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） | 深水锚桩安装作业规程 | | | | | |
| 项目名称  （英文） | Requirement of installation for deepwater anchor pile | | | | | |
| 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 | 中海油深圳海洋工程技术服务有限公司，海洋石油工程股份有限公司 | | | | | |
| 联系人 | 郑申奎 | 地址 | | 深圳市南山区后海滨路中海油大厦B座27楼 | | |
| 电话 | 13715171326 | 邮箱 | | Zhengshk2@cooec.com.cn | | |
| 项目任务的  意义和必要性 | 随着油气开发走向深水，浮式生产系统开发模式将越来越广泛，核心装备之一水下锚桩安装工程前景广阔，该标准规定对深水锚桩的安装过程中的安装设计依据、施工流程设计、资源配置、作业程序、完工文件完成程序进行规定，可指导未来深远海锚桩安装作业，避免由于施工前期的准备不足而导致施工进度停滞、造成不必要的损伤。通过固化已有深水项目施工经验，将资源配置、施工流程标准化，指导海上施工，确保合理的设备资源选择合理、经济，规范安装过程，提高深水工程项目效率。 | | | | | |
| 标准适用范围  和主要技术内容 | 该标准适用于使用深水工程船进行深水锚桩的安装设计，指导海上施工作业。  该标准规定了深水锚桩安装的施工方案设计、施工程序设计、船舶选型、安装要求和完工文件。 | | | | | |
| 国内外情况简要说明 | 本标准规定了深水水下锚桩的一般要求、资源安排和施工设计要求、施工程序。本标准主要是根据HYSY118、HYSY123FPSO和深海一号半潜平台等实际工程项目深水锚桩的施工经验总结而来，适用于深远海浮式生产设施锚桩的安装。国内外无同类标准。 | | | | | |
| 技术基础及  研究团队 | 中海油深圳海洋工程技术服务有限公司是国内规模最大、技术最先进、装备最齐全的水下工程专业公司，市场覆盖中国各大海域，并延伸至东南亚、中东及非洲地区。公司技术团队目前主要承担100m水深HYSY118FPSO的12个锚桩安装、240m水深的HYSY123FPSO的9个锚桩安装以及1500m水深的深海一号半潜平台的16个锚桩安装，技术团队通过实际工程项目锚桩的施工经验，总结了深水锚桩作业规程，适用于深远海浮式生产设施锚桩的安装。 | | | | | |
| 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。