



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 203.3—2016

---

## 海水利用术语 第 3 部分：大生活用海水技术

Terms of seawater utilization—  
Part 3: Domestic seawater 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 3 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、青岛市城市节约用水办公室。

本部分主要起草人：张雨山、王静、张国辉、寇希元、张秀芝、邱金泉、任华峰、郝建安、王树勋、成玉。

# 海水利用术语

## 第3部分：大生活用海水技术

### 1 范围

本部分规定了大生活用海水技术领域的基本术语及其定义。

本部分适用于大生活用海水领域的科研、技术交流、工程设计、项目管理、工程建设和运营等活动。

### 2 一般术语

#### 2.1

**大生活用海水** **domestic seawater**

用于住宅卫生间便器冲洗以及景观、娱乐、游泳、空调、消防等用途的海水。

#### 2.2

**大生活用海水污水** **domestic seawater sewage**

大生活用海水使用后所排放的水。

#### 2.3

**大生活用海水技术** **domestic seawater technology**

大生活用海水直接利用的技术。

注：主要包括大生活用海水取水和净化处理技术、海水输送技术、防腐蚀技术、防海洋生物附着技术、异味去除技术、大生活用海水污水的生化处理技术、大生活用海水污水的海洋处置技术等。

#### 2.4

**居民用海水技术** **seawater utilization technology for civil purpose**

将海水用于居民区内冲厕、景观、娱乐、游泳、空调系统和消火栓系统灭火等用途的海水直接利用技术。

#### 2.5

**海水入户** **seawater-to-the-home**

将海水输送至用户终端的过程。

#### 2.6

**海水净化** **seawater purification**

去除海水中胶体、悬浮物、微生物、有机物以及氮、磷营养盐等污染物质的过程。

#### 2.7

**大生活用海水防生物附着** **anti-biological fouling for domestic seawater system**

防止海洋生物附着在大生活用海水系统构筑物 and 管道中堵塞管道或破坏防腐层而采取的方法。

#### 2.8

**大生活用海水异味去除** **odor removal for domestic seawater system**

去除海水中的有机物、微生物等以防止其在大生活用海水系统中产生异味。

#### 2.9

**大生活用海水防腐蚀** **anticorrosion for domestic seawater system**

防止海水和海洋生物对大生活用海水系统构筑物、设备和管道产生腐蚀而采取的方法。