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） | 深海封闭式养殖水舱涂装工艺 | | | | | |
| 项目名称  （英文） | Coating Process of deep sea enclosed aquaculture tank | | | | | |
| 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 | 中国船舶集团青岛北海造船有限公司 | | | | | |
| 联系人 | 刘冰 | 地址 | | 中国山东青岛经济技术开发区漓江东路369号科技管理部 | | |
| 电话 | 0532-86756117 | 邮箱 | | keji@qbsic.com | | |
| 项目任务的  意义和必要性 | 深海封闭式养殖水舱是深海鱼类的养殖场所，舱内为循环流动的海水，并且为富氧环境，腐蚀环境属于重防腐等级。选择，涂装质量将影响涂层防腐寿命的可靠性，从而影响养殖水舱内的水质及养殖鱼类的品质为推进封闭式养殖水舱涂装技术规范化和标准化，确保涂装防腐寿命及养殖鱼类的品质，急需组织制定船舶行业统一的涂装设计标准及涂装质量检验标准。 | | | | | |
| 标准适用范围  和主要技术内容 | 本标准规定了新造深海封闭式养殖水舱工艺流程、工艺准备、钢材表面处理要求、涂装施工及缺陷处理、膜厚检测及浸泡试验等技术要求。  本标准适用于深海封闭式养殖水舱油漆类型选择及涂装施工，封闭式养殖水舱的修理以及相同功能的其他容器的涂装亦可参照使用。 | | | | | |
| 国内外情况简要说明 | 全球首制10万吨级智慧渔业大型养殖工船-国信1号于2022年5月投入使用，2023年将有多个涉及封闭式养殖水舱的海洋装备陆续开工建造，目前封闭式养殖水舱涂装技术缺少统一的指导标准，无法有效保障该型式养殖鱼类的品质及涂装防腐质量。 | | | | | |
| 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。