



社会服务

通知公告

新闻动态

成果推介

地方合作

规章制度

常用下载

办事指南

成果推介

当前位置: 首页 > 社会服务 > 成果推介

一种用于污泥高效脱水的复配调理剂及污泥脱水方法

发布时间: 2023-10-18 来源: 资环学院 访问次数: 2 文字: [大 中 小]

1. 成果简介

本发明提供了一种可生物降解的微纳米线状固体材料作为污泥调理剂, 将材料与高分子絮凝剂和/或无机絮凝剂组合可达到高效、快速的污泥脱水效果, 从而大幅度实现污泥的减量化和稳定化, 在加药成本、污泥减量方面具有显著经济优势。

授权申请号或专利号: **201811295346.3**

2. 成果技术先进性

- (1) 污泥调理剂是可生物降解的材料, 有利于后续污泥的资源化利用。
- (2) 污泥调理剂可与高分子絮凝剂和无机絮凝剂进行复配, 并进一步提高污泥的脱水效果。
- (3) 污泥调理剂可以增加污泥的抗压性, 并在污泥干化过程起到加速脱水和抑尘的作用。

3. 投资亮点

污泥调理剂是可生物降解的材料, 价格低廉, 来源广泛, 并有利于后续污泥的资源化利用。污泥调理剂可与多种商业絮凝剂复配, 并提高污泥的抗压性和脱水率。

4. 预期目标

污泥调理剂与商业絮凝剂复配后, 可大幅度提高污泥的处理效率, 改善生产环境。

负责专家: 杨森, syang@cau.edu.cn



关注资环学院公众号