

节能与环保

反渗透膜污染分析及其清洗

苏长剑, 邹为和

华电国际十里泉发电厂, 山东 枣庄 277103

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 反渗透膜因其出水稳定、节省费用、无污染等优良性能现已广泛应用于生产纯水工艺中。在正常运行中, 反渗透膜元件会受到悬浮物质或难溶物质的污染, 若不及时采取措施, 污染将会在短时间内损坏膜元件的性能, 因此膜的清洗成为实际应用中的一个至关重要的环节。对华电国际十里泉发电厂反渗透系统膜的污染进行分析和定期清洗, 从清洗配方、工艺方面探索出了一套可行的膜清洗技术, 供相关同行借鉴和参考。

关键词 [反渗透膜](#); [污染分析](#); [清洗工艺](#); [效果评估](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 苏长剑; 邹为和

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(381KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[反渗透膜\]\(#\); \[污染分析\]\(#\); \[清洗工艺\]\(#\); \[效果评估\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [苏长剑](#)
 - [邹为和](#)