

ICS 19.020  
A 20



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37986—2019

---

## 工程检测移动实验室通用技术规范

General technical specification for mobile laboratory of engineering test

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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 分类 .....	1
5 一般要求 .....	2
6 技术要求 .....	2
7 试验方法 .....	5

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国移动实验室标准化技术委员会(SAC/TC 509)提出并归口。

本标准负责起草单位:北京绿标建材产业技术联盟、沈阳紫微机电设备有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司、徐州市建设工程检测中心、沈阳产品质量监督检验院。

本标准参加起草单位:河北宏星检测技术服务集团有限公司、交科院检测技术(北京)有限公司、奥来国信(北京)检测技术有限责任公司、北京建筑材料检验研究院有限公司、北方测盟科技有限公司、开封市黄河工程质量检测有限公司、北京时代中衡科技有限公司、北京市康科瑞工程检测技术有限责任公司、南京方园建设工程材料检测中心、北京建工路桥集团有限公司、北京圣洁防水材料有限公司、北京万宝力防水防腐技术开发有限公司、沈阳华晨专用车有限公司、呼和浩特经济技术开发区住房和城乡建设局、江苏省特种安全防护产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:檀春丽、李文超、李攀、于成文、蒋其刚、李根、申瑞君、汤庆振、郑俊玲、平永杰、国爱丽、孙传东、雷涛、徐存善、何国胜、甘绪超、肖丙胜、郑文利、王力、关加雨、云呼和、钱辉。

# 工程检测移动实验室通用技术规范

## 1 范围

本标准规定了工程检测移动实验室的通用技术要求,描述了对应的试验方法。  
本标准适用于建设工程检测用移动实验室的设计、制造、交验、使用。

## 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 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾

GB/T 2423.21 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 M:低气压

GB 7258 机动车运行安全技术条件

GB 14023 车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车外接收机的限值和测量方法

GB/T 18655 车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法

GB/T 23334 开启式客车安全顶窗

GB/T 25480—2010 仪器仪表运输、贮存基本环境条件及试验方法

GB/T 29477 移动实验室实验舱通用技术规范

GB/T 29479 移动实验室通用要求

GB/T 31017 移动实验室 术语

GB/T 33253 移动实验室 载具通用技术规范

GB/T 33709—2017 移动实验室 仪器设备量值溯源与传递指南

GJB 2093A—2012 军用方舱通用试验方法

JJF 1101—2003 环境试验设备温度、湿度校准规范

QC/T 452—1999 住宿车 通用技术条件

QC/T 476—2007 客车防雨密封性限值及试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 31017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**工程检测移动实验室** **mobile laboratory of engineering test**

由成套设备、设施组成的,用于工程质量检测的移动实验室。

## 4 分类

工程检测移动实验室按运载方式分为:自行式(Z)和方舱式(F)。