

中华人民共和国行业标准

水运工程海上人工岛设计规范

JTS/T 179—2020

主编单位:中交第四航务工程勘察设计院有限公司

批准部门:中华人民共和国交通运输部

施行日期:2021 年 3 月 1 日

人民交通出版社股份有限公司

2021 · 北京

交通运输部关于发布 《水运工程海上人工岛设计规范》的公告

2020 年第 102 号

《水运工程海上人工岛设计规范》为水运工程建设推荐性行业标准,标准代码为 JTS/T 179—2020,自 2021 年 3 月 1 日起施行,由交通运输部水运局负责管理和解释,其文本可在交通运输部政府网站水路运输建设综合管理信息系统“水运工程行业标准”专栏(mwtis.mot.gov.cn/syportal/sybz)查询和下载。

特此公告。

中华人民共和国交通运输部
2020 年 12 月 30 日

制定说明

近年来我国水运工程海上人工岛建设呈现加快发展趋势,已建成较多的人工岛工程,包括沿海深水港口人工岛、修造船基地人工岛、机场人工岛和跨海大桥岛隧人工岛等。目前,水运工程行业对海上人工岛设计标准尚未作出统一规定,相关人工岛工程设计工作主要借鉴现有相关工程建设经验开展。鉴于近年来我国海上人工岛建设积累了丰富的实践经验,已形成较为系统的工程设计理论和方法,为进一步统一水运工程海上人工岛设计标准,保障相关工程建设质量安全,交通运输部水运局组织相关单位,在归纳、总结现有国内外海上人工岛设计实践经验的基础上,通过深入调查研究、广泛征求意见、反复修改完善,编制完成《水运工程海上人工岛设计规范》。

本规范共分 10 章和 1 个附录,并附条文说明,主要包括人工岛选址、设计标准、总平面布置、水工建筑物、陆域形成及地基处理、导助航设施、环境与生态保护等技术内容。

本规范主编单位为中交第四航务工程勘察设计院有限公司,参编单位为中交第三航务工程勘察设计院有限公司和中交水运规划设计院有限公司。本规范编写人员分工如下:

- 1 总则:卢永昌 宓宝勇
 - 2 术语:卢永昌 宓宝勇
 - 3 基本规定:宓宝勇 卢永昌 陈木灿 覃 杰
 - 4 人工岛选址:宓宝勇 韩国军 蔡翠苏
 - 5 设计标准:宓宝勇 王勇健 周鑫强 陈海锋 王 更 梁 伟 李 彬
蔡翠苏 张成刚
 - 6 总平面布置:王勇健 宓宝勇 王 更 覃 杰 韩国军
 - 7 水工建筑物:周鑫强 唐 云 陈海锋 宓宝勇 梁 伟 张博杰 陈木灿
王婷婷 詹广才
 - 8 陆域形成及地基处理:林佑高 何洪涛 谢万东 谢仁追
 - 9 导助航设施:黄炎潮 钱 龙
 - 10 环境与生态保护:李 彬 钟良生
- 附录 A:宓宝勇

本规范于 2020 年 4 月 1 日通过部审,2020 年 12 月 30 日发布,自 2021 年 3 月 1 日起施行。

本规范由交通运输部水运局负责管理和解释。各单位在执行过程中发现的问题和意见,请及时函告交通运输部水运局(地址:北京市建国门内大街 11 号,交通运输部水运局技术管理处,邮政编码:100736)和本规范管理组(地址:广东省广州市前进路 161 号,中交第四航务工程勘察设计院有限公司,邮政编码:510230),以便修订时参考。

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_6742

