



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30681—2014

---

## 洗车场所节水技术规范

Technical specification for water conservation of motor vehicle washing

2014-12-22 发布

2015-07-01 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由水利部和全国节约用水办公室提出。

本标准由全国工业节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)归口。

本标准起草单位:水利部水资源管理中心、天津市节约用水事务管理中心、南开大学、中国标准化研究院、天津楚清源科技有限公司。

本标准主要起草人:刘永攀、焦慧琴、白雪、唐忠辉、周亚森、周建芝、魏云、唐宗、李克勋、李树存、朱春雁、孙征、杨静、焦娜、林玉慧、吴晓楷、李海红、张国玉、高磊、徐柱。

# 洗车场所节水技术规范

## 1 范围

本标准规定了洗车场所节水的相关术语和定义、一般要求、技术要求和管理要求。

本标准适用于针对 GB 15089 分类中包括驾驶员座位在内、座位数不超过 7 座的载客车辆 M1 类汽车的营业性洗车场所,企事业单位内部或其他类型的洗车场所可参照执行。

## 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 13960.1 可移动式电动工具的安全 第一部分:通用要求

GB/T 15089 机动车辆及挂车分类

GB/T 18870 节水型产品通用技术条件

GB/T 18920 城市污水再生利用 城市杂用水水质

GB/T 21534 工业用水节水 术语

GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则

## 3 术语和定义

GB/T 15089 和 GB/T 21534 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**洗车用水 motor vehicle washing water**

用于清洗车辆的水,包括清洗车辆外部和内部用水、洗涤剂等的稀释用水、洗车工具的清洁用水以及场地清洗用水。

### 3.2

**洗车用水量 motor vehicle washing water consumption**

洗车所消耗的新水量,不包括循环水等重复利用水量。

### 3.3

**手动洗车装置 hand motor vehicle washing facilities**

采用人工手动操作清洗车辆外部的装置,主要包括高压泵、喷枪、泡沫机及空压机。

### 3.4

**自动洗车机 automatic washing machine**

通过电脑设制相关程序来实现自动清洗、打蜡、风干车的外部以及清洗轮胎和底盘等工作的洗车装置。

## 4 一般要求

4.1 洗车场所应根据水源类型及水质、地理环境以及车辆本身特性等因素,选择用水效率高、性能安全