

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 211—2016

移动式反渗透淡化装置

Mobile reverse osmosis devices

2016-11-07 发布

2017-02-01 实施

国家海洋局 发布

目 次

| | |
|---------------------|-----|
| 前言 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 分类 | 2 |
| 5 技术要求 | 2 |
| 6 试验方法 | 4 |
| 7 检验规则 | 5 |
| 8 标志、包装、运输和贮存 | 6 |
| 参考文献 | 8 |

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天津海水淡化与综合利用研究所提出。

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、天津市海跃水处理高科技有限公司。

本标准主要起草人：吴水波、赵河立、冯厚军、吕庆春、苏立永、潘献辉、葛云红、李露、刘筱昱、潘春佑。

移动式反渗透淡化装置

1 范围

本标准规定了移动式反渗透淡化装置(以下简称装置)的分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于采用反渗透技术从海水或苦咸水中制取淡水的移动式淡化装置的生产、验收和检验。

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/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2828.2—2008 计数抽样检验程序 第2部分:按极限质量(LQ)检索的孤立批检验抽样方案

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法

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/T 5750.7—2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标

GB/T 5750.11—2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13264—2008 不合格品百分数的小批计数抽样检查程序及抽样表

GB/T 19249 反渗透水处理设备

GB/T 20103 膜分离技术 术语

GB 50054 低压配电设计规范

GB 50235—2010 工业金属管道工程施工规范

DL/T 588—2015 水质 污染指数测定

HY/T 108—2008 反渗透用能量回收装置

HY/T 109—2008 反渗透用高压泵技术要求

JB/T 5995 工业产品使用说明书 机电产品使用说明书编写规定

3 术语和定义

GB/T 20103 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

移动式反渗透淡化装置 **mobile reverse osmosis devices**

由膜组件及其他配套设备组成,可整体运输的箱式野外作业用反渗透淡化装置。

3.2

海水型移动式反渗透淡化装置 **mobile seawater reverse osmosis devices**

以海水为设计原水的移动式反渗透淡化装置。