

# 某锅炉补给水一级反渗透压差频繁升高的原因分析

谢 峰

(江苏利港电力有限公司,江苏 江阴 214444)

**摘 要:**某锅炉补给水的一级反渗透的一段压差频繁升高,通过对各种可能造成原因进行逐个分析排除,对污染物进行外观观察,燃烧试验、用电感耦合等离子体发射光谱法(ICP)对膜面物质分析,对膜元件进行进出水质分析,对污染膜元件进行性能试验等综合分析,得出压差升高的主要原因是膜元件受到了微生物污染,并给出相应的解决方案。

**关键词:**反渗透;压差升高;微生物污染;解决方案

中图分类号:TQ085

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)04-0015-03