



中华人民共和国国家标准

GB/T 39614—2020

卫星导航定位基准站网质量评价规范

Quality assessment specifications for reference stations using global
navigation satellite system

2020-12-14 发布

2020-12-14 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 质量评价要求	1
4.1 基本要求	1
4.2 质量等级	1
4.3 记录及报告	2
5 质量评价方法	2
5.1 质量表征	2
5.2 评价指标	2
5.3 权重	2
5.4 评分方法	2
5.5 等级评价	3
附录 A (资料性附录) 质量评价记录表及报告模板	5
附录 B (规范性附录) 质量水平评价指标及说明	10
附录 C (规范性附录) 缺陷分类表	12
参考文献	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出。

本标准由全国地理信息标准化技术委员会(SAC/TC 230)归口。

本标准起草单位：国家测绘产品质量检验检测中心、国家基础地理信息中心、自然资源部四川测绘产品质量监督检验站。

本标准主要起草人：程鹏飞、张莉、蔡艳辉、田宗彪、章磊、陈明、李冲、何川、周悌慧、刘晋虎。

卫星导航定位基准站网质量评价规范

1 范围

本标准规定了卫星导航定位基准站网质量评价的基本要求、评价指标和评价方法。
本标准适用于卫星导航定位基准站网的质量评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 24356 测绘成果质量检查与验收
- GB/T 28588 全球导航卫星系统连续运行基准站网技术规范
- GB/T 35767 卫星导航定位基准站网基本产品规范
- GB/T 35768 卫星导航定位基准站网服务管理系统规范
- GB/T 35769 卫星导航定位基准站网服务规范

3 术语和定义

GB/T 35767、GB/T 35768 和 GB/T 35769 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

质量评价 **quality assessment**

对评价对象所能达到的质量水平进行的评价和等级划定。

3.2

一级指标 **primary index**

反应基准站网整体质量的定量、定性组成部分。

3.3

二级指标 **secondary index**

一级指标(3.2)的组成部分,质量评价的最小实施对象。

4 质量评价要求

4.1 基本要求

- 4.1.1 质量评价应由具有资质的质量检验机构进行。
- 4.1.2 系统试运行半年以上方可进行质量评价。
- 4.1.3 评价结果的有效期为 2 年。

4.2 质量等级

卫星导航定位基准站网质量等级划分为四级,从高到低依次为 A 级、B 级、C 级、D 级。