



中华人民共和国国家标准

GB/T 39361—2020

海水冷却水排放要求

Discharge requirements for cooling seawater

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
海水冷却水排放要求

GB/T 39361—2020

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年11月第一版

*

书号: 155066·1-66190

版权专有 侵权必究

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、天津国投津能发电有限公司、华润电力(渤海新区)有限公司。

本标准主要起草人：李亚红、赵小芳、苏大鹏、周箬、陈冲、元昊、尹建华、栗春雷。

海水冷却水排放要求

1 范围

本标准规定了海水冷却水排放的控制要求、监测要求和结果判定方法。

本标准适用于向海域或河口水域(含盐量大于0.5%的年概率大于10%)排放海水冷却水的企业。海水冷却工程建设项目的环境影响评价、环境保护设施设计和竣工环境保护验收可参照使用。

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 12763.2 海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测

GB/T 12763.4 海洋调查规范 第4部分:海水化学要素调查

GB/T 15441 水质 急性毒性的测定 发光细菌法

GB 17378.4 海洋监测规范 第4部分:海水分析

GB 18421 海洋生物质量

GB 18486 污水海洋处置工程污染控制标准

GB 18668 海洋沉积物质量

GB/T 33584.2 海水冷却水质要求及分析检测方法 第2部分:锌的测定

HJ/T 92 水污染物排放总量监测技术规范

HJ/T 373 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)

HJ 585 水质 游离氯和总氯的测定 *N,N*-二乙基-1,4-苯二胺滴定法

HJ 586 水质 游离氯和总氯的测定 *N,N*-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法

HY/T 147.1 海洋监测技术规程 第1部分:海水

HY/T 147.6 海洋监测技术规程 第6部分:海洋水文、气象与海冰

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海水冷却水 **cooling seawater**

在海水冷却系统中,作为换热介质的海水。

注:包括海水直流冷却水和海水循环冷却水。

3.2

海水直流冷却水 **seawater from once-through cooling system**

在海水直流冷却系统中,经过换热设备完成一次热交换后直接排放的海水。

3.3

海水循环冷却水 **seawater from recirculating cooling system**

在海水循环冷却系统中,经换热设备完成一次热交换后,再经冷却塔冷却、并循环使用的海水。