



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41601—2022

---

## 旅居车辆 安全通风要求

Leisure accommodation vehicle—Safety ventilation requirements

2022-07-11 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
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 整车要求 .....	2
4.1 通则 .....	2
4.2 烟道排放口设计要求 .....	2
4.3 通风口设计要求 .....	3
5 有效通风面积要求 .....	4
5.1 基本要求 .....	4
5.2 居住隔间的有效通风最小面积 .....	4
6 有效通风测试方法及结果判定 .....	4
6.1 测试条件 .....	4
6.2 测试流程 .....	5
6.3 结果判定 .....	5
6.4 测试报告 .....	6
附录 A (规范性) 警示标示 .....	7
参考文献 .....	8

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本文件起草单位：宇通客车股份有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、上汽大通汽车有限公司、帝盛(常州)车辆科技有限公司、交通运输部公路科学研究所、河北览众专用汽车制造有限公司、中天高科特种车辆有限公司、洛阳埃文海姆朗宸旅居车有限公司、山东嵘野房车制造服务有限公司、汉阳专用汽车研究所、北京德福家游居文化有限公司、中汽研汽车检验中心(天津)有限公司、桂林客车发展有限责任公司、江苏三乔智能科技有限公司、安徽奇瑞瑞弗特种车辆技术有限公司。

本文件主要起草人：刘仁喜、李超、李维菁、张英男、李云伟、姜波、李雷刚、张学礼、郭鹏博、董志武、李胜凯、段连城、杨平龙、苏衍贞、郭瑞玲、杨玉辉、吴永刚、廖艾虎。

# 旅居车辆 安全通风要求

## 1 范围

本文件规定了旅居车辆安全通风的整车要求、有效通风面积要求、有效通风测试方法。  
本文件适用于 GB/T 22550 中规定的旅居车辆。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2893.2—2020 图形符号 安全色和安全标志 第2部分:产品安全标签的设计原则

GB/T 3730.3 汽车和挂车的术语及其定义 车辆尺寸

GB/T 22550 旅居车辆 术语及其定义

## 3 术语和定义

GB/T 3730.3 和 GB/T 22550 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **旅居车辆 leisure accommodation vehicle**

用于短暂或季节性居住并满足建筑要求和道路车辆使用要求的单元。

注:旅居车辆包含旅居车和旅居挂车。

[来源:GB/T 22550—2008,2.1.1,有修改]

### 3.2

#### **旅居车辆面积 overall plan area**

车辆在水平面上的投影面积。

### 3.3

#### **居住隔间 habitable compartment**

用于生活目的的隔间(含放置洗衣机的区域、卫浴间和通道)。

注:被隔帘临时隔开而形成的独立空间视为一个居住隔间。

### 3.4

#### **通风 ventilation**

提供有益于居住者和设备燃烧用的新鲜空气并带走污浊空气及不需要的气体的措施。

[来源:GB/T 22550—2008,2.4.2]

### 3.5

#### **通风设备 ventilator**

允许隔间通风所需空气通过的设备。

[来源:GB/T 22550—2008,2.4.4]