

新闻标题：固体颗粒在膜表面的拦截, 通过定期辅助逆流洗涤去除气体洗涤

新闻出处：

新闻内容：超滤膜通常是采用全流过滤模型, 水速率常数的恒流控制模式下运行, 因此, 膜分离将上涨的过滤过程, 需要间隔一段时间, 气体洗涤协助反洗, 控制TMP的增加。固体颗粒在膜表面的拦截, 通过定期辅助逆流洗涤去除气体洗涤, 反洗不需要添加任何化学清洁剂。树脂的再生是使用乙糖蜜, 由于清汁中的钙镁被钾钠置换, 该糖蜜中含钾钠较多而钙镁较少。将它通过上述的树脂, 乙糖蜜中的钾钠可将树脂中的钙镁置换; 使树脂恢复钾钠型, 可以再用于将糖汁软化; 钙镁则转入糖蜜中, 将它煮制丙糖, 因钾钠含量较低、造蜜作用较弱, 可减少糖蜜含糖量。这种方法实质上是将清汁中原来的钙镁越过蒸发罐和煮制甲、乙糖的阶段, 直接转移到乙糖蜜和丙糖膏中, 总的灰分平衡情况没有改变, 最终各成份的数量没有增减。