

水污染处理方法 工业污水处理设备 DSAGHK83

产品名称	水污染处理方法 工业污水处理设备 DSAGHK83
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	21620.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

造纸工业是用水大户，也是产生废水的主要工业之一，我国制浆造纸废水占据相对较大的比重，必须重视制浆造纸废水的处理问题。由于在制浆造纸过程中，生产工段较低，个工段间存在很大不同，所产生的废水的自然也有一些差异。

制浆废水水量大且污染严重，纸机上产生的白水则污染性要小的多，针对在这些差异，需要采用不同的处理方法。造纸处理方法很大，按照其作用原理的不同，可以分为物理法，化学法，物理化学法，生化法等。

一、物理法

这种方法的处理依靠的是物理作用。物理法以去除废水中不溶性固体悬浮物为主，同时去除部分导致产生COD的物质，在一定程度上降低废水色度。常用的物理处理方法有：沉淀法，过滤法，离心分离法等。

1)沉淀法也叫重力分离法，其作用原理为：废水中部分污染颗粒和水的比重不同，在重力的作用下，较重的污染颗粒会慢慢的沉降到底部，与水分离，而从废水中除去。沉淀法可有效地去除废水中的大部分固体悬浮物，通常，为了降低之后的生化处理成本及提高终处理效果，将这一处理手段作为废水处理的预处理。

2)过滤法，是使废水在通过过滤介质是，废水中直径大于过滤孔径的固体颗粒和悬浮物被截留了下来，使废水得到净化。常用的过滤设备和设施包括隔栅、滤网、压滤机、真空过滤机等。

3)离心分离法，其左右原理是：水和水中的悬浮颗粒的质量不同，因此在相同转速下，质量较大的悬浮物所受离心力较大，将汇聚到中心位置，沉到底层，因此通过将废水在高速下旋转作用，可将二者分离开。

二、化学法

这类方法通过加入化学药品，达到降低COD和色度，去除部分固体悬浮物的作用。化学法包括氧化法、还原法、中和法等。

1)氧化法和还原法：制浆造纸过程中，大量的可溶性有机和无机污染物转移到废水中去，对水体造成了污染，氧化还原法是在废水中在加入的氧化剂或者还原剂，由于这些投加物具有氧化或者还原能力，废水中的污染物质会与添加的氧化或还原剂发生反应，从而将有机污染物转化成为无害物质。氧化法一般用于处理比较适合用氧化法处理，含铬、含汞废水多用还原法处理。常用的氧化剂有氯气、漂白剂、臭氧等。常用的还原剂为亚硫酸氢钠、硫酸亚铁等。

2)中和法：由于在制浆造纸过程中加入了不同的化学药剂，导致废水呈现出定的酸碱性，这时，需要加入与之相反的碱性或者酸性物质，以中和废水，为后续处理做好基础。氢氧化钙是中和法中常用的试剂之一，废水中加入氢氧化钙以后，不仅调节了废水的pH值，同时也产生一定的絮凝沉淀作用，降低废水的色度。