

安全师考试《安全生产技术》随堂笔记7安全工程师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/534/2021_2022__E5_AE_89_

E5_85_A8_E5_B8_88_E8_c62_534027.htm 2. 制氧站安全技术
本内容适用于采用空气液化分离法生产、贮存及罐装气瓶的制氧站（房）。1）危险点概述 氧的化学性质非常活泼，能助燃。其强烈的氧化性又能促进一些物质自燃，是构成物质燃烧爆炸的基本要素之一。在氧气的制取、贮存及罐装过程中均存在相当大的危险性。2）安全技术管理要求（1）站（房）建筑的布局应符合如下要求：空分设备的吸气口应超出制氧（站）屋檐1 m以上且离地面铅垂高度必须大于10 m。空气应洁净，其烃类杂质应控制在允许极限范围内。独立站（房）、灌瓶间、实瓶间、贮气囊间应有隔热措施和防止阳光直射库内的措施。贮瓶间应为单层建筑，地面应平整、防滑、耐磨和不产生撞击火花。（2）设备设施：各种工艺设备均应完好；设备冷却系统、润滑系统运行正常；空分系统中应无积炭，并定期检查；安全装置齐全可靠，指示仪器（表）灵敏；空分装置中的乙炔、碳氢化合物以及油含量应定期监测分析，并做好记录；凡与纯氧接触的工具、物质严禁粘附油脂；管道系统应符合有关规定；气体排放管应引到室外安全地点，并有警示标记；氧气排放管应避开热源和采取防雷措施；氮气排放管应有防止人员窒息的措施；压力容器应符合规程要求；立式浮顶罐应无严重腐蚀，升降装置灵活，水封可靠且有极限高、低位置联锁；橡胶贮气囊的水封及防止超压装置均应完好可靠。（3）瓶库：实瓶库存量不应超过2 400只。空、实瓶同库存放时，应分开放置，其

间距至少1.5 m以上，且有明显标记和可靠的防倾倒措施。

(4) 消防设施： 消防设施应齐全完备，配置合理。 站区外围应设高度不低于2 m的围墙或栅栏。 防火间距内无易燃物、毒物堆积。 消防通道畅通无阻。 合理布置醒目的安全标志。 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