

第二篇 建筑防火

近3年考情



2016	2017	2018
36	38	36

第1章	概述	第6章	安全疏散
第2章	生产和储存物品的火灾危险性分类	第7章	建筑电气防火
第3章	建筑分类与耐火等级	第8章	建筑防爆
第4章	总平面布局和平面布置	第9章	建筑设备防火防爆
第5章	防火防烟分区与分隔	第10章	建筑装修、保温材料防火
		第11章	灭火救援设施

第4章总平面布局和平面布置

考点：建筑消防安全布局 ★★

考点：民用建筑防火间距 ★★★

考点：工业建筑防火间距 ★★★

考点：设备用房平面布置 ★★★

考点：民用建筑平面布置 ★★★

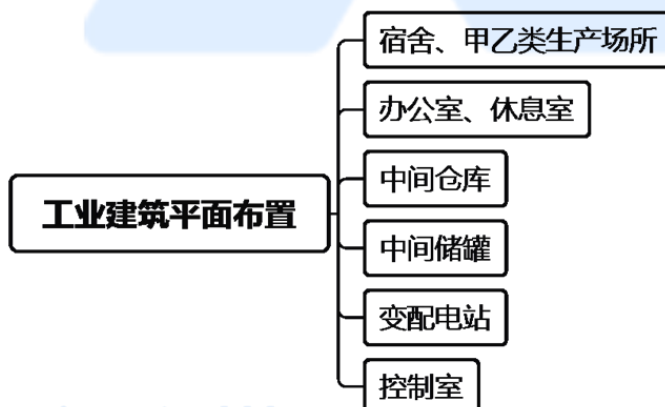
考点：工业建筑平面布置 ★★

考点：工业建筑平面布置 ★★

近3年考情

2016	2017	2018
0	0	0

考点：工业建筑平面布置 ★★



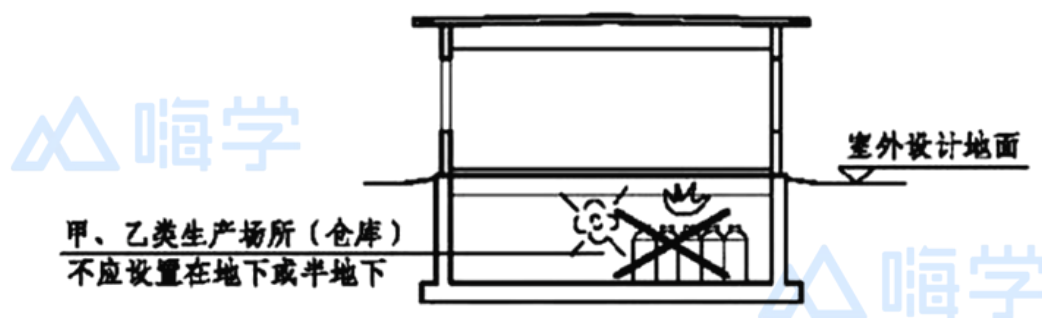
考点：工业建筑平面布置 ★★

一、宿舍、甲乙类生产场所

1. 员工宿舍严禁设置在厂房、仓库内。

2. 甲、乙类生产场所(仓库)不应设置在地下或半地下。

3. 甲、乙类厂房(仓库)内不应设置铁路线。需要出入蒸汽机车和内燃机车的丙、丁、戊类厂房(仓库)，其屋顶应采用不燃材料或采取其他防火措施。



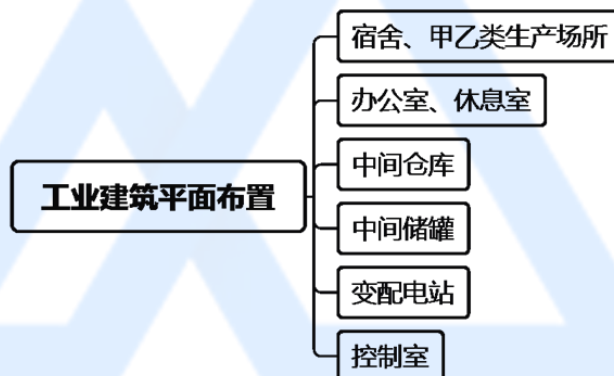
考点：工业建筑平面布置 ★★

【例题—单项选择题】

1. 下列关于工业建筑平面布置中说法正确的是（ ）。

- A. 为工作方便，戊类厂房首层设置员工宿舍
- B. 樟脑油的生产厂房布置在地下一层
- C. 丙类厂房需要出入内燃机车，其屋顶采用不燃材料
- D. 为生产方便，甲、乙类厂房内设置了铁路线

【答案】C

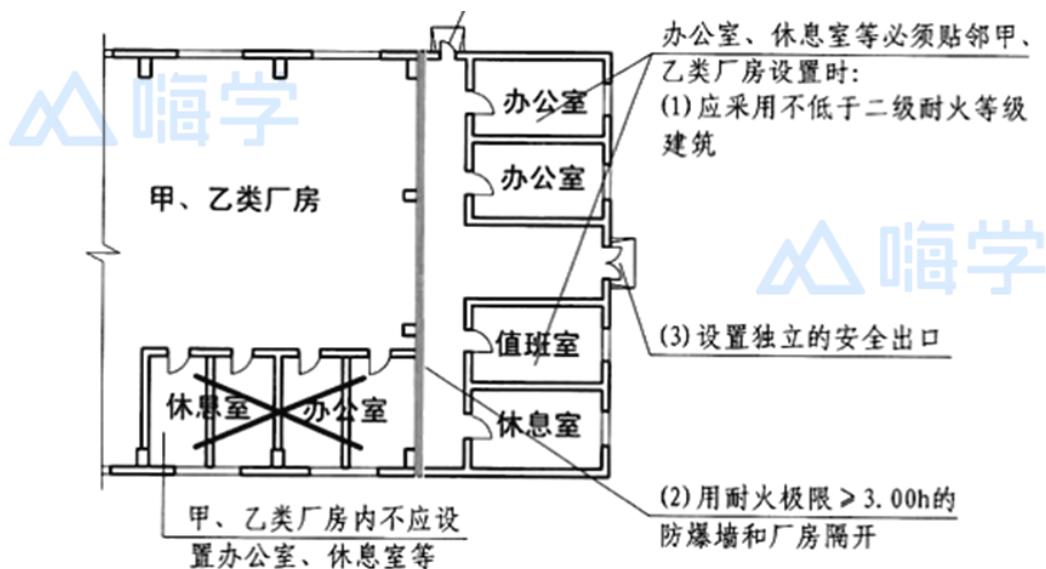


考点：工业建筑平面布置 ★★

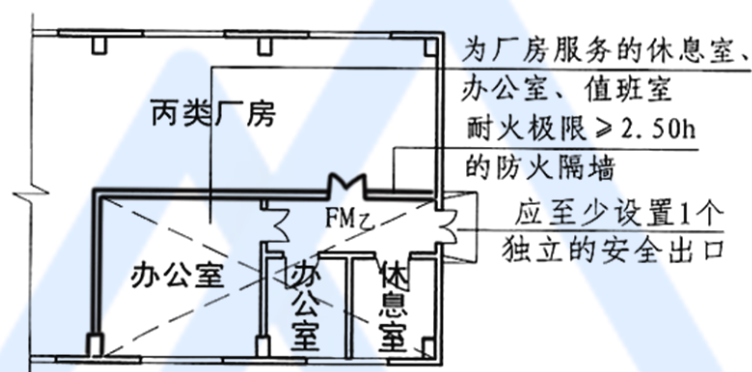
二、办公室、休息室

办公室、休息室	
甲、乙厂/仓	1. 不应设置在甲、乙类厂房内 2. 确需贴邻时，其耐火等级不应低于二级，并应采用耐火极限不低于 3.00h 的防爆墙与厂房分隔，且应设置独立的安全出口。
	2. 严禁设置在甲、乙类仓库内，也不应贴邻。
丙厂/丙丁仓	耐火极限不低于 2.50h 的防火隔墙和 1.00h 的楼板与其他部位分隔，如隔墙上需开设相互连通的门时，应采用乙级防火门，并应至少设置 1 个独立的安全出口。

考点：工业建筑平面布置 ★★



考点：工业建筑平面布置 ★★



考点：工业建筑平面布置 ★★

【例题—单项选择题】

1. 对厂房进行防火检查时，应核查厂房的平面布置情况，下列做法中，不符合规范要求的是（ ）。

- A. 丙类厂房内设置员工宿舍，采用防火墙和甲级防火门与生产车间分隔
- B. 甲类厂房贴邻设置办公室，并采用耐火极限为 3.00h 的防爆墙与生产车间分隔
- C. 丙类厂房内设置办公室，连通生产车间的门采用乙级防火门
- D. 乙类厂房贴邻设置休息室，休息室布置独立的安全出口

【答案】A

考点：工业建筑平面布置 ★★

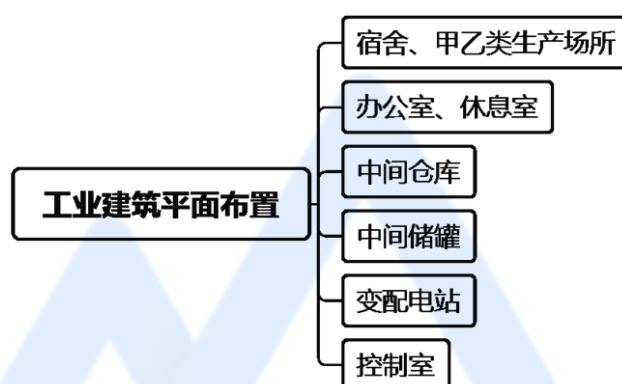
【例题—多项选择题】

2. 办公室、休息室设置在丙、丁类仓库内时，应采用（ ）和与其他部位分隔，并应设置独立的安全出口。

- A. 耐火极限不低于 2.50h 的防火隔墙
- B. 耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙
- C. 耐火极限不低于 1.00h 的楼板
- D. 耐火极限不低于 1.50h 的楼板
- E. 乙级防火门

【答案】ACE

考点：工业建筑平面布置 ★★

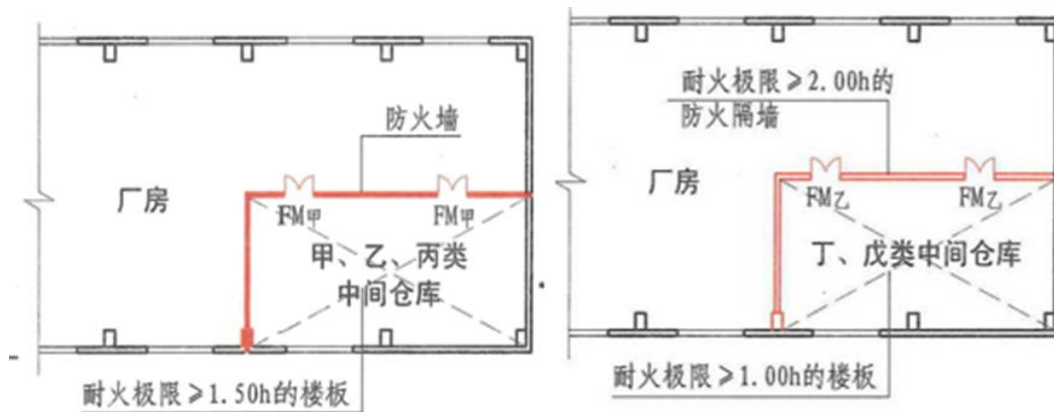


考点：工业建筑平面布置 ★★

三、中间仓库

中间仓库	
甲、乙、丙	应采用 防火墙 和耐火极限不低于 1.50h 的不燃性楼板与其他部位分隔。
丁戊	应采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙和 1.00h 的楼板与其他部位分隔。
注：甲、乙类中间仓库应靠外墙布置，其储量不宜超过1昼夜的需要量。	

考点：工业建筑平面布置 ★★



考点：工业建筑平面布置 ★★

【例题—单项选择题】

1. 某印刷厂地上两层，耐火等级为一级，厂房内设置有储存纸张的中间仓库，则关于该厂房的说法，正确的有（ ）。

- A. 中间仓库储量不宜超过 1 昼夜的需要量
- B. 中间仓库与厂房隔开时，采用防火墙
- C. 中间仓库与厂房隔开时，采用耐火极限不低于 2.50h 的防火隔墙
- D. 中间仓库与厂房隔开时，采用耐火极限不低于 1.00h 的楼板

【答案】B

工业建筑平面布置

宿舍、甲乙类生产场所

办公室、休息室

中间仓库

中间储罐

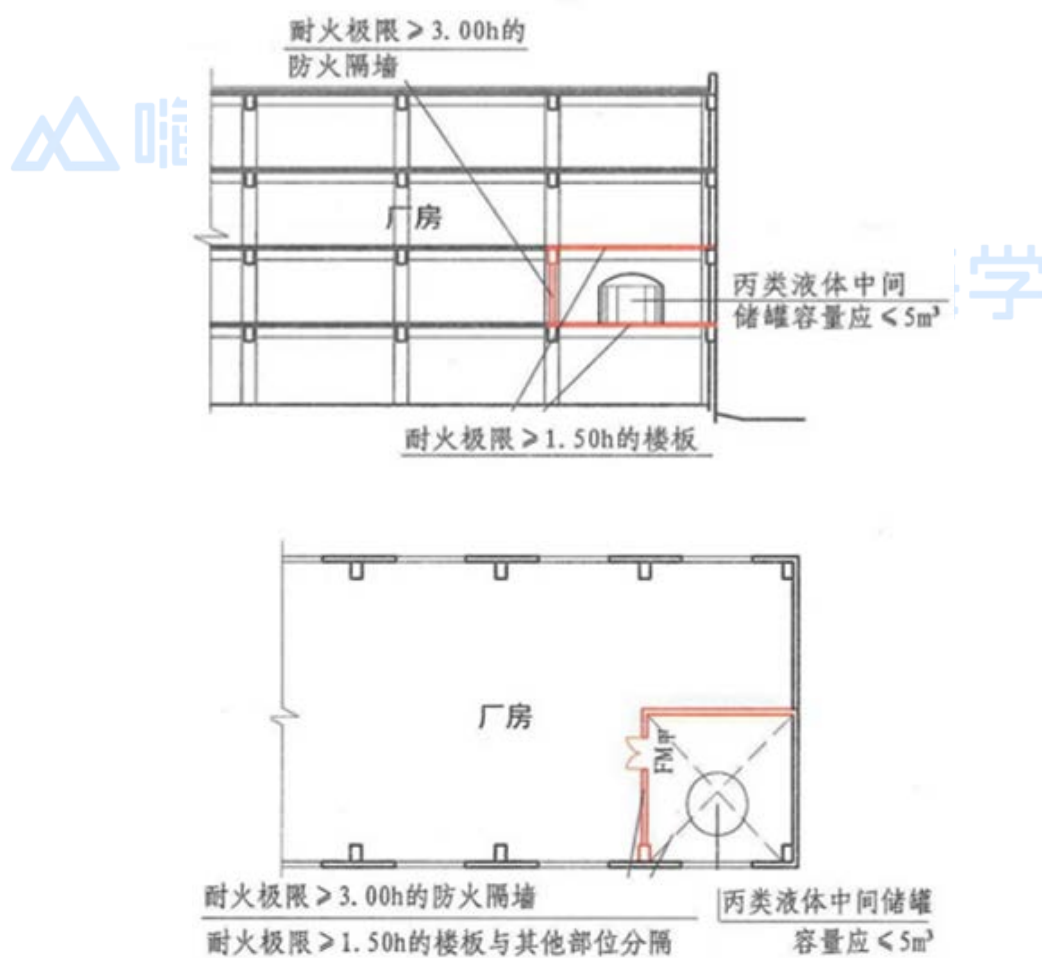
变配电站

控制室

考点：工业建筑平面布置 ★★

四、中间储罐

1. 厂房内的丙类液体中间储罐应设置在单独房间内，其容积不应大于 5m^3 。
2. 应采用耐火极限不低于 3.00h 的防火隔墙和 1.50h 的楼板与其他部位分隔，房间的门应采用甲级防火门。



考点：工业建筑平面布置 ★★

【例题一单项选择题】

1. 某润滑油生产厂房，地上 4 层，耐火等级一级，建筑高度 22.5m，在第 4 层靠外墙部位设置中间储罐区。下列做法中，不符合规定的是（ ）。

- A. 中间储蓄罐容量为 4.7m^3
- B. 设置在厂房 4 层的单独房间内
- C. 采用耐火极限 2.5h 防火隔墙和耐火极限不低于 1.5h 的楼板与其他部位分隔
- D. 房间门采用甲级防火门

【答案】C

考点：工业建筑平面布置 ★★

【例题—单项选择题】

2. 关于工业建筑平面布置，下列说法错误的是（ ）。

- A. 设置中间储罐的房间，门应采用甲级防火门
- B. 设置中间储罐的房间，应采用耐火极限不低于 3.00h 的防火隔墙和 1.50h 的楼板与其他部位分隔
- C. 液体中间储罐容积不应大于 1m³
- D. 厂房内的丙类液体中间储罐应设置在单独房间内

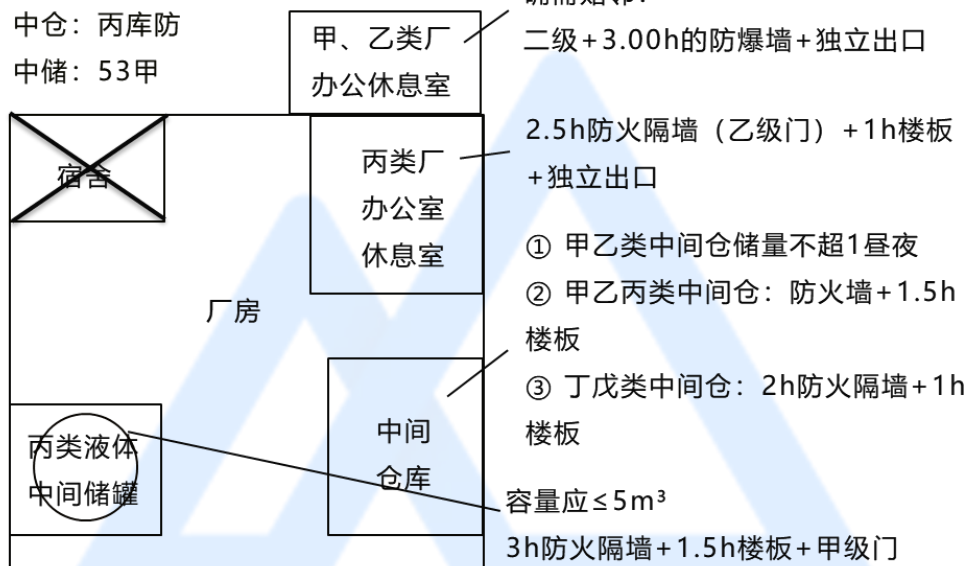
【答案】C

考点：工业建筑平面布置 ★★

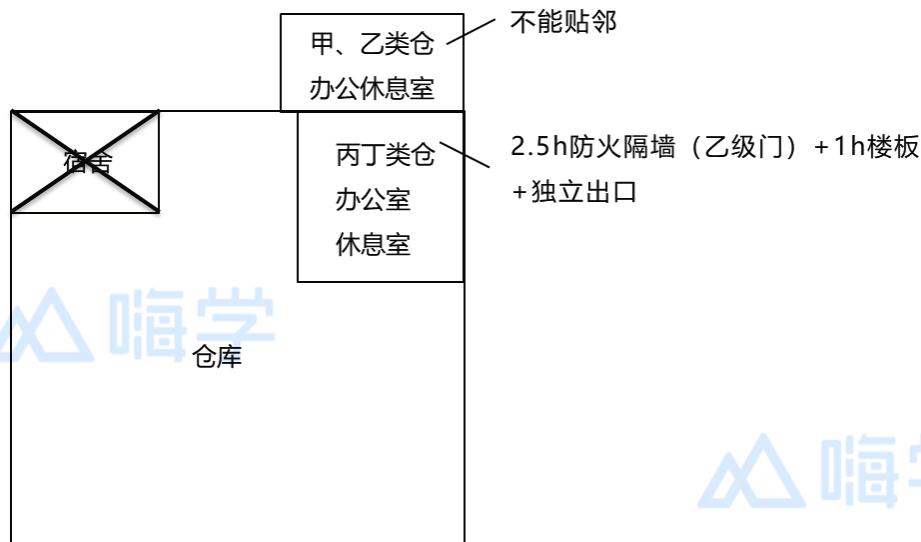
办公室、休息室：甲、乙类厂

中仓：丙库防

中储：53甲

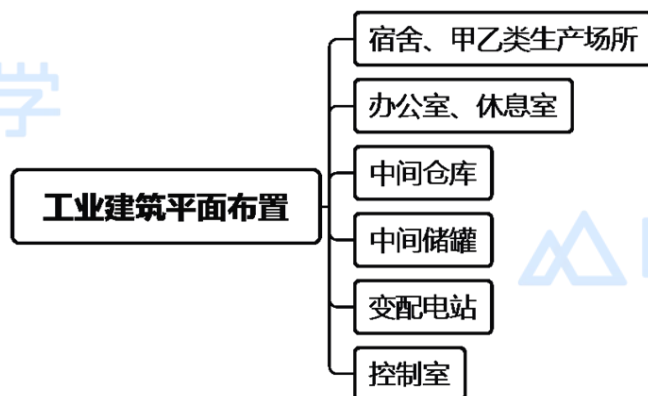


考点：工业建筑平面布置 ★★



考点：工业建筑平面布置 ★★

嗨学



嗨学

考点：工业建筑平面布置 ★★

五、变配电站

1) 变、配电站不应设置在甲、乙类厂房内或贴邻，且不应设置在爆炸性气体、粉尘环境的危险区域内。

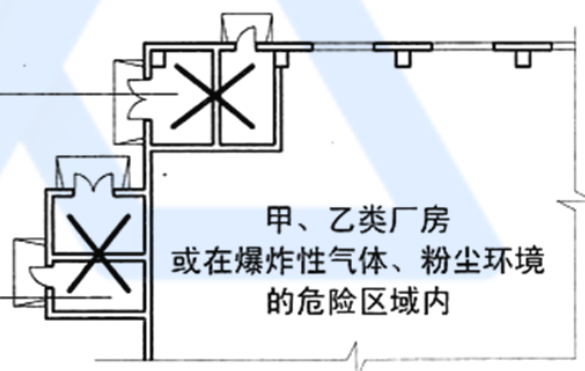
2) 供甲、乙类厂房专用的 10kV 及以下的变、配电站，当采用无门、窗、洞口的**防火墙**分隔时，可一面贴邻。

乙类厂房的配电站确需在防火墙上开窗时，应采用**甲级防火窗**。

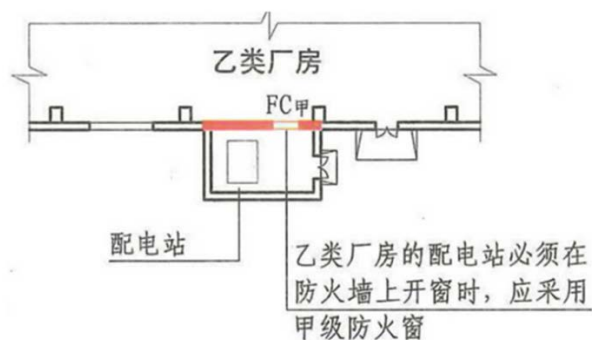
考点：工业建筑平面布置 ★★

变配电站不应设置在甲、乙类在厂房内，且不应设置在爆炸性气体粉尘环境危险区域内

变配电站不应与甲、乙类厂房贴邻，且不应设置在爆炸性气体、粉尘环境的危险区域内



考点：工业建筑平面布置 ★★



嗨学

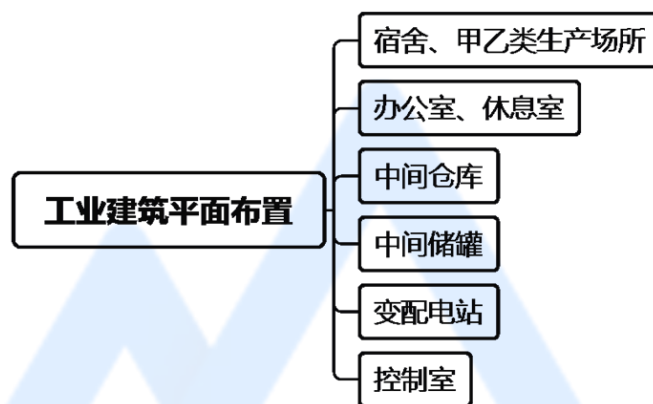
考点：工业建筑平面布置 ★★

【例题—单项选择题】

1. 对某动物饲料加工厂的谷物碾磨车间进行防火检查，查阅资料得知，该车间耐火等级为一级，防火分区划分符合规范要求，该车间的下列做法中，符合现行国家消防技术标准要求的有（ ）。

- A. 专用 10KV 配电站设于厂房内的一层
- B. 专用 10KV 配电站贴邻厂房，采用防火墙与其他区域分隔，墙上可设甲级防火窗
- C. 厂房内设置员工宿舍
- D. 车间办公室贴邻厂房外墙设置，采用耐火极限 4.00h 的防火墙与厂房分隔，并设有独立的安全出口

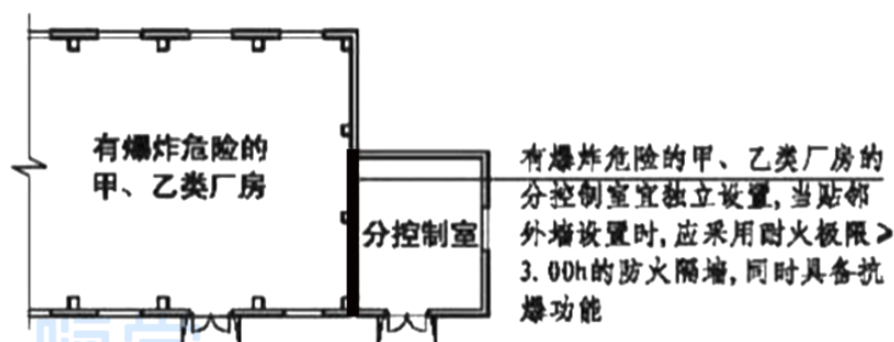
【答案】B



考点：工业建筑平面布置 ★★

六、控制室

1. 有爆炸危险的甲、乙类厂房的总控制室应独立设置。
2. 有爆炸危险的甲、乙类厂房的分控制室宜独立设置，当贴邻外墙设置时，应采用耐火极限不低于 3.00h 的防火隔墙与其他部位分隔。



考点：工业建筑平面布置 ★★

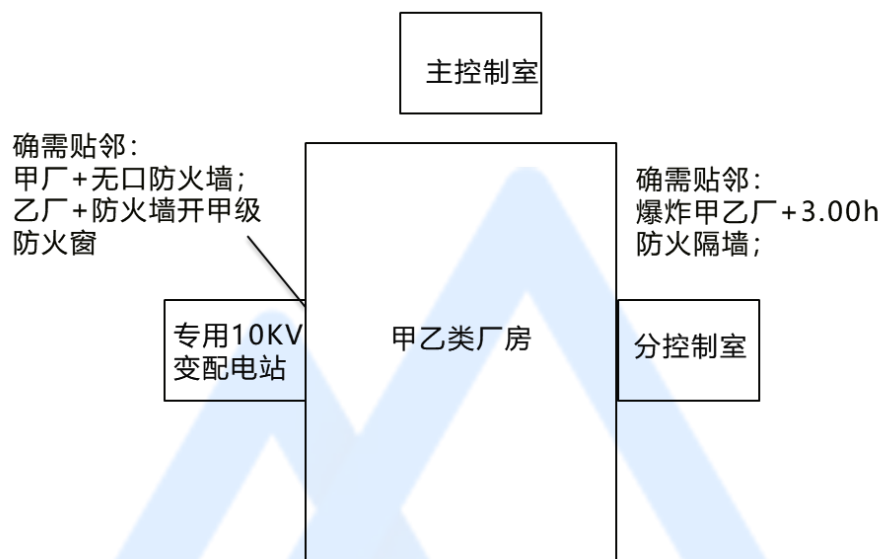
【例题—单项选择题】

1. 下列关于爆炸危险性厂房、库房在其平面和空间布置时的说法，错误的是（ ）。

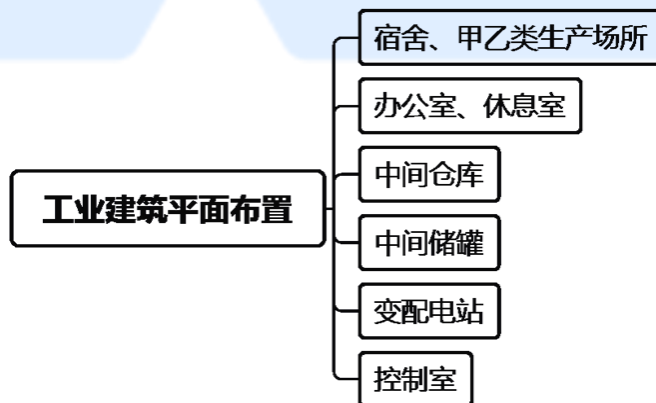
- A. 甲乙类厂房、库房不应设置在地下或半地下
- B. 有爆炸危险的甲类生产厂房，分控制室宜独立设置
- C. 甲类厂房的总控制室考虑到建筑用地问题可采用防爆墙设置在厂房内
- D. 乙类厂房中配电所为观察设备仪表运转可在防火墙上设置甲级观察窗

【答案】C

考点：工业建筑平面布置 ★★



考点：工业建筑平面布置 ★★



考点：工业建筑平面布置 ★★

