



## 地面业务部

### 国际电联业务出版物（水上业务）

#### 概要

本文件涉及与水上业务有关的国际电联出版物，并向读者通报其背景，还简要介绍了“海岸电台和特殊业务电台名录（名录IV）”、“船舶电台和水上移动业务标识指配名录”（名录V）和供水上移动和卫星水上移动业务使用的手册。文件还介绍了主管部门通报对这些名录的修改和订购这些出版物的方法。

#### 引言

国际电信联盟按照《无线电规则》（RR）第20条起草和发布国际电联业务出版物。国际电联水上相关业务出版物有：

- 《海岸电台和特殊业务电台名录》（**名录IV**）；
- 《船舶电台和水上移动业务标识指配名录》（**名录V**）；
- 《水上移动业务和卫星水上移动业务使用手册》。

上述出版物（水上业务）的策划和结构考虑到了海员海上的通信和安全需求。其中提供的信息被认为对于无线电通信业务的正常和安全运行至关重要，还有助于提高水上安全。

名录IV和V包括的信息是以成员国主管部门向国际电联提供数据为依据的。因此，为确保出版物发布最及时和准确的数据，主管部门应按照《无线电规则》第**20.16**款的规定，立即向无线电通信局（BR）通报运作信息和电台详细情况的所有变化：

**20.16 § 12** 1) 鉴于名录IV和V所载资料、尤其是涉及安全方面的资料的重要性，各主管部门在对其运营资料进行更改后，须立即采取一切适当的措施通知无线电通信局。对于亦通过MARS在线提供的名录V，主管部门须至少每月通报一次变更情况。如属其它出版物，各主管部门须尽快告知对其所载资料的更改情况。（WRC-07）。

《无线电规则》附录**16**做出了要求船舶携带这些出版物的规定。此外，通常负责发放船载无线电台许可证的电信主管部门，有义务确保其管辖范围内的电台遵守《无线电规则》的规定。

同样，这些电信主管部门也担负着视察停靠其港口的外国船只所载无线电台的对等责任。他们通过这一做法确保这些电台也能遵守《无线电规则》的规定。

## 背景

与水上出版物相关的规定由来已久。早在1906年，《国际无线电报公约》（1906年，柏林）的附件《业务规则》责成国际无线电报局制定无线电报电台表（包括海岸电台和船舶电台），并详细规定了需要通知国际局的有关海岸和船舶电台的具体内容。此后又进行了多次更新，包括在1927年、1932年、1947年、1959年、1979年和1995年进行的更新。

1997年，**WRC-97**通过了有关在数据库中增加搜救信息的必要性的第340号决议。作为对该决议的响应，无线电通信局与各主管部门在各种场合进行了多次磋商，这样，更多信息被纳入了其数据库和相关的出版物（名录V）。由于数据量非常庞大，数据库中的条目不断增多，进一步的磋商导致了纸质出版物的缩减（目前只包含须遵守《海上人命公约》（SOLAS）的船舶电台，不包括游船），而CD-ROM光盘（名录V的B部分）和网上（MARS）在线访问系统可提供有关数据库全部条目的信息。

2003年，**WRC-03**审议了出版惯例，兼顾了国际条约（《无线电规则》、《SOLAS公约》）提出的要求，重点决定将《无线电规则》第20条所用术语“业务文件”改为更通用的术语“业务出版物”，以便创造条件，不断地使这些出版物适应成员持续变化的需求。

2007年，**WRC-07**研究的议项之一涉及水上业务出版物的未来状态（第20条）及其携带要求（附录16）。

在审议了收到的输入文件后，**WRC-07**决定对国际电联业务出版物进行修改（第20条）：

- 考虑到现有的在线信息系统（即“水上移动接入和检索系统”（MARS））及引进未来在线信息系统的可能性，将该条的标题由“业务出版物”改为“业务出版物和在线信息系统”。
- 某些出版物的合并导致了对相关条款的修订：
  - 20.7 – 名录IV – “海岸电台和特殊业务电台名录”。
  - 20.8 – 名录V – “船舶电台和水上移动业务标识指配名录”。
- 新增第**20.16A**和**20.16B**款，以便通过强调主管部门定期通报信息的义务确保综合出版物（如名录IV和V）公布的数据的质量和准确性。

合并国际电联业务出版物导致的另一个结果是携带这些出版物的强制性要求问题。然而，普遍的观点是，这些出版物中含有的信息有助于加强水上安全，经过适当审议后，对附录16修订如下：
- 对于水上移动台站上某些类型的无线电台（即，依照国际协议要求备有全球水上遇险与安全系统（GMDSS）设备的船舶电台）而言，携带其中一些出版物被视为是强制性的，以便在运行需要和遇险的情况下可随时作为参考。

此外，各主管部门认为，不仅这些出版物需要合并，对其内容格式和发布周期也必须进行审议。因此，**WRC-07**通过了第**355**号决议，以便为主管部门和无线电通信局提供进行这项工作的必要指导，该决议：

- 请ITU-R开展有关研究，对国际电联业务出版物的形式和周期，尤其是内容进行审议，从而制定一套新的出版物，其中载有可帮助加强海上人命安全的信息，并于2010年12月31日前完成这些研究；

- 责成无线电通信局主任在2010年12月31日前的过渡期内，以目前的形式出版水上业务出版物，在该日期后，以新的形式和国际电联的六种正式语文出版水上业务出版物。

在2009年期间，ITU-R完成了其研究工作，以下是有关名录的详细情况。

## 国际电联业务出版物（水上业务）

### “海岸电台和特殊业务电台名录”（名录IV）

该名录旨在促进船舶电台和海岸电台之间的正常通信，并且由于它提供了海岸电台的详细资料而成为船舶电台的索引。它还向主管部门和水上业务界成员提供了有关参与全球海上遇险与安全系统（GMDSS）电台的海岸台站的必要信息，包括搜救协调中心的信息。

国际电信联盟根据《无线电规则》（RR）第20.7款的规定，每两年编制和发布这一名录。

《无线电规则》附录16规定向哪些船舶电台提供这一名录。

这一名录包括一本小册子（文件），其中包括前言、引证表和包括海岸和特别业务电台完整数据的CD-ROM（pdf格式）。此名录包含的海岸电台信息（如呼号、MMSI、地理坐标、全球水上遇险和安全系统覆盖海域、收发信频率等）能够：

- 利用数字选择呼叫技术和公共通信业务提供值守；
- 利用窄带直接打印技术、气象公报、导航员通知、无线电时间信号和AIS发送医疗咨询意见、导航和气象预报和紧急信息（MSI）。

其中还包括港口电台、领航电台、海岸地球站、VTS电台信息、救援协调中心和SAR机构的联系信息、区域航行警告坐标和AIS助航（AtoN）信息。

应当指出的是，两期之间将不再印发增补件，但将通过国际电联MARS网页免费提供用于情况交流的包括通报此名录的修改汇编的文档 – <http://www.itu.int/ITU-R/go/mars/en>

### “船舶电台和水上移动业务标识指配名录”（名录V）

此名录所含信息对救援协调中心的搜救工作起到辅助作用，从而增加了海上的生命安全保障。本名录规定的MMSI在利用全球海上遇险和安全系统（GMDSS）发现遇险船只方面发挥着至关重要的作用。

国际电信联盟根据《无线电规则》（RR）第20.8款的规定，每两年编制和发布这一名录。

根据《无线电规则》附录16的规定，此名录将提供给所有按国际协议要求安装全球水上遇险和安全系统（GMDSS）的船舶电台。

这一以CD-ROM格式发布的名录包括以小册子形式提供的前言和引证表。

CD-ROM所含的pdf格式信息涉及为它们向无线电通信局（BR）通报MMSI的船舶电台、海岸电台和搜救（SAR）飞行器以及其它船载电台、预定的船舶电台组、结算机构识别码（AAIC）和通知主管部们联系信息。

CD-ROM还包括一个数据库，其接口与国际电联MARS系统（<http://www.itu.int/ITU-R/go/mars/en>）相同，能够让用户查询和显示船舶电台、结算机构和负责通知的国家的详细信息。

这一新的名录每年发布一次，不印发增补件。通知此名录的修改将免费公布于国际电联MARS网页<http://www.itu.int/ITU-R/go/mars/en>。

## 水上移动业务和卫星水上移动业务使用手册

这是一份参考性出版物，为水上业务界提供了有关水上移动和卫星水上移动业务的条约、监管、技术、运行和国际电联其他文件的汇编。它旨在为水上移动和卫星水上移动业务的操作者提供帮助。

本手册是国际电信联盟（ITU）根据《无线电规则》（RR）第**20.14**款的规定起草和发布的。

水上移动和卫星水上移动业务反映了国际电联大会做出的监管规定和有关这些业务的最新决定（包括有关采用新系统和技术的相关决定）。

《无线电规则》附录**16**确定了将向哪些船载电台提供这一手册。

手册的第一卷提供有关GMDSS部署和运行的描述性案文和其它水上操作程序，对手册第二卷做了补充。

手册的第二卷包含国际电联《组织法》及《公约》、《无线电规则》、《电报和电话规则》和相关的国际电联电信标准化部门（ITU-T）和国际电联无线电通信部门（ITU-R）建议书中所有与水上移动和卫星水上移动业务有关的摘要。

## 数据通知

### 无线电通信局仅接受国际电联成员国负责主管部门提交的通知。

以下链接包含用于提交贵国管辖范围内电台数据的各类通知表和一般性信息：

- 《海岸电台和特殊业务电台名录》（名录IV）  
<http://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/mars/Pages/Notificationforms.aspx>
- 《船舶电台和水上移动业务标识指配名录》（名录V）  
<http://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/mars/Pages/ShipStationsSubmissionofdata.aspx>
- 搜救（SAR）航空器  
[http://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/mars/Pages/SARaircraft\\_submissionofdata.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/mars/Pages/SARaircraft_submissionofdata.aspx)
- 自动识别系统（AIS）助航设备（AtoN）  
[http://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/mars/Pages/AtoNs\\_submissionofdata.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/mars/Pages/AtoNs_submissionofdata.aspx)
- 结算机构识别码（AAIC）  
登记主管部门应通过正式电子邮件通知无线电通信局：
  - 结算机构的名称和地址及其各自的识别码。
  - 取消AAIC的登记。

接受境外结算机构作为本国注册水上移动电台结算机构的主管部门，负责将这一情况以及向该结算机构分配的结算机构识别码（AAIC）通知国际电联。

以邮寄、电子邮件或传真方式发送的一切通知均应送达以下地址

收件人：国际电联无线电通信局主任

邮政地址：Place des Nations, CH-1211 Geneva 20, Switzerland

直拨传真：+41 22 730 5785

电子邮件：[brmail@itu.int](mailto:brmail@itu.int)

如何订购业务出版物（水上业务）

这些出版物可通过国际电联出版物网页在线订购：

<http://www.itu.int/publ/R-SP-LM/e>

结论

包括各主管部门、涉及水上业务领域的其他专家和机构以及无线电通信局在内的各相关方需携手努力，共同制作用于为水上业务界提供有益、准确和最新信息的业务出版物。

主管部门有义务根据《无线电规则》第**20.16**款的规定，立即向无线电通信局通报以下信息：

**20.16 § 12** 1) 鉴于名录IV和V所载资料、尤其是涉及安全方面的资料的重要性，各主管部门在对其运营资料进行更改后，须立即采取一切适当的措施通知无线电通信局。对于亦通过MARS在线提供的名录V，主管部门须至少每月通报一次变更情况。如属其它出版物，各主管部门须尽快告知对其所载资料的更改情况。（WRC-07）

一如既往，无线电通信局须继续提供必要的基础设施和服务，以使用各主管部门提交的资料更新水上业务数据库，并及时公布这些资料，同时通过MARS系统提供对这些资料的电子获取方式。

---