

<<油库工作数据手册>>

图书基本信息

书名：<<油库工作数据手册>>

13位ISBN编号：9787511405722

10位ISBN编号：751140572X

出版时间：2011-1

出版时间：中国石化出版社

作者：马秀让

页数：381

字数：599000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<油库工作数据手册>>

### 内容概要

本手册共计18章，分别为：油品特性，安全防火距离，储油区，铁路、汽车、码头油品装卸区，油泵站，油库管路，消防，给排水，供电，环境保护，设备防腐，部分作业，占地面积及业务用房，事故统计，通用材料设备，通用技术等数据。

本手册是油库管理、建设等方面的数据库，是油库管理和建设者必备的工具书，也可供油库勘察、设计、施工、监理和大中专院校有关专业师生阅读使用。

## <<油库工作数据手册>>

### 作者简介

马秀让，原为海军后勤部油料部高级工程师，军队和国家物资储备局油库建设和管理的专家，北京石油学会石油储运专业委员会委员。

1965年北京石油学院石油储运专业毕业后，从事油库设计、施工、科研、管理及给排水、管道煤气设计40余年，曾编著出版了《油库工艺设计手册》、《石油库管理与整修手册》、《钢板贴壁油罐的建造》、《加油站的安装与管理》，参编了《油库技术与管理手册》、《油库安全设备与设施》、《油库建设与管理手册》等书，编绘了《海军油库安全整修通用图册》、《海军加油站安全整修通用图册》，参加了军队油库多部设计规范、规定等标准的制订，发表论文数十篇，曾多次立功获奖。

## &lt;&lt;油库工作数据手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 油品特性数据 一、油品火灾危险性分类 二、油品分类 三、常用成品油主要性质 四、常用油品的闪点、燃点、自燃点、沸点、凝固点 五、油品的密度及换算 六、油品的体积及换算 七、常用油品的运动黏度 八、几种油品的饱和蒸气压 九、油品爆炸极限及爆炸压力 十、油品燃烧的特性数据 十一、油品混油的允许浓度 十二、油品储存年限 十三、油品损耗标准第二章 油库安全防火距离及相关数据 一、油库等级划分 二、油库与周围居住区、工矿企业、交通线等的安全距离 三、油库内生产性建筑、构筑物的耐火等级 四、油库内建(构)筑物间的防火距离 五、企业附属油库与本企业建(构)筑物、交通线等的安全距离 六、非商业用油库各区间最小安全距离 七、油罐之间防火距离的规定 八、建筑设计防火规范中对甲、乙、丙类液体储罐(区)防火间距的规定 九、油罐内外危险场所等级和范围 十、装卸油品码头与相邻客运、货运码头及公路、铁路桥梁等建(构)筑物的安全距离 十一、室外变配电站与其他建构筑物间防火距离 十二、油库内道路边缘与建(构)筑物的最小距离 十三、埋地输油管道与建筑物、铁路、道路、埋地电缆及给排水管道的最小净距 十四、地下管路与交流接地体的安全距离第三章 油库储油区工作数据 一、储油区的布置要求 二、油罐选择 三、常用油罐系列 四、油罐护体结构 五、油罐基础技术要求 六、油罐附件 七、油罐检测验收 八、油罐运行管理 九、油罐储存油品损耗的影响因素 十、洞式油库温湿度和换气次数及防潮防水第四章 铁路油品装卸作业区工作数据 一、库外铁路专用线主要设计参数 二、一次到库最多油罐车总数 三、铁路装卸油车位和股道设置 四、铁路装卸油作业线与库内建(构)筑物的距离 五、标准轨距铁路接近限界 六、铁路装卸油能力数据 七、国产主要铁路油罐车规格 八、铁路油罐车最大装油量 九、铁路棚车运输桶装油料装载量 十、集油管的管径选择 十一、铁路装卸油鹤管第五章 汽车油品罐装作业区工作数据 一、汽车发油亭停车位需建筑面积及耗材量 二、汽车装卸油能力要求 三、油桶灌装时间、流量及灌装定量 四、油桶规格及等级 五、装卸汽车和油桶的鹤管 六、油库内道路的主要技术指标 七、各种货物场地硬面厚度 八、汽车运加油车性能数据 九、汽车输送油料容器装载量 十、油品灌装时油气回收装置规格及性能 十一、车用汽油的选择第六章 码头油品装卸作业区工作数据 一、码头装卸油速度 二、码头装卸船时间 三、油船扫线方式及压力 四、油轮供水及供汽量 五、油船在主航线上的航行周期 六、国内主要油船的技术参数 七、卸油码头的等级及不同吨位油船码头有关数据 八、油船泊位输油臂的选择及技术参数第七章 油泵站工作数据 一、油泵房(棚)建筑要求及常选数据 二、油泵站设备管组布置的要求及常选数据 三、油库常用泵工作性能比较 四、油库常用油泵机组性能数据 五、泵用机械密封材料的选择 六、油库常用油泵的完好标准 七、泵安装时水平度质量标准 八、油泵检查维护的一般要求 九、离心泵检修的质量要求 十、水环真空泵检修的质量要求 十一、齿轮泵检修的质量要求 十二、螺杆泵检修的质量要求 十三、泵轴承润滑油(脂)的选择 十四、泵基础的质量要求第八章 油库管路工作数据 一、油库管路的流速 二、油库管路的管径选择 三、常用公称压力下的钢管壁厚 四、输油管路摩阻损失数表 五、管路敷设及管沟开挖数据 六、管道安装的允许偏差 七、管路安装间距 八、管路滑动支座跨度计算有关数据 九、管路滑动支座允许跨度表 十、管路固定支座间最大距离 十一、管路支架及管卡 十二、管路的热伸长(冷缩短)计算公式及每米管长伸缩量 十三、管路补偿器的比较、选择与安装 十四、管路跨越道路的套管选择 十五、管路保温的有关数据第九章 油库消防工作数据 一、油库消防应考虑的火灾次数及延续时间 二、常用灭火物的灭火原理及适用火灾 三、消防水量、水池及给水系统技术参数 四、油罐消防冷却水及消防管道供水能力和试压数据 五、消火栓设置的参数 六、油罐泡沫灭火参数 七、油罐烟雾自动灭火系统数据 八、灭火器性能及技术参数 九、油库灭火器的配置、检验及报废 十、配套消防器材的性能规格 十一、消防泵主要技术性能 十二、消防车的主要技术参数 十三、油码头消防规定数据第十章 油库给水排水工作数据 一、油库给水的水压与水量要求 二、油库用水水质标准 三、化学洗桶与废油再生污水水质分析 四、油库用水净化及消毒 五、油库用水量参考标准 六、水塔或高位水池容积 七、地下水取水构筑物适用范围第十一章 油库供电工作数据 一、油库供电要求 二、油库高压供电系统 三、变、配电所设置的有关数据 四、高、低压配电室的建筑要求 五、室内变压器设置的有关数据 六、油库自发电设置的有关数据 七、危险场所的等级

## &lt;&lt;油库工作数据手册&gt;&gt;

划分 八、储油洞库的防爆等级及其他要求 九、防爆电气设备的分级分组 十、可燃气体或蒸气分类、分级、分组 十一、防爆电气设备的标志 十二、防爆电气设备选型 十三、防爆电器性能参数 十四、电气仪表技术要求 十五、电气线路敷设的有关数据 十六、油库防雷的有关数据 十七、油库防静电的有关数据 十八、接地装置的材料及安装有关数据 十九、接地电阻值要求及降阻措施

第十二章 油库环境保护工作数据 一、温度、湿度对油库安全的影响 二、照度对油库事故率的影响 三、色调对油库安全作业的影响 四、油库噪声的声源、危害及允许标准 五、油库含油污水的来源、污水量、成分、危害、排放标准及处理方法 六、空气污染的危害及油气浓度的控制标准

第十三章 油库设备防腐工作数据 一、金属腐蚀性分级标准 二、钢材表面除锈等级 三、各种防腐涂料对钢材表面除锈质量等级要求 四、防腐前金属表面处理 五、钢铁表面进行涂装施工要点 六、金属油罐内壁防腐涂料及结构选择 七、金属油罐外壁防腐涂料及结构选择 八、埋地卧式油罐防腐绝缘材料消耗 九、地上管路防腐结构及材料用量 十、地下管路防腐结构、防腐施工及材料用量

第十四章 油库部分作业技术数据 一、油品取样技术数据 二、油料化验项目和期限及试样保存期限 三、油品数量测量技术及器具 四、油品温度检测方法及其特点 五、油品加热有关数据 六、防冻液的配制 七、油库主要设备清洗要求 八、油库小型土建工程施工技术数据

第十五章 油库占地面积及业务用房有关数据 一、油库占地及生产用房建筑面积 二、油库辅助用房建设标准 三、建筑构件的燃烧性能和耐火极限 四、洗修桶间(厂)规模确定的参考数据 五、化学洗修桶设备 六、桶装油品库房大小的确定 七、桶装油品库房(棚)的建筑要求

第十六章 油库事故统计分析 一、油库事故类型统计 二、油库其他类型事故分解统计 三、油库事故发生区域和部位统计 四、油库事故原因统计 五、油库着火爆炸事故燃烧物和点火源统计 六、油库事故性质统计 七、油库事故人员伤亡统计 八、油罐火灾及雷击事故统计 九、国内外火灾事故统计 十、加油站115例事故数据统计

第十七章 油库工程主要通用材料设备及其选择 一、油库常用钢材与焊接材料及其选用 二、管材和管件的性能规格及其选择 三、阀门类型选择 四、流量计的有关数据 五、过滤器及其选择 六、常用通风机的性能

第十八章 油库工作通用技术数据 一、常用材料的主要物理性质 二、岩石坚固性系数 三、土壤的特性 四、风级划分及风压变化系数 五、降雨量强度划分 六、主要城市雷暴日 七、地震资料 八、大气压力与海拔高度的关系 九、室内采暖计算温度和通风换气次数 十、油库各建筑物采光系数 十一、几种储罐内液体体积计算参考文献

<<油库工作数据手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>