



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 220—2017

海水淡化水源地保护区划分技术规范

Technical specification for delineating source seawater
protection areas for desalination

2017-02-21 发布

2017-06-01 实施

国家海洋局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家海洋局提出。

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:国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所、河北省地矿局水文工程地质勘察院、漳州市古雷公用事业发展有限公司。

本标准主要起草人:吴水波、赵河立、冯厚军、吕庆春、苏立永、李露、胥建美、久岚颖、王孟科、左丽明、叶月妹、何少华。

海水淡化水源地保护区划分技术规范

1 范围

本标准规定了海水淡化水源地保护区划分的一般要求、划分方法、报告编写和最终定界等。

本标准适用于以生产饮用水为目的的集中式海水淡化水源地保护区(包括备用和规划水源地)的划分。分散式海水淡化水源地保护区的划分可参照本标准执行。

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 3097 海水水质标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海水淡化水源地保护区 **source seawater protection areas for desalination**

为防止海水淡化水源污染、保证海水淡化水源水质和淡化水饮用安全而划定,并要求加以特殊保护的一定面积的海域。

3.2

集中式海水淡化 **centralized seawater desalination**

自海域集中取水,服务人口不小于 1 000 人或产水总规模不小于 300 m³/d 的海水淡化设施。

4 一般要求

4.1 海水淡化水源地(包括备用的和规划的)都应设置海水淡化水源地保护区;海水淡化水源地保护区划分为一级保护区和二级保护区。

4.2 海水淡化水源地保护区的设置应纳入当地社会经济发展规划和海域污染防治规划;跨地区的海水淡化水源地保护区的设置应纳入有关海区海域、城市社会经济发展规划。

4.3 在海洋功能区划分中,应综合考虑海水淡化水源地保护区;相邻地区不得影响对方海水淡化水源地保护区对水质的要求。

4.4 海水淡化水源地保护区的海水环境监测与污染源监督应作为重点纳入地方海洋环境管理体系。

5 海水淡化水源地保护区的划分方法

5.1 一级保护区

5.1.1 划定一级保护区的主要目的是保证海水淡化水源的基本卫生安全,一级保护区范围内水质各项指标应满足 GB 3097 中第二类水质标准的要求。