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） | 油船甲醇燃料动力系统电气设计指南 | | | | | |
| 项目名称  （英文） | Electrical design guides for oil tanker powered by methanol fuel | | | | | |
| 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 | 大连船舶重工集团有限公司 | | | | | |
| 联系人 | 张金梁 | 地址 | | 大连市西岗区沿海街1号 | | |
| 电话 | 15940986465 | 邮箱 | | Liangzi21422@163.com | | |
| 项目任务的  意义和必要性 | 关于油船甲醇燃料动力的标准，目前国内发布了一些与船用甲醇燃料相关的标准，但可能没有专门针对油船甲醇燃料动力电气部分的具体标准，设计人员在设计中往往浪费巨大的人力研究相关规范，急需编制设计指南，用于指导行业内油船甲醇燃料动力电气部分的设计工作，并统一设计标准，最终实现技术的提升。 | | | | | |
| 标准适用范围  和主要技术内容 | 本文件规定了甲醇燃料动力VLCC电气部分设计依据、设计原则和设计要求。本文件适用于甲醇燃料动力VLCC电气部分的设计。 | | | | | |
| 国内外情况简要说明 | 关于甲醇燃料动力系统，目前国内外及各大船级社发布了一些与船用甲醇燃料相关的标准，如：  2023年9月，中国出入境检验检疫协会发布了《船用甲醇燃料》（t/ciqa70-2023）团体标准；中国船级社（CCS）发布的《船舶甲醇燃料加注作业指南》（2023）于2023年5月1日生效；中国船级社（CCS）发布的《船舶应用甲醇/乙醇燃料指南》（2022）于2022年7月1日生效；法国船级社（BV）发布的《Methyl/ethyl alcohol Fuelled Ships》于2021年7月生效；等。  但没有专门针对油船甲醇燃料动力系统电气设计标准，属于行业空白。 | | | | | |
| 研究团队及研究基础 | 大连造船设计团队对于油轮设计具有雄厚的设计经验和交船履历，目前正在承接设计的招商轮船的30.8万吨超大型原油船将使用甲醇燃料，指南将以该船作为设计依托。研究团队以研究员级高工为骨干。 | | | | | |
| 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。