



# 中华人民共和国汽车行业标准

QC/T 54—2023  
代替 QC/T 54—2006

## 洒水车

Street sprinklers

行业标准信息服务平台

2023-04-21 发布

2023-11-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布



# 中华人民共和国工业和信息化部

## 公告

2023 年 第 7 号

工业和信息化部批准《工业用乙二胺四乙酸》等 586 项行业标准（见附件 1）。其中，化工行业 32 项、石化行业 13 项、黑色冶金行业 9 项、有色金属行业 51 项、机械行业 71 项、汽车行业 43 项、船舶行业 8 项、轻工行业 141 项、纺织行业 35 项、包装行业 2 项、电子行业 16 项、通信行业 165 项。批准《水处理剂混凝性能的评价方法》等 53 项行业标准外文版（见附件 2）。其中，化工行业 16 项、有色金属行业 4 项、稀土行业 3 项、建材行业 8 项、机械行业 7 项、轻工行业 2 项、纺织行业 3 项、通信行业 10 项。现予公布。

以上化工行业标准（含外文版）由化学工业出版社出版，石化行业标准由中国石化出版社出版，黑色冶金行业标准、有色金属行业标准（含外文版）及稀土行业标准外文版由冶金工业出版社出版，建材行业标准外文版由中国建材工业出版社出版，机械行业标准（含外文版）由机械工业出版社出版，汽车行业标准及包装行业标准由北京科学技术出版社出版，船舶行业标准由中国船舶工业综合技术经济研究院组织出版，轻工行业标准（含外文版）由中国轻工业出版社出版，纺织行业标准（含外文版）由中国纺织出版社出版，电子行业标准由中国电子技术标准化研究院组织出版，通信行业标准（含外文版）由人民邮电出版社出版，通信行业工程建设标准由北京邮电大学出版社出版。

附件：43 项汽车行业标准编号、标准名称和实施日期

中华人民共和国工业和信息化部

二〇二三年四月二十一日

附件：

43 项汽车行业标准编号、标准名称和实施日期

序号	标准编号	标准名称	被代替标准编号	实施日期
177	QC/T 1180—2023	配电车		2023-11-01
178	QC/T 1181—2023	汽车空调套管式回热换热器		2023-11-01
179	QC/T 1182—2023	汽车空调铝合金板式换热器		2023-11-01
180	QC/T 1183—2023	汽车空气动力学术语和定义		2023-11-01
181	QC/T 1184—2023	汽车零部件再制造产品技术规范 装饰用保险杠		2023-11-01
182	QC/T 1185—2023	汽车零部件再制造 热喷涂修复工艺 规范		2023-11-01
183	QC/T 1186—2023	汽车零部件再制造产品技术规范 涡轮增压器		2023-11-01
184	QC/T 1187—2023	汽车安全带试验用假人		2023-11-01
185	QC/T 1188—2023	汽车零部件再制造产品技术规范 铝合金车身覆盖件		2023-11-01
186	QC/T 556—2023	汽车制动器温度测量方法及热电偶安 装要求	QC/T 556—1999	2023-11-01
187	QC/T 1189—2023	乘用车用保险杠		2023-11-01
188	QC/T 54—2023	洒水车	QC/T 54—2006	2023-11-01
189	QC/T 849—2023	舞台车	QC/T 849—2011	2023-11-01
190	QC/T 457—2023	救护车	QC/T 457—2013	2023-11-01
191	QC/T 957—2023	洗扫车	QC/T 957—2013	2023-11-01
192	QC/T 848—2023	拉臂式自装卸装置	QC/T 848—2011	2023-11-01
193	QC/T 739—2023	油田专用车辆通用技术条件	QC/T 739—2005	2023-11-01
194	QC/T 911—2023	电源车	QC/T 911—2013	2023-11-01
195	QC/T 1010—2023	汽车离合器助力器	QC/T 1010—2015	2023-11-01
196	QC/T 1190—2023	汽车离合器分泵		2023-11-01
197	QC/T 1011—2023	汽车离合器总泵	QC/T 1011—2015	2023-11-01
198	QC/T 1191—2023	乘用车转向器齿条		2023-11-01

序号	标准编号	标准名称	被代替标准编号	实施日期
199	QC/T 267—2023	汽车切削加工零件未注公差尺寸的极限偏差	QC/T 267—1999	2023-11-01
200	QC/T 268—2023	汽车冷冲压加工零件未注公差尺寸的极限偏差	QC/T 268—1999	2023-11-01
201	QC/T 269—2023	汽车铸造零件未注公差尺寸的极限偏差	QC/T 269—1999	2023-11-01
202	QC/T 270—2023	汽车用立式锻压钢质模锻件未注公差尺寸的极限偏差	QC/T 270—1999	2023-11-01
203	QC/T 29017—2023	汽车模制塑料零件未注公差尺寸的极限偏差	QC/T 29017—1991	2023-11-01
204	QC/T 29087—2023	汽车焊接加工零件未注公差尺寸的极限偏差	QC/T 29087—1992	2023-11-01
205	QC/T 714—2023	汽车车身金属覆盖件几何公差	QC/T 714—2004	2023-11-01
206	QC/T 265—2023	汽车零部件编号规则	QC/T 265—2004	2023-11-01
207	QC/T 1192—2023	汽车用环境光传感器		2023-11-01
208	QC/T 29090—2023	汽车用刮水电动机	QC/T 29090—1992	2023-11-01
209	QC/T 1067.4—2023	汽车电线束和电气设备用连接器 第4部分：设备连接器（插头）的型式和尺寸		2023-11-01
210	QC/T 1067.5—2023	汽车电线束和电气设备用连接器 第5部分：设备连接器（插座）的型式和尺寸		2023-11-01
211	QC/T 1193—2023	汽车天线放大器		2023-11-01
212	QC/T 1194—2023	汽车雨量传感器		2023-11-01
213	QC/T 1195—2023	汽车用空气流量传感器		2023-11-01
214	QC/T 1196—2023	车载冰箱		2023-11-01
215	QC/T 820—2023	汽车、摩托车仪表用步进电机	QC/T 820—2009	2023-11-01
216	QC/T 656—2023	汽车空调用空气调节装置总成	QC/T 656—2000	2023-11-01
217	QC/T 665—2023	汽车空调充注阀	QC/T 665—2000	2023-11-01
218	QC/T 55—2023	汽车座椅舒适性试验方法	QC/T 55—1993	2023-11-01
219	QC/T 1197—2023	汽车气压制动系统用冷凝器性能要求及台架试验方法		2023-11-01



## 目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	2
5 试验方法	4
6 检验规则	6
7 标志、使用说明书	8
8 随车文件、运输和贮存	8
附录 A（规范性） 故障分类和统计	9

行业标准信息服务平台

## 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 QC/T 54—2006《洒水车》，与 QC/T 54—2006《洒水车》相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了冲洗宽度、洒水宽度、远程水炮射程和作业平台的术语和定义（见 3.2、3.3、3.5、3.7）；
- 更改了水罐（箱）容积、洒水量、吸水深度的术语和定义（见 3.1、3.4、3.6，2006 版 3.1、3.3、3.2）；
- 删除了洒水车的作业功能要求（2006 年版的 4.1.3）；
- 更改了洒水车的基本参数表（见表 1，2006 年版的表 1）；
- 更改了洒水车的冲洗性能要求（见表 1，2006 年版的 4.1.5）；
- 更改了吸水深度要求（见 4.1.7，2006 年版的表 1）；
- 更改了作业速度要求（见 4.1.8，2006 年版的表 1）；
- 删除了洒水半挂车的相关要求（2006 年版的 4.1.12）；
- 增加了作业标志灯的要求（见 4.2.3）；
- 增加了安全警示标识的要求（见 4.2.4）；
- 增加了纯电动洒水车要求（见 4.2.5）；
- 增加了作业噪声要求（见 4.3.2）；
- 更改了水罐（箱）要求（见 4.4.1，2006 年版的 4.2）；
- 更改了水路系统要求（见 4.4.2，2006 年版的 4.3）；
- 增加了作业平台要求（见 4.4.3）；
- 增加了电气、气动系统要求（见 4.4.4）；
- 增加了纯电动洒水车试验方法（见 5.2）；
- 更改了试验准备（见 5.3.1，2006 年版的 5.1）；
- 更改了冲洗宽度测量方法（见 5.3.3，2006 年版的 5.10）；
- 更改了洒水宽度试验方法（见 5.3.4，2006 年版的 5.8）；
- 更改了洒水量试验（见 5.3.5，2006 年版的 5.9）；
- 更改了远程水炮射程测量试验（见 5.3.6，2006 年版的 5.11）；
- 增加了作业噪声试验（见 5.3.9）；
- 更改了水路系统密封性试验（见 5.3.11，2006 年版的 5.14）；
- 增加了气动系统密封性试验（见 5.3.12）；
- 更改了检验规则（见第 6 章，2006 年版的第 6 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。

本文件由全国汽车标准化技术委员会（SAC/TC 114）提出并归口。



本文件起草单位：长沙中联重科环境产业有限公司、福建龙马环卫装备股份有限公司、徐州徐工环境技术有限公司、烟台海德专用汽车有限公司、汉阳专用汽车研究所、青岛中汽特种汽车有限公司、江苏悦达专用车有限公司、武汉市政环卫机械有限公司、唐山亚特专用汽车有限公司、中汽研汽车检验中心（武汉）有限公司。

本文件主要起草人：彭玲、黄秋芳、许武刚、宋浩民、陈韬、张世功、陈军、尚培珍、田明晖、孟升、冯会健、王燕、黄荣明、郭志娟、孙国明、郑招强、李婷、颜楨。

本文件及其所代替标准的历次版本发布情况为：

——1993年首次发布为 QC/T 54—1993，QC/T 29114—1993；

——第一次修订为 QC/T 54—2006；

——本次为第二次修订。

行业标准信息服务平台



# 洒水车

## 1 范围

本文件规定了洒水车的要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书、随车文件、运输和贮存。本文件适用于采用定型二类汽车底盘改装的洒水车，洒水半挂车参照执行。

## 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 7258 机动车运行安全技术条件
- GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB 13954—2009 警车、消防车、救护车、工程救险车标志灯具
- GB/T 17350 专用汽车和专用挂车术语、代号和编制方法
- GB/T 18411 机动车产品标牌
- 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 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

## 3 术语和定义

GB/T 17350 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**水罐（箱）容积 tank capacity**

常温状态下，水罐（箱）所能容纳水的最大体积。

### 3.2

**冲洗宽度 width of water flushing**

洒水车水泵处于额定转速，直线行驶、单程路面冲洗作业时，所形成的连续水印的两边之间的宽度。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/577001160151006024>