

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0335—2022

海水微生物絮凝剂

Seawater microbial flocculant

2022-02-18 发布

2022-05-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

中华人民共和国海洋
行业标准
海水微生物絮凝剂
HY/T 0335—2022

*

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

2022年4月第一版

*

书号: 155066·2-36643

版权专有 侵权必究

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本文件起草单位：自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所、天津市海跃水处理高科技有限公司。

本文件主要起草人：杜瑾、曹军瑞、张雨山、王静、成玉、姜天翔、杨波、张晓青、张爱君、司晓光、郝建安。

海水微生物絮凝剂

1 范围

本文件规定了海水微生物絮凝剂的技术要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输与贮存。

本文件适用于微生物菌种经过发酵培养、发酵液固液分离、过滤等主要工艺加工制成的海水微生物絮凝剂产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 191 包装储运图示标志

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 5750.6—2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标

GB/T 5750.12—2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 16881 水的混凝、沉淀试杯试验方法

GB 17378.4—2007 海洋监测规范 第4部分:海水分析

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

微生物絮凝剂 **microbial flocculant**

利用微生物技术,通过细菌、真菌等微生物发酵、提取、精制而得的具有絮凝活性的水处理剂。

注:包括糖蛋白、黏多糖、蛋白质、纤维素、DNA等高分子化合物。

3.2

海水微生物絮凝剂 **seawater microbial flocculant**

专用于海水或盐度接近于海水的水质净化处理的微生物絮凝剂。

4 要求

4.1 外观

产品应为黄色或棕色液体。

4.2 技术指标

海水微生物絮凝剂产品的技术指标应符合表1的规定。