

MOD

第361号决议（WRC-19，修订版）

考虑为支持全球水上遇险和安全系统现代化及
实施e航海的实施可能采取的规则行动

世界无线电通信大会（2019年，沙姆沙伊赫），

考虑到

- a) 为增强水上能力，全球范围内对全球水上遇险和安全系统（GMDSS）通信能力的需求与日俱增；
- b) 国际海事组织（IMO）正在考虑GMDSS现代化；
- c) 可采用先进的水上MF/HF/VHF数据系统和卫星通信系统传送水上安全信息（MSI）并提供其它GMDSS通信；
- d) IMO正在考虑增加全球和区域性GMDSS卫星业务提供商；
- e) 本届大会已开始与GMDSS现代化相关的规则行动；
- f) IMO正在实施e航海的过程中，其定义是通过电子手段对船岸水上信息进行统一收集、综合、交换、展示和分析，以加强泊位至泊位的导航和海上安全保安及海洋环境保护的相关业务；
- g) GMDSS可能受到未来e航海发展的影响，

注意到

- a) WRC-12审议了附录17和附录18，以提高效率并为新的数字技术引进频段；
- b) WRC-12审议了用于船舶和港口水上安全系统的规则条款和频谱划分；
- c) 在WRC-23研究周期中，IMO可能会评估将卫星系统认可为新的GMDSS卫星服务提供方的新申请，这一点可能还需要酌情解决，

进一步注意到

WRC-12、WRC-15和本届大会已审议附录18，以提高效率并为新的数字技术引进频段用于数据通信，

第361号决议

认识到

- a) 先进的水上通信系统可支持实现GMDSS现代化和e航海的实施；
- b) IMO为实现GMDSS现代化和实施e航海努力，这可能要求审议《无线电规则》以满足先进水上通信系统的需求；
- c) 由于无线电链路对于确保航运和商务安全作业以及海上安全十分重要，因此它们必须具有抵御干扰的能力；
- d) IMO正在评估关于认可在1 610-1 626.5 MHz（地对空）和2 483.5-2 500 MHz（空对地）内运行的现有对地静止卫星系统为一个新的卫星GMDSS提供方的申请，

做出决议，请2023年世界无线电通信大会

- 1 根据国际电联无线电通信部门（ITU-R）的研究并考虑IMO开展的活动以及IMO提供的信息和要求，考虑采取可能的规则行动支持GMDSS现代化；
- 2 基于ITU-R的研究，针对水上移动业务，考虑采取包括频谱划分在内的可能规则行动，支持e航海；
- 3 根据下文请国际电联无线电通信部门中提到的ITU-R研究的结果，考虑规则条款（如果有的话），以支持在GMDSS中引入额外的卫星系统，

请国际电联无线电通信部门

开展相关研究，同时考虑到IMO和其他相关国际组织的活动，以确定支持GMDSS现代化和实施e航海的频谱需求和规则行动，包括为GMDSS中引入更多的卫星系统，

责成秘书长

提请IMO及其它相关的国际和区域性组织注意本决议。