

# 浅谈橡胶制品及其原材料 在储运过程中的管理

毕  
升

近年来,随着橡胶工业的迅猛发展,橡胶产品在生产中使用的易燃、易爆、有毒、有害化学品已达数万种。在贮运过程中,橡胶制品和原材料燃烧或爆炸等事故时有发生,造成不必要的人员伤亡和财产损失。因此,建立一套行之有效的储运制度是必不可少的。

## 1 仓库的设计应符合以下要求

1. 凡新建、扩建、改建存放橡胶的仓库,在办理用地选址和建筑工程执照手续时,须将建筑设计图和有关资料送消防监督机关审核,工程竣工后须经公安消防监督机关验收合格。

2. 仓库应设在交通方便、消防水源充足的地方,不应设在居民聚集、建筑耐火性能差的区域内;库房的室内地面应高于室外地面 0.3m 以上。

3. 库房或每个防火隔间的安全出口不宜少于两个。面积不超过 100m<sup>2</sup> 的防火隔离间,可设置一扇门,库房的门应向外开启或靠墙的外侧推拉。占地面积不超过 300m<sup>2</sup> 的多层库房可设一个疏散楼梯;室内疏散楼梯应设置楼梯间,其中可燃物资库房和高层库房应设置封闭楼梯间。高度超过 32m 的库房应设置消防电梯。

4. 仓库消防用电设备应采用单独的供电回路,并当发生火灾切断生产、生活用电时,仍能保证消防用电,其配电设备应有明显标志。消防用电设备的配电线路应穿管保护。当暗敷时应敷设在非燃烧体结构内,其保护层厚度不应小于 3cm,明敷时必须穿金属管,并采取防火保护措施。采用绝缘和护套为非延燃性材料的电缆时,可不采取穿金属管保护,但应敷设在电缆井沟内。

## 2 橡胶在储运过程中应采取以下措施

1. 物品入库前应当有专人负责检查,确定无火种等隐患后,方准入库。

2. 库存物品应当分类、分垛储存,每垛占地面积应小于 100m<sup>2</sup>,垛与垛间距不小于 1m,垛与墙间距不小于 0.5m,垛与梁、柱间距不小于 0.3m,主要通道的宽度不小于 2m。

3. 一般物品以及容易相互发生化学反应或灭火方法不同的物品,必须分间、分库储存,并在醒目处标明储存物品的名称、性质和灭火方法。

4. 拖拉机、柴油机汽车不准进入库房内装卸物资。进入库房的电瓶车、铲车及其他堆装机械必须有防止打出火花的安全防火装置。

5. 储存危险物品和易燃物资的仓库内,设有吊装机设备的金属钩爪及其他操作工具的,宜采用不易产生火花的金属材料制造,防止摩擦、撞击产生火花,引起火灾。

## 3 建立完善的消防设施

1. 大型仓库应设置烟雾、感温等火警自动报警设备。储存易燃物资的仓库和高层可燃物品仓库及高架仓库,除应设置火警自动报警设备外,还应设置自动灭火装置。

2. 仓库的库区和库房应根据储存物资的性质,成组配备相应灭火器,一组灭火器不应少于 4 只。一般物资仓库可按仓间面积每 100m<sup>2</sup> 配备 1 只灭火器的标准设置。单层库房的灭火器宜布置在库房出入口的外墙上,多层库房的灭火器宜布置在每层楼梯的平台处。

3. 库区内的消火栓、消防水池、消防管道、自动报警和自动灭火系统、安全疏散楼梯、通道等应保持畅通和正常使用。

## 4 对有关人员进行必要的安全知识培训

1. 大力宣贯《消防法》,使每名员工都能对身边的危险源有所了解,使安全观念深入每个员工的心中。

2. 通过学习,使每个员工对消防器材的使用有所了解,能冷静处置所发现的火情。

橡胶制品及其原材料在储运过程中对火灾事故的预防与控制,给我们带来了一个全新的工作领域。我们应加紧研究有关方面的措施,使橡胶生产处于一个安全有序的环境中。