

ICS 43.160  
V 57



# 中华人民共和国国家标准

GB 22127—2008

---

## 散装水泥车罐体安全质量

Bulk-cement delivery tanker security quality

2008-07-01 发布

2008-12-01 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

本标准中 4.2、4.5.2、4.5.3、4.5.4、4.6、4.7 为强制性，其余为推荐性。

本标准在参考 QC/T 560—1999《散装水泥车技术条件》和 QC/T 561—1999《散装水泥车性能试验方法》的相应内容的基础上并根据我国现行有关法规文件的要求制定的。

本标准由中国物流与采购联合会提出并归口。

本标准起草单位：安徽星马汽车股份有限公司、武汉专用汽车集团公司、南京天印专用汽车有限公司、中国建筑二局建筑机械总厂、东莞市永强汽车制造有限公司。

本标准主要起草人：邱卫人、朱荣珊、孙红军、冯建光、王苏宁、李荣海、范建湘、杨路。

# 散装水泥车罐体安全质量

## 1 范围

本标准规定了散装水泥车罐体安全质量的相关术语和定义、罐体要求、试验方法及检验规则。  
本标准适用于公路运输的散装水泥车罐体的安全质量评定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 150—1998 钢制压力容器

GB 2894—1996 安全标志

JG/T 5021—1993 气卸散装水泥输送车 卸料快速接头

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**罐体 tank**

能够承载、可以实现散装水泥等粉粒物料气力输送的罐状容器。

### 3.2

**最高工作压力 rating pressure**

在气力输送状态下,罐体所允许的最高压力。

### 3.3

**罐体连接装置 tank connective fitting**

实现罐体和运载工具紧固连接的专用装置。

### 3.4

**罐体输送装置 tank transportation device**

实现罐体内粉粒物料气力输送的气体输送管道、物料输送管道及与管道相连接的各类接头、阀门、仪表等。

### 3.5

**罐体安全装置 tank safety equipment**

罐体在实施装料及卸料过程中,为保证人身安全而配置的安全设施及警示标识。

## 4 罐体要求

### 4.1 最高工作压力

罐体最高工作压力应不大于 0.2 MPa。

### 4.2 强度

平稳升压到罐体最高工作压力的 1.15 倍,持续 30 min,试验过程中无异常响声和可见变形。

### 4.3 气密性

罐体在压力达到 0.2 MPa 后,停止供气 30 min,焊缝不得泄漏且气压下降值应小于 0.015 MPa。