



中华人民共和国船舶行业标准

CB 3438—92

船舶修理防火、防爆安全要求

1993-01-08 发布

1993-07-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

船舶修理防火、防爆安全要求

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船舶修理过程中各工程部位作业的防火、防爆安全要求。

本标准适用于各类钢质船舶和海上工作平台,除另有规定外,也适用于特种船舶和舰艇的修理工程。

2 引用标准

- GB 3552 船舶污染物排放标准
- GB 3787 手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程
- GB 4064 电气设备安全设计导则
- 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 涂漆工艺通风净化
- GB 7693 涂装作业安全规程 涂漆前处理工艺通风净化
- ZB U06 004 船舶焊接与切割安全

3 术语

3.1 危险因素

能对人造成伤亡或对物造成突发性损坏的因素。

3.2 特种作业

对操作者本人,尤其对他人和周围设施的安全有重大危害因素的作业。

4 通则

4.1 船舶修理之前,厂方和船方之间要签定书面协议,明确各自的安全职责范围,船厂有关部门要按规定做好船舶修理进厂前的安全检查。

4.2 按协议承担特定安全责任的一方,必须负责制定安全措施。

4.3 为确保修船中各项安全措施的贯彻落实,厂方、船方代表和负责该船的安全、防火人员要组成安全监督小组,负责对该船安全、防火管理工作的监督检查。

4.4 船舶修理前,船厂须将安全要求和必要的资料提供给船方,船方要向工厂提供如下资料:

- a. 船上所有易燃易爆、有毒有害等各种危险物的品种、数量、特性、存放部位;
- b. 船上消防设备的可用性,消防控制站的位置,以及防火控制平面图、油舱油柜分布图;
- c. 船上可能引起危险的环境或修理部位、修理项目以及可能导致事故的隐患处所。

4.5 对在锚地进行油舱除气清洗的船舶,要按《国际海上避碰规则》要求,白天悬挂国际信号法规规定的有关信号旗,晚上要环绕船舶四周点亮红灯。

4.6 船舶修理开工前,在下达施工命令的同时,还应下达单船防火、防爆安全作业计划。

4.7 按工程项目或修理性质的危险程度,须做到如下基本要求。

4.7.1 在禁止吸烟和明火处要设置“严禁烟火”警告牌。