

2018 年版全国注册消防工程师资格考试
历年真题精析 + 权威预测试卷

消防安全技术 综合能力

本书编委会 编写

中国建筑工业出版社

2018 年版全国注册消防工程师资格考试
历年真题精析+权威预测试卷

消防安全技术综合能力

本书编委会 编写

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

消防安全技术综合能力/《消防安全技术综合能力》
编委会编写. —北京: 中国建筑工业出版社, 2018. 6
2018年版全国注册消防工程师资格考试历年真题
精析+权威预测试卷
ISBN 978-7-112-22079-3

I. ①消… II. ①消… III. ①消防-安全技术-
资格考试-题解 IV. ①TU998.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 073107 号

责任编辑: 李笑然 牛 松

责任校对: 王雪竹

2018 年版全国注册消防工程师资格考试历年真题精析+权威预测试卷
消防安全技术综合能力

本书编委会 编写

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京海淀三里河路9号)

各地新华书店、建筑书店经销

北京科地亚盟排版公司制版

大厂回族自治县正兴印务有限公司印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 17 $\frac{3}{4}$ 字数: 429 千字

2018 年 5 月第一版 2018 年 5 月第一次印刷

定价: 46.00 元

ISBN 978-7-112-22079-3

(31967)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

前 言

“2018年版全国注册消防工程师资格考试历年真题精析+权威预测试卷”丛书严格按照考试大纲的要求，根据历年考试的命题方向和命题规律，以考试教材为基础编写而成。

本套丛书共3个分册，分别是《消防安全技术实务》《消防安全技术综合能力》《消防安全案例分析》，每个分册中均包含3套历年真题及6套权威预测试卷。

本套丛书秉承了“以考试大纲为导向，以考试教材为基准，以历年考试的命题方向和命题规律为经纬”的编写理念，精选近三年的考试真题，帮助考生在短时间内了解考试的考查要点，掌握命题的思路，提高自身的能力水平和应对考试的信心。在此基础上，本书还参照命题风格编写了6套权威预测试卷。该权威预测试卷着眼于考试动向，紧扣命题点，基本覆盖考试大纲，力图贴近真题的难易程度和命题规律。

此外，本书所有历年真题和权威预测试卷均附有详细的参考答案及解析，帮助考生快速准确地把握考试内容，打好基础，对于重点、难点一一突破，实现全面复习巩固，从而顺利通过考试。

为了配合考生的备考复习，我们配备了专家答疑团队，并开通了答疑QQ群(240848745)，以便随时解答考生所提的问题。

由于编写时间仓促，书中难免出现纰漏，望广大读者不吝赐教。衷心希望广大读者将意见与建议及时反馈给我们，我们将在以后的工作中予以改正。

目 录

2015~2017 年《消防安全技术综合能力》真题分值统计	1
-------------------------------------	---

第一部分 历年真题精析

2015 年度全国注册消防工程师资格考试《安全技术综合能力》真题	7
2015 年度真题参考答案及解析	26
2016 年度全国注册消防工程师资格考试《安全技术综合能力》真题	43
2016 年度真题参考答案及解析	61
2017 年度全国注册消防工程师资格考试《安全技术综合能力》真题	74
2017 年度真题参考答案及解析	92

第二部分 权威预测试卷

权威预测试卷（一）	107
权威预测试卷（一） 参考答案及解析	122
权威预测试卷（二）	135
权威预测试卷（二） 参考答案及解析	150
权威预测试卷（三）	164
权威预测试卷（三） 参考答案及解析	180
权威预测试卷（四）	194
权威预测试卷（四） 参考答案及解析	209
权威预测试卷（五）	223
权威预测试卷（五） 参考答案及解析	238
权威预测试卷（六）	251
权威预测试卷（六） 参考答案及解析	267

2015~2017 年《消防安全技术综合能力》真题分值统计

知识点			2015 年		2016 年		2017 年	
			单项 选择题	多项 选择题	单项 选择题	多项 选择题	单项 选择题	多项 选择题
消防法及相关法律法规与消防职业道德	消防法及相关法律法规	中华人民共和国消防法	3		2		2	
		相关法律			1		1	
		部门规章	1		2		2	
		规范性文件			1		1	
	注册消防工程师职业道德	注册消防工程师职业道德概述						
		注册消防工程师职业道德的原则	1					
		注册消防工程师职业道德基本规范	1				1	
		注册消防工程师职业道德修养			1			
建筑防火检查	建筑分类和耐火等级检查	建筑分类			1			
		建筑耐火等级	1		1			
	总平面布局与平面布置检查	总平面布局			1	2		
		平面布置	2	2	1	2	2	
		救援设施的布置	1	2	1		1	
	防火防烟分区检查	防火分区	1		1			
		防烟分区					1	4
		防火分隔措施	1		1	2	2	2
	安全疏散检查	安全出口与疏散出口		2	1	2	1	
		疏散走道与避难走道	2		1		2	
		疏散楼梯间	2	4	2		1	6
		避难疏散设施	2		3	2	2	
	防爆检查	建筑防爆			2			
		电气防爆	1				2	
		设施防爆	1				1	
	建筑装修和保温系统检查	建筑内部装修	1	2		2		2
		建筑外墙的装饰	2		1			
		建筑保温系统			1		1	
消防设施安装、检测与维修管理	消防设施质量控制、维护保养与消防控制室管理	消防设施安装调试与检测	2	2	1		1	
		消防设施维护管理	1				1	
		消防控制室管理	1		2	2		
	消防给水	系统构成						
		系统组件（设备）安装前检查			1		1	
		系统安装调试与检测验收	3	4	1	4		2

续表

知识点			2015 年		2016 年		2017 年	
			单项 选择题	多项 选择题	单项 选择题	多项 选择题	单项 选择题	多项 选择题
消防设施安装、检测与维修管理	消防给水	系统维护管理	3		3	2		
	消火栓系统	系统构成						
		系统组件（设备）安装前检查	1				1	
		系统安装调试与检测验收		2	1		2	
		系统维护管理					1	
	自动喷水灭火系统	系统构成			1			
		系统组件（设备）安装前检查	4		2	2	2	
		系统组件安装调试与检测验收	2		2		2	2
		系统维护管理	2	2	2		2	2
	水喷雾灭火系统	系统构成	1					
		系统组件（设备）安装前检查						
		系统安装调试与检测验收			1		1	
		系统维护管理						
	细水雾灭火系统	系统构成						
		系统组件（设备）安装前检查						
		系统组件安装调试与检测验收			2		1	
		系统维护管理						
	气体灭火系统	系统构成						
		系统部件、组件（设备）安装前的检查			1		1	
		系统组件的安装与调试	1	2	1			
		系统的检测与验收	1		1		1	2
		系统维护管理	1				1	
	泡沫灭火系统	系统构成			2			
		泡沫液和系统组件（设备）现场检查			1		2	
		系统组件安装调试与检测验收	3	2				
		系统维护管理			2		1	
	干粉灭火系统	系统构成						
		系统组件（设备）安装前检查	1					
		系统组件安装调试与检测验收	1			2		
		系统维护管理			1		1	
	建筑灭火器配置	安装设置	1		2		2	
		竣工验收	1			2		
		维护管理	1	2	2		1	2
	防排烟系统	系统构成			1		1	
		系统组件（设备）安装前检查			1			
		系统的安装检测与调试	2		3			
		系统验收						
		系统维护管理	1	2			1	

续表

知识点			2015 年		2016 年		2017 年	
			单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题
消防设施安装、检测与维修管理	消防用电设备的供配电与电气防火	消防用电设备供配电系统	1					
		电气防火要求及技术措施	2		1			
	消防应急照明和疏散指示系统	系统分类与构成	2					
		系统安装与调试			2			
		系统检测与维护					2	
	火灾自动报警系统	系统构成						
		系统安装与调试	1	2	3		3	2
		系统检测与维护	2	2		2	1	4
	城市消防远程监控系统	系统构成					1	
		系统安装前的检查						
		系统安装与调试						
		系统检测与维护						
消防安全评估方法与技术	区域消防安全评估方法与技术要求	评估方法	1				1	
		评估范例						
	建筑火灾风险分析方法与评估要求	评估方法						
		某体育中心火灾风险评估范例						
	建筑消防性能化设计方法与技术要求	消防性能化设计的适应范围					1	
		建筑消防性能化设计的基本程序与设计步骤		2	1			
		资料收集与安全目标设定				2		
		软件选取						
		火灾场景和疏散场景设定	1					2
		计算分析及结果应用						
		性能化防火设计文件编制						
消防安全管理	消防安全管理概述	消防安全管理的发展						
		消防安全管理的性质和特性						
		消防安全管理的要素						
	社会单位消防安全管理	消防安全重点单位						
		消防安全组织和职责	1				1	
		消防安全制度和落实					2	
		消防安全重点部位的确定和管理	1				1	
		火灾隐患及重大火灾隐患的判定		2		2	1	2
		消防档案						
	社会单位消防宣传与教育培训	消防宣传与教育培训概述	1					
		消防宣传与教育培训的主要内容和形式			1		1	
		典型社会单位的消防宣传与教育培训						

续表

知识点			2015 年		2016 年		2017 年	
			单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题
消防安全管理	应急预案编制与演练	应急预案概述						
		应急预案编制	1		1			
		应急预案演练			1			2
	施工消防安全管理	施工现场的火灾风险及管理职责						
		施工现场总平面布局	2				1	
		施工现场内建筑的防火要求	1					
		施工现场临时消防设施设置	1		1		1	
		施工现场的消防安全管理要求			1		1	
	大型群众性活动消防安全管理	概述	1					
		大型群众性活动消防安全管理要求	1		1		1	
		大型群众性活动消防工作实施						
合计			77	38	75	32	69	36

因部分考试题目考核的是《消防安全技术实务》的相关知识，为保证考生能够充分掌握考点的分布情况，现将《消防安全技术实务》中所对应的知识点及分值列于下表：

知识点			2015 年		2016 年		2017 年	
			单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题
消防基础知识	燃烧基础知识	燃烧产物						
建筑防火	生产和储存物品的火灾危险性分析	生产的火灾危险性分析					1	
	建筑分类与耐火等级	建筑耐火等级要求					1	
	总平面布局和平面布置	建筑防火间距		2				
	防火防烟分区与分隔	防火分区	1				2	
	建筑防爆	爆炸危险性建筑的构造防爆						2
	建筑装修、保温材料防火	高层公共建筑装修防火					1	
		建筑外保温系统防火			1		1	
建筑消防设施	室内外消防给水系统	消防给水设施			1		1	2
		室外消火栓系统					1	
	自动喷水灭火系统	系统主要组件及设置要求				2		
	水喷雾灭火系统	系统组件及设置要求	1					
	气体灭火系统	系统设计参数				2		
	泡沫灭火系统	系统的灭火机理					1	

续表

知识点			2015 年		2016 年		2017 年	
			单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题
建筑消防设施	干粉灭火系统	系统设计参数			1			
	火灾自动报警系统	系统设计要求			1	2		
	防排烟系统	自然通风与自然排烟	1				1	
		机械加压送风系统				2		
	消防供配电	消防用电及负荷等级			1			
		消防电源供配电系统					1	
合计			3	2	5	8	11	4

第一部分 历年真题精析

2015 年度全国注册消防工程师资格考试 《安全技术综合能力》真题

一、单项选择题（共 80 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

1. 建设单位应当将大型的人员密集场所和其他特殊建设工程的消防设计文件报送公安机关消防机构审核。下列场所中，不属于大型人员密集场所的是（ ）。

- A. 建筑面积 21000m^2 的饭店
- B. 建筑面积 1800m^2 的医院门诊楼
- C. 建筑面积 1100m^2 的劳动密集型企业的员工集体宿舍
- D. 建筑面积 580m^2 的网吧

2. 某单位新建办公楼项目已获得施工许可，现拟进行消防设计备案。下列提供备案材料的行为中，不符合备案时限要求的是（ ）。

- A. 获得施工许可 7 个工作日内提供
- B. 获得施工许可 3d 内提供
- C. 获得施工许可 5d 内提供
- D. 获得施工许可 10 个工作日内提供

3. 根据《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》（公安部令第 61 号），机关、团体、事业单位应当至少每（ ）进行一次防火检查。

- A. 年
- B. 季度
- C. 月
- D. 周

4. 消防技术服务机构的执业人员，依法获得相应的（ ）后，方可执业。

- A. 学位
- B. 职称
- C. 学历
- D. 资格

5. 注册消防工程师职业道德最根本的原则是（ ）和诚实守信。

- A. 确保经济效益
- B. 维护公共安全
- C. 确保工程进度
- D. 团结协作配合

6. 南昌、衡水和哈尔滨曾先后发生过 3 起建筑火灾坍塌事故，建筑分别在火灾发生后 115min、196min、537min 时坍塌。坍塌建筑的底部或底部数层均为钢筋混凝土框架结构、

上部均为砖混结构。事实上,下列建筑结构中,耐火性能相对较低的是()。

- A. 砖混结构
- B. 钢结构
- C. 钢筋混凝土框架结构
- D. 钢筋混凝土排架结构

7. 对灭火器整体结构及箱门开启性能实施检查,门开启操作应轻便灵活,翻盖型箱门的开启角度不得小于()。

- A. 155°
- B. 165°
- C. 170°
- D. 100°

8. 某建筑地上5层,建筑面积 5800m^2 ,燃气锅炉房采用机械通风,应检查该风机的事故排风机排风量换气次数是否满足不少于()次/h。

- A. 6
- B. 10
- C. 12
- D. 15

9. 根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974—2014的规定,室内消火栓系统管网安装完成后,对其进行水压试验和冲洗的正确顺序是()。

- A. 强度试验→严密性试验→冲洗
- B. 强度试验→冲洗→严密性试验
- C. 冲洗→强度试验→严密性试验
- D. 冲洗→严密性试验→强度试验

10. 消防应急照明集中电源的应急输出回路中,不应连接的设备是()。

- A. 应急照明配电箱
- B. 应急照明分配电装置
- C. 应急照明灯具
- D. 应急标志灯具

11. 某建筑的1层至3层为商场,4层至17层为办公区,地下1层为商场,地下2层部分为商场,其余部分为设备区。室内装修及消防设施设备均符合相关规定。下列关于该建筑地下商场及设备区防火分区建筑面积,正确的是()。

- A. 商场营业厅 3000m^2 ;设备区 2000m^2
- B. 商场营业厅 4000m^2 ;设备区 1000m^2
- C. 商场营业厅 2000m^2 ;设备区 2000m^2
- D. 商场营业厅 4000m^2 ;设备区 2000m^2

12. 某石油化工企业的厂区设置办公区、动力设备用房、消防站、甲类和乙类液体储罐、液化烃储罐、装卸设施和桶装油品堆场。下列关于工厂总平面布置的做法中,正确的是()。

- A. 采用架空电力线路进出厂区的总变电所布置在厂区中心
- B. 消防站位于生产区全年最小频率风向的上风侧
- C. 全厂性的高价火炬设置在生产区全年最小频率风向的上风侧
- D. 散发可燃气体的工艺装置和罐组布置在人员集中场所全年最小频率风向的下风侧

13. 下列内容中，不属于电气防爆检查的是（ ）。

- A. 可燃粉尘式除尘器是否布置在系统的负压段上
- B. 导线材质
- C. 电气线路敷设方式
- D. 带电部件的接地

14. 下列关于干粉灭火系统组件选型及设置要求的说法中，正确的是（ ）。

- A. 喷头的单孔直径不应大于 6mm
- B. 应采用快开型选择阀
- C. 采用局部应用灭火方式时，可不设置火灾声光警报器
- D. 干粉灭火剂输送管道分支可使用四通管件

15. 大型群众性活动承办人的消防安全职责不包括（ ）。

- A. 制定灭火和疏散预案并组织演练
- B. 明确消防安全责任分工
- C. 办理大型群众性活动所在建筑的消防验收手续
- D. 确定消防安全管理人员

16. 已确定消防安全管理人员的单位，消防安全管理人应履行的消防安全责任是（ ）。

- A. 贯彻执行消防法规，保障单位消防安全符合规定，掌握本单位的消防安全情况
- B. 将消防工作与本单位的生产、科研、经营、管理等活动统筹安排，批准实施年度消防工作计划
- C. 确定逐级消防安全责任，批准实施消防安全制度和保障消防安全的操作规程
- D. 拟定年度消防工作计划，组织实施日常安全管理工作

17. 某消防技术服务机构对已完工的防排烟系统进行检测。下列做法中，错误的是（ ）。

- A. 采用发烟器分别对消防电梯前室及附近的两只感烟探测器进行模拟火灾试验，待相应的正压送风机启动后，使用风速仪对消防电梯前室设置的送风口处的风速进行测量，获得测量结果并观察消防联动控制器是否接收到相应正压送风机的动作信号
- B. 对 2 层商场电动挡烟垂壁附近的一只感烟探测器进行发烟试验，观察电动挡烟垂壁的自动降落情况
- C. 手动打开设在地下车库的排烟阀，待相应的排烟风机启动后，使用风速仪对排烟口处的风速进行测量，获得测量结果并观察消防联动控制器是否接收到相应排烟阀，排烟风机的动作信号
- D. 启动地下车库的排烟系统，手动关闭排烟风机入口处总管上设置的排烟防火阀，观察排烟风机的运行状态及消防联动控制器接收到相应排烟防火阀，排烟风机动作信号的有关情况

18. 下列有关消防水泵接合器安装说法中, 错误的是 ()。

- A. 墙壁水泵接合器安装高度距地面宜为 1.1m
- B. 组装式消防水泵接合器的安装, 应按接口、本体、接接管、止回阀、安全阀、放空管、控制阀的顺序进行
- C. 止回阀的安装方向应使消防用水能从消防水泵接合器进入系统
- D. 消防水泵接合器接口距离外消火栓或消防水池的距离宜为 15~40m

19. 某 5 层综合楼在建工程, 建筑高度为 26m, 单层建筑面积为 2000m²。该工程施工工地设置有临时室内、室外消防给水系统。下列关于临时消防给水系统设置的做法中, 错误的是 ()。

- A. 室外消防给水管管径为 DN100
- B. 室内消防给水系统消防水管管径为 DN100
- C. 室内消防给水系统消防竖管在建筑封顶时将竖管连接成环状
- D. 室内消防给水系统的消防用水量为 10L/s

20. 在对建筑外墙装饰材料进行的防火检查中, 下列不符合相关规范要求的是 ()。

- A. 某综合楼, 地上 10 层, 建筑外墙采用铝扣板装饰
- B. 某超高层办公楼的裙房建筑外墙采用木纹金属板装饰
- C. 某档案馆, 建筑高度 40m, 地上 1 层至 4 层的建筑外墙采用 PVC 型料板墙板装饰
- D. 某星级酒店, 地上 20 层, 建筑外墙采用难燃仿花岗岩装饰板装饰

21. 下列关于消防电梯的说法中, 正确的是 ()。

- A. 建筑高度大于 24m 的住宅应设置消防电梯
- B. 消防电梯轿厢的内部装修应采用难燃材料
- C. 满足消防电梯要求的客梯或货梯可以兼作消防电梯
- D. 消防电梯应专用于消防灭火救援

22. 闭式自动喷水灭火系统施工安装前, 需对已进场的闭式喷头进行密封性能试验。下列情况中, 符合相关施工验收规范要求的是 ()。

- A. 施工单位按规范要求抽样并使用专用试验装置进行密封性能试验
- B. 密封性能试验压力为 3MPa, 保压时间 1min
- C. 施工单位按每批喷头总数量的 1% 抽样送国家法定检测机构进行密封性能试验
- D. 施工单位按每批喷头 5 只喷头抽样送国家法定检测机构进行密封性能试验

23. 某钢铁生产企业从国外进口了一套水喷雾灭火系统, 用于油浸变压器。该系统使用的喷头均为撞击型水喷雾头, 其产品说明书上标注为“高速雾化喷头”。下列关于能否使用该喷头的说法中, 正确的是 ()。

- A. 可以使用, 国外产品质量有保证
- B. 不能使用

- C. 可以使用, 该喷头系高速雾化喷头
- D. 可以使用, 进口查验时未发现任何问题

24. 楼梯间是重要的竖向安全疏散设施。下列建筑装置的楼梯间, 不符合相关防火规范要求的是 ()。

- A. 建筑高度 30m 的写字楼, 设置封闭楼梯间
- B. 地上 10 层的医院病房楼, 设置防烟楼梯间
- C. 一类高层公共建筑的裙房, 设置封闭楼梯间
- D. 地上 2 层的内廊式老年人公寓, 设置敞开楼梯间

25. 对某商场地下车库的机械排烟系统进行验收时, 选择一个防烟分区的一只感温探测器和一只手动报警装置进行模拟火灾试验, 然后观察排烟阀和排烟风机的动作情况, 并使用风速仪测试相应排烟口处的风速。下列现场情况及排烟口处的风速测试结果中, 符合验收要求的是 ()。

- A. 相应防烟区的排烟阀开启, 并联动相应的排烟风机, 排烟口处的风速仪测试结果为 8.5m/s
- B. 相应防烟区的排烟阀开启, 并联动相应的排烟风机, 排烟口处的风速仪测试结果为 12m/s
- C. 相邻防烟区的排烟阀开启, 并联动相应的排烟风机, 排烟口处的风速仪测试结果为 8.5m/s
- D. 相邻防烟区的排烟阀开启, 并联动相应的排烟风机, 排烟口处的风速仪测试结果为 12m/s

26. 某超高层办公建筑, 建筑总高度为 180m, 共设置有 3 个避难层。投入使用前对避难层进行检查, 下列检查结果中, 正确的是 ()。

- A. 设置了独立的机械排烟设施
- B. 第一个避难层的楼地面与灭火救援场地面的高差为 55m
- C. 避难层兼作设备层, 避难区域与设备管道采用耐火极限 1.00h 的防火墙分隔
- D. 通向避难层的疏散楼梯在避难层进行了分隔

27. 在火灾自动报警系统工程质量验收判定准则中, 下列情形中, 可判定为 B 类不合格的是 ()。

- A. 施工过程质量管理检查记录不完整
- B. 报警控制器规格型号与设计不符
- C. 火灾探测器的备品数量不足
- D. 系统抽检中有一探测器无法发出报警信号

28. 对自动喷水灭火系统实施检查维护, 下列项目中, 属于年度检查内容的是 ()。

- A. 报警阀组启动性能测试

- B. 水流指示器动作性能测试
- C. 水源供水能力测试
- D. 水泵接合器完好性检查

29. 下列消防安全宣传教育培训, 不属于社会单位组织开展的是 ()。

- A. 对新上岗的员工进行上岗前消防安全培训
- B. 对在岗的员工每年至少进行一次消防安全培训, 并通过多种形式开展经常性的消防安全宣传教育
- C. 在火灾多发季节, 农业收货季节和重大节假日, 组织开展有针对性的消防宣传教育
- D. 对公众聚集场所员工每半年至少进行一次消防安全培训

30. 下列关于消防水枪抗跌落性能检测的说法中, 正确的是 ()。

- A. 水枪应从距地 (1.5 ± 0.02) m 高处自由跌落
- B. 水枪应从距地 (1.8 ± 0.02) m 高处自由跌落
- C. 水枪应从距地 (2.0 ± 0.02) m 高处自由跌落
- D. 水枪应从距地 (2.2 ± 0.02) m 高处自由跌落

31. 下列检测消防应急灯具的应急工作时间方法中, 错误的是 ()。

- A. 切断所有消防应急灯具的电源, 巡视每台灯具的应急工作情况, 发现灯具熄灭时, 记录灯具的应急工作时间
- B. 切断集中电源型消防应急灯具的主电源, 使其中一个供电回路供电的所有灯具转入应急工作状态, 巡视每台灯具的应急工作情况, 发现灯具熄灭时, 记录灯具的应急工作时间
- C. 依次切断不同防火分区内所有的消防应急灯具的主电源, 巡视每台灯具的应急工作情况, 发现灯具熄灭时, 记录灯具的应急工作时间
- D. 切断集中电源型消防应急灯的主电源, 使所有灯具转入应急工作状态, 观察任意一台灯具, 发现灯具熄灭时, 记录灯具的应急工作时间

32. 某丙类火灾危险性厂房, 地上 4 层, 耐火等级为二级, 建筑高度 22.5m, 建筑面积 25000m^2 , 在第 4 层靠外墙部位设置成品喷漆工段, 建筑面积 12m^2 。下列做法中, 符合规定的是 ()。

- A. 将厂房 1 层原 150m^2 的办公区改建为 3 间员工宿舍, 并采用防火墙与其他部分分隔
- B. 在厂房 2 层新增 4 间办公室, 该办公区采用耐火极限 2.5h 的防火隔墙和 1.0h 的楼板与其他部分隔离, 并通过相邻车间的封闭楼梯间疏散
- C. 丙类润滑油中间储罐容量为 4.7m^3 , 设置在厂房 1 层的单独房间内, 该房间采用防火墙和耐火极限不低于 1.5h 的楼板与其他部位分隔
- D. 在厂房 4 层设置中间仓库, 储存喷漆工段一昼夜生产所需的油漆, 该仓库采用耐火极限为 2.5h 的防火隔墙和 1.5h 的楼板与其他部位分隔