

## 一级消防工程师备考资料【记忆方法口诀】

### --设备用房的平面布置

#### (一) 设置部位

设备用房	设置部位要求
锅炉房 变压器室	①宜设置在建筑外的专用房间内。 ②确需贴邻民用建筑时, 专业房间的耐火等级不应低于二级, 应采用防火墙分隔, 且不应贴邻人员密集场所。 ③布置在民用建筑内时, 不应布置在人员密集场所的上一层、下一层或贴邻。
柴油发电机房	布置在民用建筑内时, 不应布置在人员密集场所的上一层、下一层或贴邻。
消防控制室	单独建造的耐火等级不应低于二级。
水泵房	单独建造的耐火等级不应低于二级。

#### (二) 设置层数

设备用房	设置层数
锅炉房 变压器室	应在首层或地下一层的靠外墙部位 (1; -1) 但常 (负) 压燃气、燃油锅炉可设置在地下二层或屋顶上; 设置在屋顶上的常 (负) 压燃气锅炉, 距离通向屋面的安全出口不应小于 6m。采用相对密度 (与空气密度的比值) 不小于 0.75 的可燃气体为燃料的锅炉, 不得设置在地下或半地下。
柴油 发电机房	宜在首层及地下一、二层 (1; -1; -2)
消防控制室	宜在首层或地下一层的靠外墙部位 (1; -1); 不应设置在电磁场干扰较强及其他可能影响消防控制设备工作的设备用房附近; 严禁与消防控制室无关的电气线路和管路穿过。
水泵房	不应设置在三层及以下; 不应设置在地下室内地面与室外出入口地坪高差大于 10m 的楼层内。

#### (三) 防火分隔

设备用房	疏散门	防火分隔	防火分隔上的门
锅炉房变压器室	直通室外或安全出口	采用耐火极限不低于 2.00 的防火墙和 1.50h 的不燃性楼板分隔 (变压	甲级防火门
柴油发电机房	/		甲级防火门
消防控制室	直通室外或安全出口	器室之间、变压器室与配电室之	乙级防火门



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

消防水泵房	直通室外或安全出口	间)。	甲级防火门
-------	-----------	-----	-------

**(四) 其他设置要求**

设备房	其他	相关要求
锅炉房 柴油发电机房	储油间	总储存量不应大于 1m <sup>3</sup> , 且储油间应采用耐火极限不低于 3.00h 的防火隔墙与锅炉间分隔; 确需在防火隔墙上设置门时, 应采用甲级防火门。
锅炉房 变压器室 柴油发电机房	消防设施	应设置火灾报警装置; 应设置与其建筑规模相适应的灭火设施; 当建筑内其他部位设置自动喷水灭火系统时, 机房内应设置自动喷水灭火系统。
变压器	容量	油浸变压器的总容量不应大于 1260kVA, 单台容量不应大于 630kVA。
变压器室	疏散设施	油浸变压器、多油开关室、高压电容器室, 应设置防止油品流散的设施。油浸变压器下面应设置能储存变压器全部油量的事故储油设施。

**/记忆方法/**

内容	相关要求	记忆口诀
可-2 层	柴油发电机房/消防水泵房 (≤10m) /常 (负) 压燃气、燃油锅炉	<b>机房 215</b> <b>3 甲</b> 储油间 <b>谁</b> 的空压锅 <b>直</b> 通室外 <b>锅</b> 压发电 <b>机</b> 不可贴人密
仅可-1	消防控制室/变压器室	
分隔方式	2.00h+1.50h 消防水泵房 (建规)、消防控制室乙级防火门。其他均为甲级防火门。	
	储油间: 3.0h 防火隔墙+甲级防火门, 不超过 1m <sup>3</sup> 。	
不可贴邻人密	锅炉房/变压器室/柴油发电机房	
直通室外	消防控制室/变压器室/锅炉房/消防水泵房	

233 网校一级消防工程师资料包更新内容包括: **报考手册、高频考点+记忆方法+易混点+习题特训, 串联汇总, 233 网校老师命题月考试卷, 历年真题等**; 更多一级消防备考高质量资料, 建议大家下载 233 网校 APP, 自行下载打印。

**资料包下载位置:** 233 网校 APP---一级消防工程师---我的资料包



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



233 网校 APP



233 网校消防君

加一级消防工程师消防君微信号: **ks233wx1**, 回复“消防考试”进入 233 网校一级消防备考微信群, 与学霸一起在线讨论、交流!

### 2019-2015 年一级消防工程师考试真题及答案

[点击下表蓝色文字进入相应内容]

年份	消防技术综合能力	消防安全技术实务	消防安全案例分析
2019 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>
2018 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>
2017 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>
2016 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>
2015 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握