

ICS 19.020
A 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 35401—2017

地下水检测移动实验室通用技术规范

Mobile laboratory general specification for detection of groundwater

2017-12-29 发布

2018-07-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 技术要求	2
4.1 基本要求	2
4.2 载具	3
4.3 实验舱	3
4.4 环境要求	3
4.5 设施要求	3
4.6 仪器设备要求	4
4.7 安全性	5
4.8 可靠性	5
4.9 可维修性	5
5 试验方法	5
5.1 基本要求	5
5.2 载具要求	5
5.3 实验舱	5
5.4 环境要求	6
5.5 设施要求	6
5.6 仪器设备	6
5.7 安全性	6
5.8 可靠性	6
5.9 可维修性	6
6 标志、文件、运输及贮存	7
6.1 标志	7
6.2 文件	7
6.3 运输	7
6.4 贮存	7
附录 A (资料性附录) 地下水检测移动实验室仪器设备配置参考	8
附录 B (资料性附录) 地下水检测移动实验室推荐分析方法和仪器	9
附录 C (资料性附录) 地下水洗井方法	10
附录 D (资料性附录) 常见采样器适用分析项目种类及适应范围	12
附录 E (资料性附录) 地下水采样方法	13

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。

本标准主要起草单位:青岛佳明测控科技股份有限公司、中国环境科学研究院、中国地质环境监测院、铁岭陆平专用汽车有限责任公司、山东寰达生物科技有限公司、沈阳农业大学理学院。

本标准主要起草人:高心岗、席北斗、殷秀兰、周春伟、熊思、李鸣晓、吴得福、荆立明、李洪杰、张阡、李霞。

地下水检测移动实验室通用技术规范

1 范围

本标准规定了地下水检测移动实验室(以下简称移动实验室)的术语和定义、技术要求、试验方法、标志、文件、运输及贮存。

本标准适用于陆地使用的可进行地下水的感官、无机物、有机物、微生物等指标检测的移动实验室。

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—2016 汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值
- GB/T 2819 移动电站通用技术条件
- GB/T 5750.3 生活饮用水标准检验方法 水质分析质量控制
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB 7258—2012 机动车运行安全技术条件
- GB/T 12539 汽车爬陡坡试验方法
- 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 18268.1 测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第1部分:通用要求
- GB/T 19258—2012 紫外线杀菌灯
- GB/T 29471—2012 食品安全检测移动实验室通用技术规范
- GB/T 29472—2012 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—2012 移动实验室内部装饰材料通用规范
- GB/T 29476—2012 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 29478—2012 移动实验室有害废物管理规范
- GB/T 29600—2012 移动实验室用温湿度控制系统技术规范
- GB/T 31016—2014 移动实验室 样品采集与处理通用技术规范
- GB/T 31017—2014 移动实验室 术语
- GB/T 33253 移动实验室 载具通用技术规范
- GJB 2093 军用方舱通用规范
- HJ/T 164—2004 地下水环境监测技术规范
- QC/T 252 专用汽车定型试验规程
- QC/T 476 客车防雨密闭性限值及试验方法
- QC/T 484—1999 汽车油漆涂层