

安全生产事故案例分析练习题（35）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/95/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E7_94_9F_E4_c62_95079.htm 深圳某建筑公司三产开设的商城发生一场特大火灾，损失十分严重，据当初调查统计，受损房屋建筑面积3600多平方米，直接和间接损失达万元，幸好消防人员抢救及时，未造成人员死亡，主体结构尚能修复。现场调查情况：（1）设计与施工中，配电箱内采用熔断器作为线路保护；导线采用1.5平方毫米铜芯塑料护套线，线路为明敷，没有设专用插座线；每个摊位照明为软线吊灯；施工中接头松动，接触不良。（2）整个商城内用电混乱，各店自接、乱拉乱接电线现象十分严重，私自接的照明灯功率都在150W以上，不少摊位使用三接火灯头，直接将电热杯、“热得快”和音响接在上面。（3）商城二区二楼配电箱内15个支路开关，照明线路采用BVV塑料护套线明敷，导线截面为1.5平方毫米，允许通过的电流为12A，二区二楼202个摊位，按每个接150W灯泡计算，共30.3KW，加上电热杯、“热得快”等设备和音响，功率不低于40KW，这样，平均电流均在12A以上，加上相互不均衡，有的线路电流甚至超过2~3倍。（4）商城作为商品的集散地，易燃品极多，管理又混乱，本应设置的火灾报警设备及防火分区卷帘门没有设置。问：商场对以上检查出的问题应采取什么整改措施？
答题思路：（1）照明配电箱不可采用熔断器作为线路保护，应采用低压断路线，线路截面要与低压断路器相配合；（2）规范用电，摊位的照明不能使用软线吊灯，避免用户另接线路，私自使用电器，超出负荷；（3）照明线路应采用BV

塑料铜芯导线穿防火塑料管（PVC）埋地暗敷或穿镀锌钢管吊顶内敷设；（4）照明与插座线应分开专用；（5）加强施工监督检查，杜绝线路接头松动、接触不良等问题；（6）设置火灾报警、防火卷帘门、自动喷淋等装置，且保持完好状态；（7）加强对用户和职工的安全教育；（8）建立健全责任制及安全管理制度；（9）加强管理和监督检查。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com