



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 203.4—2016

海水利用术语 第4部分：海水化学资源提取利用技术

Terms of seawater utilization—
Part 4: Extraction and utilization technology of seawater chemical resources

2016-05-05 发布

2016-08-01 实施

国家海洋局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 海水、卤水制盐技术术语	1
3 海水、卤水提钾技术术语	10
4 海水、卤水提溴技术术语	13
5 海水、卤水制硝技术术语	15
6 海水、卤水提镁技术术语	16
7 海水、卤水提碘技术术语	18
8 海水、卤水提锂技术术语	19
9 海水、卤水提铀技术术语	19
参考文献	21
中文索引	22
英文索引	25

前 言

HY/T 203《海水利用术语》分为 4 个部分：

- 第 1 部分：海水冷却技术；
- 第 2 部分：海水淡化技术；
- 第 3 部分：大生活用海水技术；
- 第 4 部分：海水化学资源提取利用技术。

本部分为 HY/T 203 的第 4 部分。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所提出。

本部分由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本部分起草单位：国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所。

本部分主要起草人：张雨山、武海虹、王涛、王亮、刘骆峰、高春娟、张家凯。

海水利用术语

第 4 部分：海水化学资源提取利用技术

1 范围

本部分规定了海水化学资源提取工艺及相关产品的深加工技术所涉及的专业词语。

本部分适用于海水化学资源综合利用中生产、科研以及相关标准制定、标准修订、书刊及有关技术文件编写等。

2 海水、卤水制盐技术术语

2.1 日晒制盐

2.1.1

日晒制盐 salt production by solarization process

利用盐田日晒蒸发浓缩海水,分级制卤、结晶制盐的工艺方法。

2.1.2

卤水浓度 brine concentration

单位体积卤水中的含盐量,单位为克每升(g/L)。

注 1: 本标准中卤水均指由海水浓缩形成的以氯化钠为主要成分的水溶液。

注 2: 生产中一般采用测定波美度(°Bé)换算对应的卤水浓度。

2.1.3

卤水浓缩率 brine concentrating rate

无渗透情况下,浓缩后卤水与浓缩前卤水的体积百分比。

2.1.4

饱和卤水 saturated brine

在一定温度和压力下,氯化钠溶解与结晶达到平衡状态时的卤水。

2.1.5

过饱和卤水 supersaturated brine

在一定温度和压力下,氯化钠质量浓度超过饱和浓度的卤水。

2.1.6

死碴盐 fixed salt

日晒结晶过程中,未对结晶盐层进行翻动生成的盐。

2.1.7

活碴盐 raked salt

日晒结晶过程中,对结晶盐层周期性翻动生成的盐。

[GB/T 19420—2003 定义 5.1.5]

2.1.8

盐石膏 salt gypsum

制盐过程中析出的二水硫酸钙。