

## 江苏省地方标准

DB32/T 4262—2022

### 太湖流域稻麦轮作农田化肥增效及 氮磷减排技术规范

Technical specification for increasing fertilizer use efficiency and reducing  
nitrogen and phosphorus losses of rice-wheat rotation fields in Taihu lake basin

2022-05-20 发布

2022-06-20 实施

江苏省市场监督管理局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本要求 .....	2
5 化肥增效 .....	2
6 氮磷减排 .....	3
附录 A（规范性） 肥料用量计算方法 .....	5
附录 B（资料性） 稻田排水口的适宜高度 .....	6

## 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。

本文件由江苏省生态环境厅提出并归口。

本文件起草单位：江苏省农业科学院。

本文件主要起草人：薛利红、侯朋福、杨林章、段婧婧、俞映惊、杨棋、冯彦房、何世颖。

# 太湖流域稻麦轮作农田化肥增效及 氮磷减排技术规范

## 1 范围

本文件规定了太湖流域稻麦轮作农田化肥增效及氮磷减排的基本要求、化肥增效和氮磷减排的技术要求。

本文件适用于太湖流域稻麦轮作农田的化肥增效与面源污染控制,其他区域稻麦轮作农田可参考。

## 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 25246 畜禽粪便还田技术规范
- GB 38400 肥料中 toxic 有害物质的限量要求
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY 525 有机肥料
- NY/T 1118 测土配方施肥技术规范
- NY/T 2065 沼肥施用技术规范
- NY/T 3504 肥料增效剂 硝化抑制剂及使用规程
- NY/T 3505 肥料增效剂 脲酶抑制剂及使用规程
- DB32/T 2518 农田径流氮磷生态拦截沟渠塘构建技术规范
- DB32/T 2950 水稻节水灌溉技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 太湖流域 Taihu basin

江苏省内太湖湖体,苏州市、无锡市、常州市和丹阳市的全部行政区域,以及句容市、高淳区、溧水区行政区域内对太湖水质有影响的河流、湖泊、水库、渠道等水体所在区域。

[来源:《江苏省太湖水污染防治条例(2018)》,第二条]

### 3.2

#### 稻麦轮作 rice-wheat rotation

同一田块上有顺序地轮换种植水稻和小麦。

### 3.3

#### 化肥增效 fertilizer use efficiency increasing

基于目标产量和肥料效应函数,通过水肥运筹优化、缓控释肥或有机肥替代等措施来保证作物产量并提高肥料利用率。