

ADD

第365号决议（WRC-23）

将新的对地静止卫星网络引入全球水上遇险
和安全系统时《无线电规则》的临时实施

世界无线电通信大会（迪拜，2023年），

考虑到

- a) 对用于提高水上安全的全球水上遇险和安全系统（GMDSS）通信能力的需求日益增长；
- b) 国际海事组织（IMO）海事安全委员会（MSC）在其第MSC.529(106)号决议中认可了一个新的对地静止（GSO）卫星移动通信系统¹，用于GMDSS的区域性报文系统，限于东经75°到135°和北纬10°到55°之间的业务区，以下称为“这些GSO网络”。有必要在GSO系统开始GMDSS服务之前完成协调过程；
- c) 本届大会考虑了经修订的无线电规则框架，在《无线电规则》附录15以及第5条和第33条中临时反映GMDSS的频率，

进一步考虑到

- a) 这些GSO网络目前采用根据第11.41款登记在国际电联《国际频率登记总表》中的频率指配进行操作（见附件1）；
- b) 1 614.4225-1 618.725 MHz或1 616.3-1 620.38 MHz和2 483.59-2 499.91 MHz频段内的卫星移动业务（MSS）主要划分亦用于在同一经认可的业务区内操作的non-GSO MSS系统和卫星无线电测定业务（RDSS）系统，需要与根据第9.27款确定的这些已通知卫星系统和网络进行进一步协调；
- c) 协调结果和技术进步对确定这些GSO网络用于GMDSS安全业务频率的潜在影响，

¹ 这里提到的系统是指经IMO认可的用于GMDSS的北斗报文服务系统。

第365号决议

注意到

- a) 第9和11条载有关于任何卫星网络和系统的频率协调和通知的规则规定；
- b) 其他几个卫星系统已满足第9和11条的规定，并在相同的频段内运行；
- c) 这些GSO网络和相关non-GSO系统根据第9条和相关《程序规则》正在开展的协调；
- d) 这些GSO网络的通知主管部门有必要在GMDSS业务开始之前解决与第9.27款确定的相关指配之间的问题（即实现相关系统之间的兼容性并解决已确定的有害干扰问题），

认识到

- a) 这些GSO网络需要根据第9.7和9.11A款进行协调；
- b) 在频率协调和通知完成之前，这些GSO网络不得对做出不合格审查结论所依据的频率指配造成有害干扰，亦不得要求其保护；
- c) 根据ITU2023-63161（2023年8月17日收到）、USA2023-63567（2023年9月14日收到）、F2023-63644（2023年9月25日收到）、USA2023-64675（2023年11月15日收到）、F2023-64822（2023年11月23日收到）和F2023-64912（2023年11月30日收到）中的报告，保护日期较早并在与这些GSO网络相同频段上操作的non-GSO系统正在遭受有害干扰，

进一步认识到

- a) 成功完成与所有必要卫星系统的协调确保了GMDSS业务的可靠运行；
- b) 应保护GMDSS系统免受有害干扰，以确保海上生命安全，

做出决议

- 1 本决议的条款仅适用于在考虑到b)中确定的经认可用于GMDSS系统的这些GSO网络；
- 2 应消除任何已确定的有害干扰；
- 3 在开始GMDSS业务之前，应根据第9和11条，这些GSO网络须成功地完成其频率指配与进一步考虑b)中的相关non-GSO系统的协调；
- 4 只有在根据第11.41B款将由于审查结论不合格而导致根据第11.41款进行登记的指配的相应备注和说明予以删除后，才须视为已完成这些GSO网络用于GMDSS业务的频率指配的协调工作；

第365号决议

5 须在完成做出决议3中所述协调工作之后的第一届世界无线电通信大会上审议第**5.368**、**5.372A**款、第**33**条和附录**15**，以确定地对空方向用于GMDSS的相关频段；

6 在考虑到c)中提及的规则条款应自上述做出决议1至5成功完成之日起生效，

请负责各自卫星网络申报资料的主管部门

1 尽最大努力消除任何有害干扰，并与其他相关主管部门进行频率协调，以便在WRC-27之前完成协调工作；

2 在WRC-27之前，向无线电通信局提交关于任何已确定的有害干扰的解决情况和频率协调进展的报告；

3 合作解决与在2 483.5-2 500 MHz频段内协调RDSS有关的任何潜在问题，

责成无线电通信局主任

1 向WRC-27报告本决议的执行情况和任何潜在困难；

2 在可行时关注相关主管部门之间频率协调的进展，并在无线电通信局的职权范围内采取适当措施，以协助执行本决议；

3 发布国际电联通函，确认所有相关主管部门之间的频率协调已按照做出决议3完成，

责成秘书长

提请IMO及其他有关国际和区域组织注意本决议。

第365号决议

第365号决议（WRC-23）附件1

与GSO网络相关的对地静止卫星网络申报资料列表

轨道位置	卫星网络	特节 (BDMSS业务链路)
58.75° E	COMPASS-58.75E	CR/C/798 MOD-1 CR/C/798 MOD-2 II-S部分
80° E	CHINASAT-31	AR11/C/2674 II-S部分
	COMPASS-80E	CR/C/799 MOD-5 II-S部分
110.5° E	CHINASAT-33	AR11/C/2676 II-S部分
	COMPASS-110.5E	CR/C/800 MOD-1 CR/C/800 MOD-2 II-S部分
140° E	CHINASAT-32	AR11/C/2675 II-S部分
	COMPASS-140E	CR/C/801 MOD-1 CR/C/801 MOD-2 II-S部分
160° E	COMPASS-160E	CR/C/1526 MOD-1 CR/C/1526 MOD-2 II-S部分