

一体化造纸污水处理装置

产品名称	一体化造纸污水处理装置
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

一体化造纸污水处理装置

一、一体化造纸污水处理装置---结构形式

一般情况下曝气的能耗要占整个处理系统能耗的50%左右。因此，工程设计选用节能的微孔曝气器非常重要。孔曝气器的基本要求为了较高的氧利用率，曝气器扩散的气泡直径应足够小，要使污水充分混合，活性污泥处于悬浮状态，曝气器扩散的气泡直径应足够大。为了降低曝气器的能耗，曝气器的空气阻力损失应越低越好，但要生物池长度方向布气均匀，曝气器的阻力又应足够大。同时在风机重新启动时。曝气又是一个耗能过程。

按结构形式可分为：板式，盘式和管式等。污泥处理构筑物及设备选型本工程主要的污泥处理生产构筑物有：储泥池，污泥浓缩脱水间。常见的机械浓缩脱水机有带式 and 离心式污泥浓缩脱水一体化机两种，式污泥浓缩脱水机的脱水污泥含水率与离心浓缩脱水机相当。行的可靠性：带式机具有成熟的运行经验，可靠性较大，离心机自动运转，维修量小，可实现无人管理，运转的可靠性相对较高。常用微孔曝气器按材料可分为：陶瓷（刚玉）。橡胶膜片和聚乙烯等。

二、一体化造纸污水处理装置---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。

这些污水中含有的主要污染有以下几种：

- 1、悬浮物 包括可沉降悬浮物和不可沉降悬浮物，主要是纤维和纤维细料（即破碎的纤维碎片和杂细胞）
- 2、易生物降解物 包括低分子量的半纤维素、甲醇、乙酸、甲酸、糖类等。
- 3、难生物降解物 主要来源于纤维原料中所含的木质素和大分子碳水化合物。
- 4、毒性物质 黑液中含有的松香酸和不饱和脂肪酸等。
- 5、酸碱毒物 碱法制浆污水pH值为9~10；酸法制浆污水pH值为1.2~2.0.
- 6、色度 制浆污水中所含残余木质素是高度带色的。