

蔗渣炭混合基质李氏禾人工湿地净化水中Cr<VI>的机制研究



作者：游少鸿，刘杰编著

出版社：中国环境出版集团

出版日期：2023.08

总页数：138

介绍：本书围绕蔗渣生物质炭混合基质李氏禾人工湿地净化水中Cr（VI）展开，主要包括以下内容：①介绍了蔗渣炭的制备及优化，考察了蔗渣炭对李氏禾人工湿地系统基质pH、有机碳含量、微生物数量等生物和化学性质的影响；②探讨了李氏禾人工湿地对Cr（VI）的净化潜能，评价了李氏禾人工湿地对Cr（VI）污染水体的净化能力，研究了湿地系统对不同浓度Cr（VI）污染水体的净化效果；③明确了蔗渣炭作为基质材料的李氏禾人工湿地系统和未添加蔗渣炭的人工湿地系统对重金属Cr（VI）的去除效率、基质性质的不同影响，探讨了蔗渣炭作为基质改良剂对李氏禾人工湿地系统去除Cr（VI）污染的影响机制和作用；④详细阐述了铬在李氏禾人工湿地系统中的迁移转化规律，探讨了李氏禾人工湿地系统对Cr（VI）的去除机理；⑤分析了李氏禾人工湿地系统中的微生物群落结构及其作用，解析了群落结构变化的特征和净化功能等关键科学问题，以为揭示湿地系统净化水体Cr（VI）的生物地球化学机理奠定基础，为提高李氏禾人工湿地系统对Cr（VI）的净化功能，优化人工湿地的设计、运行和管理提供科学依据。

说明：登录教客网（<https://www.jiaokey.com/book/detail/15350059.html>）查找全本阅读方式

蔗渣炭混合基质李氏禾人工湿地净化水中Cr<VI>的机制研究 评论地址：

<https://www.jiaokey.com/book/detail/15350059.html>

教客网提供千万本图书阅读地址。

<https://www.jiaokey.com/book/detail/15350059.html>

书名：蔗渣炭混合基质李氏禾人工湿地净化水中Cr<VI>的机制研究