

造船行业安全生产管理

【课程背景】

造船行业是技术密集、工种密集、人员密集性产业，它涉及高空作业、热处理及喷砂、起重、切割及加工等许多专业性质强和危险性大的工作，极易发生职业病、中毒、坠落等，可能造成人身伤亡、设备或财产毁坏的情况。近年来，船舶在建造过程中发生的安全事故屡见不鲜。2001年7月17日，上海沪东中华造船（集团）有限公司发生龙门吊倒塌事故，死亡36人；2002年1月23日，某船厂一艘正施工的2700吨散货船应急消防泵机舱内发生乙炔气体外泄、燃烧，造成舱内2名正在安装管道的钳工窒息死亡；2002年3月30日，某船厂冷作工在点焊舱板时，违章操作，从高空坠落死亡。血的教训表明，造船安全管理是造船行业不可缺少的一个重要组成部分，是船舶建造过程中的又一道质量屏障。

【课程目标】

讲师采用面授讲解，帮助学员树立起初步印象。进而通过视频、事故案例警示教育，继续加深学员的理解。进而采取集体学员互动、小组讨论等方式，掌握造船行业的安全管理知识。

【授课对象】

造船企业全体员工

【课程时长】

2天

【课程大纲】

课程结构

第一章：典型事故案例警示及教育

- 1、舟山一船厂火灾事故
- 2、上海沪东中华造船龙门吊倒塌事故
- 3、台湾船厂接连2起事故
- 4、安全正念引导

第二章：造船行业安全管理现状

- 1、造船安全管理的特点
- 2、造船安全管理的作用
- 3、造船安全管理基本要求

第三章：船舶修造业安全管理基础

- 1、船舶修造业生产特点
- 2、船舶修造业存在的主要安全问题

第四章：高处作业安全管理

- 1、高处作业事故原因
- 2、高处作业定义及形式
- 3、高处作业“四有四必”、“六个不准”、“十不登高”
- 4、高处作业注意事项

第五章：焊接（气割）安全管理

- 1、气焊、气割作业的不安全因素
- 2、电弧焊的不安全因素
- 3、焊接触电的原因

第六章：电气安全管理

- 1、船舶行业典型触电事故警示及分析
- 2、电流对人体的伤害形式
- 3、电气作业管理措施

第七章：起重机械安全管理

- 1、船舶行业典型起重伤害事故案例警示及分析
- 2、常见起重伤害事故预防
- 3、船上吊装作业及安全防护
- 4、交叉作业现场安全防护

第八章：典型作业场所风险辨识与自我保护

- 1、船厂作业风险辨识与自我保护
- 2、码头作业风险辨识与自我保护
- 3、上船作业风险辨识与自我保护
- 4、工作区域行走风险辨识与自我保护
- 5、机舱管路检修风险辨识与自我保护

第九章：典型作业场景安全管控要求

- 1、船舶机舱集控室电气安全
- 2、船舶进坞维修作业安全
- 3、油轮码头装卸作业安全规定
- 4、油轮安全管理规则
- 5、码头船舶建造安全管理规定

第十章：员工外出安全防范

- 1、外出典型事故案例警示教育
- 2、酒店消防安全
- 3、出行安全
- 4、疫情安全防范