



中华人民共和国国家标准

GB/T 36999—2018

海洋波浪能电站环境条件要求

Requirements on environmental conditions of wave energy power station

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 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:国家海洋技术中心。

本标准主要起草人:王鑫、王静、韩林生、李芝凤、李雪临、段云棋、郭毅、王兵振。

海洋波浪能电站环境条件要求

1 范围

本标准规定了海洋波浪能电站海上场区、海底电缆管道路由、陆上站区的环境条件要求以及与环境相关的安全要求。

本标准适用于海洋波浪能电站的规划、设计、建设与运行。

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 4696 中国海区水上助航标志

GB/T 12763.2 海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测

GB/T 12763.8 海洋调查规范 第8部分:海洋地质地球物理调查

GB/T 12763.10 海洋调查规范 第10部分:海底地形地貌调查

GB/T 17502 海底电缆管道路由勘察规范

GB/T 19485 海洋工程环境影响评价技术导则

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50019 工业建筑供暖通风与空气调节设计规范

GB 50057 建筑物防雷设计规范

GB 50065 交流电气装置的接地设计规范

GB 50140 建筑灭火器配置设计规范

GB 50229 火力发电厂与变电站设计防火规范

GB 50260 电力设施抗震设计规范

GB 50601 建筑物防雷工程施工与质量验收规范

JTS 165 海港总体设计规范

JTJ 275 海港工程混凝土结构防腐蚀技术规范

NB/T 31006 海上风电场钢结构防腐蚀技术标准

ASTM D6990 评估船体涂覆系统的耐生物附着性和物理特性的标准规程(Standard practice for evaluating biofouling resistance and physical performance of marine coating systems)

IEC/TS 62600-100 海洋能 波浪能、潮流能和其他水流能转换设备 第100部分:波浪能发电转换设备 功率特性评估(Marine energy—Wave, tidal and other water current converters—Part 100: Electricity producing wave energy converters—Power performance assessment)

IEC/TS 62600-200 海洋能 波浪能、潮流能和其他水流能转换设备 第200部分:潮流能发电转换设备 功率特性评估(Marine energy—Wave, tidal and other water current converters—Part 200: Electricity producing tidal energy converters—Power performance assessment)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。