

ICS 37.060
A 15



中华人民共和国国家标准

GB/T 4636—2000
eqv ISO 2907:1984

35 mm 影片上最大可放映画面 的位置和尺寸

Maximum projectable image area
on 35 mm motion-picture
film—Position and dimensions

2000-10-17 发布

2001-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是根据 ISO 2907:1984《电影——35 mm 影片上最大可放映画面——位置和尺寸》对 GB/T 4636—1984《35 mm 影片的放映画面面积》的修订。本标准在技术内容及编写规则上均与 ISO 2907:1984等效。

GB/T 4636—1984《35 mm 影片的放映画面面积》是 80 年代初参照采用国际标准 ISO 2907:1972《电影——35 mm 影片——可放映画面》制定的。

1984 年 ISO/TC 36 对 ISO 2907:1972 进行了修订,标准名称改为《电影——35 mm 影片上最大可放映画面——位置和尺寸》。在新标准中,各项基础性的技术参数没有变化,只是在标准正文之后增加了标准的附录“可放映画面高度及画面的稳定性”,给出了 4 种遮幅影片的画幅宽高比以及画面的标定高度。

本次国标的修订等效采用 ISO 2907:1984,将 GB/T 4636 的名称改为《35 mm 影片上最大可放映画面的位置和尺寸》,相应增补了标准的附录“影片上可放映画面的高度及画面的稳定性”,并参照 ISO 2907:1984对部分条目的阐述作了改进。

本标准的附录是标准的附录。

本标准由国家广播电影电视总局提出。

本标准由中国电影科学技术研究所归口。

本标准由中国电影科学技术研究所负责起草。

本标准起草人:孙延炜。

本标准于 1984 年首次发布,此次修订为第一次修订。

本标准委托中国电影科学技术研究所负责解释。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国国家标准协会(ISO 会员团体)的世界性联合组织。各项国际标准的制定工作均通过 ISO 技术委员会完成。凡对授权由技术委员会负责的专题感兴趣的会员团体,均有权选派代表参加该技术委员会。与 ISO(国际标准化组织)有联系的官方和非官方国际组织也可参加此项工作。

凡由技术委员会通过的国际标准草案,在国际标准化组织委员会批准为国际标准之前,均应分发至各会员团体征求意见。

国际标准 ISO 2907 是由 ISO/TC 36 电影技术委员会制定的,该标准已于 1983 年 2 月分发至各会员团体。

对该标准投赞成票的会员团体有下列国家:

澳大利亚	联邦德国*	波兰
比利时	意大利	瑞士
加拿大	日本	英国
捷克斯洛伐克	朝鲜	美国
法国	墨西哥	

在技术上不赞同该标准的会员团体为下列国家:

苏联**

本标准为该标准的第二版,取消并替代了标准的第一版,即 ISO 2907:1972。

* 前西德

** 前苏联

中华人民共和国国家标准

35 mm 影片上最大可放映画面
的位置和尺寸

GB/T 4636—2000
eqv ISO 2907:1984

代替 GB/T 4636—1984

Maximum projectable image area
on 35 mm motion-picture
film—Position and dimensions

1 范围

本标准规定了 35 mm 非变形画面以及变形画面影片(银幕画面横向扩展比为 2,宽高比为 2.35)上最大可放映画面的位置和尺寸。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

ISO 23:1993 电影——35 mm 电影胶片在摄影机上的用法——技术要求

ISO 491:1998 电影——35 mm 电影胶片及磁片的裁切打孔尺寸

ISO 2906:1984 电影——35 mm 电影摄影机片窗在胶片上形成的画面——位置和尺寸

ISO 2939:1986 电影——35 mm 电影发行拷贝上画面及光学录音声迹——位置和尺寸

3 尺寸

各项尺寸如图 1 及表 1 所示。这些数值适用于及时曝光和冲洗加工的电影拷贝上最大可放映画面。

注:

鉴于在许多情况下,实际放映的画面可能比最大可放映画面小,故要求实际放映画面应是表 1 中尺寸最大且形状正确的画面。

表 1

mm

标 符	非变形画面	变形画面
$A_{\text{最小}}$	8.20	8.10
$B_{\text{额定}}^*$	21.11	21.29
$C_{\text{额定}}$	18.75	18.75
$D_{\text{最大}}$	29.31	29.39
$H_{1\text{最大}}$		18.21
$H_{\text{最大}}$	15.29	
K 和 L^{**}		
* B 是用作参考的导出值。		
** $K \approx L$ 。		