



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19420—2021  
代替 GB/T 19420—2003

---

## 制盐工业术语

Terminology of salt-making industry

2021-03-09 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

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 一般术语 .....	1
4 产品 .....	1
4.1 盐产品 .....	1
4.2 盐化工产品 .....	5
4.3 盐田生物产品 .....	5
5 盐矿地质及盐矿开采 .....	6
5.1 盐矿地质 .....	6
5.2 石盐矿床开采 .....	7
5.3 地下卤水矿床开采 .....	11
6 制盐 .....	11
6.1 一般术语 .....	11
6.2 日晒制盐 .....	12
6.3 真空制盐 .....	21
6.4 湖盐 .....	27
7 盐化工 .....	29
7.1 氯化钾 .....	29
7.2 工业溴 .....	31
7.3 无水硫酸钠 .....	32
7.4 氯化镁 .....	33
7.5 硫酸镁 .....	33
7.6 碘 .....	34
7.7 胆巴 .....	34
7.8 盐化工设备 .....	34
8 盐田生物 .....	35
8.1 盐田生态系统 .....	35
8.2 杜氏藻 .....	36
8.3 卤虫 .....	37
8.4 轮虫 .....	39
索引 .....	41

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 19420—2003《制盐工业术语》，与 GB/T 19420—2003 相比主要技术变化如下：

- 增加了第 2 章(见第 2 章)；
- 修改了术语海盐、井矿盐的定义(见 3.3、3.4, 2003 年版的 2.3、2.4)；
- 修改了术语日晒盐、粉碎洗涤盐、精制盐、盐产品、加碘盐、未加碘食盐、多品种食盐、调味盐、低钠盐、螺旋藻盐、雪花盐、鱼籽盐、食品加工用盐、腌制盐、泡菜盐、味精盐、肠衣盐、畜牧盐、工业盐、工业氯化钾、食用氯化钾、工业氯化镁、食用氯化镁、硫酸镁、食用硫酸镁、工业无水硫酸钠的定义(见 4.1.2~4.1.4、4.1.1、4.1.5.1、4.1.5.2、4.1.6、4.1.6.1~4.1.6.5、4.1.7、4.1.7.2、4.1.7.3、4.1.7.5、4.1.7.6、4.1.8.1、4.1.10、4.2.2、4.2.3、4.2.6~4.2.9, 2003 年版的 3.1.1.1~3.1.1.3、3.1、3.1.1.4、3.1.1.5、3.1.2、3.1.2.2、3.1.2.3、3.1.2.6~3.1.2.8、3.1.3、3.1.3.2、3.1.3.3、3.1.2.4、3.1.6、3.1.5、3.1.7、3.2.1、3.2.2、3.2.4~3.2.8)；
- 增加了术语榨菜盐、海水精、生活用盐、果蔬洗涤盐、漱口盐、足浴盐、沐浴盐、散湿盐、印染用盐、金属钠盐、离子膜烧碱用盐及其定义(见 4.1.7.4、4.1.8.2、4.1.9、4.1.9.1~4.1.9.4、4.1.10.3、4.1.10.6~4.1.10.8)；
- 删除了术语强化营养盐、竹盐、天然胡萝卜素软胶囊、杜氏藻粉软胶囊、天然胡萝卜素水分散型干粉及其定义(见 2003 年版的 3.1.2.1、3.1.2.5、3.3.4~3.3.6)；
- 修改了术语石盐矿层的定义(见 5.1.7, 2003 年版的 4.1.7)；
- 修改了术语盐石膏、步、卤水浓度、卤水浓缩率、新卤、苦卤、卤水蒸发率、卤水生产率、卤水回收率、饱和卤析盐率、母液剩余率、大面积蒸发系数、卤水蒸发系数、渗蒸比、纳潮河、排淡河、运盐河、压池机、打花、生蒸汽、外加热正循环切向进料蒸发器、外加热正循环径向进料蒸发器的定义(见 6.1.6、6.1.9、6.2.1.1、6.2.1.2、6.2.1.7、6.2.1.9~6.2.1.12、6.2.1.14、6.2.1.15、6.2.1.17、6.2.1.18、6.2.1.21、6.2.2.8、6.2.2.12、6.2.2.14、6.2.2.31、6.2.3.27、6.3.2.6、6.3.2.37、6.3.2.38, 2003 年版的 5.1.6、5.1.9、5.2.1.1、5.2.1.2、5.2.1.7、5.2.1.9~5.2.1.12、5.2.1.14、5.2.1.15、5.2.1.17、5.2.1.18、5.2.1.21、5.2.2.8、5.2.2.12、5.2.2.14、5.2.2.31、5.2.3.27、5.3.2.6、5.3.2.37、5.3.2.38)；
- 修改了术语循环液、蒸馏法制溴、溴水分离、溴水、吹出法制溴、吹出率、吸收率、树脂法制溴、钠硫比、吹出法提碘的定义(见 7.1.22、7.2.1、7.2.6、7.2.7、7.2.14、7.2.16、7.2.20、7.2.21、7.3.11、7.6.1, 2003 年版的 6.1.1.21、6.2.1、6.2.7、6.2.6、6.2.14、6.2.16、6.2.20、6.2.21、6.3.11、6.6.1)；
- 删除了术语水冷造片、风冷造粒、离心筛分、沉降离心分离、真空结晶器、精馏塔、吹出塔、吸收塔、制片机、造粒塔及其定义(见 2003 年版的 6.4.2、6.4.3、6.5.1、6.5.2、6.8.2、6.8.5~6.8.9)。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国盐业标准化技术委员会(SAC/TC 295)归口。

本标准起草单位：国家轻工业井矿盐质量监督检测中心、四川省盐产业技术研究院、自贡市轻工业设计研究院有限责任公司、国家盐产品质量监督检验中心、全国盐业标准化技术委员会、云南省盐业有限公司、四川省轻工工程学院、四川久大蓬莱盐化有限公司。

本标准主要起草人：彭传丰、雷文杰、陈俊、符宇航、李长政、赵毅、续培信、楼雨芝、王胜、马家根、荀春、杨波、向守泽。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 19420—2003。

# 制盐工业术语

## 1 范围

本标准规定了制盐工业中的一般术语以及产品、盐矿地质与盐矿开采、制盐、盐化工、盐田生物学的术语。

本标准适用于制盐、盐化工及盐田生物领域。

## 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/T 5461 食用盐

## 3 一般术语

### 3.1

**盐 salt**

主体化学成分为氯化钠的物质。

### 3.2

**卤水 brine**

由浓缩海水、溶解石盐矿石制得的或自然形成的以氯化钠为主的水溶液。

### 3.3

**海盐 sea salt**

以海水、淡化浓海水或滨海地下卤水为原料制成的盐。

### 3.4

**井矿盐 well and rock salt**

以石盐矿石或地下天然卤水(不含沿海地下卤水)为原料制成的盐。

### 3.5

**湖盐 lake salt**

从盐湖中采掘的盐或以盐湖卤水为原料制成的盐。

## 4 产品

### 4.1 盐产品

#### 4.1.1

**盐产品 salt products**

以海水、卤水、石盐矿石为原料,制得的满足不同需要的各种盐。