



絮凝—电凝聚—微孔过滤处理洗浴水技术

一、技术简介:

为解决各大企事业单位、宾馆、公共浴池的洗浴水作为下水排掉既污染环境又浪费水资源的问题, 开发研究了絮凝—电凝聚—微孔过滤处理洗浴水的技术。该工艺占地面积小, 工艺流程设备化。处理后的洗浴水各项指标为: COD₃₀~50mg/L, BOD₅~7mg/L, LAS₀₃~0.7mg/L, SS_{5.0}mg/L, 浊度5.0度, 完全达到了“中水”回用标准, 有效地解决了采用其它“中水”生产技术难以使LAS严格达到“中水”回用标准的问题。

微孔过滤设备采用“气—水”反冲洗再生工艺而反复使用, 再生时间只需1小时, 再生效率高, 不易损坏, 使用寿命长, 简单方便, 设备运行稳定, 技术可靠, 处理费0.8元/吨。

二、应用范围:

各大宾馆浴池、企事业单位浴池、公共浴池, 也适用于新建工程和改建工程等。

三、生产条件:

主要设备为絮凝槽、电凝聚罐、微孔过滤器。

四、成本估算:

处理每吨洗浴水成本费0.8元。

五、规模与投资:

以日处理100吨洗浴水计, 需设备投资45万元人民币。

六、市场与效益:

目前我国生产“中水”技术主要是生化法和活性炭吸附法, 这两种工艺存在一次性投资高和占地面积大, 且LAS浓度很难稳守大“中水”标准更大的1mg/L, 而微孔过滤技术无此缺点。

七、提供技术的程度和合作方式:

提供小试技术和设计。

关闭