

2011年安全工程师：石油天然气储运安全技术 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_AE_89_c62_646576.htm

石油天然气储运安全技术 一、管道线路 1. 管道线路的布置及水工保护 埋地输油气管道与高压输电线平行或交叉敷设时，以及与高压输电线铁塔避雷针接地体安全距离不应小于20m，因条件限制无法满足要求时，应对管道采取相应的防雷保护措施。埋地输油气管道与通信电缆平行敷设时，其安全间距不宜小于10m；特殊地道达不到要求的，应采取相应的保护措施；交叉时，二者净空间距应不小于0.5m，且后建工程应从先建工程下方穿过。埋地输油气管道与其他管道平行敷设时，其安全间距不宜小于10m；特殊地道达不到要求的，应采取相应的保护措施，且应保持两管道间有足够的维修、抢修间距；交叉时，二者净空间距应不小于0.5m，且后建工程应从先建工程下方穿过。二、输油气站场 1. 输油站的防雷、防静电，站场内建筑物、构筑物的防雷分类及防雷措施，应按GB50057-1994《建筑物防雷设计规范》的有关规定执行；露天内装置布置的塔、容器等，当顶板厚度等于或大于4mm时，可不设避雷针保护，但应设防雷接地。设备应按规定进行接地，接地电阻应符合要求并定期检测。2. 可燃气体、天然气凝液的钢罐应设防雷接地；防雷接地装置冲击接地电阻不应大于10 Ω ，仅做防感应雷接地时，冲击接地电阻不应大于30 Ω ；对爆炸、火灾危险场所内可能产生静电的设备和管道，均应采取防静电措施；每组专设的防静电接地装置的接地电阻不宜大于100 Ω 。百考试题 - 中国教育考试网(www.100test

。com)相关推荐：>2011年安全工程师：化工安全技术>2011年安全工程师考试：检修安全>2011年安全工程师：危险化学品安全基础知识>2011年安全工程师考试：土方工程>2011年安全工程师：矿山主要危害及防治技术>欢迎访问>百考试题注册安全工程师考试网》》》查看考试资料和试题 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