第一图书网, tushu007.com

<<煤化工产品设备状态维护与检修 >

图书基本信息

书名：<<煤化工产品设备状态维护与检修技术>>

13位ISBN编号：9787313051059

10位ISBN编号：7313051050

出版时间：2008-3

出版时间：上海交通大学出版社

作者：上海五冶检修公司 编

页数：234

字数：372000

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

内容概要

本书对煤化工区域装置的主要工艺流程、主要设备组成进行了简要介绍。
对常见的煤化工区域装置的主要设备的日常巡检、检修技术及验收标准进行了详细的阐述，主要对风机、泵、塔、槽、罐、压缩机等通用设备的结构、点检维护内容与检查方法以及日修、(定)年修周期、检修内容、检修方法和技术标准进行了全面的讲解。
还对煤化工装置的机械设备、管道、设备及管道的保温三大部分的维护与检修技术进行了阐述，并着重叙述了焦油萘装置、酚精制装置、古马隆装置、吡啶精制装置、沥青焦装置、苯加氢装置、精蒽咔唑装置、蒽醌装置、精萘装置、油品配置装置等主要装置的生产工艺与作用、主要设备管理项目以及主要设备的维护与检修技术。
　本书适合于化工产品装置设备维修、操作人员使用，也适合于化工产品装置企业设备管理人员、技术人员、科研人员阅读，也可以作为高职高专从事化工专业教学的广大师生的参考教材。

作者简介

上海五冶检修公司，是专业从事工业企业（冶金、化工、建材、能源等）及制造业设备的维修与安装、具有上海市设备维修、安装Ⅰ类A级资质的设备专业维修公司，是一家以钢铁服务业的设备检修、点检、生产协力、备件修复、运行管理为核心主业的跨行业、多元化的大型企业。
公司已通过了ISO9001:2000质量管理体系、ISO24001:2004环境管理体系、OHSAS28001：2001职业健康安全管理体系“三标一体”的认证。
公司十年磨一剑，传承了丰富的设备维护管理经验，能为不同企业定身设计和承担“设备长期检修”、“设备状态维修”、“生产协力”等各种设备维修管理模式，每年完成的维修工作量超亿元。
近年来，公司以“半军事化”作业管理、将“保姆式的设备维修服务带进工厂”铸就品牌，曾多次被评为省、市优秀企业、上海市“三学”优秀企业以及上海市设备维修安装企业五十强。

书籍目录

第1章 概论 1.1 煤化工产品的主要装置及工艺 1.2 煤化工装置设备维护的主要特点第2章 煤化工产品各装置设备状态维护与检修技术 2.1 焦油萘装置 2.2 酚精制装置 2.3 古马隆树脂装置 2.4 吡啶精制装置 2.5 沥青焦装置 2.6 苯加氢(K.K加氢)装置 2.7 精蒽咔唑装置 2.8 蒽醌装置 2.9 洗油加工装置 2.10 精萘装置 2.11 油品配置装置 2.12 槽区装置第3章 煤化工产品装置管道维护与检修技术 3.1 配管材料 3.2 管道的维护及检修 3.3 防腐 3.4 管道施工作业的安全技术第4章 煤化工设备保温、保冷维护检修技术 4.1 常用绝热材料 4.2 保温、保冷维修技术 4.3 保温、保冷施工方法第5章 煤化工设备维修作业的安全规定 5.1 进人生产厂区进行维修作业人员的安全教育规定 5.2 从事维修作业的人员应遵守的规定 5.3 进人生产厂区维修作业的安全规定 5.4 设备、管道拆除前置换、吹洗规定 5.5 设备、管道拆除时的安全规定 5.6 电动机械和照明设备拆除时的安全规定 5.7 设备、管道绝热维修作业的安全规定 5.8 白铁作业的安全规定 5.9 焊工维修作业的安全规定 5.10 维修工程常用施工工具的安全规定

章节摘录

第1章 概论1.1 煤化工产品的主要装置及工艺煤化工产品的主要装置由苯加氢精制装置、古马隆树脂制造装置、焦油萘蒸馏装置、精制萘装置、酚精制装置、吡啶精制装置、沥青焦装置、精蒽咔唑装置、蒽醌装置、油品配置装置以及甲醇装置等设备组成。
生产工艺就是将煤气净化过程中产生的粗焦油、粗苯、粗酚盐、粗吡啶、再生产残渣等中间产品为原料进行精制加工，生成几十种化学产品、多种副产品和中间产品等。
各装置的主要设备、工艺及产品叙述如下。
1．1．1 苯加氢精制装置设备组成及产品主要设备由加氢设备(包括预蒸馏装置、蒸发和前处理反应装置、Litol反应器、稳定器、成品蒸馏装置等)及氢气发生设备(包括脱硫装置、氢气发生装置、补充气体压缩机)等组成。
苯加氢精制装置的产品为纯苯。
生产工艺由粗轻油中甲苯和二甲苯类通过加氢脱烃基化而转变成苯。
1．1．2 古马隆树脂制造装置设备组成及产品主要设备由粗蒸馏设备、酸洗设备、脱色蒸馏设备、连续聚合及水洗设备和成型设备等组成，同时对聚合水洗时产生的含氟废水设有含氟废水处理设备。
生产工艺是由苯加氢精制预蒸馏塔取出重质油(含有苯乙烯、古马隆)中聚合成分及煤焦油蒸馏时生成杂酚油中聚合成分，在催化剂作用下进行溶液聚合，得到热可塑性树脂——古马隆树脂。
1．1．3 焦油萘蒸馏装置设备组成及产品主要设备由粗蒽分离设备、脱酚设备、脱吡啶设备、萘蒸馏设备等组成。
其中：焦油蒸馏设备包括脱水塔和主塔、加热炉、软沥青热交换器、轻油冷凝器、酚油冷却器。
生产工艺是通过焦油蒸馏将馏分为杂酚油、奈油、中油、重质油、蒽油和软沥青。
粗蒽分离设备为半连续式，由搅拌器和离心分离机组成。
脱酚设备由中油抽提塔、杂酚油抽提塔、轻洗塔及酚盐分解设备组成。
脱吡啶设备由C-甲基萘油分离塔及中和塔、脱酚酚油分离塔及中和塔、离心分离机等组成。
萘蒸馏设备由初馏塔及萘塔组成。
生产工艺是由粗焦油分离成各种馏分的焦油萘蒸馏。

编辑推荐

《煤化工产品设备状态维护与检修技术》适合于化工产品装置设备维修、操作人员使用，也适合于化工产品装置企业设备管理人员、技术人员、科研人员阅读，也可以作为高职高专从事化工专业教学的广大师生的参考教材。

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