

竹浆纸生产废水处理设备

产品名称	竹浆纸生产废水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

竹浆纸生产废水处理设备

一、竹浆纸生产废水处理设备——造纸污水的特点

- 1、蒸煮木浆(或草浆)所生成的废液,又称黑液。
- 2、打浆机和精浆机排出的污水,称打浆污水。
- 3、造纸机污水,其中可以直接使用的称为白水。

二、竹浆纸生产废水处理设备——处理流程

A/O(缺氧—好氧)处理工艺,通过缺氧段的微生物选择作用,只是对**物进行吸附,吸附在微生物体的**物则在好氧段被氧化分解。因此A段停留时间短,约在40~60min。由于A段微生物的筛选和对**物的吸附作用,能有效地抑制O段丝状菌生长,控制污泥膨胀。当污水经过混凝沉淀或气浮处理后,A/O工艺的**负荷为0.5kgCOD/(kgMLSS?d)时,其COD去除率可达左右。某纸业有限公司的废纸造纸污水的COD在1500~3000mg/L,经混凝沉淀加A/O生化法处理,出水COD为60~100mg/L,各项指标均达到国家排放标准的要求。

生物接触氧化法具有挂膜快、无污泥回流系统、无污泥膨胀危害、日常管理容易等优点,在中小型**污水处理中应用较多。宁波某集团造纸厂1×104t/d黄板纸生产污水,采用气浮加生物接触氧化法处理工艺,**了良好的效果,各项指标均达到国家一级排放标准。但是在相同条件下,接触氧化法处理效果不如活性污泥法,虽然无污泥膨胀,但在二沉池需要较低的表面负荷,而且填料的定期更换问题也应引起重视。造纸过程中浆料的流失不可避免,做好流入污水中的废浆回收有两个好处:一是回收的浆料可回用于造纸或外售作为低档纸的原料,产生直接经济效益;二是降低污水处理负荷,减少剂消耗。废浆的回收,一般采用筛网微滤,用60~70目尼龙网或机械格栅,筛网的规格和材质的选用与水质有关,如生产涂布白板纸污水的纤维比较细

小,需要选用细筛网,但太细则过水效果差,影响污水处理量。一般机械格栅的栅距在0.15~0.25mm时,截留纤维效果*,SS去除率为30%~50%,COD去除率为20%~30%,既能满足过水量的需要,又能达到提高回收率的目的。

三、竹浆纸生产废水处理设备——设备特点

- 1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统，运行，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。
- 3、该污水处理设备为钢结构组成，选择AO法处理工艺，采用的防腐技术，使设备具有耐酸、碱、盐、汽油、煤油等，耐老化、耐冲磨，设计防腐寿命达到30年以上。