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） | 船用铝质埋入式水密舱口盖 | | | | | |
| 项目名称  （英文） | Marine aluminum watertight hatch | | | | | |
| 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 | 英辉南方造船（广州番禺）有限公司 | | | | | |
| 联系人 | 谢光能 | 地址 | | 广东省广州市番禺区洛浦街西宁路40号 | | |
| 电话 | 13560059951 | 邮箱 | | xgn@afaisouth.com | | |
| 项目任务的  意义和必要性 | 铝质埋入式水密舱口盖是铝合金船舶常用的甲板舾装件之一，由于铝合金船舶的设计理念以轻量化为主题，故铝质船舶的配套产品同样以轻量化为基本要求，同时兼顾实用性和使用便利性。  目前，国内铝质埋入式水密舱口盖生产厂家不多，而且已发布的行业标准已经不适应实际需要，导致船舶总装厂在该项设备选型时存在种类少，重量不达标，使用不便、外观不美观等问题。本标准的制定将对铝质埋入式水密舱口盖的型式给出通用性较高的指引，符合业务需求。项目任务的主要意义如下：  主要意义和必要性包括以下方面：  1，有利于行业产品先行，引领产品技术、市场需求、客户使用习惯和安全使用管理等经验，从制定本标准开始，逐步上升到行业标准和国家标准，逐步更新及建立起完备的产品标准体系。  2，本标准的制订将为铝质埋入式水密舱口盖的研制提供规范化参考，有利于保证产品技术性能指标的全面一致，更好服务于该产业，保障产业安全、有序、健康发展。  3，有助于提升相关企业的市场认可度和企业知名度，打造[企业品牌形象](https://www.zhihu.com/search?q=%E4%BC%81%E4%B8%9A%E5%93%81%E7%89%8C%E5%BD%A2%E8%B1%A1&search_source=Entity&hybrid_search_source=Entity&hybrid_search_extra=%7B%22sourceType%22%3A%22answer%22%2C%22sourceId%22%3A2275287387%7D)，进而有益于铝质埋入式水密舱口盖的在行业内的标准统一。 | | | | | |
| 标准适用范围  和主要技术内容 | 本标准适用于船用铝质埋入式水密舱口盖的设计、制造、检验和包装运输，规定了船用铝质埋入式水密舱口盖的组成和选型参数、材料要求、尺寸公差、试验方法、检验规则、标志、包装和运输等。 | | | | | |
| 国内外情况简要说明 | 经检索，目前国内相关联的技术规范或标准包括： CB 958-1980 铝质埋入式水密舱口盖，该标准所描述的型式目前在铝合金船舶行业内应用很少，型式较老，而且存在铰链突出的情况，实际无法实现与甲板平齐的功能，存在一定的使用限制。 QAFAI-J-SJ002-2021铝质埋入式水密舱口盖——英辉南方造船（广州番禺）有限公司企业标准  Q\_HQCB 5-2017船用铝质埋入式舱口盖——珠海市海琪船舶配套设备有限公司企业标准  Q\_CB 82017船用铝质埋入式水密舱口盖——江门市运航船舶设备制造有限公司企业标准  这些规范或标准虽然在局部技术范畴有一定的指导或规范作用，但并不适用于新时期的市场需求，需要针对船用铝质埋入式水密舱口盖制定一个完整的通用技术要求标准，以利本产品的有序规范发展。 | | | | | |
| 技术基础及  研究团队 | 英辉南方造船（广州番禺）有限公司成立于1992年，2004年资产重组，由中国船舶集团有限公司和中国远洋海运集团有限公司共同持股。英辉南方是国内最具规模的专业设计建造高性能铝合金双体高速客船、游艇和风电运维船的供应商，是国内大型铝合金船舶出口的唯一品牌。  英辉南方于2012年1月正式成立了企业技术中心，以进一步提升铝合金双体高速客船、风电运维船、铝合金游艇等高附加值船舶的研究开发能力。英辉南方一直推进铝合金船舶及配套产品的更新迭代，自2012年成立以来，累计向CCS反馈或提供支持资料超过30大项，协助船级社填补超过10项规范空白及修正超过20项规范规则。公司也对自主知识产权工作做了战略部署，目前累计申报受理专利144项，授权86项。 | | | | | |
| 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。