



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 203.2—2016

海水利用术语 第 2 部分：海水淡化技术

Terms of seawater utilization—
Part 2: Seawater desalination technology

2016-05-05 发布

2016-08-01 实施

国家海洋局 发布

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 2 部分。

本部分按照 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：赵河立、吴水波、吕庆春、冯厚军、苏立永、谢春刚、阮国岭、张令品、韩旭、刘筱昱。

海水利用术语

第2部分：海水淡化技术

1 范围

本部分规定了海水淡化技术的常用术语及其定义。

本部分适用于书刊编写、有关标准、技术文件的制定和文献翻译等。

2 基本术语

2.1

淡水 fresh water

总含盐量小于或等于 1 000 mg/L 的水。

2.2

产品水 product water

经淡化装置处理后获得的比原水总含盐量低的水,其不包括外界输入蒸汽的凝结水。

2.3

苦咸水 brackish water

总含盐量大于 1 000 mg/L 的水。

2.4

浓盐水 brine

经淡化装置处理后排放的比原水总含盐量高的水。

2.5

淡化 desalination

脱除高含盐量水中的盐分,生产淡水的过程。

2.6

海水淡化 sea water desalination

脱除海水中的盐分,生产淡水的过程。

2.7

取水 water intake

从水源地获取原水的过程。

2.8

预处理 pretreatment

在淡化之前,对原水进行净化处理的过程。

2.9

总含盐量 total salts

水中各种电解质(盐类)的总量。

注:当水中有机物含量较少时,溶解性总固体含量与总含盐量在数值上近似相等,单位为毫克每升(mg/L)。