

ICS 33.060.01  
CCS M 37



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19490—2021

代替 GB/T 19490—2004

## 水上移动业务通信规则 总体要求

Telecommunication regulations for maritime mobile services—General requirement

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义、缩略语 .....	1
4 电台技术特性 .....	2
5 电台管理一般要求 .....	3
6 电台工作时间 .....	3
7 电台日志、录音和系统数据 .....	4
8 电台资料保管 .....	4
9 电台证照文件 .....	5
10 通信优先等级 .....	6
11 干扰 .....	6
12 通信质量管理 .....	6
13 遇险和安全通信 .....	7
附录 A (资料性) 水上移动业务无线电台日志内容及样式 .....	10

## 前 言

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。

本文件代替 GB/T 19490—2004《水上移动业务通信规则 总则》，与 GB/T 19490—2004 相比，除编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了 GMDSS 船舶、非 GMDSS 船舶的术语和定义(见 2004 年版的 3.1 和 3.2)；
- b) 增加了电台技术特性(见第 4 章)；
- c) 将电台标识的具体规定更改为引用 JT/T 626(见 5.4, 2004 年版的 5.1~5.5)；
- d) 增加了电台系统数据(见 7.3)；
- e) 更改了电台证照文件(见 9.1 和 9.2, 2004 年版的 9.1 和 9.3)；
- f) 删除了 1995 年以后建造的 GMDSS 船舶电台配备技术资料的内容(见 2004 年版的 9.2)；
- g) 更改了通信的优先等级(见第 10 章, 2004 年版的第 10 章)；
- h) 删除了保密制度(见 2004 年版的 11.1 和 11.2)；
- i) 增加了通信质量管理(见 12.1~12.6)；
- j) 更改了违章纠察的内容并归入到通信质量管理中(见 12.7~12.9, 2004 年版的第 13 章)；
- k) 增加了遇险和安全通信的要求(见 13.1~13.4)；
- l) 增加了水上移动业务无线电台日志内容及样式(见附录 A)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国交通运输部提出并归口。

本文件起草单位：中国交通通信信息中心、中交信息技术国家工程实验室有限公司。

本文件主要起草人：张毅颖、张京生、康小勇、张霞、刘法龙、李振、石丽丽、耿丹阳。

本文件于 2004 年首次发布，本次为第一次修订。

# 水上移动业务通信规则 总体要求

## 1 范围

本文件规定了水上移动业务无线电通信的总体要求,包括电台技术特性,电台管理一般规定,电台工作时间,电台日志、录音和系统数据,电台资料保管,电台证照文件,通信优先等级,干扰,通信质量管理,遇险和安全通信。

本文件适用于从事水上移动业务的各类电台(站)通信的应用和管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 16162 全球海上遇险和安全系统(GMDSS)术语

JT/T 626 水上移动业务电台识别

JT/T 704 水上通信、导航和信息词汇

国际电信联盟,无线电规则(ITU Radio Regulations),2016

国际海事组织,国际海上人命安全公约(SOLAS 公约)(International Convention for the Safety of Life at Sea)

## 3 术语和定义、缩略语

### 3.1 术语和定义

GB/T 16162、JT/T 704 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1.1

**电台(站) station**

为开展无线电通信业务或射电天文业务所需的一个或多个发信机或收信机,或发信机与收信机的组合(包括附属设备)。

#### 3.1.2

**陆地电台 land station**

用于移动业务,在固定点使用(不在移动时使用)的电台。

#### 3.1.3

**海岸地球站 coast earth station**

用于卫星业务,位于陆地上某一指定的固定点,为卫星水上移动业务提供馈线链路的地球站。

#### 3.1.4

**岸基电台 shore-based station**

位于陆地提供水上无线电通信业务的固定台站。

注:含海(江)岸电台和海岸地球站。