



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39293—2020

---

## 工业清洗术语和分类

Terminology and classification for industry cleaning

2020-11-19 发布

2021-10-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)和全国表面活性剂和洗涤用品标准化技术委员会(SAC/TC 272)归口。

本标准起草单位:中国工业清洗协会、中国洗涤用品工业协会、北京蓝星清洗有限公司、广州市人和清洗有限公司、惠州市通用机电设备有限公司、福建省迅达石化工程有限公司、欣格瑞(山东)环境科技有限公司、诺而曼环保科技(江苏)有限公司、东莞市天峻水处理机电工程有限公司、衢州市万能达清洗有限公司、广州市粤新工程技术有限公司、江苏佰健环保科技有限公司、泰伦特生物工程股份有限公司、陕西汇智达清光电科技有限公司、深圳市行知行机器人技术有限公司。

本标准主要起草人:赵智科、周新超、王骁、李德福、盖东海、王立杰、全无畏、张丽、王泉生、田民格、吴爱平、周翠芳、许益生、郭大海、吴斌、张雪峰、赵明海、李赳华、李斌、孙心利、焦阳、任连刚、姜国杰。

# 工业清洗术语和分类

## 1 范围

本标准界定了常用的工业清洗基础、设备、化学品、污垢和效果的术语和定义,并对工业清洗按原理和工艺进行了分类。

本标准适用于工业清洗领域的术语和分类。

## 2 术语和定义

### 2.1 基础术语

#### 2.1.1

**工业清洗 industry cleaning**

在工业生产和服务活动中,使用专用的设备、工具或介质,清除被清洗物内外表面的污垢,使其达到一定洁净要求的方法或工艺。

#### 2.1.2

**被清洗物 cleaned object**

需要被清洗的物体的总称。

注:包括但不限于生产和服务活动中使用或生产的设备、设施、容器、工具、产品及其零部件。

#### 2.1.3

**污垢 dirt**

附着在被清洗物内外表面,需要被清除掉的事物的总称。

#### 2.1.4

**清洗原理 cleaning principle**

将污垢从被清洗物表面清除掉时所需清洗作用力产生的规律。

#### 2.1.5

**清洗介质 cleaning medium**

与被清洗物和污垢直接接触,传递或增强清除污垢作用力的物质的统称。

#### 2.1.6

**清洗设备 cleaning equipment**

清洗机 cleaning machine

使清洗介质与被清洗物有效接触,直接或间接促进清洗介质与污垢产生清洗作用力的设备或机械的统称。

#### 2.1.7

**清洗工艺 cleaning process**

通过一定的手段,控制清洗介质的温度、压力、流速、流量、湿度等性能指标或状态,促进污垢从被清洗物上清除并转移的过程或措施。

#### 2.1.8

**清洗化学品 cleaning chemicals**

对污垢能够起到清洗作用,或者能够溶解于清洗介质,有助于提高清洗介质清除污垢的能力,或控