



中华人民共和国国家标准

GB 14444—93

涂装作业安全规程 喷漆室安全技术规定

Safety code for painting—
Safety rules for spraying booth

1993-06-10 发布

1994-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

涂装作业安全规程 喷漆室安全技术规定

GB 14444—93

Safety code for painting
Safety rules for spraying booth

1 主题内容与适用范围

本标准规定了各类喷漆室的通用安全技术规定。
本标准适用于喷漆室的设计、制造、安装、检验、使用和维修。

2 引用标准

GB 3096 城市区域环境噪声标准
GB 4053.1 固定式钢直梯
GB 4053.2 固定式钢斜梯
GB 4053.3 工业固定式防护栏杆
GB 4053.4 工业固定式钢平台
GB 4385 防静电胶底鞋、导电胶底鞋安全技术条件
GB 6514 涂装作业安全规程 涂漆工艺安全
GB 6515 涂装作业安全规程 涂装工艺通风净化
GB 7231 工业管路的基本识别色和识别符号
GB 7691 涂装作业安全规程 劳动安全和劳动卫生管理
GB 12367 涂装作业安全规程 静电喷漆工艺安全
GBJ 4 工业企业三废排放试行标准
GBJ 87 工业企业噪声控制设计规范
TJ 36 工业企业设计卫生标准

3 术语

3.1 喷漆室 spray booth

一个完全封闭或半封闭的、具有良好机械通风和照明设备的、专门用于喷涂涂料的房间或围护结构体。室内气流组织能防止漆雾、溶剂蒸气向外逸散,并使其集中安全引入排风系统。

3.2 控制风速 control speed of flow

在操作人员呼吸带高度上与主气流垂直的断面平均风速。

3.3 干扰气流 irregular flow

影响控制风速的一切气流,如工件和操作人员移动时产生的气流、车间穿堂风和门窗隙缝形成的气流等。