

自动滤水器循环水处理中再阳砂滤技术

产品名称	自动滤水器循环水处理中再阳砂滤技术
公司名称	连云港市宏琦电力辅机有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	连云港市海州区新坝新北路58-8号
联系电话	86-0518-85370568 13815660315 13851281922

产品详情

????? ???????????????

工艺用水处理是自动滤水器产品显示砂滤技术的关键，如果工艺用水处理不当，会直接影响产品质量，甚至导致设备无法正常运行。例如，细小的杂质和污垢会堵塞水针板的针孔而影响产品质量，也可能导致针板变形。

连云港市宏琦电力辅机有限公司

自动滤水器

循环水处理中砂滤技术它是各类纤维短屑和从纤维中脱离的微原纤它由高压水针和真空抽吸系统带入循环水中，一般通过物理过滤、拦截、吸附可除去大部分；微生物和粘泥水中的微生物主要有细菌、真菌和藻类，微生物粘泥指的是由于水中溶解的营养源而引起的细菌、真菌和藻类等微生物的繁殖，并以这些微生物为主混有泥砂、无机物和尘土等，形成附着或沉积于管道壁的软性沉积物。通常为了有效地控制微生物的数量。在生产过程中要加入适量的杀菌剂；纤维素聚集物由纤维素纤维中的纤维素在高压作用下少量溶入循环水中聚集而成的软体悬浮物。

自动滤水器

循环水处理中砂滤技术这种过滤方式的水处理系统对固体颗粒物、大的胶体及悬浮物的过滤比较有效，但纤维原料中的短绒、棉屑和杂质在生产中会大大增加过滤系统的负担，缩短滤袋、滤芯的使用寿命，同时乳化油剂、纤维素聚集物和微生物粘泥等细小或软体悬浮物不能被完全过滤掉，因此必须采用更有效的过滤方法。砂滤技术就是一种不错的选择。

自动滤水器过滤作用：

(1)机械隔滤作用滤料层由大小不同的石英砂颗粒组成，其间有很多孔隙，废水流经时，比孔隙大的被截留下来，使废水得到净化。

(2)吸附、接触凝聚作用废水流经滤料层的过程中，要经过弯弯曲曲的水流孔道，悬浮颗粒与滤料的接触机会很多。在接触的时候，由于相互分子间的作用力结果，出现吸附和接触凝聚作用，尤其是过滤前加了絮凝剂时，接触凝聚更为突出，滤料颗粒越小，吸附和接触凝聚作用的效果越好。

(3)砂滤池的结构砂滤池外部由滤池池体、进水管、出水管、冲洗水管、冲洗水排出管等管道及其附件组成;滤池内部由冲洗水排出槽、进水渠、滤料层、垫料层(承托层)、排水系统组成。滤料层和垫料层是分别由粒径0.6~32mm不等的砂石料分层装填的。

[自动滤水器](#)砂滤技术工作过程：

自动滤水器过滤——反冲洗两个过程交替进行。滤池进水时，废水自进水管经进水渠、排水槽分配入滤池，废水在池内自上而下穿过滤料层、垫料层，由排水系统收集，并经排水管排到清水池里备用。工作期间滤池处于全浸没状态。随着滤料层上淤泥沉积，阻力越来越大，水位升高，当水位升高到一定高度时，出水受阻，此时应对滤料进行反冲洗。反冲洗时，关闭进水管及出水管，开启排水阀和反冲洗进水管，反冲洗水自下而上通过排水系统、垫料层、滤料层，并由排水槽收集，经进水渠内的排水管排走。为保证滤池连续工作，采用双室砂滤池，反冲时可以一个池冲，另一个继续过滤使用。在水刺法非织造布循环水处理工艺中增加一个反冲洗水沉淀池，可以使反冲洗水中大量悬浮物在絮凝剂作用下先沉淀释出，然后排入回水收集池，这样可以延长滤池的过滤周期，即两次反冲洗之间的间隔时间，提高过滤效率。