

<<涂装工程安全验收指南>>

图书基本信息

书名：<<涂装工程安全验收指南>>

13位ISBN编号：9787506662215

10位ISBN编号：7506662213

出版时间：2011-1

出版时间：中国标准出版社

作者：沈立，张丽，胡义铭 编著

页数：289

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>

## <<涂装工程安全验收指南>>

### 内容概要

改革开放以来,我国的工业经济一直保持高速发展。

涂装领域的生产技术和生产规模扩张也非常明显,但是,涂装作业安全技术的发展却相对滞后。

由于涂装作业中大量使用溶剂、助剂、漆料等危险物料,而涂装设施也存在一些本质安全度不高的情况,因此,这些因素的综合存在往往造成涂装生产过程的安全隐患。尤其是有相当部分的涂装车间、作业场所安全设施缺乏,工作环境中毒物、噪声、粉尘危害严重,涂装生产的作业安全条件和管理水平低下。

这些因素使得涂装生产成为目前我国职业危害严重,火灾、爆炸事故频发的一个引起社会关注的生产领域。

在技术层面上,涂装作业安全及企业职业安全健康管理已经有了一定的基础,目前我国已经有了一个相对完善的《涂装作业安全规程》标准体系,其中绝大多数是强制性标准。

应该说,标准比较科学地针对工艺设计、设备制造、生产作业、工程验收等方面,明确地提出了必须达到的安全技术要求。

然而,由于涂装工程项目安全竣工验收的专业技术性强、程序复杂等多种困难,涂装工程的监管部门相对缺乏涂装专业知识及职业安全健康管理的强制手段,因而客观上放松了对涂装工程项目进行整体性安全性评估和安全设施竣工验收。

随着涂装技术的快速发展,我国每年都有大量新建、改建、扩建涂装工程或涂装生产线项目建设。

《涂装作业安全规程》系列国家标准和相关标准应该成为涂装工程安全设计、安装调试和涂装作业安全生产的依据。

其中,AQ 5201-2007《涂装工程安全设施验收规范》是专门针对涂装工程安全验收的一个比较系统的实施标准。

新、改、扩涂装工程只有在设计、建设过程中充分行安全标准的要求,才能顺利通过安全验收,从而有效保障涂装生产安全,提高涂装工程的整体功能和效率。

为了更好地宣传贯彻AQ 5201-2007,全国安全生产标准化技术委员会涂装作业分技术委员会组织相关专业人员编写了本书,主要作为涂装工程设计、涂装生产管理人员的安全技术参考书。

也可作为涂装相关人员的安全培训教材。

目的是帮助涂装工程项目建设单位、涂装设备制造企业、涂装生产企业以及安全生产监管部门的相关人员正确理解标准的要点,把握好涂装工程安全技术的实质性应用。

## <<涂装工程安全验收指南>>

### 书籍目录

第一章 概述 第一节 涂装工程概念 第二节 标准适用范围 第三节 规范性引用文件第二章 一般性规定 第一节 “安全三同时”与相关要求 第二节 危险区域分类 第三节 安全设施验收文件第三章 总体布局 第一节 安全设计的基本要求 第二节 安全距离 第三节 消防要求 第四节 通风要求第四章 涂装设备安全 第一节 通用要求 第二节 前处理工艺与设备安全 第三节 喷漆工艺设备 第四节 喷粉工艺设备 第五节 烘干、固化设备 第六节 废气处理设备 第七节 其他工艺设备第五章 防火、防爆 第一节 火灾、爆炸性危险区域划分 第二节 防火、防爆设施 第三节 安全疏散设施第六章 电气安全 第一节 电气防爆 第二节 电气接地第七章 防雷、防静电 第一节 防雷设施 第二节 防静电设施第八章 职业危害控制 第一节 高温危害控制 第二节 粉尘危害控制 第三节 噪声危害控制 第四节 毒性危害控制第九章 其他验收事项 第一节 机械性伤害的防护 第二节 标准符合性审查 第三节 连锁与报警 第四节 安全标识 第五节 安全技术鉴定第十章 AQ 5201-2007重要条文释义及案例第十一章 事故案例的分析附录：GB 50058-1992《(爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范)》相关规定

## <<涂装工程安全验收指南>>

### 章节摘录

- 4) 作业时所用的一切电气设备, 必须符合有关用电安全技术操作规程。照明应使用安全矿灯或36V以下的安全灯, 使用超过安全电压的手持电动工具, 必须按规定配备漏电保护器。
- 5) 发现可能存在有害气体、可燃气体时, 检测人员应同时使用有害气体检测仪表、可燃气体测试仪等设备进行检测。
- 6) 检测人员应佩戴隔离式呼吸器, 严禁使用氧气呼吸器。
- 7) 有可燃气体或可燃性粉尘存在的作业现场, 所有检测仪器, 电动工具, 照明灯具等, 应使用符合《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》要求的防爆型产品。
- 8) 对由于防爆、防氧化不能采用通风换气措施或受作业环境限制不易充分通风换气的场所, 作业人员必须配备并使用空气呼吸器或软管面具等隔离式呼吸保护器具。
- 9) 作业人员进入有限空间危险作业场所作业前和离开时应准确清点人数。
- 10) 进入有限空间危险作业场所作业, 作业人员与监护人员应事先规定明确的联络信号。
- 11) 如果作业场所的缺氧危险可能影响附近作业场所人员的安全时, 应及时通知这些作业场所的有关人员。
- 12) 严禁无关人员进入有限空间危险作业场所, 并应在醒目处设置警示标志。
- 13) 有限空间危险作业场所应配备抢救器具, 如: 呼吸器具、梯子、绳缆以及其他必要的器具和设备, 以便在非常情况下抢救作业人员。
- 14) 在密闭容器内使用二氧化碳或氩气进行焊接作业时, 应该在作业过程中通风换气, 以确保空气符合安全作业要求。
- 15) 当作业人员在与输送管道连接的密闭设备(如油罐、反应塔、储罐、锅炉等)内部作业时, 必须严密关闭阀门, 装好盲板, 并在醒目处设立禁止启动的标志。

<<涂装工程安全验收指南>>

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>