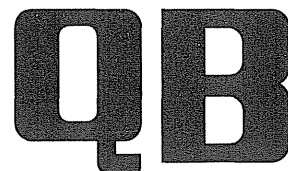


ICS 71.100.40  
分类号: G72  
备案号: 42334-2013



# 中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4527—2013

---

## 工业清洗术语

Industrial cleaning terminology

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国表面活性剂洗涤用品标准化中心归口。

本标准起草单位：国家洗涤用品质量监督检验中心（太原）、中国日用化学工业研究院。

本标准主要起草人：公培龙、樊平、姚晨之。

# 工业清洗术语

## 1 范围

本标准规定了在工业清洗领域内常用的名词术语及定义。

注：有些名词术语按其用法或表示方式出现在商业术语中，不论与定义有无偏离，在任何情况下都不应用为商业术语的参考定义。

## 2 有关工业清洗方法的术语及定义

### 2.1

#### 工业清洗 **industrial cleaning**

采用物理的、化学的或生物的方法定期或不定期地清除工业污垢的过程。（物体表面受到物理、化学或生物的作用而形成的污染层或覆盖层称作污垢；去除这些污染物或覆盖层而使其恢复原表面状况的过程称为清洗。）

### 2.2

#### 物理清洗法 **physical cleaning method**

在清洗过程中没有新的化学物质生成的过程。通常包括借助机械力、声波、光、热等单纯的物理溶解的方法。

### 2.3

#### 手工工具法 **handcrafted tool cleaning method**

利用榔头、铲刀、锉刀、刮刀、钢丝刷、吸尘器等来除去污垢的方法。

### 2.4

#### 风力与电动工具法 **wind power and electric tools cleaning method**

使用压缩空气或电能使除垢器做往复运动或圆周运动，驱动砂轮、刀具、钻头、钢丝刷、敲铲枪与除锈除垢器，对带污垢的表面做冲击或摩擦来除去污垢的方法。

### 2.5

#### 胶球清洗法 **rubber ball cleaning method**

利用水流把比管径稍大的海绵状的橡胶球送入，借橡胶球在管内的挤压和摩擦作用除去管内污垢的清洗方法。

### 2.6

#### 喷丸（砂）除垢法 **shot blast or sand cleaning method**

利用压缩空气把铁丸或砂子推入喷丸（砂）管路，再在经过喷嘴喷射到带污垢的表面，撞击垢层和污染物，来去除污垢的方法。

### 2.7

#### 液流和高压水射除垢法 **liquid flow and high-pressure water jet cleaning method**

利用一定压力的水流，甚至高压水的射流对被清理物的表面产生冲刷、冲击、气蚀、水楔等作用以去除表面的垢和锈的方法。

### 2.8

#### 高压喷射干冰除垢法 **high-pressure spray dry ice cleaning method**

把干冰制成块状或颗粒状，再研磨成粉状，通过喷射清洗机和压缩空气混合，喷射到被清理物表面，利用其高速运动的颗粒对污垢面的冲击力，及干冰升华时的热力刮除、剥离污垢的方法。