



中华人民共和国国家标准

GB/T 29472—2012

移动实验室安全管理规范

Safety management specification for mobile laboratory

2012-12-31 发布

2013-07-31 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般安全管理要求	1
5 人员安全管理要求	2
6 载具安全管理要求	3
7 仪器设备安全管理要求	3
8 动力电安全管理要求	4
9 实验舱安全管理要求	4
10 环境安全管理要求	4
参考文献	5

前 言

本标准根据 GB/T 1.1—2009 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:沈阳标准化研究院、沈阳产品质量监督检验研究院。

本标准起草人:于占华、刘阳、丁春辉、李丹、王磊、侯德鹏、石铁炼、王昊光、吕娜、钟鑫。

移动实验室安全管理规范

1 范围

本标准规定了移动实验室的一般安全管理要求及其在人员、载具、实验舱、环境等方面的特殊安全管理要求。

本标准适用于在陆地上使用的移动实验室安全管理。

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 3836.1—2010 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求

GB 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB 7258—2012 机动车运行安全技术条件

GB/T 29478—2012 移动实验室有害废物管理规范

GB/T 29479—2012 移动实验室通用要求

GB 50089—2007 民用爆炸器材工程设计安全规范

3 术语和定义

GB/T 29479—2012界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 29479—2012中的某些术语和定义。

3.1

移动实验室 mobile laboratory

满足特定目的和要求,由成套装置组成的,在可移动的设施和环境中进行检测、校准或科学实验等活动的实验室。

[GB/T 29479—2012,定义 3.1]

3.2

移动实验舱 mobile laboratory shelter

用于承载移动实验室实验人员、检测设备、校准设备及相关专业设施的舱体,能为正常开展检测、校准或科学实验等活动提供适宜的作业环境。

[GB/T 29479—2012,定义 3.3]

3.3

载具 carrier

用于承载和(或)运送移动实验舱及相关装置的工具。

[GB/T 29479—2012,定义 3.4]

4 一般安全管理要求

4.1 移动实验室应制定详细的、可操作的安全管理制度及操作规程,应有供现场工作人员快速使用的