



RO TECH SERVE

[反渗透水处理系统技术服务方案]

郑州开元恒业水处理



反渗透水处理系统技术服务方案

◆ 前言

- 反渗透技术发展应用的现状
- 反渗透技术服务的概要

◆ 技术服务方案

- 第一步 系统诊断
- 第二步 提出解决方案
- 第三步 污染严重膜的清洗
- 第四步 反渗透水处理系统改造
- 第五步 签订反渗透《技术支持协议》



反渗透技术发展应用的现状

反渗透系统因其先进的技术及经济特性，已形成国内各行业庞大的用户群，据不完全统计，目前国内反渗透水处理用户已超过2000家。

由于种种原因，现有反渗透水处理用户在使用过程中存在诸多问题，其中反渗透膜污染、结垢类的问题最多，不同程度困扰着用户的运行，使得经济效益和社会效益不能最佳发挥。



反渗透技术服务的概要

针对目前正在应用中的反渗透系统存在的问题，通过调查分析找出发生问题的根本原因，提出相关的解决方案，其中包括对当前以反渗透系统为核心的水处理系统的改造、对污染严重的反渗透膜的清洗等。

通过技术服务的推动，彻底解决生产现场设备中存在的隐患，保证运行工作的顺利。



反渗透水处理系统的诊断

◆ 预处理系统

- 预处理系统的设计是否能适应目前的原水变化
- 预处理目前的运行方式、操作管理是否能够满足后续反渗透系统的需要
- 预处理添加剂是否与系统兼容

◆ 反渗透系统

- 反渗透装置目前的运行状况
- 反渗透装置的设计是否符合产水量、水质的要求
- 反渗透添加剂是否满足反渗透运行的需要

◆ 系统运行的历史记录

- 是否存在着损害膜装置的误操作事件发生
- 是否有相关有相关的不当调整



提出解决方案

◆ 预处理系统

- 重新设计预处理系统
- 调整预处理运行方式、修改操作规程
- 调整预处理添加剂类型

◆ 反渗透系统

- 对污染严重的膜经过分析后，对具备清洗价值的反渗透膜进行清洗（在线、离线）
- 重新设计反渗透装置
- 调整反渗透添加剂的类型

◆ 系统运行的历史记录

- 采取措施避免这些事件的发生
- 规范系统的设计



反渗透膜的离线、在线清洗

◆ 离线清洗

- 设计离线清洗装置（多种类型）
- 选择清洗药剂
- 将反渗透膜清洗到接近出厂水平

◆ 在线清洗

- 根据调查分析的结果，选择清洗配方
- 对反渗透装置进行在线清洗



客户服务方案

- ◆ 每季度客户回访
- ◆ 系统运行状况跟踪
- ◆ 每年度客户报表
- ◆ 免费技术支持



联系方式

地址：郑州市健康路159号

电话：0371-63280990

传真：0371-63553183

网址：WWW.ROCLEAN.COM

反渗透清洗专业网