**怎么用刮板薄膜蒸发器处理废酸**

用刮板薄膜蒸发器接连处理甲醇低压羰基法的废酸的方法，它包括以下过程：

（1）在废酸质料中参加以质量计占废酸含量百分之零点五到百分之二的去离子水，与废酸充沛混合。

（2）将混合去离子水的废酸通入刮板薄膜蒸发器进行蒸腾处理。

（3）将贮槽中的液体送入精馏塔进行精馏，在精馏塔塔顶馏出质量含量大于百分之九十的粗醋酸，回来醋酸出产设备进行进一步精馏，有醋酸，在精馏塔塔釜别离出深色丙酸，将深色丙酸送入二精馏塔精馏，在二精馏塔塔顶馏出质量含量百分之九十九点五以上的无色丙酸。

薄膜蒸发器是一种特殊的液--液分离技术，在高真空状态下，使蒸气分子的平均自由程大于蒸发表面与冷凝表面之间的距离，从而可利用料液中各组分蒸发速率的差异，对液体混合物进行分离.

应用领域：

精细化工，如芳香油提纯.高聚物中间体的纯化.羊毛脂的提取等等

医药领域：如提取天然维生素AE等.制取氨基酸及葡萄糖的衍生物等等

食品行业：如精制鱼油.油脂脱酸.精制高碳醇.混合油脂的分离等等

其他领域：石油行业，日用化学，环保领域等等

资料来源：杭州川恒实验仪器有限公司