|  |  |
| --- | --- |
| **世界无线电通信大会（WRC-15）2015年11月2-27日，日内瓦** |  |
| **国 际 电 信 联 盟** |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 4(Add.4)-C** |
| **2015年8月21日** |
| **原文：英文** |
| 无线电通信局主任 |
| 无线电通信局主任关于无线电通信部门活动的报告 |
| 第4部分MMSI号码资源的管理（第344号决议（WRC-12，修订版）所述问题及其它相关事宜） |
|  |

# 1 引言

本文件总结了自WRC-12以来，根据第**344**号决议**（WRC-12，修订版）**的指示，与MMSI码号资源的管理和变化有关的情况。

# 2 水上识别位（MID）的使用

2.1 三位MID是九位水上移动业务标识（MMSI）编号系统的一部分。在种类繁多的自动化无线电通信系统（例如在中频（MF）、高频（HF）和甚高频（VHF）配备的数字选择呼叫（DSC）设备、根据ITU‑R M.625建议书配备的窄带直接印字（NBDP）设备以及水上卫星设备）中和全球水上遇险与安全系统（GMDSS）内，MMSI分配给水上移动和水上卫星移动业务的台站。其宗旨是在安全和通信方面，满足确立唯一船舶标识的长期要求。但是，某些国家公共交换网络的限制（其国家网络无法发送6位以上的MMSI）以及某些无线电通信系统（其号码转换算法不能处理9位有效数字）的设计规范，对主管部门为配有GMDSS告警装置的船舶分配MMSI号码及参加不同的水上无线电业务产生了一定限制。这便导致某些主管部门在过去的分配过程中系统性地仅使用以三个零结尾的MMSI编码，从而将相关MID的容量降低了1 000倍。

2.2 在GMDSS全面实施（1999年2月1日）后的一段时期，考虑到强制搭载GMDSS告警设备的要求和已批准的船载地球站数量的不断上涨，对新增MID的申请出现了激增。但由于《无线电规则》规定的与新增MID选用资格相关的条件未得到满足，因此这些申请中的一部分没有充分理由。已建议各主管部门对其号码指配方案进行复审，以充分利用通过现有MID生成标识的可能性，进而保存编号规划的容量。

2.3 无线电通信局希望指出，目前世界未有任何一地出现MID短缺的情况。但基于当前划分的MID，如果很多主管部门的MMSI号码指配达到饱和，则这一情况可能会在某些地区发生变化。此外，实施与海洋环境保护及海上安全保障相关的新技术，可能会增加MMSI的用量，从而导致MID的进一步消耗。

# 3 MID划分和MMSI指配现状

3.1 在起草提交给WRC-12的报告（2011年9月）至起草本报告的这段时间内，共为主管部门划分了4个MID（第374、472、620和638号）。因此，为主管部门划分的MID总数为289个，已达到目前可用于划分的、474种MID组合的60.97%（WRC-12：60.12%）。

3.2 此外，2012年1月批准了ITU‑R M.585-6建议书，由此MID 970、972和974划分给某些特定水上无线电设备，以组成形式自由的号码标识，即自动识别系统-搜救应答器（AIS-SART）、人员落水装置（MOB）和紧急示位无线电信标自动识别系统（EPIRB-AIS）。三个MID取自MID码号资源的“900”系列，这一系列保留用于满足主管部门对MID的未来需求。

3.2 在2011年9月至2015年6月期间，已通知无线电通信局并在国际电联水上数据库登记的MMSI号码总数已增加了23.95%（从422 039个记录增加到523 118个记录）。应当注意的是，2015年6月，有54 844种情况属于以三个零结尾的MMSI号码类型；而2011年9月，以三个零结尾的已通知MMSI号码比例为12.6%。

3.4 本文件附件列出了已通知无线电通信局的已指配MMSI号码的详细内容。

# 4 船载移动设备之外设备的MMSI的使用与通知

4.1 ITU‑R M.585-6建议书附件1说明了主管部门为搜救（SAR）航空器、自动识别系统（AIS）、导航辅助设备（AtoN）和母船所属相关船只指配MMSI的可能性。

4.2 截至本报告起草之时，无线电通信局收到并登记了10个主管部门为SAR航空器指配的63个MMSI，及23个主管部门为AtoN指配的1 519个MMSI。基于这些数据，可以得出结论，除船载移动设备外，其他设备的MMSI号码资源尚不短缺。

附件

涉及已通知水上标识位使用的统计数据
（2011年9月 – 2015年6月）

| 国名 | MID | 已登记MMSI的数量（2011年9月） | 以三个零结尾的已登记MMSI的数量（2011年9月） | 已登记MMSI的数量（2015年6月） | 以三个零结尾的已登记MMSI的数量（2015年6月） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 阿富汗 | 401 | - | - | - | - |
| 阿尔巴尼亚（共和国） | 201 | - | - | - | - |
| 阿尔及利亚（人民民主共和国） | 605 | 466 | - | 493 | - |
| 安道尔（公国） | 202 | - | - | - | - |
| 安哥拉（共和国） | 603 | - | - | - | - |
| 安提瓜和巴布达 | 304305 | 944176 | 623176 | 514640 | 396640 |
| 阿根廷共和国 | 701 | 946 | 77 | 1036 | 84 |
| 亚美尼亚（共和国） | 216 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 澳大利亚 | 503 | 936 | 233 | 1734 | 283 |
|  圣诞岛（印度洋） | 516 | - | - | - | - |
|  科科斯（基林）群岛 | 523 | - | - | - | - |
| 奥地利 | 203 | 1 311 | 22 | 1 846 | 15 |
| 阿塞拜疆共和国 | 423 | 162 | - | 267 | - |
| 巴哈马（联邦） | 308309311 | 369343844 | 369343471 | 248242928 | 247242347 |
| 巴林（王国） | 408 | 251 | 251 | 446 | 446 |
| 孟加拉（人民共和国） | 405 | - | - | - | - |
| 巴巴多斯 | 314 | 153 | 153 | 107 | 105 |
| 白俄罗斯（共和国） | 206 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 比利时 | 205 | 8 635 | 490 | 12 762 | 584 |
| 伯利兹 | 312 | 42 | 42 | 40 | 40 |
| 贝宁（共和国） | 610 | 1 | - | 1 | - |
| 不丹（王国） | 410 | - | - | - | - |
| 玻利维亚（共和国） | 720 | 5 | 5 | 80 | 80 |
| 波斯尼亚与黑塞哥维那 | 478 | - | - | - | - |
| 博茨瓦纳（共和国） | 611 | - | - | - | - |
| 巴西（联邦共和国） | 710 | 854 | 100 | 844 | 94 |
| 文莱达鲁萨兰国 | 508 | 24 | 19 | 22 | 17 |
| 保加利亚（共和国） | 207 | 126 | 120 | 59 | 50 |
| 布基纳法索 | 633 | - | - | - | - |
| 布隆迪（共和国） | 609 | - | - | - | - |
| 柬埔寨（王国） | 514515 | 539745 | 539745 | 474611 | 474611 |
| 喀麦隆（共和国） | 613 | 2 | - | 2 | - |
| 加拿大 | 316 | 18 744 | 240 | 27 013 | 243 |
| 佛得角（共和国） | 617 | 26 | 26 | 30 | 29 |
| 中非共和国 | 612 | - | - | - | - |
| 乍得（共和国） | 670 | - | - | - | - |
| 智利 | 725 | 648 | 7 | 670 | 6 |
| 中华人民共和国 | 412413414 | 14 4089 25622 | 67189422 | 14 34913 470211 | 603860211 |
|  中国香港特别行政区 | 477 | 1 822 | 390 | 2 812 | 266 |
|  中国澳门特别行政区 | 453 | - | - | - | - |
|  中国台湾省 | 416 | - | - | - | - |
| 哥伦比亚（共和国） | 730 | 1 | - | 1 | - |
| 科摩罗（联盟） | 616 | 538 | 527 | 538 | 527 |
| 刚果（共和国） | 615 |  |  | - | - |
| 哥斯达黎加 | 321 |  |  | - | - |
| 科特迪瓦（共和国） | 619 | - | - | - | - |
| 克罗地亚（共和国） | 238 | 5 831 | 99 | 6 920 | 97 |
| 古巴 | 323 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 塞浦路斯（共和国） | 209210212 | 408462500 | 334459500 | 355400446 | 339399401 |
| 捷克共和国 | 270 |  |  |  |  |
| 朝鲜民主主义人民共和国 | 445 | 213 | 213 | 245 | 245 |
| 刚果民主共和国 | 676 | - | - | 4 | 4 |
| 丹麦 | 219220 | 13 900597 | 556467 | 17 036538 | 595411 |
|  法罗群岛 | 231 | 228 | 228 | 262 | 253 |
|  格陵兰 | 331 | 498 | 225 | 722 | 337 |
| 吉布提（共和国） | 621 | 4 | 1 | 5 | 1 |
| 多米尼克国 | 325 | 1 | 1 | 134 | 134 |
| 多米尼加共和国 | 327 | - | - | - | - |
| 厄瓜多尔 | 735 | - | - | 4 | - |
| （阿拉伯）埃及（共和国） | 622 | 272 | - | 268 | - |
| 萨尔瓦多（共和国） | 359 | - | - | - | - |
| 赤道几内亚（共和国） | 631 | 1 | - | 3 | 2 |
| 厄立特里亚 | 625 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 爱沙尼亚（共和国） | 276 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| 埃塞俄比亚（联邦民主共和国） | 624 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 斐济（共和国） | 520 | - | - | - | - |
| 芬兰 | 230 | 614 | 152 | 1 145 | 165 |
| 法国 | 226227228329635 | 18235 5871 290-- | 182374382-- | 14147 6701 235169 | 140307320-- |
|  阿德莱德地 | 501 | - | - | - | - |
|  克罗泽群岛 | 618 | 3 | - | - | - |
|  法属波利尼西亚 | 226227228546 | ---735 | ---6 | 318101004 | 3264 |
|  法属瓜德罗普省 | 227228329 | --861 | --1 | 8231072 | 1-1 |
|  法属圭亚那省 | 228745 | -105 | -3 | 2158 | -1 |
|  凯尔盖朗群岛 | 226227618635 | ---106 | ---9 | 1228 | 1205 |
|  法属马提尼克省 | 227228347 | --943 | --1 | 4131 127 | 211 |
|  新喀里多尼亚 | 227228540 | --670 | --16 | 14933 | --14 |
|  法属留尼汪省 | 226227228660 | ---355 | ---2 | 266480 | 2112 |
|  圣保罗和阿姆斯特丹岛 | 607 | - | - | - | - |
|  圣皮埃尔岛和密克隆岛（法属领土） | 227228361 | --34 | --- | 4144 | --- |
|  瓦利斯群岛和富图纳群岛 | 227578 | -7 | -1 | 29 | 20 |
| 加蓬共和国 | 626 | - | - | - | - |
| 冈比亚（共和国） | 629 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| 格鲁吉亚 | 213 | 26 | 26 | 51 | 51 |
| 德意志（联邦共和国） | 211218 | 34 008244 | 347244 | 45 283169 | 246169 |
| 加纳 | 627 | 111 | 101 | 111 | 101 |
| 希腊 | 237239240241 | 6 6844 19676191 | 47251776191 | 6 1894 672666280 | 413423666280 |
| 格林纳达 | 330 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 危地马拉（共和国） | 332 | - | - | - | - |
| 几内亚（共和国） | 632 | - | - | 4 | 1 |
| 几内亚比绍（共和国） | 630 | - | - | - | - |
| 圭亚那 | 750 | 23 | - | 31 | - |
| 海地（共和国） | 336 | - | - | - | - |
| 洪都拉斯（共和国） | 334 | 396 | 396 | 578 | 576 |
| 匈牙利（共和国） | 243 | 449 | 2 | 549 | 2 |
| 冰岛 | 251 | 2 055 | 85 | 2 113 | 85 |
| 印度（共和国） | 419 | 7 | 5 | 548 | 204 |
| 印度尼西亚（共和国） | 525 | 850 | - | 848 | - |
| 伊朗（伊斯兰共和国） | 422 | 829 | 760 | 1 414 | 887 |
| 伊拉克（共和国） | 425 | - | - | - | - |
| 爱尔兰 | 250 | 2 455 | 143 | 3 238 | 144 |
| 以色列（国） | 428 | 18 | - | 17 | - |
| 意大利 | 247 | 1 673 | 302 | 1 816 | 262 |
| 牙买加 | 339 | 3 | 1 | 133 | 89 |
| 日本国 | 431432 | 7 783436 | 464436 | 9 361503 | 387503 |
| 约旦（哈希姆王国） | 438 | - | - | - | - |
| 哈萨克斯坦（共和国） | 436 | - | - | - | - |
| 肯尼亚（共和国） | 634 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 基里巴斯（共和国） | 529 | 141 | 141 | 226 | 226 |
| 大韩民国 | 440441 | 723482 | 723482 | 584615 | 584615 |
| 科威特（国） | 447 | 129 | 129 | 152 | 152 |
| 吉尔吉斯共和国 | 451 | - | - | - | - |
| 老挝（人民民主共和国） | 531 | - | - | - | - |
| 拉脱维亚（共和国） | 275 | 15 | 15 | 222 | 156 |
| 黎巴嫩 | 450 | - | - | - | - |
| 莱索托（王国） | 644 | - | - | - | - |
| 利比里亚（共和国） | 636637 | 3 566- | 3- | 3 522- | 3- |
| 利比亚 | 642 | - | - | - | - |
| 列支敦士登（公国） | 252 | - | - | - | - |
| 立陶宛（共和国） | 277 | 219 | 219 | 249 | 249 |
| 卢森堡 | 253 | 362 | 362 | 424 | 424 |
| 马达加斯加（共和国） | 647 | 141 | 10 | 141 | 10 |
| 马拉维 | 655 | - | - | - | - |
| 马来西亚 | 533 | 1 553 | 641 | 2 878 | 383 |
| 马尔代夫（共和国） | 455 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| 马里（共和国） | 649 | - | - | - | - |
| 马耳他 | 215229248249256 | 421-486509470 | 421-486509467 | 4457791 1611 1101 268 | 381779418400615 |
| 马绍尔群岛（共和国） | 538 | 1 930 | 2 | 3 392 | 3 |
| 毛里塔尼亚（伊斯兰共和国） | 654 | 101 | 8 | 101 | 8 |
| 毛里求斯（共和国） | 645 | 93 | 93 | 155 | 155 |
| 墨西哥 | 345 | 450 | - | 448 | - |
| 密克罗尼西亚（联邦） | 510 | - | - | - | - |
| 摩尔多瓦（共和国） | 214 | 225 | - | 400 | - |
| 摩纳哥（公国） | 254 | 327 | 327 | 420 | 420 |
| 蒙古 | 457 | 322 | 302 | 318 | 298 |
| 黑山（共和国） | 262 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 摩洛哥（王国） | 242 | 114 | 86 | 110 | 82 |
| 莫桑比克（共和国） | 650 | - | - | 1 | 1 |
| 缅甸（联邦） | 506 | 37 | 37 | 35 | 35 |
| 纳米比亚（共和国） | 659 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| 瑙鲁（共和国） | 544 | - | - | - | - |
| 尼泊尔 | 459 | - | - | - | - |
| 荷兰（王国） | 244245246 | 21 730675747 | 667659644 | 28 903783835 | 760768744 |
|  阿鲁巴 | 307 | - | - | - | - |
| 博内尔岛、圣尤斯特歇斯岛和萨巴岛 | 306 | - | - | - | - |
|  库拉索岛 | 306 | 319 | 319 | 227 | 227 |
| 圣马丁岛（荷属部分） | 306 | - | - | - | - |
| 新西兰 | 512 | 1 | 1 | 26 | 11 |
|  库克群岛 | 518 | 217 | 203 | 203 | 189 |
|  纽埃 | 542 | - | - | 43 | 1 |
| 尼加拉瓜 | 350 | - | - | - | - |
| 尼日尔（共和国） | 656 | - | - | - | - |
| 尼日利亚（联邦共和国） | 657 | - | - | - | - |
| 北马里亚纳群岛（自由联邦） | 536 | - | - | - | - |
| 挪威 | 257258259 | 32 1294 016683 | 411561683 | 28 2919 287590 | 528504588 |
| 阿曼（苏丹国） | 461 | 111 | 4 | 131 | 3 |
| 巴基斯坦（伊斯兰共和国） | 463 | 14 | - | 13 | - |
| 帕劳（共和国） | 511 | - | - | 8 | - |
| 巴勒斯坦国（依据第99号决议（瓜达拉哈拉，2010年，修订版）） | 443 | - | - | - | - |
| 巴拿马（共和国） | 351352353354355356357370371372373374 | 981972970969976976966945964955-- | 981972970969976976966945964955-- | 88989687189889487689088188087269922 | 88989687189889487689088188087169922 |
| 巴布亚新几内亚 | 553 | 500 | - | 500 | - |
| 巴拉圭（共和国） | 755 | - | - | - | - |
| 秘鲁 | 760 | - | - | - | - |
| 菲律宾（共和国） | 548 | 391 | 276 | 399 | 259 |
| 波兰（共和国） | 261 | 887 | 162 | 885 | 161 |
| 葡萄牙 | 263 | 90 | 60 | 90 | 60 |
|  亚速尔 | 204 | 28 | 28 | 28 | 28 |
|  马德拉岛 | 255 | 142 | 59 | 104 | 49 |
| 卡塔尔（国） | 466 | 84 | 82 | 74 | 72 |
| 罗马尼亚 | 264 | 84 | - | 84 | - |
| 俄罗斯联邦 | 273 | 4 255 | 259 | 9 395 | 258 |
| 卢旺达（共和国） | 661 | - | - | - | - |
| 圣基茨和尼维斯（联邦） | 341 | 540 | 540 | 436 | 436 |
| 圣卢西亚 | 343 | - | - | - | - |
| 圣文森特和格林纳丁斯 | 375376377 | 311342312 | 311332312 | 287331222 | 287321221 |
| 萨摩亚（独立国） | 561 | - | - | - | - |
| 圣马力诺（共和国） | 268 | - | - | - | - |
| 圣多美和普林西比（民主共和国） | 668 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 沙特阿拉伯（王国） | 403 | 100 | 98 | 165 | 139 |
| 塞内加尔（共和国） | 663 | 1 | 1 | 98 | 98 |
| 塞尔维亚（共和国） | 279 | - | - | - | - |
| 塞舌尔（共和国） | 664 | 5 | 5 | 12 | 10 |
| 塞拉利昂 | 667 | 572 | 360 | 504 | 168 |
| 新加坡（共和国） | 563564565566 | 831802870161 | 824802870161 | 812813745821 | 759813745821 |
| 斯洛伐克共和国 | 267 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 斯洛文尼亚（共和国） | 278 | 595 | 580 | 813 | 796 |
| 所罗门群岛 | 557 | - | - | - | - |
| 索马里（联邦共和国） | 666 | - | - | - | - |
| 南非（共和国） | 601 | 63 | 63 | 80 | 73 |
| 南苏丹（共和国） | 638 | - | - | - | - |
| 西班牙 | 224225 | 1 41081 | 69768 | 1 245112 | 58187 |
| 斯里兰卡（民主社会主义共和国） | 417 | 43 | - | 45 | - |
| 苏丹（共和国） | 662 | - | - | - | - |
| 苏里南（共和国） | 765 | - | - | - | - |
| 斯威士兰（王国） | 669 | - | - | - | - |
| 瑞典 | 265266 | 1 159179 | 189179 | 1 145159 | 134159 |
| 瑞士（联邦） | 269 | 937 | 667 | 1 294 | 573 |
| 阿拉伯叙利亚共和国 | 468 | 21 | 21 | 14 | 14 |
| 塔吉克斯坦（共和国） | 472 | - | - | - | - |
| 坦桑尼亚（联合共和国） | 674677 | 147 | -4 | 146 | -6 |
| 泰国 | 567 | 100 | 59 | 100 | 59 |
| 前南斯拉夫马其顿共和国 | 274 | - | - | 2 | - |
| 多哥共和国 | 671 | 156 | 154 | 398 | 393 |
| 汤加（王国） | 570 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| 特立尼达和多巴哥 | 362 | - | - | 72 | 72 |
| 突尼斯 | 672 | 93 | 92 | 218 | 206 |
| 土耳其 | 271 | 6 113 | 15 | 7 059 | 16 |
| 土库曼斯坦 | 434 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| 图瓦卢 | 572 | 450 | 339 | 506 | 314 |
| 乌干达（共和国） | 675 | - | - | - | - |
| 乌克兰 | 272 | 762 | 278 | 755 | 245 |
| 阿拉伯联合酋长国 | 470 | 583 | 583 | 751 | 751 |
| 大不列颠及北爱尔兰联合王国 | 232233234235 | 1 91322837859 376 | 491228292482 | 1 79419234275 990 | 436191259377 |
|  安圭拉 | 301 | - | - | - | - |
|  阿森松岛 | 608 | - | - | - | - |
|  百慕大 | 310 | 42 | 42 | 63 | 63 |
|  英属维尔京群岛 | 378 | 1 017 | 253 | 1 458 | 292 |
|  开曼群岛 | 319 | 1 029 | 757 | 1 105 | 703 |
|  福克兰群岛（马尔维纳斯） | 740 | - | - | - | - |
|  直布罗陀 | 236 | 682 | 331 | 713 | 267 |
|  蒙特塞拉特 | 348 | - | - | - | - |
|  皮特凯恩群岛 | 555 | - | - | - | - |
|  圣赫勒拿岛 | 665 | - | - | - | - |
|  特克斯和凯科斯群岛 | 364 | - | - | - | - |
| 美利坚合众国 | 338366367368369 | 56432 41522 038736213 | 548350604733213 | 72329 72933 500693162 | 715350567690161 |
|  阿拉斯加（州） | 303 | 358 | 349 | 347 | 339 |
|  美属萨摩亚 | 559 | - | - | - | - |
|  波多黎各 | 358 | - | - | - | - |
|  美属维尔京群岛 | 379 | - | - | - | - |
| 乌拉圭（东岸共和国） | 770 | 211 | - | 210 | - |
| 乌兹别克斯坦（共和国） | 437 | - | - | - | - |
| 瓦努阿图（共和国） | 576577 | 7757 | 7757 | 549210 | 549210 |
| 梵蒂冈城国 | 208 | - | - | - | - |
| 委内瑞拉（玻利瓦尔共和国） | 775 | - | - | - | - |
| 越南（社会主义共和国） | 574 | 1 758 | 815 | 1 750 | 811 |
| 也门（共和国） | 473475 | - | - | - | - |
| 赞比亚（共和国） | 678 | - | - | - | - |
| 津巴布韦（共和国） | 679 | - | - | - | - |
| **合计** | **285** | **422 039** | **53 226** | **523 118** | **54 844** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_