

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3824—2020

流域农业面源污染监测技术规范

Technical specification for agricultural non-point source pollution
monitoring at the watershed scale

行业标准信息服务平台

2020-11-12 发布

2021-04-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布

前

全国农业食品标准
公共服务平台

复审通

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。

本文件由农业农村部科技教育司提出并归口。

本文件起草单位：中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、河北农业大学资源与环境科学学院、云南农业科学院农业环境资源研究所、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、北京农业质量标准与检测技术研究中心、中国科学院成都山地灾害与环境研究所、上海交通大学农业与生物学院、湖北省农业科学院植保土肥研究所、黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所、中国热带农业科学院环境与植物保护研究所、辽宁省农业科学院植物营养与环境资源研究所。

本文件主要起草人：刘宏斌、李文超、翟丽梅、雷秋良、何圯霜、闫铁柱、朱波、王玉峰、张亮、胡万里、李旭东、范先鹏、陈森、汪涛、李思思、李影、庄艳华、习斌、秦丽欢、陈安强、夏颖、付斌、牛世伟、谷学佳。

行业标准信息服务平台

流域农业面源污染监测技术规范

1 范围

本文件规定了流域农业面源污染监测技术的监测断面设置与采样、监测指标及方法、流域农业面源污染的结果表达与质量控制等要求。

本文件适用于分水线闭合、出水口单一、以农业生产生活为主的流域农业面源污染监测。

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 4883 数据的统计处理和解释 正态样本离群值的判断和处理
- GB 50179 河流流量测验规范
- HJ/T 92 水污染物排放总量监测技术规范
- HJ/T 198 水质 硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法
- HJ/T 346 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)
- HJ/T 372 水质自动采样器技术要求及检测方法
- HJ 493 水质采样 样品的保存和管理技术规定
- HJ 494 水质 采样技术指导
- HJ/T 535 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
- HJ/T 536 水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法
- HJ/T 537 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法
- HJ/T 636 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
- HJ/T 665 水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法
- HJ/T 666 水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法
- HJ/T 667 水质 总氮的测定 连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法
- HJ/T 668 水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法
- HJ 669 水质 磷酸盐的测定 离子色谱法
- HJ 670 水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法
- HJ/T 671 水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法
- SL 537 水工建筑物与堰槽测流规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

流域 watershed

地表水分水线所包围的河流集水区或汇水区。

3.2

农业面源污染 agricultural non-point source pollution

在农业生产和农村生活区域,氮、磷等营养盐及其他污染物受水力驱动以随机、分散、无组织方式进入接纳水体引起的水质恶化。