



中华人民共和国国家标准

GB/T 44144—2024

有声读物

Audio books

2024-06-29 发布

2024-10-01 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 内容展现原则 1

5 技术要求 1

 5.1 总体要求 1

 5.2 声音呈现 1

 5.3 输出指标 2

6 技术质量评测 2

 6.1 评测条件 2

 6.2 评测方法 3

7 发布要求 3

 7.1 基本要求 3

 7.2 运营平台要求 3

参考文献 4

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。

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。

本文件由全国新闻出版标准化技术委员会（SAC/TC 527）提出并归口。

本文件起草单位：广东大音音像出版社、中国音像与数字出版协会、中国新闻出版研究院、中国盲文出版社、人民教育电子音像出版社有限公司、高等教育出版社、北京印刷学院、联通沃悦读科技文化有限公司、北京臻鼎科技有限公司、央广云听文化传媒有限公司、咪咕数字传媒有限公司、上海喜马拉雅科技有限公司、时代出版传媒股份有限公司、童趣出版有限公司、中国人民大学出版社、广东科技出版社、河北领先文化传播有限公司、北京灵伴即时智能科技有限公司、江苏凤凰电子音像出版社、湖南电子音像出版社、北京外研在线数字科技有限公司、北京师范大学出版业用户行为大数据分析与应用重点实验室、安徽新闻出版职业技术学院、全景声（北京）智能科技有限公司、北京凯声文化传媒有限公司、中广影音（北京）文化传媒有限公司、北京小靓文化传媒有限公司、北京喜禾电子科技有限公司。

本文件主要起草人：张传静、谢文勇、陈磊、冯思然、马文莉、文娟、李正国、李隼、林聪、陈丹、郑旺全、姜杰、于航、顾钟、王青华、史妍、乌兰、宋嘉庚、袁玮、周荀、乐力、孔庆义、林雪、张凌、屠琤、夏文、王虽然、孙雨、刘靓、马李永、李永强、刘超、唐瑞、陈博、陈柏琪、商其坤、秦艳华、李向荣、宋辰、赵阳、张倩。

有声读物

1 范围

本文件规定了有声读物的产品要求和发布要求，描述了质量评测。
本文件适用于有声读物的生产、质量评测和相关管理。

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 14221 广播节目试听室技术要求
- GB/T 16463 广播节目声音质量主观评价法方法和技术指标要求
- GB/T 33665 数字出版物音频视频技术要求及检测方法
- GY/T 298 音频小损伤主观评价方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有声读物 audio books

以朗读、讲述或演播等为主要表现形式，以声音为主要呈现方式，具有知识性、思想性的文化产品。

4 内容展现原则

内容展现原则如下：

- a) 遵守公序良俗，无不当言论，符合正确政治方向、价值取向和舆论导向；
- b) 内容完整，语义清晰明确；
- c) 具有合法版权。

5 技术要求

5.1 总体要求

音频内容采用数字音频主流通用格式。面向视力障碍人士的应标记文件大小和制作日期，设置导航声音标签，根据有声读物内容和章节等添加相应层级数量的导航通知或提示音，并说明每一层级所包含的内容。

5.2 声音呈现

声音呈现应满足以下要求：

- a) 吐字清楚，发音表意准确、语速合理；
- b) 声音定位明确，空间感真实；
- c) 无杂音，无噪声等。

5.3 输出指标

5.3.1 立体声输出指标

采用立体声制作的有声读物输出各项指标应符合表 1。

表 1 立体声输出指标

指标	指标要求
采样频率	$\geq 44.1\text{ kHz}$
量化位数	$\geq 16\text{ bit}$
平均响度	$-24\text{ LUFS}\pm 2\text{ LUFS}$
压缩比（码流）	$\geq 128\text{ kbps}$

5.3.2 全景声输出指标

采用全景声制作的有声读物输出各项指标应符合表 2。

表 2 全景声输出指标

指标	指标要求
采样频率	$\geq 48\text{ kHz}$
量化位数	$\geq 24\text{ bit}$
音频格式	基于声道音频（CBA）、基于对象音频（OBA）、基于场景音频（SBA）等
平均响度	$-20\text{ LUFS}\pm 2\text{ LUFS}$
最大真峰值电平	$\leq -1\text{ dB TP}$
压缩比（码流）	$\geq 480\text{ kbps}$

6 技术质量评测

6.1 评测条件

6.1.1 扬声器电声要求

用于评测的扬声器应符合 GY/T 298 中有关基准监听扬声器的电声要求。

6.1.2 扬声器位置

应符合 GB/T 14221 中有关监听系统布置的要求。

6.1.3 检测设备

应符合 GB/T 33665 中有关检测设备的要求。

6.2 评测方法

分别按照 GB/T 16463 和 GB/T 33665 的方法，采用主观评测与客观评测的方式对有声读物质量进行评测。

7 发布要求

7.1 基本要求

有声读物发布基本要求包括：

- a) 应在适当的位置标注有声读物的名称、内容简介、作者、作者简介、演播者、发布时间、制作者等信息；
- b) 正式出版的有声读物应取得国家出版行政管理部门颁发的标识。

7.2 运营平台要求

有声读物运营平台的基本条件应包括：

- a) 具备平台运营相应资质；
- b) 专职编辑人员具有出版或相关专业技术职业资格或同等专业能力水平；
- c) 制定严格的内容审读、技术核验的工作流程；
- d) 按照第4章、第5章进行准确审核；
- e) 对版权信息进行核验。

参 考 文 献

- [1] GB/T 3947—1996 声学名词术语
 - [2] CY/T 50—2008 出版术语
 - [3] 出版管理条例
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
有 声 读 物

GB/T 44144—2024

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号 (100029)
北京市西城区三里河北街 16 号 (100045)

网址: www.spc.net.cn

服务热线: 400-168-0010

2024 年 6 月第一版

*

书号: 155066 • 1-76093

版权专有 侵权必究



GB/T 44144—2024