

江苏省地方标准

DB32/T 4151—2021

生态清洁小流域建设技术规范

Technical specification for construction of the ecological-clean small watershed

2021-12-09 发布

2022-01-09 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 基本规定 2

5 调查 2

 5.1 一般规定 2

 5.2 调查单元 2

 5.3 调查内容 2

6 总体布局 4

 6.1 一般规定 4

 6.2 措施布局 4

7 建设措施 5

 7.1 自然修复工程 5

 7.2 综合整治工程 6

 7.3 环境景观提升工程 9

8 监测..... 10

 8.1 污染源监测 10

 8.2 水土流失监测 10

 8.3 水体监测 10

 8.4 治理效益监测 10

9 评价..... 11

附录 A（资料性） 小流域调查表 12

附录 B（资料性） 小流域坡面调查方法 18

附录 C（资料性） 小流域沟道调查方法 20

附录 D（资料性） 小流域水质水量监测方法 21

参考文献 22

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。

本文件由江苏省水利厅提出并归口。

本文件起草单位：江苏省水利厅农村水利与水土保持处、河海大学。

本文件主要起草人：叶健、郭相平、沈建强、邵光成、刘敏昊、崔金涛、杨逸辉、翟林鹏、谢毅、章坤、陈盛、房凯、宋宜峻、谈浩。

生态清洁小流域建设技术规范

1 范围

本文件规定了生态清洁小流域建设的调查、总体布局、建设措施、监测、评价等。
本文件适用于生态清洁小流域建设与管理。

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 农田灌溉水质标准
GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则
GB/T 15774 水土保持综合治理效益计算方法
GB/T 16453 水土保持综合治理技术规范
GB/T 18921 城市污水再生利用景观环境用水水质
GB/T 20465 水土保持术语
GB 50179 河流流量测验规范
GB 50286 堤防工程设计规范
GB/T 50363 节水灌溉工程技术标准
SL 190 土壤侵蚀分类分级标准
SL 219 水环境监测规范
SL 386 水利水电工程边坡设计规范
SL 653 小流域划分及编码规范
DB32/ 939 化学工业水污染物排放标准
DB32/T 3462 村庄生活污水治理水污染物排放标准

3 术语和定义

GB/T 20465 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

小流域 small watershed

面积一般不超过 50 km² 的集水区,根据地形地貌特点可划分为平原区小流域和山丘区小流域。

3.2

平原区小流域 small watershed in plain region

以自然汇水为基础,综合考虑行政边界、公路、铁路、沟(河)等边界而划分出的相对独立和封闭的区域,宜控制在 30 km²~50 km²。

3.3

山丘区小流域 small watershed in hilly region

分水线所包围的集水区,宜控制在 3 km²~30 km²。