



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 247—2018

海水淡化产品水水质要求

Product water quality requirements for seawater desalination

2018-07-09 发布

2018-10-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所、青岛水务集团有限公司、国家海水及苦咸水利用产品质量监督检验中心、国家海洋标准计量中心、天津市水利科学研究院。

本标准主要起草人:阮国岭、葛云红、赵河立、徐克、吴水波、张乾、冯厚军、张晓东、李艳苹、赵剑超、王玉红、李保国、韩旭。

海水淡化产品水水质要求

1 范围

本标准规定了海水淡化产品水水质要求、水质监测、水质检验方法。
本标准适用于海水淡化产品水的水质监测和监管。

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 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 5750.4—2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标

GB 8538—2016 饮用天然矿泉水检验方法

CJ/T 206—2005 城市供水水质标准

HY/T 220—2017 海水淡化水源地保护区划分技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海水淡化产品水 **product water of seawater desalination**

海水经脱盐处理后所获得的淡水。

4 水质要求

4.1 对于不同淡化工艺生产的海水淡化产品水,其溶解性总固体(TDS)含量应符合表 1 要求。

表 1 不同工艺海水淡化产品水 TDS 限值

海水淡化产品水	TDS/(mg/L)
单级反渗透法产品水	≤500
两级反渗透法产品水	≤50
蒸馏法产品水	≤50
单级反渗透法与蒸馏法混合产品水	<500
两级反渗透法与蒸馏法混合产品水	≤50

4.2 当海水淡化产品水作为市政供水时,产品水进入供水管网之前,海水淡化产品水水质除应符合 GB 5749 要求之外,还应符合表 2 要求。