

深圳市标准化指导性技术文件

SZDB/Z 328—2018

河湖污泥处理厂运行管理与 监测技术规范

Technical specification for operation management and monitoring of
river and lake contaminated sediment treatment plant

2018-11-01 发布

2018-12-01 实施

深圳市市场和质量监督管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 污泥处理工艺流程	2
5 总体要求	2
6 运行要求	2
6.1 污泥接收系统的运行要求	2
6.2 垃圾分选系统的运行要求	3
6.3 泥沙分离系统的运行要求	3
6.4 泥水分离系统的运行要求	4
6.5 调理调质系统的运行要求	4
6.6 脱水固化系统的运行要求	5
6.7 余水处理系统的运行要求	5
7 产出物监测要求	5
7.1 基本要求	5
7.2 余沙监测要求	5
7.3 余土监测要求	6
7.4 余水监测要求	6
8 恶臭污染物控制要求	6
9 厂界环境噪声控制要求	6
10 设备运行维护要求	7
11 安全操作要求	7
12 运行记录与数据统计	7
附录 A (资料性附录) 运行记录与数据统计表	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中电建水环境治理技术有限公司提出。

本标准由深圳市水务局归口。

本标准起草单位：中电建水环境治理技术有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、武汉美丽东方污泥治理科技有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国电建集团港航建设有限公司。

本标准主要起草人：王民浩、陈惠明、陶明、王正发、翟德勤、陈士强、林忠诚、邱辉、刘黎慧、张振洲、赵明江、宁顺理、韩景超、龙舟、李青、王展。

引 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，防治水污染，加强河湖污泥处理厂运行管理和监测，确保河湖污泥处理厂稳定运行、达标排放，规范编制组在大量统计、分析河湖污泥处理厂运行管理与监测资料基础上，按照国家颁布的现行有关法律、法规、标准及有关强制性条文规定，制定本规范。

本规范编制过程中广泛收集了国内外现有的法规和标准，认真总结了我国河湖污泥处理厂运行管理与监测技术的科研成果和实践经验，结合深圳市本地特点，在广泛征求意见的基础上制定。

河湖污泥处理厂运行管理与 监测技术规范

1 范围

本标准规定了河湖污泥处理厂的总体要求、运行要求、产出物监测要求、恶臭污染物控制要求、厂界环境噪声控制要求、设备运行维护要求、安全操作要求及运行记录与数据统计等。

本标准适用于深圳市河湖污泥处理厂(以下简称“污泥处理厂”)的运行管理与监测。

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 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB 14554 恶臭污染物排放标准

CJ/T 158 城市污水处理厂管道和设备色标

HJ 819 排污单位自行监测技术指南 总则

HJ 905 恶臭污染环境监测技术规范

SZDB/Z 236 河湖污泥处理厂产出物处置技术规范

3 术语和定义

3.1

河湖污泥处理厂 **river and lake contaminated sediment treatment plant**

按照特定标准设计、建设,专门对河湖污泥进行稳定化、减量化和无害化处理的工厂。

3.2

产出物 **output**

河湖污泥经垃圾分选、泥沙分离、泥水分离、调理调质、脱水固化、余水处理等系统处理后产生的垃圾、余沙、余土、余水的总称。

3.3

余沙 **treated sand**

河湖污泥经垃圾分选后,再经重力沉淀或离心式旋流等沉沙设备筛选出来的固体混合物。

3.4

余土 **treated soil**

河湖污泥经垃圾分选、泥沙分离、泥水分离、调理调质、脱水固化等工艺处理后得到的固体混合物。

3.5

余水 **treated water**

污泥处理厂在污泥处理过程中经余水处理系统处理达标后排出的水。