

西南村寨建筑室内物理环境 评 价 标 准

Evaluation standard for interior physical
environment of Southwest village buildings

T/CECS 1251—2023

目 次

1	总 则	(1)
2	术 语	(2)
3	基本规定	(3)
4	热环境	(4)
5	光环境	(6)
6	声环境	(7)
7	空气质量	(9)
	附录 A 村寨建筑室内物理环境提升措施	(11)
	用词说明	(14)
	引用标准名录	(15)
	附:条文说明	(17)

Contents

1	General provisions	(1)
2	Terms	(2)
3	Basic requirements	(3)
4	Thermal environment	(4)
5	Luminous environment	(6)
6	Acoustic environment	(7)
7	Air quality	(9)
Appendix A Improvement measures for the indoor physical environment of village buildings		
		(11)
	Explanation of wording	(14)
	List of quoted standards	(15)
	Addition: Explanation of provisions	(17)

1 总 则

1.0.1 为规范西南村寨建筑室内物理环境评价的技术要求,做到方法科学、指标合理、操作便利,制定本标准。

1.0.2 本标准适用于西南村寨新建建筑和既有建筑的室内物理环境的评价。

1.0.3 西南村寨建筑室内物理环境评价除应符合本标准规定外,尚应符合国家现行有关标准和现行中国工程建设标准化协会有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 村寨 village

具有固定地域、清晰边界、村民长期聚居并繁衍生息的空间单元。

2.0.2 室内物理环境 the interior physical environment

通过人体感觉器官对人的生理发生作用和影响的室内物理因素,通常包括室内热环境、室内光环境、室内声环境及室内空气质量等。

3 基本规定

3.0.1 村寨建筑室内物理环境的评价应包括热环境、光环境、声环境与空气质量的参数评价。

3.0.2 村寨建筑室内物理环境综合评价等级分为基础级、中等级、舒适级,单一环境等级应按本标准第4章~第7章的规定进行评定,综合评价等级应按表3.0.2的规定进行评定。

表 3.0.2 村寨建筑室内物理环境综合评价等级划分

综合评价等级	单一环境等级			
	热环境	光环境	声环境	空气质量
基础级	基础级	基础级	基础级	基础级
中等级	中等级	中等级	中等级	基础级
舒适级	舒适级	舒适级	舒适级	中等级或舒适级

3.0.3 村寨建筑室内物理环境的评价应在建筑投入使用一年后进行,且应选择典型日进行测试,形成报告并进行等级判定。

3.0.4 对于单一环境等级的确定,应按照对应环境的各评价指标均达到对应等级的规则予以确定。对于其中有任一指标未能达到对应等级的,均应认定未达到该等级要求,并应遵循“就低不就高”的原则。

3.0.5 当村寨建筑室内物理环境不满足基础级的要求时,应进行改善再进行等级判定。

3.0.6 村寨建筑室内物理环境质量提升宜按本标准附录A的规定执行。

4 热 环 境

4.0.1 热环境的评价参数应包括空气温度、相对湿度和风速。村寨建筑室内热环境应根据空气温度、相对湿度与风速划分为基础级、中等级与舒适级。

4.0.2 空气温度、相对湿度和室内风速的测量与计算,应符合现行国家标准《公共场所卫生检验方法 第1部分:物理因素》GB/T 18204.1、《民用建筑室内热湿环境评价标准》GB/T 50785 和《室内人体热舒适环境要求与评价方法》GB/T 33658 的有关规定。

4.0.3 西南村寨建筑室内热环境的温度等级应按表 4.0.3 的规定进行判定。

表 4.0.3 西南村寨建筑室内热环境的温度等级

等级划分	日平均温度 $T(^{\circ}\text{C})$	
	夏季	冬季
基础级	$30 < T \leq 32$	$8 < T \leq 10$
中等级	$28 < T \leq 30$	$10 < T \leq 16$
舒适级	$24 < T \leq 28$	$16 < T \leq 22$

4.0.4 西南村寨建筑室内热环境的湿度等级应按表 4.0.4 的规定进行判定。

表 4.0.4 西南村寨建筑室内热环境的湿度等级

等级划分	日平均相对湿度 $h(\%)$	
	夏季	冬季
基础级	$70 \leq h \leq 80$ 和 $30 \leq h \leq 40$	$60 \leq h \leq 70$ 和 $20 \leq h \leq 30$
中等级	$40 < h < 70$	$30 < h < 60$
舒适级		

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/435303000213011142>