

高层塔楼办公标准层的性能化防火设计

2014/3/25

点击: 820

作者: 黄鑫 倪照鹏 杨丙杰 谢天光

高层塔楼办公标准层的性能化防火设计

黄鑫, 倪照鹏, 杨丙杰, 谢天光
(公安部天津消防研究所, 天津, 300381)

摘要: 针对目前高层塔式办公楼防火设计时经常遇到的办公标准层防火分区建筑面积超过规范要求的问题, 结合典型的工程案例, 提出了性能化防火设计的解决方法。在设计火灾场景和人员疏散场景的基础上, 采用计算机软件对火灾发展和人员疏散的过程进行了仿真模拟, 并对比了解决方案设计环形疏散走道和不设计环形疏散走道的差别, 论证了性能化防火设计方案的可行性, 为类似项目的防火设计提供参考。

关键词: 高层塔楼; 办公标准层; 性能化防火设计; 防火分区; 安全疏散

附件:  [高层塔楼办公标准层的性能化防火设计.pdf](#)



建筑物性能化防火设计与评估

-  [会议展览建筑](#)
-  [大型体育建筑](#)
-  [机场航站楼建筑](#)
-  [大型工业建筑](#)
-  [地铁隧道工程](#)
-  [大型商业建筑](#)
-  [高层民用建筑](#)

工程中心评估咨询部

-  承接大型、复杂建筑的性能化防火设计与评估。
-  承担建设项目的消防设计论证, 开展相关的检测和验收实验。
-  在建设项目消防设计实施过程中提供技术咨询。
-  承担对中、高级消防监督人员、消防工程技术人员和管理人员的培训和技术考核任务

优质服务 精诚合作