

ICS 67.220.20  
X 35



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19420—2003

---

## 制盐工业术语

Terminology of salt-making industry

2003-11-25 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 一般术语 .....	1
3 产品 .....	1
3.1 盐产品 .....	1
3.2 盐化工产品 .....	3
3.3 盐田生物产品 .....	4
4 盐矿地质及盐矿开采 .....	5
4.1 盐矿地质 .....	5
4.2 石盐矿床开采 .....	6
4.3 地下卤水矿床开采 .....	9
5 制盐 .....	10
5.1 一般术语 .....	10
5.2 日晒制盐 .....	11
5.3 真空制盐 .....	19
5.4 湖盐 .....	24
6 盐化工 .....	26
6.1 氯化钾 .....	26
6.2 工业溴 .....	28
6.3 无水硫酸钠 .....	29
6.4 氯化镁 .....	31
6.5 硫酸镁 .....	31
6.6 碘 .....	31
6.7 胆巴 .....	31
6.8 盐化工设备 .....	32
7 盐田生物 .....	33
7.1 盐田生态系统 .....	33
7.2 杜氏藻 .....	34
7.3 卤虫 .....	35
7.4 轮虫 .....	37
中文索引 .....	38
英文索引 .....	45

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会、中国盐业协会提出。

本标准由全国海湖盐标准化中心归口。

本标准由全国海湖盐标准化中心、全国井矿盐标准化中心、内蒙古自治区盐务局负责起草。

本标准主要起草人：林家骅、谭洽、胡宁、刘唯、赵建国、刘志达、陈素娟、赵毅、张能君、徐福雷、王胜、白福易。

## 引 言

制盐工业术语标准对制盐工业的术语按一般术语、产品及盐业有关产品特性分类,并对涉及的专业分章逐条编写,对原行业标准内容进行了调整修改,增加了新工艺、新技术和新产品的内容,删除了一些制盐工业现在不用,将来也不会用的或解释上有重复的词条。本标准主要用于制盐行业中生产、科研、勘察、设计和教学的有关部门。

本标准词条翻译人员:吴基泰、季奎武、梁尊山。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——QB 944—1984;

——QB/T 1854—1993。

# 制 盐 工 业 术 语

## 1 范围

本标准规定了盐、盐化工及盐田生物产品、生产原料、工艺、设备的术语。  
本标准适用于制盐、盐化工及盐田生物领域。

## 2 一般术语

### 2.1

#### 盐 salt

主体化学成分为氯化钠的物质。

### 2.2

#### 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。

### 2.3

#### 海盐 sea salt

以海水(含沿海地下卤水)为原料制成的盐。

### 2.4

#### 井矿盐 well and rock salt

以石盐或地下天然卤水(不含沿海地下卤水)为原料制成的盐。

### 2.5

#### 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。

## 3 产品

### 3.1

#### 盐产品 salt products

以卤水、石盐矿石为原料,制得的满足不同需要的各种盐。

#### 3.1.1

##### 食用盐(食盐) edible salt

直接食用或用于食品加工的盐。

##### 3.1.1.1

###### 日晒盐 solar salt

以日晒卤水方式制得的食盐。

##### 3.1.1.2

###### 粉碎洗涤盐 crushed and washed salt

以海盐或湖盐为原料,用粉碎、洗涤工艺制得的食盐。

##### 3.1.1.3

###### 精制盐 refined salt

以卤水或盐为原料,用真空制盐工艺或粉碎、洗涤、干燥工艺制得的食盐。