

天津市建筑学会

关于举办“2021 年建筑消防设计、工程实例解析（工业部分）专题培训班的通知

各专业委员会（分会）：

随着中国房地产、建筑业的迅速发展，建筑设计越来越复杂，尤其是近年来发生的建筑爆炸与火灾事故也越来越多，如：2014 年“8.2”昆山中荣金属制品厂粉尘爆炸，2015 年天津港“8·12”瑞海危险品仓库特别重大爆炸火灾等，使得设计人员面临的问题和压力越来越大。消防局对建筑施工图的消防设计与技术审查要求越来越严格。

住房和城乡建设部公布的《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》自 2020 年 6 月 1 日施行，该《规定》明确了建设单位依法对建设工程消防设计、施工质量负首要责任。建设工程的施工图审查已全面推行“多审合一”。今年改革又提出逐步取消或缩小施工图审查范围。“多审合一”后的建筑消防设计和施工图消防审查面临那些新情况、新问题、新挑战？为帮助建筑设计人员和施工图审查人员尽快熟悉了解新情况，解决新问题，迎接新挑战，确保消防设计和审查质量，我单位拟举办工业与民用建筑设计和施工图审查人员研讨班。通过对实际建筑设计及施工图审查中发现的典型案例，解读建筑设计规范中容易出歧异的规范条文（重点是强条和要点）。为了让大家更好

的了解建筑设计防火类规范的强制性条文。本课程通过图文并茂和大量案例深入浅出的解读规范，学员更易接受，对规范理解更加深刻。

现场交流及疑难热点问题解析（课程以实案剖析设计难点、要点解答为主，欢迎学员带上项目方案讨论，专家现场破解设计方面的难题。）

本课程消防规范解读中主要涉及到的规范如下：

建筑设计防火规范 GB50016-2014（2018 版）

建筑防烟排烟系统技术标准 GB51251-2017

人民防空工程设计防火规范 GB50098-2009

酒厂防火设计规范 GB 50694-2011

钢铁冶金企业设计防火规范 (GB50414-2007)

物流建筑设计规范 GB 51157-2016

冷库设计规范 GB50072-2010

核电厂防火设计规范 GB/T 22158-2008

锅炉房设计规范 GB 50041-2008

汽车加油加气站设计与施工规范 GB 50156-2012

洁净厂房设计规范 GB 50073-2013

工业企业总平面设计规范 GB 50187-2012

物流建筑设计规范 GB 51157-2016

城市消防站设计规范 GB 51054-2014

一、培训时间及地点

拟定 2021 年 05 月 14 日-05 月 16 日 天津市（05 月 14 日全

天报到)

二、培训对象

我市工业建筑设计、施工、监理、咨询、施工图审查等单位的领导、有关部门负责人及相关技术人员；

三、培训内容（工业部分）

1. 工业建筑防火设计规范执行原则；
2. 工业建筑防火设计的特殊性；
3. 厂房和仓库的耐火等级要求；
 - 1) 厂房和仓库火灾危险性分类；
 - 2) 联合厂房火灾危险性分类；
 - 3) 不同火灾危险性工业建筑的构件的耐火极限要求；
4. 厂房、仓库与民用建筑的防火间距、防火分区问题；
5. 工业建筑总平面设计、灭火救援设计原则；
 - 1) 消防车道设计要求；
 - 2) 灭火救援场地设置要求；
 - 3) 救援窗口设置要求。
6. 厂房和仓库平面设计原则；
 - 1) 内设置管理用房和其他用房防火要求；
 - 2) 有关中间仓库设置原则；
 - 3) 前店、后厂的建筑类型防火设计要求；
 - 4) 厂房内设置其他用房的设置要求。
7. 工业建筑防火分区设计；

- 1) 单多层工业建筑防火分区;
 - 2) 高层工业建筑的防火分区;
 - 3) 立体仓库(高架仓库)的防火设计;
 - 4) 联合厂房防火分区设计;
 - 5) 物流建筑防火设计要求;
 - 5) 特殊部位的防火分区。
8. 厂房、仓库安全疏散:
- 1) 单多层厂房、仓库安全出口及数量及疏散距离;
 - 2) 高层厂房安全出口设计及疏散距离;
 - 3) 疏散楼梯、电梯及吊物孔的设置要求;
9. 厂房防爆设计要求;
- 1) 独立建造的有防爆要求的厂房设计要求;
 - 2) 附建在其他建筑内有防爆要求的厂房设计要求;
 - 3) 防爆、泄爆设计要求
 - 4) 建筑防爆设计的方法及建筑构造处理;
10. 室外堆场、储罐防火设计;
- 1) 堆场与储罐和其他建筑的防火间距设计要求;
 - 2) 堆场和堆场、储罐与储罐防火间距要求;
 - 3) 堆场和堆场、储罐与储罐防火措施要求;

四、主讲专家

晁海鸥,标准主编之一,高级工程师,中国中元国际工程有限公司消防技术委员会主任、副总工程师。曾在北京市消防局建筑防火审

核监督处工作 19 年，1976 年参加《高层民用建筑设计防火规范》调研编制。主持了上百项大型民用、物流与工业建筑消防设计研讨、审查，特殊工程消防性能化文件编写。主持参与的 2 个项目获得了部级科技进步一等奖和部级优秀工程设计一等奖。2009 年参加《物流建筑设计规范》，主编消防章节，2010 年参加《建筑设计防火规范》编制组工作。长期从事消防设计审查和验收工作。组织和参与了上百个建设项目的消防专家论证会和评审会。是处理疑难和特殊问题经验的大师。

五、其他事项

凡参加培训的每位同志须交会务费、场地费 1000 元/人. 单位内组织 7 人可送 1 人;食宿、调研统一安排自愿选择，费用自理。

报名邮箱: tjsjzhxh@163.com

学会联系人: 刘迎鑫 13920091965

刘 洋 18911122358



2021 年 3 月 20 日