

栏目设置见目录

三峡水库蓄水前后干流水质特征与变化趋势研究

余明星 邱波 夏凡 刘辉

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了分析三峡水库蓄水前后水质的变化情况,选取三峡水库干流5个代表断面,通过2010年现状水质调查监测结果与1998~2009年历史水质资料的比较,深入分析了三峡水库蓄水前后干流水质特征和变化趋势。研究表明:目前三峡水库干流水质良好,年度水质为Ⅲ类;蓄水前以Ⅲ类为主,蓄水后以Ⅱ~Ⅲ类为主;从水库上游至下游,沿程水质逐渐趋好;蓄水后,总磷、高锰酸盐指数、铅等是影响水质的主要因子,与蓄水前相比,其沿程降低趋势更强,水质超标污染状况有所缓解。

关键词 [水库蓄水](#) [干流水质](#) [水质趋势](#) [三峡水库](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [112324](#)

通讯作者:

作者个人主页: 余明星 邱波 夏凡 刘辉

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(935KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“水库蓄水”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [余明星 邱波 夏凡 刘辉](#)