

国际
标准

ISO
8995
CIE S 008/E

2002-5-15

第二版

室内工作场所的照明
Lighting of indoor work places



Reference number
ISO 8995:2002(E)
CIE S 008/E-2001

© ISO 2002

目 录

前 言	3
引 言	4
介 绍	5
1. 范 围	5
2. 规范性引用文件	5
3. 定 义	6
4. 照明设计标准	7
5. 照明要求一览表	14
6. 检验程序	22

前言

ISO（国际标准化组织）为全球各国标准化团体（ISO 会员团体）的联合会。其国际标准化工作一般是由 ISO 各技术委员会执行。每个会员团体若对技术委员会的某一课题感兴趣，均有权作为此技术委员会的代表。任何与 ISO 保持联系的国际组织，无论是政府的还是非政府的组织，同样可参加此项工作。ISO 与国际电气技术委员会（IEC）在电气技术标准化方面进行紧密合作。

国际标准ISO 8995由国际照明委员会制定作为CIE S008/E标准，该标准已获得作为国际标准机构的ISO委员会认可。在特殊工艺要求下由技术委员会采纳的标准应至少经过75%的投票成员机构的批准，并以ISO/CIE版联合发布。

国际照明委员会为致力于其成员国之间就照明艺术和科学相关的事项进行国际合作和信息交换的组织。

本标准中的某些内容有可能涉及一些专利权问题，这一点应引起注意，ISO不负责识别任何这样的专利权问题。

国际标准ISO 8995由CIE-TC 3-21和人类工程学委员会ISO/TC 159下属的自然环境的人类工程学分委会SC5 联合起草编制。

该第二版（技术修改版）删除并取代了第一版（ISO8995:1989）。

引言

由CIE编制的标准是为统一国际交流中对光和照明的定义而提供的简明扼要的资料文件。CIE标准是一个国际上认可的资料的主要来源，可以基本不变地纳入通用标准系统中。

国际标准ISO 8995由CIE-TC 3-21和ISO/TC 159 SC 5 联合起草编制。它被用来取代CIE 29.2-1986.其主要内容是阐述室内工作场所的照明要求。

室内工作场所的照明

介绍

良好的照明可以创造一个视觉环境，使人能够看见物体，安全地走动，能有效、精确、安全地完成视觉作业而不引起视觉疲劳和不舒适。照明可以用自然光和电光源，也可以二者结合。

良好的照明要求同等关注照明的质量和数量。尽管在作业面上提供足够照度是必需的，但很多时候可见度还取决于光线是如何分布的，以及光源与被照面的颜色特性和照明系统的眩光水平。本标准针对不同工作场所和作业类型，不仅确定了照度而且规定了不舒适眩光限制水平和光源的最低显色指数要求。本标准的主体提出了创造舒适视觉条件的各项参数。推荐值是考虑了对安全、健康和工作效率的要求而做出的合理平衡。利用实际可行的高能效解决方案可以达到这些推荐值。

还有许多人类视觉工效学特性参数比如视知觉能力和作业的特性和属性，它们决定工作者的视觉技能素质，从而决定了其工作效能水平。某些情况下改进这些影响因素能够提高工作效能而不用提高照度。例如提高作业对比度，用最新视觉放大器把作业放大以及提供带有指向性局部照明功能的特殊照明系统。

1. 范围

本标准规定了对室内工作场所的照明要求，以使工作者能够在整个工作期间舒适、有效、安全地进行视觉作业。

本标准对特定工作场所优化照明方案应当如何设计照明系统或采取什么技术不作解释。这些可在 CIE 相关的指南和报告中找到。

2. 规范性引用文件

下列文件中的条款通过标准的本部分的引用而构成本部分的条款。只有在出版时，其所指示的版本才有效。所有需要修订的标准，及双方基于本标准需要协商时鼓励研究是否可使用这些文件的最新版本。CIE 成员和国际电工协会 (IEC) 成员以及国际标准化组织 (ISO) 持有现行有效的国际标准。

ISO 3864 安全色和安全标志

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！