附件1

中国造船工程学会标准制修订项目立项申请书

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称  （中文） | 化学品船安全监控系统技术要求 | | | | | |
| 项目名称  （英文） | Technical requirements for safety monitoring system of chemical tanker | | | | | |
| 制修订 | √制定 □修订 | 被修订标准号 | | |  | |
| 采标编号及名称 |  | 采标形式 | | | □等同采用 □修改采用  □非等效采用 | |
| 编制周期 | √12个月 □18个月 □其他 | | | | | |
| 起草单位 | 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院、武汉船用机械有限责任公司、中国造船工程学会、中国船舶集团有限公司第七一四研究所。 | | | | | |
| 联系人 | 魏志威 | 地址 | | 北京市海淀区学院南路70号 | | |
| 电话 | 13521487625 | 邮箱 | | 13521487625@163.com | | |
| 项目任务的  意义和必要性 | 提升船舶安全管理水平、加强安全风险控制，推动化工品航运行业安全管理更进一步，加快实现行业安全高效发展，应在标准层面配备适用的安全监控标准体系。针对化学品船在货物运输、装卸过程中存在的安全风险，有必要制定安全监控类软件和硬件技术要求，以规范化工品航运行业安全监控系统的设计。 | | | | | |
| 标准适用范围  和主要技术内容 | 本标准规定了化学品船安全监控系统的总体要求；本标准适用于造船企业、相关设备系统供应商、第三方评估机构、行业协会进行化学品船安全监控系统的设计生产制造和认证工作。  本标准包含化学品船安全监控系统应用场景、总体要求、整体架构要求、软件和硬件功能要求等技术内容。 | | | | | |
| 国内外情况简要说明 | 国内《GB/T 38893 工业车辆 安全监控管理系统》和《GB/T 28264 起重机械 安全监控管理系统》分别适用于工业车辆和工程机械类设备，未涵盖船舶行业；国外《ISO 29821: CONDITION MONITORING AND DIAGNOSTICS OF MACHINES》适用于机器设备的状态监测和诊断，未涉及船舶领域及化学品船的安全监控。目前尚无针对化学品船安全监控系统的设计规范标准。 | | | | | |
| 申请立项单位意见 | （盖章）  年 月 日 | | | | | |
| 标准化学术委员会意见 | （签名、盖章）  年 月 日 | | 中国造船工程学会意见 | | | （签名、盖章）  年 月 日 |

注：如本表空间不够，可另附页。