装置

（二）通信服务器软件

（三）报警受理软件

（四）信息查询系统软件

（五）用户服务系统

（六）火警信息终端软件

小安说

消防概论

第十六章 城市消防远程监控系统

第三节 城市消防远程监控系统巡查

三、系统运行中的常见问题

小安说

消防概论

本章小结

城市消防远程监控系统是对现有火灾自动报警系统等建筑消防设施的拓展和延伸，实现了消防监管部门对建筑物内各种建筑消防设施运行状态监控的规模化、区域化管理，将火灾探测报警、消防设施监管、消防通信指挥和灭火应急救援有机结合起来，最大限度地减少火灾造成的人民生命和财产损失。

为了能够给现代消防警务勤务机制提供有力支撑，全面提升社会火灾防控能力、灭火应急救援能力和队伍管理水平，在城市消防远程监控系统的基础上，仍然需要持续加快推进“智慧消防”建设，构建立体化、全覆盖的社会火灾防控体系，从“传统消防”向“现代消防”转变。

小安说

本章作业

请你结合所学，谈谈城市消防远程监控系统运行中的常见问题

小安说

谢 谢

小安说