

<<高级.技师.高级技师-化工清>>

图书基本信息

书名：<<高级.技师.高级技师-化工清洗工>>

13位ISBN编号：9787122007407

10位ISBN编号：7122007405

出版时间：2007-9

出版时间：化学工业出版社

作者：刘炆 编

页数：182

字数：218000

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>

<<高级.技师.高级技师-化工清>>

内容概要

本书是从从事化学清洗操作工人的职业技能鉴定培训教程，详细介绍了化工清洗工应知应会的知识。全书分两部分，化学清洗分析检测部分介绍了常见污垢和腐蚀产物的分析、原材料分析及化学清洗现场分析；化学清洗操作部分介绍了工业清洗中常见设备、装置的结构及清洗技术，清洗设备选型、现场操作和控制技术，化学清洗废液的分析 and 处理方法，常用清洗设备的安装、拆卸方法，清洗设备常见问题的维修处理方法。

本书可作为从事化学清洗工作的高级工、技师、高级技师培训教程，也可作为相关专业技术工人的参考书。

<<高级.技师.高级技师-化工清>>

书籍目录

第1部分 化学清洗分析检测	第1章 污垢、腐蚀产物的分析	1.1 样品的预处理	1.2 污垢、腐蚀产物的定量分析
	1.2.1 550 灼烧减量的测定	1.2.2 950 灼烧减量的测定	
	1.2.3 二氧化硅(酸不溶物)含量的测定	1.2.4 氧化钙和氧化镁含量的测定	1.2.5 三氧化二铁含量的测定
	1.2.6 三氧化二铝含量的测定	1.2.7 氧化铜含量的测定	1.2.8 硫酸盐含量的测定
	1.2.9 五氧化二磷含量的测定	第2章 原材料分析	2.1 有机酸含量分析
	2.1.1 工业氨基磺酸含量的测定	2.1.2 柠檬酸含量的测定	2.1.3 乙二胺四乙酸二钠含量的测定
	2.2 常用盐含量测定	2.2.1 工业亚硝酸钠含量的测定	2.2.2 工业硅酸钠含量的测定
	2.2.3 磷酸三钠含量的测定	2.3 添加剂分析	2.3.1 表面活性剂乳化性能的测定
	2.3.2 乙二胺四乙酸二钠络合力的测定	第3章 化学清洗现场分析	3.1 酸洗液的分析
	3.1.1 柠檬酸浓度的测定	3.1.2 氢氟酸浓度的测定	3.1.3 柠檬酸溶液中铁离子浓度的测定
	3.1.4 氢氟酸溶液中铁离子浓度的测定	3.1.5 酸洗液中铜离子浓度的测定	3.1.6 酸洗液中钙离子浓度的测定
	3.2 碱洗液的分析	3.2.1 油含量的测定	3.2.2 沉积物的测定
	3.2.3 浊度的测定	3.2.4 氨浓度的测定	3.3 钝化液的分析
	3.3.1 pH值的测定	3.3.2 亚硝酸钠浓度的测定	3.3.3 联氨浓度的测定
	3.4 化学清洗废液的分析	3.4.1 pH值的测定	3.4.2 悬浮物的测定
	3.4.3 氨氮的测定	3.4.4 化学耗氧量的测定	3.4.5 生化耗氧量(BOD5)的测定
	3.4.6 氟离子浓度的测定	3.5 清洗效果的评定	3.5.1 腐蚀速率的测定
	3.5.2 除垢率的测定	3.5.3 洗净率的测定	3.5.4 油含量的测定
	3.5.5 钝化膜质量的测定	第4章 标准滴定溶液的配制与标定	4.1 氢氧化钠标准滴定溶液的配制与标定
	4.2 硫酸标准溶液的配制与标定	4.3 盐酸标准溶液的配制与标定	4.4 0.05mol/L乙二胺四乙酸二钠标准溶液的配制与标定
第2部分 化学清洗操作	第5章 清洗施工前准备	第6章 清洗现场操作方法	第7章 清洗设备操作
附录	附表1 常用酸、碱试剂的浓度和密度	附表2 石灰乳的密度和含量	附表3 市售的几种酸的近似密度和浓度
	附表4 常用国产定量滤纸的灰分质量	附表5 国产定量滤纸的类型	附表6 常用指示剂的变

媒体关注与评论

前言 为了满足从事化学清洗工作的技术工人的职业发展需要,不断提高技术工人的专业水平,增强技术工人在新形势下的专业素质和竞争能力,化学工业出版社委托蓝星清洗(北京)有限公司组织编写了《职业技能鉴定培训教程化工清洗工(初级、中级)》和《职业技能鉴定培训教程化工清洗工(高级、技师、高级技师)》,旨在为从业人员提供一套全面学习基础知识和技能、增强职业素质和就业能力的培训教程,以使他们能够成为我国化学清洗行业发展所需要的技能型人才。

本书是从从事化学清洗操作工人的基础培训教材,从化学清洗操作技术工人的角度入手,力求体现出基础性、实用性、技能性和通用性的特点。

全书共分两部分,化学清洗分析检测部分详细介绍了常见污垢和腐蚀产物的分析、原材料分析及化学清洗现场分析;化学清洗操作部分介绍了工业清洗中常见设备、装置的结构及清洗技术,清洗设备选型、现场操作和控制技术,化学清洗废液的分析 and 处理方法,常用清洗设备的安装、拆卸方法,以及清洗设备常见问题的维修处理方法。

使用《职业技能鉴定培训教程化工清洗工(初级、中级)》时,标注*的部分为中级工要求的内容;使用《职业技能鉴定培训教程化工清洗工(高级、技师、高级技师)》时,标注*的部分为技师要求的内容,标注**的部分为高级技师要求的内容。

本书由蓝星清洗(北京)有限公司刘炀担任主编,书中化学清洗操作部分由康波、王忠太、赵智科、娄陇筑、马晓煜编写,化学清洗分析检测部分由王桂珍编写。

在本书的编写过程中,刘文山、鲁学英、邵瑜、周天平、高波、马文超、杨灵、景尚暄、徐生军、李颀钧、陆民胜以及北京化工学校的袁马昆参与了资料收集、校稿、修改、打印工作,在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,书中不足之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编者2007年5月于北京

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>