



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0302—2021

---

## 沸石离子筛法海水提钾工程设计规范

Design specification for project of extracting potassium from seawater by zeolite

2021-02-09 发布

2021-06-01 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  
沸石离子筛法海水提钾工程设计规范  
HY/T 0302—2021

\*

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](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年6月第一版

\*

书号: 155066·2-35996

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:河北工业大学、中国海洋大学。

本标准主要起草人:袁俊生、纪志永、郭小甫、谢英惠、付云朋、张林栋、王军、刘杰、王阳、李非。

# 沸石离子筛法海水提钾工程设计规范

## 1 范围

本标准规定了沸石离子筛法海水提钾工程设计的一般原则和方法,主要涉及厂址选择、厂区规划、工程设计、取水排水等方面的基本要求。

本标准适用于新建、扩建和改建的沸石离子筛法海水提钾工程设计,浓海水提钾、卤水及苦卤提钾工程设计可参照使用。

## 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 150(所有部分) 钢制压力容器
- GB/T 658 化学试剂氯化铵
- GB 3097 海水水质标准
- GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则
- GB/T 3797 电气控制设备
- GB 5083 生产设备安全卫生设计总则
- GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛
- GB/T 6286 分子筛堆积密度测定方法
- GB/T 6288 粒状分子筛粒度测定方法
- GB/T 6549 氯化钾
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6679 固体化工产品采样通则
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB/T 6988.1 电气技术用文件的编制 第1部分:规则
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB/T 12801 生产过程安全卫生要求总则
- GB/T 20406 农业用硫酸钾
- GB/T 20784 农业用硝酸钾
- GB 50007 建筑地基基础设计规范
- GB 50009 建筑结构荷载规范
- GB 50010 混凝土结构设计规范
- GB 50011 建筑抗震设计规范
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50017 钢结构设计标准
- GB 50034 建筑照明设计标准
- GB/T 50046 工业建筑防腐蚀设计标准
- GB 50052 供配电系统设计规范