

GY

中华人民共和国广播电视行业标准

GY/T 325—2019

电视台文件化制播网络 AV-IT 系统 技术要求和测量方法

Technical requirements and measurement methods for AV-IT system in TV station's
file-based producing and broadcasting networks

行业标准信息服务平台

2019 - 10 - 11 发布

2019 - 10 - 11 实施

国家广播电视总局

发布

目 次

| | |
|-----------------------|-----|
| 前言 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语、定义和缩略语 | 1 |
| 3.1 术语和定义 | 1 |
| 3.2 缩略语 | 1 |
| 4 节目信息交换场景 | 2 |
| 4.1 概述 | 2 |
| 4.2 信号→文件 | 3 |
| 4.3 文件→信号 | 4 |
| 4.4 文件→流 | 5 |
| 4.5 流→文件 | 6 |
| 4.6 文件→文件 | 7 |
| 4.7 流→信号 | 8 |
| 4.8 信号→流 | 9 |
| 4.9 流→流 | 10 |
| 5 技术要求 | 10 |
| 5.1 输入接口特性和数据格式 | 10 |
| 5.2 输出接口特性和数据格式 | 11 |
| 5.3 编码格式 | 11 |
| 5.4 封装格式 | 11 |
| 5.5 格式转换处理效率 | 12 |
| 5.6 文件导入处理效率 | 12 |
| 5.7 文件导出处理效率 | 12 |
| 5.8 合成/打包处理效率 | 12 |
| 5.9 图像质量评价 | 12 |
| 5.10 视频通道特性 | 12 |
| 5.11 音频通道特性 | 13 |
| 5.12 音视频相对延时 | 13 |
| 5.13 声道配置 | 13 |
| 6 测量方法 | 13 |
| 6.1 输入接口特性与数据格式 | 13 |
| 6.2 输出接口特性和数据格式 | 15 |
| 6.3 编码格式 | 17 |
| 6.4 封装格式 | 18 |