



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31023—2014

---

## 移动实验室 设备工况测试通用技术规范

Mobile laboratory—General specification for  
equipment operating condition test

2014-09-03 发布

2015-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
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 分类和代号 .....	2
5 要求 .....	3
6 试验方法 .....	5
7 检验规则 .....	7
8 标志、包装、运输及贮存 .....	8

## 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。

本标准起草单位:三一重型装备有限公司、沈阳产品质量监督检验研究院、沈阳标准化研究院。

本标准主要起草人:黄向阳、郝乃恩、陈慧丹、刘华、于占华、余滨江、刘阳、巴茵、王巍巍、那宏坤。

## 移动实验室 设备工况测试通用技术规范

### 1 范围

本标准规定了设备工况测试移动实验室的术语和定义、分类和代号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于各种陆路使用的机械设备在工况条件下进行检测的移动实验室。

### 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 1589 道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值

GB/T 2423.55 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Eh:锤击试验

GB 3836.1—2010 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求

GB 3836.2—2010 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的的设备

GB 7258—2012 机动车运行安全技术条件

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 12673 汽车主要尺寸测量方法

GB/T 12674 汽车质量(重量)参数测定方法

GB/T 14172 汽车静侧翻稳定性台架试验方法

GB/T 17275 货运全挂车通用技术条件

GB/T 18883—2002 室内空气质量标准

GB/T 19056—2012 汽车行驶记录仪

GB/T 23336 半挂车通用技术条件

GB/T 29472 移动实验室安全管理规范

GB/T 29473—2012 移动实验室分类、代号及标记

GB/T 29474 移动实验室内部装饰材料通用技术规范

GB/T 29476 移动实验室仪器设备通用技术规范

GB/T 29477—2012 移动实验室实验舱通用技术规范

GB/T 29479—2012 移动实验室通用要求

GJB 2093 军用方舱通用试验方法

GJB 3836—1999 车载稳压电源通用规范

GJB 6109—2007 军用方舱通用规范

JT/T 216 客车空调系统技术条件

QC/T 484 汽车油漆涂层

SJ/T 31469 防静电地面施工及验收规范

### 3 术语和定义

GB/T 29473—2012 和 GB/T 29479—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于