

DB32

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 4313—2022

滨海盐碱地生态化整治技术规程

Technical specification for ecological rehabilitation of coastal
saline-alkalil and

2022-07-19 发布

2022-08-19 实施

江苏省市场监督管理局 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体原则	2
4.1 生态安全	2
4.2 耕地优先	2
4.3 因地制宜	2
5 工作流程	3
6 准备工作	3
6.1 材料准备	3
6.2 人员准备	3
7 土壤环境调查及评估	3
7.1 资料收集	3
7.2 自然环境调查	3
7.3 土壤调查	4
7.4 水文调查	5
7.5 土壤综合评估	5
8 工程规划与设计	6
8.1 一般规定	6
8.2 工程布局与规划	6
8.3 工程设计	6
9 土壤改良	7
9.1 工程改良	7
9.2 结构调理	8
9.3 改性培肥	9
9.4 作物种植	9
9.5 农艺管理	10
10 监测及维护	10
10.1 定期监测	10
10.2 效果维护	11
附录 A (规范性) 滨海盐碱地生态化整治工作流程	12
附录 B (规范性) 土壤样品采集及记录方法	13

附录 C（规范性） 土壤调查指标测试方法 17

附录 D（资料性） 地下水临界深度计算方法 19

附录 E（资料性） 土壤因子分级 20

附录 F（资料性） 盐碱地冲洗定额 22

参考文献 23

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。

本文件由江苏省自然资源厅提出并归口。

本文件起草单位：江苏省有色金属华东地质勘查局地球化学勘查与海洋地质调查研究院、南京大学、中国科学院南京土壤研究所、河海大学、南京工程学院、南通市自然资源和规划局、南通市自然资源和规划局通州湾示范区分局、如东县自然资源和规划局。

本文件主要起草人：程知言、胡建、葛云、杨晋炜、姜夏烨、杨轮凯、陈澎军、卢小慧、刘强、王钜、楼锦花、魏文杰、孙立才、解君艳、缪源卿、韩继军。

滨海盐碱地生态化整治技术规程

1 范围

本文件确立了滨海盐碱地生态化整治技术的工作流程,规定了滨海盐碱地生态化整治的总体原则以及工作内容。

本文件适用于滨海盐碱未利用地生态化整治及产能提升,海岸带退化盐碱土地整治也可参考本文件。

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 5084—2021 农田灌溉水质标准
GB/T 18314 全球定位系统(GPS)测量规范
GB/T 28407—2012 农用地质量分等规程
GB 50026 工程测量标准
GB 50288 灌溉与排水工程设计标准
DZ/T 0064(所有部分) 地下水质分析方法
HJ/T 91—2002 地表水和污水监测技术规范
HJ/T 166—2004 土壤环境监测技术规范
HJ 704 土壤 有效磷的测定 碳酸氢钠浸提-钼锑抗分光光度法
HJ 717 土壤质量 全氮的测定 凯氏法
HY/T 0320—2021 滨海土壤盐渍化监测与评价技术规程
LY/T 1249 土壤碱化度的计算
NY/T 525 有机肥料
NY/T 889 土壤速效钾和缓效钾含量的测定
NY/T 1004 秸秆粉碎还田机质量评价技术规范
NY/T 1121(所有部分) 土壤检测
NY/T 1377 土壤中 pH 值的测定
NY/T 2722 秸秆腐熟菌剂腐解效果评价技术规程
TD/T 1043(所有部分) 暗管改良盐碱地技术规程
DB32/T 2939 沿海滩涂耐盐水稻生产技术规程
DB32/T 3637 土地综合整治工程建设规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。