



中华人民共和国国家标准

GB/T 38118—2019

地表水快速检测移动实验室 通用技术规范

General technical specification for mobile laboratory of
rapid surface water detection

2019-10-18 发布

2020-05-01 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 技术要求	2
5 试验方法	5
6 标志、文件、运输及贮存	8
附录 A (资料性附录) 样品采集及保存要求	9
附录 B (资料性附录) 地表水快速检测移动实验室监测项目	10
附录 C (资料性附录) 地表水快速检测移动实验室仪器设备配置参考	11
附录 D (规范性附录) 地表水快速检测移动实验室分析方法	12
附录 E (规范性附录) 地表水快速检测移动实验室内部质量控制 1	14
附录 F (规范性附录) 地表水快速检测移动实验室内部质量控制 2	16
附录 G (规范性附录) 地表水快速检测移动实验室方法检出限、空白、质量控制指标	18
附录 H (资料性附录) 地表水快速检测移动实验室通信协议	22

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则进行起草。

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:中国环境监测总站、青岛佳明测控科技股份有限公司、济南市环境监测中心站、青岛市环境监测中心站、上海安杰环保科技股份有限公司、重庆金冠汽车制造股份有限公司、山东正泰希尔专用汽车有限公司、武汉境辉环保科技有限公司。

本标准主要起草人:杨凯、高心岗、刘峰、王晓东、周相宙、董捷、马建武、李希春、荆立明、熊思、安瑶。

地表水快速检测移动实验室 通用技术规范

1 范围

本标准规定了地表水快速检测移动实验室(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表水参数快速检测的移动实验室。

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 汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值
- GB 3838—2002 地表水环境质量标准
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 11606—2007 分析仪器环境试验方法
- GB/T 12673—1990 汽车主要尺寸测量方法
- GB/T 12674—1990 汽车质量(重量)参数测定方法
- 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技术规范
- 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 29479—2012 移动实验室通用要求
- GB/T 31016—2014 移动实验室 样品采集与处理通用技术规范
- HJ/T 91—2002 地表水和污水监测技术规范
- QC/T 476—2007 客车防雨密封性限值及试验方法

3 术语和定义

HJ/T 91—2002、GB/T 29479—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了方便使用,以下重复列出了 HJ/T 91—2002、GB/T 29479—2012 中的一些术语和定义。

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]