

ICS 33.160
M 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 28437—2012

地面数字电视广播监测技术规程

Technical specifications of monitoring
for digital terrestrial television broadcasting

2012-06-29 发布

2012-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 监测项目	2
5 监测技术指标	3
6 监测方法	8
7 监测数据处理	11
8 监测设备技术要求	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家广播电影电视总局提出。

本标准由全国广播电影电视标准化技术委员会(SAC/TC 239)归口。

本标准起草单位:国家广播电影电视总局广播电视监测中心、国家广播电影电视总局广播电视规划院。

本标准主要起草人:高南军、莫晓俊、何剑辉、陈峰、姜峰、丁汶平、郭巍、李杨、刘骏、常江、冯景锋、段垚、郝蔚、谢璞、包逸之、陈永炜、程征。

地面数字电视广播监测技术规程

1 范围

本标准规定了符合 GB 20600—2006 的地面数字电视广播系统的监测项目、技术指标和监测方法。本标准适用于地面数字电视广播播出质量和覆盖效果的监测。

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 14433—1993 彩色电视广播覆盖网技术规定
 GB/T 16463—1996 广播节目声音质量主观评价方法和技术指标要求
 GB/T 17975.1—2010 信息技术 运动图像及其伴音信息的通用编码 第1部分:系统
 GB/T 17975.2—2000 信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第2部分:视频
 GB/T 17975.3—2002 信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第3部分:音频
 GB/T 20090.2—2006 信息技术 先进音视频编码 第2部分:视频
 GB 20600—2006 数字电视地面广播传输系统帧结构、信道编码和调制
 GB/T 22726—2008 多声道数字音频编解码技术规范
 GB/T 28161—2011 数字电视广播业务信息规范
 GY/T 134—1998 数字电视图像质量主观评价方法

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

地面数字电视广播监测 **monitoring for digital terrestrial television broadcasting**

对整个地面数字电视广播系统的播出质量与效果进行主观评价和客观测量。

3.1.2

停播 **stop radio**

因各种因素造成的在播出运行图规定时间内没有播出节目。

3.1.3

空播 **nomodulated radio**

在规定的播出时间内,因技术设备发生故障或人为操作不当,出现无调制信号,但载波正常的异常现象,也称有载波无调制。

3.1.4

劣播 **broadcasting accident**

因技术设备发生故障或人为操作使用不当,造成接收质量下降,但未达到停播界限。