新法废水提银(金氏新生物法)

新生物法提银技术

配制还原液：在每公斤的水里加入 300 克白糖，并把白糖溶入水里，煮 2 分钟后，再加入 60 克酒石酸 (没有酒石酸可以用草酸代替) 再煮 5 分钟，冷却后便可使用。糖与酸在热的作用下产生一种酶，新生物法的原理就是利用这种还原酶来还原定影水中的银。如果煮不方便的话，可以直接用开水泡，待糖化开后，再加酒石酸，放置一夜后使用效果跟煮过一样。

操作：每百公斤废水加入 20-25 公斤还原液(具体要看废水的含银量,含银量高就加多点，含银量低就加少一点)。然后加入适量的氢氧化钠(通常是加 80 克／升，如果是医院机洗的定影水，每升加 100 克)，然后搅拌直到全部溶解掉，这时颜色会由乳白色变成黑色，等待 5-10 分钟，黑色的水会分成两层，可把上面的那层不含银的水倒掉，(若你没把握这上层的水是否真的不含银，可拿银试纸来测)，然后反复冲洗几次，把糖分碱水冲掉，过滤即可得到银泥，晒干后用特制的喷头烧几分钟即可得到纯银。(在烧的过程中，可加入适量的硼砂来)，如果是量很大话，建议用坩锅集中熔化成大块。

注意事项：过滤时用的沙布要用专用 500 目的过滤布，用普通布不耐用，容易腐蚀，且过滤时回收率不高。

郑重提醒：

一、　初学者开始启动时，切勿盲目大量收水，应先用少量废水操作熟练后再进行大规模操作，若不听忠告因操作不熟练造成损失，我中心概不承担任何损失!

二、　全国各地市场行情不同，生产厂家不同，原料价格会有较大差别，我中心公布的价格是本地批发价，只作大家参考，不作为任何依据。

声明：由于经济、文化、环境等各方面原因，全国各地市场名有差异，本部未对全国作过强细细考察，我中心只对技术负责，对市场运作风险概不承担任何责任。