第一图书网, tushu007.com

<<防腐蚀施工安全技术>>

图书基本信息

书名：<<防腐蚀施工安全技术>>

13位ISBN编号：9787122045171

10位ISBN编号：712204517X

出版时间：2009-4

出版时间：化学工业出版社

作者：袁振伟

页数：224

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书结合作者长期防腐蚀施工管理和职业培训的经验和总结，从防腐蚀施工安全技术和安全管理的角度，系统介绍了防腐蚀工程中常见化学品安全知识，防腐蚀施工的安全技术及应用，防腐蚀施工安全管理及相关的法规、标准和技术规程等内容。

本书实用性强，可作为防腐蚀施工技术人员、施工人员及施工管理人员的培训教材或参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<防腐蚀施工安全技术>>

书籍目录

第一章 防腐蚀施工安全技术概论　第一节 腐蚀与防腐蚀施工　一、腐蚀与防护　二、防腐蚀施工　三、加强防腐蚀施工管理　第二节 防腐蚀施工中的危险、危害因素　一、涂料的危险、危害性　二、施工作业的危险性　三、施工过程中对环境和人体健康的危害性　第三节 防腐蚀施工中的安全技术分类及其应用领域　一、防腐蚀施工的安全技术分类　二、防腐蚀施工安全技术的应用领域 第二章 防腐蚀施工中常见化学品安全知识　第一节 防腐蚀施工中常见化学品的危险特性　一、涂料的易燃易爆特性　二、涂料的防毒安全　三、环境保护的要求及相关标准　第二节 危险化学品的储存、运输与使用安全　一、危险化学品运输安全技术与要求　二、危险化学品储存的基本要求　三、危险化学品分类储存的安全技术　四、危险化学品包装安全要求　五、接触和混合储运的危险性　第三节 防腐蚀施工中典型危险化学品介绍 第三章 防腐蚀施工安全技术　第一节 防腐蚀施工中的一般性安全技术　一、高处作业安全技术　二、进入受限空间作业安全技术　三、施工临时用电安全要求　四、施工防火安全要求　五、施工现场电气作业安全技术　六、文明施工与环境保护　七、现场料具存放技术要求　第二节 防腐蚀施工中的防毒技术　一、防腐蚀施工材料的毒副作用　二、防腐蚀施工中防毒安全措施　第三节 防腐蚀施工中的防火防爆技术　一、防腐蚀施工的一般防火要求　二、防腐蚀施工的建筑、电气防火要求　三、防腐蚀施工的烘烤、贮存防火要求　四、防腐蚀施工的灭火设备与灭火方法　五、易燃物的防火与灭火　六、涂料的易爆性及爆炸极限　七、涂装施工引起爆炸的原因及防止方法　八、涂装防爆的安全技术措施　第四节 防腐蚀施工中的防尘技术　一、涂装环境对尘埃的控制与要求　二、涂装环境对空气的影响　第五节 防腐蚀施工中的防噪声技术　一、喷涂操作中的噪声污染　二、喷涂施工中对作业人员听力的保护　第六节 防腐蚀施工中的环境保护技术　一、实行环保目标责任制　二、加强检查和监控工作　三、保护和改善施工现场的环境，要进行综合治理　四、有技术措施，严格执行国家的法律、法规　五、采取措施防止大气污染　六、防止水源污染措施　七、防止噪声污染措施　第四章 防腐蚀施工安全技术的应用　第一节 涂衬施工作业中的安全技术应用　一、大漆涂装中的安全防护　二、热喷涂作业中的安全防护　三、玻璃钢及衬里施工安全防护　四、橡胶衬里施工中的安全防护　五、聚氯乙烯塑料衬里施工中的安全防护　六、砖板衬里施工中的安全防护　第二节 石油与化工工程防腐蚀施工中的安全技术 应用　一、石油化工企业安全生产与风险、危害因素的特点　二、石油化工工程防腐蚀施工现场防火安全技术措施　三、石油化工涂饰工程的安全技术　四、石油化工涂装工程的安全技术　第三节 建筑与市政工程防腐蚀施工中的安全技术应用　一、建筑与市政建设施工的特点　二、建筑与市政建设施工的事故类型　三、建筑与市政施工伤亡事故的预防措施 第五章 防腐蚀施工安全管理　第一节 防腐蚀施工安全管理的重要性　第二节 防腐蚀施工安全管理的基本原则　一、安全与生产并重、以安全保生产　二、事前预防与事后处理并举、以事前预防为主　三、管生产必须管安全　四、正确处理“五种”关系　五、做到“四不放过”　六、抓好“三个管理”　七、安全措施要全面、具体、落到实处　第三节 防腐蚀施工中对人的不安全行为管理　一、人的不安全行为现象　二、人的行为与事故　第四节 防腐蚀施工中对物的不安全状态管理　一、物的不安全状态　二、物质、环境与安全　第五节 防腐蚀施工安全管理的技术措施　一、施工安全技术措施的定义　二、施工安全技术措施编制的要求　三、施工安全技术措施编制的原则　四、施工安全技术措施编制的主要内容　五、施工安全技术措施的实施要求　六、施工安全控制要点　七、施工安全技术措施交底　第六节 防腐蚀施工安全检查　一、安全检查概述　二、安全检查评分　三、施工安全验收制度　四、隐患处理　第七节 防腐蚀施工伤亡事故处理　一、伤亡事故分类　二、伤亡事故的范围　三、伤亡事故等级　四、伤亡事故的处理程序 第六章 防腐蚀施工安全技术法规、标准与技术规程　第一节 严格按标准、规程作业　第二节 防腐蚀施工安全管理相关规定　一、高处作业安全管理规定　二、高温作业安全管理规定　三、用火作业安全管理规定　四、进入受限空间作业安全管理规定　五、临时用电安全管理规定 附录 防腐蚀施工安全相关法规、标准和技术规程 参考文献

章节摘录

第一章 防腐蚀施工安全技术概论　　第二节 防腐蚀施工中的危险、危害因素　　一、涂料的危险、危害性　　防腐蚀施工中用的涂料大多是有毒、易燃、易爆和具有较强挥发性的危险化学品，在施工过程中，挥发性有机化合物不仅影响操作人员的身体健康，而且有造成火灾、爆炸事故的危险。
目前，绝大多数防腐蚀涂料产品都是溶剂型的，在配制、涂装、干燥成膜过程中，都有有机溶剂挥发出来，当蒸气和空气混合到一定比例后，由于冲击、摩擦或静电作用，即使不遇明火也会爆炸。
在橡胶衬里、涂料施工中易引起火灾和苯中毒；在喷砂、酸洗处理中易引起矽肺、酸雾侵蚀、空气和水源污染。
如部分涂料含有红丹、铅铬黄等有毒颜料，能引起急性和慢性铅中毒，长期接触涂料及溶剂，能溶解皮肤中的脂肪，造成皮肤干燥、开裂、发红，并引起皮肤病。
苯是许多涂料的溶剂，且具有很强的毒性，易引起急性中毒。
　　二、施工作业的危险性　　防腐蚀施工有大量的高处作业、受限空间作业，有时还需要高温作业。
高处作业有可能发生作业人员从高处坠落的伤亡事故和施工物件从高处坠落引起的砸伤人和物品的事故。
受限空间作业存在使作业人员高温中暑、窒息、有毒气体聚集引起中毒、易燃气体聚集引发火灾和爆炸等危险，尤其是在狭小空间或空间的角落进行连续地喷漆，极易发生爆炸事故，在高大的厂房内进行间歇式喷漆，有可能使易燃气体局部积聚形成爆炸危险。
高温作业易使作业人员造成烧伤、烫伤和高温中暑等。

编辑推荐

详细、系统地介绍了防腐蚀施工安全技术和安全管理方面的知识。
涉及各种防腐蚀施工中的安全问题，并提出解决方案。
满足施工单位的防腐蚀施工管理和施工安全的需要。
可作为培训教材使用。

第一图书网, tushu007.com

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