

栏目设置见目录

重庆主城区水环境质量和社会经济关系分析

吕平毓 陈虎

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了在发展经济的同时,控制水环境污染,需要分析水环境污染与社会经济发展的关系。根据2003~2009年两江(长江、嘉陵江)重庆主城区段主要污染物的水质监测数据和典型社会经济指标,采用偏相关分析与多元线性回归方法分析了主城区水环境质量和社会经济关系。分析结果表明:两种方法结果基本一致;COD指标主要受到工业点源排放的影响,农业面源和生活废水垃圾排放对NH₃-N的贡献最大,TP受城镇化率即人口结构的影响最显著,而对TN和Pb影响最为显著的是农业面源污染。

关键词 [偏相关分析](#) [多元线性回归](#) [水环境](#) [重庆市](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [111917](#)

通讯作者:

作者个人主页: 吕平毓 陈虎

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (821KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“偏相关分析”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [吕平毓 陈虎](#)