

TB

广西石油学会团体标准

T/GXSYXH 003—2021

码头撬装式船舶燃油加油装置技术规范

2021 - 09 - 28 发布

2021 - 10 - 01 实施

广西石油学会 发布

前 言

本规范主要规定了码头撬装式船舶燃油加油装置的应用、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。

为了规范并进一步推广码头撬装式船舶燃油加油装置的使用，统一技术要求，做到安全可靠，技术先进，经济合理，操作方便规范，确保质量，特制定此规范。主要技术内容包括码头撬装式船舶燃油加油装置设计所涉及的安全规定、用料规定、场址选择、加油臂设计、回转接头设计、快速连接器设计、辅助装置设计、液压控制系统设计、电气元件设计、结构件设计，各零部件的装配、涂装要求与试验方法，以及装置的出厂检验、包装、运输、储存。

本规范在制定过程中，进行了比较广泛深入的调查研究总结了我国船舶码头加油装置多年的设计、施工、建设、运营和管理等实践经验，借鉴了国内已有的相关行业标准 and 国外发达国家的相关标准，广泛征求有关设计、施工、科研和管理等多方面的意见，对其中主要问题进行多次讨论和协调最终审查定稿。

本规范由广西石油学会理事会秘书处负责管理和解释。请各单位在本规范实施过程中，结合工程实践，发现问题、总结经验、积累资料和意见，随时反馈广西石油学会秘书处（地址：广西壮族自治区南宁市，西乡塘区大学东路100号，广西大学化学化工学院2号楼307室，广西大学邮编：540006），以便修订时参考。

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则—第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由广西石油学会、广西北能智控能源有限公司共同提出。

本文件参编单位：广西石油学会
广西大学
广西北能智控能源有限公司
广西壮族自治区特种设备检验研究院

本文件主要起草人：黄福川、庞庆港、邹帅、李康春、童张法、梁超旭、李浩铭、窦明远、邓富康、曾创斌、刘德志、谢鹏、赖翼骏、韦庆、覃家铭、孙小兵、魏玉伟、叶海波、旷运坤、周延、陈琳、卢菁

目 次

1 总则.....	1
2 规范性引用文件.....	2
3 术语、符号及缩略语.....	4
4 设计规定.....	6
5 码头撬装式船舶燃油加油装置的技术要求.....	7
6 试验方法.....	13
7 检验.....	16
8 标志、包装、运输和储存.....	17
附录 A 回转接头密封件材料.....	18
附录 B 码头撬装式船舶燃油加油装置示意图.....	19
本规范用词说明.....	20