

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 3647-2019

微生物小球及菌液联用改善河道水环境 操作技术规程

Operational technical regulation for river environment
improvement by the microbe-containing spherules and microbial
fluid

地方标准信息服务平台

2019-09-19 发布

2019-10-31 实施

江苏省市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的要求进行编制。

本标准归口单位为江苏省市场监督管理局。

本标准由江苏东南生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：戴志东、王闯、刘志刚、束霖平、秦庆东、许妍、李奎鹏、王钧。

地方标准信息服务平台

微生物小球及菌液联用改善河道水环境操作技术规程

1 范围

本标准规定了微生物小球及菌液联用改善河道水环境的术语和定义、使用前水环境检测、操作技术要求、效果评估。

本标准适用于流域面积<1万亩、宽度≤50m的小型河流水环境与水质改善。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用必不可少。凡是注日期的引用文件，仅所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 3838 地表水环境质量标准

GB/T 6920 水质 pH值的测定 玻璃电极法

GB/T 11893 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法

GB/T 30989 高通量基因测序技术规程

GB/T 32208 化学需氧量（COD）测定仪

GB 50179 河流流量测验规范

HJ/T 346 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)

HJ 506 水质 溶解氧的测定 电化学探头法

HJ 535 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法

HJ 636 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法

SL 94 氧化还原电位的测定（电位测定法）

3 术语和定义

GB 3838 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

复合微生物菌液 composite microbial fluid

以众多水体、底泥作为初始菌种源，从土著微生物中筛选培育的多种稳定高效且互不拮抗的脱氮菌、对有机质具有降解功效菌等制成的微生物菌剂。

3.2

微生物小球 microbe-containing spherules