



中华人民共和国国家标准

GB/T 27604—2024

代替 GB/T 27604—2011

移动应急位置服务规则

Mobile emergency location service rule

2024-05-28 发布

2024-09-01 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	1
4 缩略语	2
5 系统结构	2
5.1 总体结构	2
5.2 功能描述	3
5.3 移动应急位置服务流程	3
6 移动应急位置服务要求	4
6.1 移动应急位置服务基本要求	4
6.2 移动应急位置服务基本信息	5
6.3 移动终端要求	6
6.4 应急位置服务平台要求	6
6.5 应急救援处置平台要求	7
6.6 位置精度要求	7
6.7 检验及质量评定要求	7

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 27604—2011《移动应急位置服务规则》，与 GB/T 27604—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了术语“移动应急位置服务”“应急救援处置平台”“救援服务机构”“呼叫响应时间”的定义（见3.1、3.3、3.4和3.5，2011年版的2.2、2.7、2.8和2.9）；
- b) 删除了术语“移动用户”“移动通信”“移动通信终端”“移动通信运营商”“移动位置服务提供商”（见2011年版的2.1、2.3、2.4、2.5和2.6）；
- c) 增加了术语“应急位置服务平台”“位置精度”（见3.2、3.6）；
- d) 更改了缩略语（见第4章，2011年版的3.2）；
- e) 删除了符号（见2011年版的3.1）；
- f) 更改了系统结构中图1和对应描述（见5.1、5.2，2011年版的4.1、4.2）；
- g) 更改了移动应急位置服务流程（见5.3、图2，2011年版的4.3、图2）；
- h) 增加了移动应急位置服务要求的部分内容（见6.1、6.3、6.4、6.5、6.7）；
- i) 更改了移动应急位置服务基本信息、表1、表2、表3（见6.2，2011年版的第5章、表3、表1和表2）；
- j) 删除了附录A（见2011年版的附录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。

本文件由全国宇航技术及其应用标准化技术委员会（SAC/TC 425）提出并归口。

本文件起草单位：华科咨信（北京）生产力促进中心、中国安全防伪证件研制中心有限公司、应急管理部大数据中心、中国信息通信研究院、中国交通通信信息中心、易图通科技（北京）有限公司、中国联合网络通信集团有限公司、华为技术有限公司、北京大学、中国航天标准化研究所、山东大学、中石化石油工程地球物理有限公司北斗运营服务中心、中交星宇科技有限公司、北斗天汇（北京）科技有限公司、厦门雅迅网络股份有限公司、深圳位置网科技有限公司、东莞市威新电子科技有限公司、广东精天科技有限公司、北京顺兴时空检测认证有限公司、东莞市诺正电子有限公司、成都中航智飞科技有限公司、北京市中位协北斗时空技术研究院。

本文件主要起草人：李冬航、董力伟、蔡志国、刘畅、房玉东、袁蓉、刘硕、万屹、李晶、张炳琪、汤咏林、赵毅、李澍、王题、殷力凡、陈秀万、许冬彦、邢建平、宁一鹏、魏明阳、尚洪猛、崔银秋、刘玲、刘忠华、黄朝阳、喻芸、姜德田、陈小剑、黄清红、许泽明、朱丹、黄涛、胡绍军、陈洪卿、孙京侨、杨雪谨。

本文件于2011年首次发布，本次为第一次修订。

移动应急位置服务规则

1 范围

本文件确立了移动应急位置服务的规则，包括移动应急位置服务的系统结构和服务要求。

本文件适用于由通信运营方和位置服务提供商提供的移动应急位置服务。其他类型的移动位置服务参照执行。

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 30284—2020 信息安全技术 移动通信智能终端操作系统安全技术要求
- GB/T 34976—2017 信息安全技术 移动智能终端操作系统安全技术要求和测试评价方法
- GB/T 34977—2017 信息安全技术 移动智能终端数据存储安全技术要求与测试评价方法
- GB/T 34978—2017 信息安全技术 移动智能终端个人信息保护技术要求
- GB/T 35965.1—2018 应急信息交互协议 第1部分：预警信息
- GB/T 39267—2020 北斗卫星导航术语
- GB/T 41443—2022 地理信息应急数据规范

3 术语和定义

GB/T 35965.1—2018 和 GB/T 39267—2020 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

移动应急位置服务 **mobile emergency location service; MELS**

利用一定的技术手段通过通信网络获取移动终端的位置信息，为移动终端及其权（利）益相关者（包括移动终端的用户、救援服务机构、保险公司等）提供基于时间和空间位置等信息的过程。

3.2

应急位置服务平台 **emergency location service platform**

实现应急位置信息服务与应用的数据、软件及其支撑环境的总称。

3.3

应急救援处置平台 **emergency rescue and disposal platform**

以公共安全科技和信息技术为支撑，以应急管理流程为主线，软硬件相结合的突发事件应急保障技术系统，是实施应急预案的工具；具备信息接报、预案管理、资源管理、服务保障、预测预警、应急处置、应急评估、培训演练，专题应用等功能，能动态生成优化的综合协调方案和资源调配方案，形成实施应急预案的可视化实战指南，为日常管理和突发事件处置提供服务支撑手段。

[来源：GB/T 35965.1—2018，3.6，有修改]