

<<刷油·防腐蚀·绝热工程百问>>

图书基本信息

书名：<<刷油·防腐蚀·绝热工程百问>>

13位ISBN编号：9787112105625

10位ISBN编号：7112105625

出版时间：2009-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：杨国范 主编

页数：204

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>

## <<刷油·防腐蚀·绝热工程百问>>

### 内容概要

本书根据现行《全国统一安装工程预算定额》第十一册刷油、防腐蚀、绝热工程预算定额，在总结多年实践经验的基础上，列出了工业安装防腐蚀工程、工业建筑防腐蚀工程，以及绝热工程领域常见的365例问题。

内容覆盖防腐蚀、绝热工程中常见的名词术语、施工程序和方法、常见质量通病原因及解决措施、工程质量检测以及影响质量因素的解决办法、现行定额与工程量计算，并附有计算实例。

附录是常用的计算表。

本书有助于广大工程技术人员、工程经济专业人员完整地掌握防腐蚀与绝热工程施工与计价知识，指导实践工作。

## 书籍目录

- 一、防腐蚀
- 1.为什么防腐蚀工作在国民经济发展建设中有着重要意义？
- 2.为什么金属表面在刷油、防腐蚀施工之前要对其表面进行处理？
- 3.怎样合理有效地对基层表面进行处理？
- 4.什么是手工除锈？
- 5.什么是动力工具除锈？
- 6.什么是喷射或抛射除锈（又称喷砂除锈）？
- 7.什么是化学除锈（又称酸洗除锈）？
- 8.什么是抛丸除锈？
- 9.什么是除锈剂除锈？
- 10.什么是快速除锈膏除锈？
- 11.怎样对带有油脂污染物的金属表面进行处理？
- 12.怎样对带有有机物、氧化物或附着有旧涂层、衬里层的金属表面进行处理？
- 13.什么是金属表面轻、中、重锈蚀标准？
- 14.为什么现行《全国统一安装工程预算定额》中手工除锈分为轻、中、重锈？
- 15.为什么混凝土表面、水泥砂浆表面进行防腐蚀施工前，要求其含水率不大于6%？
- 16.怎样界定喷射除锈质量级别：sa1、Sa2、Sa2.5、Sa3标准？
- 17.为什么混凝土表面涂装前要对基层进行处理？
- 18.为什么对塑料管道、设备作玻璃钢增强保护施工时，也要对其表面进行处理？
- 19.为什么喷射除锈采用的磨料含水率不应大于1%？
- 20.为什么喷射除锈采用的磨料除含水率之外还要符合规定标准？
- 21.为什么喷射除锈和抛丸除锈不同？
- 22.为什么现场进行刷油或涂刷防腐涂料时，往往会产生二次除锈？
- 23.为什么化学除锈（即酸洗除锈）要在酸洗液中加入适量的缓蚀剂？
- 24.什么是油漆？
- 25.什么是防腐蚀涂料？
- 26.什么是涂料中的成膜物？
- 27.什么是涂料中的稀释剂？
- 28.什么是涂料中的固化剂？
- 29.什么是刷涂？
- 30.什么是滚涂？
- 31.什么是浸涂？
- 32.什么是无空气喷涂？
- 33.什么是静电喷涂？
- 34.什么是底漆？
- 35.什么是中间漆？
- 36.什么是面漆？
- 37.为什么稠度接近的涂料，底漆的消耗量要大于中间漆、面漆消耗量？
- 38.为什么漆膜会有龟裂现象？
- 39.为什么油漆或防腐蚀涂料会产生起皮现象？
- 40.为什么漆膜或防腐蚀涂层会有折皱现象出现？
- 41.为什么在防腐蚀涂料中要加入一定比例填料？
- 42.为什么要在防腐蚀涂料中加入一定比例的增韧剂？
- 43.为什么要在涂料中加入适量的稀释剂？
- 44.为什么防腐蚀涂料中要加入一定量的固化剂？
- 45.什么是涂层或衬里层的冷固化？

46. 什么是涂层或衬里层的热固化？

47. 为什么分片组装气柜、储罐、大型分段组装的设备、预制的钢结构，在安装前先进行除锈处理，而在涂刷涂料时，要将组对安装时的焊口部位预留出来，待组对安装后再补刷防腐 .....二、绝热工程三、现行定额及工程量计算

章节摘录

一、防腐蚀1.为什么防腐蚀工作在国民经济发展建设中有着重要意义？

(1) 腐蚀的危害 所谓腐蚀，就是材料除单纯受机械作用破坏之外，在周围环境及介质的作用下引起的一切破坏和变质现象。

如大气对桥梁、建筑物的腐蚀，土壤对地下管道及建筑物的腐蚀，海水对船舶的腐蚀，天然气、原油对矿井及建筑物的腐蚀……因此说腐蚀问题涉及到国民经济发展的各个领域，腐蚀给国民经济建设及人类生命财产造成的危害也是很大的。

据资料介绍，20世纪80年代美国一年内因腐蚀造成的经济损失约700亿美元，占当年美国经济总产值的4.2%；20世纪80年代英国一年内因腐蚀造成的经济损失约89亿美元，占当年英国经济总产值的3.5%

。又如资料介绍，全世界每10t钢铁中就有3t因腐蚀而报废，其中有1t完全变成铁锈无回收再造利用价值

。就是说全世界每年生产6亿t钢铁，就有6000t钢铁报废损失掉。

在我国从十个企业调查资料看，一年内因腐蚀而报废的钢材近千吨，一年一度的大修费用占企业当年总产值的3.97%。

由此可见，腐蚀给经济建设、人类生命财产带来的危害要远大于人们所知道的天灾、火灾、台风、地震等自然灾害造成的危害。

编辑推荐

《刷油·防腐·绝热工程百问》是由中国建筑工业出版社出版的。

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>