

ICS 43.160
CCS T 51



中华人民共和国国家标准

GB/T 25981—2021

代替 GB/T 25981—2010

道路隔离装置清洗车

Road separation facilities cleanout vehicle

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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 技术要求	3
5 试验方法	5
6 检验规则	12
7 标志、使用说明书	13
8 随车文件、运输和贮存	14
附录 A (规范性) 故障分类和统计	15

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 25981—2010《护栏清洗车》，与 GB/T 25981—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“道路隔离装置”“道路隔离装置清洗车”“清洗高度”“清洗宽度”“清洁度”“最高清洗速度”“双面清洗装置”“单面清洗装置”的术语和定义(见 3.1~3.8,2010 年版的 3.1~3.8)；
- b) 增加了总成及系统装配前检验要求(见 4.1.2)；
- c) 增加了表面质量、涂镀层和化学处理层的相关要求(见 4.2.1)；
- d) 更改了焊接要求的引用标准(见 4.2.2,2010 年版的 4.2.2)；
- e) 增加了油路、气路、水路及电路等管线隔热防护措施要求(见 4.2.4)；
- f) 增加了电控开关、指示灯、照明灯及仪表的要求(见 4.2.5)；
- g) 增加了操作和安全标识的要求(见 4.2.6)；
- h) 删除了耗水量的要求(见 2010 年版的 4.2.7)；
- i) 增加了纯电动道路隔离装置清洗车的要求(见 4.2.8)；
- j) 更改了道路隔离装置清洗车基本参数要求(见 4.2.9,2010 年版的 4.2.6、4.2.9)；
- k) 删除了照明及光信号装置、侧面和后下部防护装置、车身反光标识的要求(见 2010 年版的 4.3.2、4.3.3)；
- l) 更改了运行安全要求(见 4.3.1,2010 年版的 4.3.4~4.3.6、4.4.3)；
- m) 增加了倒车影像和作业标志灯的安全要求(见 4.3.3、4.3.4)；
- n) 更改了副发动机(柴油机)的排放要求(见 4.4.1,2010 年版的 4.4.1)；
- o) 增加了清洗装置要求(见 4.5.1.5、4.5.1.6)；
- p) 删除了清洗装置被锁止后位移量的要求(见 2010 年版的 4.5.1.5)；
- q) 删除了副发动机连续可靠工作要求(见 2010 年版的 4.5.2.2)；
- r) 将“水罐”更改为“水箱(罐)”并增加了技术要求(见 4.5.3,2010 年版的 4.5.3)；
- s) 更改了防波板的要求(见 4.5.3.1,2010 年版的 4.5.3.1)；
- t) 更改了液压系统的要求(见 4.5.4,2010 年版的 4.5.4)；
- u) 更改了水路系统的要求(见 4.5.5,2010 年版的 4.5.5)；
- v) 增加了强制性检验的要求(见 5.2)；
- w) 增加了纯电动清洗车检验的要求(见 5.3)；
- x) 更改了清洗高度试验方法(见 5.4,2010 年版的 5.1.5)；
- y) 更改了双面清洗装置最大清洗宽度试验方法(见 5.5,2010 年版的 5.1.6)；
- z) 删除了耗水量试验方法(见 2010 年版的 5.5.3.3)；
- aa) 删除了护栏清洗车转场工况锁止装置的锁止试验(见 2010 年版的 5.2.6)；
- ab) 删除了水箱容积的测定方法(见 2010 年版的 5.7)；
- ac) 更改了清洗装置上下调节试验方法(见 5.7.2,2010 年版的 5.2.2)；
- ad) 更改了清洗装置横向调节试验方法(见 5.7.3,2010 年版的 5.2.3)；
- ae) 更改了清洗作业噪声试验方法(见 5.9,2010 年版的 5.3)；
- af) 更改了清洗作业清洁度试验方法(见 5.10,2010 年版的 5.4)；

- ag) 更改了液压系统试验方法(见 5.12,2010 年版的 5.6);
- ah) 更改了水路系统密封性试验方法(见 5.13,2010 年版的 5.6);
- ai) 增加了作业可靠性试验方法(见 5.14);
- aj) 更改了检验规则(见第 6 章,2010 年版的第 6 章);
- ak) 更改了标志、运输、贮存(见第 7,8 章,2010 年版的第 7 章);
- al) 增加了使用说明书要求(见第 7 章);
- am) 增加了随车文件要求(见第 8 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本文件起草单位:北京环卫集团环卫装备有限公司、长沙中联重科环境产业有限公司、烟台海德专用汽车有限公司、徐州徐工环境技术有限公司、福建龙马环卫装备股份有限公司、汉阳专用汽车研究所、北京汽车行业协会、江苏悦达专用车有限公司、安徽江田环卫设备股份有限公司、河南路太养路机械股份有限公司、北京三兴汽车有限公司、中汽研汽车检验中心(武汉)有限公司。

本文件主要起草人:单宝玉、成灿、张安裕、孙国明、郭志娟、黄秋芳、陈韬、刘怡、季明焯、孙四五、刘占磊、刘冰、姜春生、陈小强、薛振东、彭玲、辛立刚、孔德军、黄荣明、吴新芳、葛伟宏、许浩、闫成文、刘存良。

本文件 2010 年首次发布为 GB/T 25981—2010,本次为第一次修订。

道路隔离装置清洗车

1 范围

本文件规定了道路隔离装置清洗车的技术要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书、随车文件、运输及贮存。

本文件适用于采用定型二类汽车底盘改装的,用于清洗道路上隔离装置的清洗车。选用其他底盘改装的道路隔离装置清洗车参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1495 汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法
- GB 1589 汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值
- GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB 7258 机动车运行安全技术条件
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB 12514.1 消防接口 第1部分:消防接口通用技术条件
- GB/T 12534 汽车道路试验方法通则
- GB 13954—2009 警车、消防车、救护车、工程救险车标志灯具
- GB/T 18411 机动车产品标牌
- GB 20891 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)
- GB/T 31012 环卫车辆设备用图形符号
- JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件
- QC/T 252 专用汽车定型试验规程
- QC/T 484 汽车油漆涂层
- QC/T 518 汽车用螺纹紧固件紧固扭矩
- QC/T 625 汽车用涂镀层和化学处理层
- QC/T 1087 纯电动城市环卫车技术条件
- QC/T 29104 专用汽车液压系统液压油固体颗粒污染度的限值
- QC/T 29105.3 专用汽车液压系统液压油固体颗粒污染度测试方法 取样
- QC/T 29105.4 专用汽车液压系统液压油固体颗粒污染度测试方法 显微镜颗粒计数法
- HJ 1014 非道路柴油移动机械污染物排放控制技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。