

江苏省地方标准

DB32/T 3258—2017

河湖生态疏浚工程施工技术规范

Technical specification for construction of river and lake
ecological dredging engineering

2017-05-05 发布

2017-06-05 实施

江苏省质量技术监督局 发布

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 一般规定 2

5 现场查勘 2

 5.1 基本要求 2

 5.2 工程地形复测 2

 5.3 施工条件调查 3

 5.4 环境影响预评估 3

6 船舶调遣 3

 6.1 基本要求 3

 6.2 水上调遣 3

 6.3 陆上调遣 3

7 围堰填筑 4

 7.1 基本要求 4

 7.2 围堰布置 4

 7.3 围堰设计 4

 7.4 填筑作业 4

8 疏浚施工 5

 8.1 基本要求 5

 8.2 施工放样 5

 8.3 管线架设 5

 8.4 疏浚作业 5

 8.5 泥浆输送 6

 8.6 污泥堆放与余水处理 6

9 施工质量 6

 9.1 基本要求 6

 9.2 项目划分 6

 9.3 质量检验与评定 7

10 施工安全 7

 10.1 基本要求 7

 10.2 人员安全 8

 10.3 船舶安全 8

11 验收准备 8

附录 A（规范性附录） 污泥堆场及沉淀池容积与围堰高度计算方法 9

附录 B（规范性附录） 泄水口余水与排水口尾水流量计算方法 10

附录 C（规范性附录） 疏浚施工记录 11

附录 D（规范性附录） 生态疏浚单元工程质量评定表 12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省水利厅提出并归口。

本标准起草单位：江苏省水利科教中心、江苏兴水建设工程有限公司。

本标准主要起草人：王俊、聂杰、王国洪、丁亚、李奇云、樊尊荣、刘伟、邵莉。

河湖生态疏浚工程施工技术规范

1 范围

本标准规定了生态疏浚工程施工的一般规定、现场查勘、船舶调遣、围堰填筑、疏浚施工、施工质量、施工安全、验收准备等。

本标准适用于江苏省境内河流、湖泊、水库(以下简称河湖),以生态清淤为目的,以环保型绞吸式疏浚船舶为主要施工机械的疏浚施工。其他机械生态疏浚施工可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅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/T 18314 全球定位系统(GPS)测量规范

GB 50026 工程测量规范

GB 50286 堤防工程设计规范

SL 17 疏浚与吹填工程技术规范

SL 176 水利水电工程施工质量检验与评定规程

SL 223 水利水电建设工程验收规程

SL 260 堤防工程施工规范

SL 398 水利水电工程施工通用安全技术规程

SL 401 水利水电工程施工作业人员安全操作规程

JTJ 319 疏浚工程技术规范

DB32/T 2334.1 水利工程施工质量检验与评定规范 第1部分:基本规定

DB32/T 2334.2—2013 水利工程施工质量检验与评定规范 第2部分:建筑工程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生态疏浚 ecological dredging

采用环保型的施工机械设备,去除河湖底表层被污染的淤泥,并控制施工过程中污染物扩散,以减轻河湖内源污染负荷的施工技术方法。

3.2

二次污染 secondary pollution

在疏浚施工的底泥浚挖、泥浆输送、淤泥存放等过程中可能产生的新污染。

3.3

环保绞刀头 environmental protection cutter head

一种能防止疏浚污染物扩散的疏浚挖掘工作装置。