



中华人民共和国国家标准

GB/T 33542—2017

多效蒸馏海水淡化装置通用技术要求

General specifications for multi-effect distillation seawater desalination plant

2017-03-09 发布

2017-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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	2
4 要求	3
5 试验方法	6
6 检验	9
附录 A (规范性附录) 多效蒸馏海水淡化装置性能测试	10

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。

本标准由国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所负责起草,众和海水淡化工程有限公司、杭州华达喷射真空设备有限公司、浙江海亮股份有限公司、湖南湘投金天新材料有限公司、国际铜业协会(中国)参加起草。

本标准主要起草人:阮国岭、吕庆春、谢春刚、冯厚军、赵河立、刘艳辉、张令品、徐克、孙靖、张晓晨、俞永江、苗超、韩旭、齐春华、张铭、任建波、邢玉雷、谢峰、郝军、唐刚、程映晨、叶志文、杨炼、曹建国、赵学龙、李巨光、唐宇峰、高屹峰。

多效蒸馏海水淡化装置通用技术要求

1 范围

本标准规定了多效蒸馏海水淡化装置的技术要求、试验方法及检验规则。
本标准适用于多效蒸馏海水淡化装置的设计、制造、检验及验收。

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 150.1 压力容器 第1部分:通用要求
- GB 150.3 压力容器 第3部分:设计
- GB 150.4 压力容器 第4部分:制造、检验和验收
- GB/T 151—2014 管壳式换热器
- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
- GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)
- GB/T 1226 一般压力表
- GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法
- GB/T 1733 漆膜耐水性测定法
- GB/T 1735 色漆和清漆 耐热性的测定
- GB/T 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 3625—2007 换热器及冷凝器用钛及钛合金管
- GB/T 4436 铝及铝合金管材外形尺寸及允许偏差
- GB/T 5210 色漆和清漆 拉开法附着力试验
- GB/T 5720 O形橡胶密封圈试验方法
- GB/T 5750.2 生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存
- GB/T 6060.2 表面粗糙度比较样块 磨、车、镗、铣、插及刨加工表面
- GB/T 6893—2010 铝及铝合金拉(轧)制无缝管
- GB/T 7759.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第1部分:在常温及高温条件下
- GB/T 8890 热交换器用铜合金无缝管
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 11007 电导率仪试验方法
- GB/T 11828.1 水位测量仪器 第1部分:浮子式水位计
- GB/T 11828.2 水位测量仪器 第2部分:压力式水位计
- GB/T 11828.4 水位测量仪器 第4部分:超声波水位计
- GB 13296—2013 锅炉、热交换器用不锈钢无缝钢管
- GB/T 13452.2 色漆和清漆 漆膜厚度的测定