

<<洞库金属油罐安装新技术>>

图书基本信息

书名：<<洞库金属油罐安装新技术>>

13位ISBN编号：9787802294851

10位ISBN编号：7802294851

出版时间：2008-12

出版时间：中国石化出版社

作者：李本高，王建军，龙军 主编

页数：423

字数：666000

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>

## <<洞库金属油罐安装新技术>>

### 内容概要

本书为《工业水处理技术》第十二册，集中介绍水处理技术相关内容，是众多从事水处理技术和管理人员近几年来研发成果和经验的总结。

主要包括：污水回用技术，污水处理技术，循环水处理技术，水处理药剂，水处理设备等。

本书可供从事水处理工作的技术管理人员参考。

## <<洞库金属油罐安装新技术>>

### 作者简介

林茂光，广州军区空军工程建设局局长，高级工程师。  
专业技术少将军衔，空军级专家，享受政府特殊津贴，政协广东省委员。  
1949年2月出生。  
1968年3月入伍。  
入伍40年钻山蹲洞28年，历经生死的考验，带领官兵  
完成了160多项国家和军队重点工程，全部优质。

## &lt;&lt;洞库金属油罐安装新技术&gt;&gt;

## 书籍目录

专论与综述 水质特性与水质的关系研究 循环水中生物黏泥特性与新处理方法研究 MBR污水在金陵分公司工业循环冷却水中的回用 炼油废水处理工艺优化与改进实践污水处理技术 炼油FCC平衡剂吸附劣质污水动力学研究 油田污水处理设施效果评价 污水场节能改造 污水场A/O生化系统运行分析和操作调整 大庆乙烯装置工业水污染防治浅析 Shell煤气化工艺灰水絮凝试验 A/O生化反应池生物泡沫的形成和控制 城市污水处理面临的问题及发展趋势 节水减污实现城市达标污水排放 污水污泥低温热解与热化学直接液化制油技术比较 ELEC0电化学除油设备在含油污水处理中的应用 污水回用处理技术 回用污水处理工程及技术进展 废水玻璃母液处理及资源化技术研究 反渗透膜污染成因与防治 内压式与浸没式超滤膜在高浓污水回用中的应用探讨 凝结水回用技术在电站中的应用 循环水系统排污水回用技术研究及工业应用 关于循环水场节水减排技术发展方向的探讨 大庆化肥厂循环排污水深度处理与回用可行性探讨 污水回用循环水的探讨 乙烯装置砂滤器反洗水回用 节水减排——无离子水浓水回用 炼油厂净化水场排泥水回收与利用 炼油厂汽提净化水回用中试研究 石化企业污水处理及中水回用技术发展 节约用水提高水资源循环利用率 循环经济理念推动工业节水管理的思考 安庆石化尿素解吸水回收再利用总结循环水处理技术 高pH值法处理循环冷却水研究 敞开式循环冷却水系统节水减排 循环水系统在氨泄漏情况下稳定高浓缩倍数运行的可行性探讨 大庆石化分公司炼油厂提高循环水浓缩倍数的具体措施 大连石化分公司二循一套浓缩倍数低的原因分析及解决方法 浅析裂解装置换热器泄漏不停车处理技术的应用 炼油循环水系统工艺介质泄漏的影响和处理 加酸配方与自然浓缩配方的对比分析 循环水场藻类大量繁殖时的应对方法 循环水泄漏二氧化碳的原因分析及处理措施 科学管理提高循环水水质 基于Br的冷却水微生物全过程控制技术 轻组分气态介质泄漏状态下的生物黏泥控制 关于循环水色度引发的问题 加酸提高浓缩倍数水处理技术的应用 水处理药剂 适合强腐蚀性水质处理的水处理剂及长周期运行总结 水处理剂生物降解特性与异养菌繁殖的关系 影响水处理药剂含磷成分沉积因素研究 污水回用水处理剂实验室研究 投用新型缓蚀阻垢剂提高循环水浓缩倍数节能降耗 咪唑啉缓蚀剂在酸性环境中的抑雾性能研究 多功能水稳剂的研制及其工业应用 化学水处理技术 水处理设备与装置 其他附录 厂家简介 编后记

## <<洞库金属油罐安装新技术>>

### 章节摘录

版权页：插图：2.操作间操作间是支通道的延伸部分，位于支通道与罐室之间，其尺寸、结构通常与支通道相同。

在操作间内安装有油罐进出油管及阀门、油罐放水管及阀门、油罐通气管及呼吸阀和闸阀、采样装置及量油装置、通风管等。

操作间与支通道以及罐室之间用密闭门隔开。

罐室与操作间之间的密闭门除了收发作业、油罐检修或其他原因需要打开之外，应当经常处于关闭状态。

以防止和减少罐室中的油蒸气逸入主通道，以及当其他油罐发生火灾或爆炸事故时免受其影响。

3.罐室油库储油区安装油罐的洞室称为罐室或罐间。

罐室由罐帽和侧墙等构成，罐室顶部至少应有300mm厚的自然防护层。

安装立式金属油罐的罐室为立式圆筒形。

罐室内壁到油罐外壁应有800mm宽的环形通道，以供安装油罐和对油罐进行检查维修之用。

油罐顶部与罐帽之间应有1000~1200mm的距离，以便工作人员上罐顶操作、检查和维修。

罐帽包括拱顶和拱脚圈梁，在开挖好罐室上部之后用钢筋混凝土现浇而成。

罐帽上部与岩石之间的空间用碎石回填，拱脚圈梁支撑在岩石地基上，罐帽上的全部荷载通过拱脚圈梁作用在岩层地基上。

罐室侧墙被覆采用素混凝土现浇或预制块砌筑，在侧墙的三等分处加设上下两道钢筋混凝土圈梁，圈梁及拱脚圈梁的作用是装设安装油罐用的整形吊钩，沿其圈梁每隔3m预埋一个，并起到增大侧墙刚度的作用。

圈梁直接与岩石相接，沿圈梁四周每隔一定距离（3m左右）设一个直径50mm的小孔，用作被覆外侧的排水。

侧墙外壁与岩壁之间，通常用碎石回填，既有利于改善受力情况，又有利于排水。

<<洞库金属油罐安装新技术>>

编辑推荐

《洞库金属油罐安装新技术》由中国石化出版社出版。

<<洞库金属油罐安装新技术>>

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>