



中华人民共和国国家标准

GB/T 31109—2014

乐器声学品质评价方法

Method of evaluation for acoustic quality of musical instrument

2014-09-03 发布

2015-08-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评价原则	2
5 要求	2
6 评价项目	5
7 评价程序	5
附录 A (资料性附录) 评分、统计与报告	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国乐器标准化技术委员会(SAC/TC 371)归口。

本标准起草单位:武汉艾立卡电子有限公司、吟飞科技(江苏)有限公司、广州珠江钢琴集团股份有限公司、北京乐器研究所、上海民族乐器一厂、武汉音乐学院。

本标准主要起草人:张鉴堂、王伟、庄严、范廷国、梁志伟、王国振、潘绮珊、陈民杰、李健、吴东亮、秦宏伟、周耘、谷杰。

乐器声学品质评价方法

1 范围

本标准规定了乐器声学品质中音质评价的术语和定义、评价原则、要求、评价项目和评价程序。
本标准适用于乐器声学品质中音质的主观评价。
本标准不适用于乐器声学品质物理量的客观检测。

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 2900.86—2009 电工术语 声学 and 电声学

GB/T 3947—1996 声学名词术语

3 术语和定义

GB/T 2900.86—2009、GB/T 3947—1996 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

清晰 **definitional**

声音纯净、有层次,泛音可辨。

注:其反义词是模糊、浑浊。

3.2

柔和 **mellow**

声音松通,听感舒适。

注:其反义词是生硬、刺耳。

3.3

明亮 **bright**

中音丰满而有力,高音充分、泛音丰富,明快活跃。

注:其反义词是暗淡、沉闷。

3.4

丰满 **full**

声音饱满、厚实,富有弹性。

注:其反义词是单薄、干瘪。

3.5

圆润 **smooth**

声音优美、松通,饱满而润泽,不尖糙。

注:其反义词是粗糙、尖锐。

3.6

平衡 **balanced**

乐器全音域范围内各音区的音量分布协调,音色统一。

注:其反义词是失衡、不均。