

<<防腐蚀涂料涂装和质量控制>>

图书基本信息

书名：<<防腐蚀涂料涂装和质量控制>>

13位ISBN编号：9787502531263

10位ISBN编号：7502531262

出版时间：2003-4

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：庞启财

页数：493

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>

<<防腐蚀涂料涂装和质量控制>>

前言

改革开放以来,欧美和日本等国外涂料公司纷纷在我国建立独资或合资企业,除了大量生产涂料产品外,这些企业还积极参与了我国的许多大型建设项目和工程,比如远洋船舶、跨海跨江大桥、各类大型电站、石油和化学工程等等。

外资企业给我国带来了新的涂料技术,特别是重防腐涂料技术,同时也带来了新的涂装设计和涂装管理体系。

我国的涂料技术与外国公司在整体上有着一定的差距,但是在涂装施工以及涂装质量控制方面的差距更大。

由于船舶建造和集装箱制造方面的涂料主要使用的是外国公司的产品,所以在这一方面的涂装与质量管理都是按照国际标准工作。

在其他工业重防腐方面,我国的涂料产品占据了大部分的市场,由于长久以来,我们缺乏关于涂装与涂装管理的系统性研究,使得涂装质量无论从认知上,还是在操作上,始终有着很多的误区。

在涂料工业发达的欧美和日本企业,不仅研究腐蚀和防护涂料的关系,还重点研究涂装技术与涂装管理。

与我国的涂料企业相比,他们的企业中除了技术研究、产品生产和销售外,同时还有一支专门的技术服务队伍,帮助客户和涂装承包商正确地使用涂料,即涂装质量控制。

本书的重点在于介绍涂装技术与涂装质量控制,所有技术要求和规范都具有可操作性,并且是实践中一直在运用的技能方法。

对于材料的腐蚀和防腐蚀涂料本身,没有作太深的理论阐述和配方陈述,但也介绍了一些基本的必须掌握的知识。

毕竟涂料与涂装是不能分开的,两者间有着不可分的密切关系。

全书分3大部分,首先系统地介绍了涂料的基本技术,然后介绍了涂装系统设计、涂装过程和涂装质量控制技术要点,最后描述了船舶、海洋工程、桥梁、电站、港口机械、混凝土表面等具体涂装领域内的防腐蚀涂料设计和涂装质量控制要求等。

本书中的“船舶和海洋工程涂装”与“安全、卫生和环境”两章,由广州佐敦远洋制漆有限公司的龚骏先生撰写,本人作了调整与补充。

“大型钢结构涂装”和“混凝土表面涂装”两章由海虹老人牌涂料(香港)有限公司的林绍基先生修正并提供宝贵的资料。

本书的编写过程中,在内容和技术方面得到了几家外国涂料公司的朋友和领导的支持与帮助,他们是佐敦油漆(香港)有限公司技术部经理Mr.Jonathan Scotland,海虹老人牌涂料公司尚德辉先生,国际油漆工业漆分公司刘雄光先生等。

涂料和涂装技术在现代工业的推动下发展迅速,每年都会有新的技术出现,本书很难囊括所有的内容。

加之本人才疏学浅,错误疏漏在所难免,希望同行能够不吝指正。

庞启财 2003?3

<<防腐蚀涂料涂装和质量控制>>

内容概要

涂料涂装是涂料防腐蚀的重要环节。

《防腐蚀涂料涂装和质量控制》详细介绍了涂料的基本技术，以及涂装系统设计、涂装过程和涂装质量控制技术要点。

这些技术要求和规范具有很强的可操作性。

《防腐蚀涂料涂装和质量控制》最后介绍了许多具体涂装领域内的防腐蚀涂料设计和涂装质量控制要求等。

是了解涂料产品及涂装技术的一本有用参考书。

《防腐蚀涂料涂装和质量控制》适宜于防腐蚀涂料涂装的设计和施工人员、防腐蚀工程的检查和监理人员及防腐蚀涂料的开发研究人员阅读和参考。

<<防腐蚀涂料涂装和质量控制>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 涂装检验员的工作和职权 1.2 第三方涂装检验 1.3 涂装检验等级 1.4 涂装检验员的培训和资格认证 第2章 金属的腐蚀与涂层保护 2.1 金属的腐蚀 2.2 金属腐蚀的形态 2.3 腐蚀环境 2.4 金属材料的腐蚀控制 2.5 涂料的防腐蚀保护 第3章 涂料技术基础 3.1 涂料的组成 3.2 涂料的配方设计 3.3 涂料的生产 3.4 涂料成品检验 3.5 涂料性能测试 第4章 涂料的基本类别 4.1 涂料的分类和命名 4.2 涂料的干燥成膜 4.3 常用涂料基本性能及其应用 4.4 特殊防腐蚀涂料 第5章 防腐蚀涂装系统设计 5.1 谁在影响涂料的选择 5.2 产品文件和质量担保 5.3 理解产品说明书 5.4 涂装系统设计 131 5.5 涂料系统的经济性 5.6 涂层系统结构 5.7 涂装计算 第6章 防腐蚀涂料涂装 6.1 表面处理的对象及程序 6.2 表面处理方法 6.3 酸洗和磷化处理 6.4 表面处理标准 6.5 涂装方法 6.6 涂装环境 6.7 涂装前准备 6.8 预涂装 6.9 厂房内涂装 6.10 涂装承包商的资质认证 第7章 涂装检验与质量控制 7.1 钢板车间预处理检查 7.2 钢结构处理 7.3 表面处理检查 7.4 涂装施工前和施工中的检查 7.5 涂装施工后的检查 7.6 涂装工作的记录和报告 第8章 涂料系统的维修 8.1 涂层缺陷分析与修正 8.2 涂层缺陷的处理程序 8.3 涂层系统的维修保养 8.4 维修保养用涂装系统 第9章 船舶和海洋工程涂装 9.1 船舶涂料 9.2 船底防污漆 9.3 海洋工程重防腐涂料 9.4 船舶和海洋工程涂装质量控制 9.5 新建船舶和海洋工程涂装 9.6 船舶维修涂装 9.7 成品油舱涂装 9.8 海洋工程维修涂装 第10章 大型钢结构涂装 10.1 电站的涂装 10.2 大型桥梁的涂装 10.3 港口机械涂装 10.4 储罐气柜涂装 10.5 钢结构建筑涂装 第11章 混凝土表面涂装 11.1 钢筋混凝土的腐蚀 11.2 混凝土保护用涂料 11.3 混凝土表面处理 11.4 混凝土表面涂装实例 第12章 安全、卫生和环境 12.1 安全问题 12.2 健康危害 12.3 环境保护问题 附录一 常用单位换算表 附录二 标准规范目录 参考文献

<<防腐蚀涂料涂装和质量控制>>

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>