附件

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） | 海上养殖平台舱室强度试验操作规程 | | | | | |
| 项目名称  （英文） | Operating Procedure for the Intensity Test of the Offshore Aquaculture Platform | | | | | |
| 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 | 广东中远海运重工有限公司、广东工业大学、广州航海学院 | | | | | |
| 联系人 | 任丽 | 地址 | | 广东省东莞市麻涌镇润丰路大盛工业区广东中远海运重工有限公司 | | |
| 电话 | 18038230528 | 邮箱 | | ren.li1@coscoshipping.com | | |
| 项目任务的  意义和必要性 | 海上养殖平台主要功能是渔业养殖，结构设计时采用箱型纵横框架半潜结构形式，平台的内部舱室空间狭小，通常只布置一条逃生通道；水线面面积较小，平台的稳性存在随着吃水的增加而变差的潜在风险；是一种实验探索性的新兴渔业装备，其舱室强度试验操作与常规船舶/海工平台差异较大。  目前的标准CB 257-2001 钢质海船船体密性试验方法针对一般钢质海船，海上养殖平台舱室强度试验无相关标准。  海上养殖平台是箱型纵横框架半潜结构形式，水线面很小，吃水一旦超过浮箱甲板后，初稳性高迅速变小，参照上面的标准做强度事件容易出现重大安全事故。  本规程针对养殖平台及类似海工装备的特点，制订相应的强度试验的操作规程，  明确了海上养殖平台舱室强度试验的方法、要求和操作规程，确保试验安全完成。 | | | | | |
| 标准适用范围  和主要技术内容 | 本操作规程阐述了海上养殖平台靠泊在码头进行液舱舱室强度试验的方法、要求和操作规程，适用于箱型纵横框架半潜结构形式的养殖平台和类似的海工平台的舱室强度试验，具有较高的参考价值。 | | | | | |
| 国内外情况简要说明 | 目前的标准CB 257-2001 钢质海船船体密性试验方法针对一般钢质海船，更多是出于安全要求方面，本操作规程主要偏重于船厂操作流程和技术要求方面。  海上移动渔业养殖平台舱室密性和结构试验参照了部分《海上移动平台入级规范》和《海上浮动设施入级规范》的要求，补充了试验设备、人员、环境和要求，进一步细化了操作流程和要求，更具有实际指导意义。  《海上移动平台入级规范》与《海上浮动设施入级规范》的舱室密性和结构试验的要求基本一致。  此规程科学规范阐述了海上养殖平台液舱舱室强度试验的方法、要求和步骤，为平台安全完成试验提供了有力的保障。 | | | | | |
| 技术基础及研究团队 | 本公司针对新建造的“格盛一号”养殖平台，充分调研兄弟公司类似产品，组织技术、安全、质量等多方面人才，组成本操作规程的研究团队，从技术、安全、质量等多方面研究，制订出符合船级社规范要求，操作简便明确，保证安全的规程。 | | | | | |
| 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。