



全民科学素质行动计划纲要书系

WHO—卫生部基本职业卫生服务项目

涂料行业工作场所 职业安全卫生检查手册

中国疾病预防控制中心
职业卫生与中毒控制所

组织编写



中国科学技术出版社



全民科学素质行动计划纲要书系

WHO—卫生部基本职业卫生服务项目

图解安全卫生科普丛书

涂料行业工作场所 职业安全卫生检查手册

中国疾病预防控制中心
职业卫生与中毒控制所

组织编写

中国科学技术出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

涂料行业工作场所职业安全卫生检查手册/ 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所组织编写. —北京: 中国科学技术出版社, 2010

(图解安全卫生科普丛书)

ISBN 978-7-5046-5579-0

I. ①涂… II. ①中… III. ①涂料工程—劳动保护—劳动管理—手册②涂料工业—劳动卫生—卫生检查—手册 IV. ①TQ63-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 035699 号

本社图书贴有防伪标志, 未贴为盗版

中国科学技术出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码: 100081

电话: 010-62173865 传真: 010-62179148

<http://www.kipbooks.com.cn>

科学普及出版社发行部发行

北京盛通印刷股份有限公司印刷

*

开本: 787 毫米×1092 毫米 1/36 印张: 3.125 字数: 80 千字

2010 年 3 月第 1 版 2010 年 3 月第 1 次印刷

印数: 1—10000 册 定价: 12.00 元

ISBN 978-7-5046-5579-0/TQ·23

(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)

《涂料行业工作场所职业 安全卫生检查手册》

中国疾病预防控制中心

职业卫生与中毒控制所

广东省职业病防治院

深圳市宝安区疾病预防控制中心

组织编写

执笔

编写人员名单

主 编 丘创逸 张 敏 吴礼康

编 委 (按姓氏拼音排序)

陈建雄 蔡日东 杜燮祎 李 涛

李伟均 刘学文 刘益民 彭巨成

温翠菊 闫雪华 邹剑明

绘 图 王塑亮

策划编辑 肖 叶

责任编辑 肖 叶 梁军霞

封面设计 阳 光

责任校对 张林娜

责任印制 安利平

法律顾问 宋润君

前 言

本手册阐述的是涂料生产的中小企业业主和管理者,如何采取简单、有效、经济的行动来改善工作场所生产环境和提高劳动生产效率。劳动者如果能遵照本手册工作,也会从中获益。

一些涂料生产企业自身存在的问题与本手册列举的问题类似,但却没有很好地加以解决,使得劳动者处于危险或不舒适的状态下工作,从而降低生产效率和作品质量,甚至可能会危及健康和生命安全。让劳动者主动参与改善工作场所生产环境和提高劳动生产效率的行动,对于致力于持续提高生产效率和产品质量的企业来说,是其长期发展战略的一项不可或缺的重要工作。

涂料生产工艺相对较为简单,只需要一些涂料分散机、立式与卧式砂磨机、调料缸等生产设备和调配涂料的生产配方,即可投入生产。而且,涂料广泛使用在各类工业制造企业、建筑行业 and 居室装饰,其社会需求量巨大,经济效益显著。因

此,改革开放以来,在我国诞生了许多中小型涂料生产企业。

涂料生产过程需要使用各种对人体健康有害的、易燃易爆的高危化学品,属于高危作业行业。涂料行业工作场所职业安全、卫生防护问题,越来越受到社会关注,需要专门和优先予以考虑。

本手册提供了72个用于改善涂料行业职业安全卫生防护的要点,并附有图例。涂料行业生产管理者 and 劳动者可以参照这本手册检查自己的劳动条件,并按要求解决问题,以改善工作场所生产环境和提高劳动生产效率,促进企业健康、有序发展。

本手册由中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所组织编写,适用于培训涂料生产企业管理人员和作业人员,也适用于职业病预防控制机构开展培训、咨询和指导工作。

由于时间有限,不妥之处敬请指正。

编者

2010年3月

使用说明

1. 适用范围

本手册适用于涂料行业中小企业和非正规经济组织或非正规部门工作场所职业安全卫生。

2. 如何使用本手册

(1) 首先对工作场所进行巡检。

(2) 仔细阅读手册上的每个问题，寻找适宜的解决方法，并回答“你打算要行动吗？”

1) 如果已采用或不需要采用该项措施，选择“否”；

2) 如果认为该项措施值得实施，选择“是”；

3) 在“备注”里写出应当采取措施的建议。

(3) 根据手册上的要求检查后，对所有回答“是”的问题根据其重要性，确定需要“优先解决”的问题。

目 录

第一章	物料处理、储存和运输	… 1
第二章	厂房与通风设计	…… 19
第三章	机械安全	…… 31
第四章	劳动环境职业有害因素 控制	…… 37
第五章	辅助设施	…… 53
第六章	应急准备与救援	…… 59
第七章	职业安全卫生管理	…… 69
第八章	常见职业病	…… 83
附录		…… 91

第一章 物料处理、 储存和运输



1. 经常评估化学品的毒性

不同化学品其毒性不一样。某些化学品毒性很大,对人的健康危害也大。经常评估所使用的化学品的毒性,尽量选择低毒或无毒的化学品替代高毒的化学品。



你打算行动吗?

否 是 会优先解决

备注:(记录化学品名称) _____

2. 暂不需要的物品勿在工作场所放置

工作场所要保持整洁,暂不需要的物品,尤其是一些存放化学品的容器,应及时清理。



你打算行动吗?

否 是 会优先解决

备注:(记录化学品名称) _____

3. 化学品标签符合规范要求

供货商提供的标签上应包括以下信息：产品标识(化学品或货物名称)、危害警示、厂商名称和地址、化学品泄漏处置、安全储存方法和预防健康危害的措施等。标签应当用中文说明。



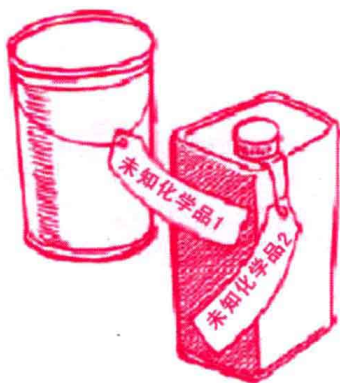
你打算行动吗？

否 是 会优先解决

备注：(记录标签信息) _____

4. 不能立即识别的物质应在清单中指定一个名称

对于不能立即识别的物质,在清单中指定一个名称(如未知化学品 1、未知化学品 2),并说明它们在工厂中的自然方位。在标签上记下指定的名称,并贴到该化学品的容器上,以便在后期追踪。



你打算行动吗?

否 是 会优先解决

备注:(记录化学品名称) _____

5. 分装化学品后应贴标签

在工作场所使用的所有化学品都应有标签。将一种化学品倒入较小容器以及送到其他部门时，务必贴上标签。



你打算行动吗？

否 是 会优先解决

备注：(检查化学品容器标签，记录问题)

6. 供应商应提供符合要求的化学品安全技术说明书

提供符合要求的“化学品安全技术说明书(MSDS)”是供应商的法定职责。MSDS 应使用中文书写,可作为培训劳动者的资料并作为应急救援的参考。



你打算行动吗?

否 是 会优先解决

备注:(记录未解决的问题) _____

7. 分类储存化学品,存取记录要完善

按照储存物品的火灾危险性建立甲、乙、丙类仓库,分类储存物料。



你打算行动吗?

否 是 会优先解决

备注:(记录物品储存情况) _____

8. 易燃物质(如有机溶剂)应存放在仓库

确保易燃物质(如有机溶剂)不直接暴露于阳光下,避免自燃。



你打算行动吗?

否 是 会优先解决

备注:(记录化学品名称) _____
