

造纸厂含浆污水处理设备

产品名称	造纸厂含浆污水处理设备
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

造纸厂含浆污水处理设备

一、造纸厂含浆污水处理设备---处理方法

造纸生产过程中用水很多，生产1t纸约需水300~500m³，在造纸废水中，不仅含有大量造纸原料（约有20%原料随废水流失），而且含有大量化学药品及其他杂质，所以如果造纸废水不经处理任意排放，会对水体造成较大的危害。

物理处理法

主要有沉淀过滤法和滤法、气浮、反渗透还有净水剂的使用等。还可以采用各种筛网、斜形筛、格栅等作为中段污水预处理，主要阻截回收水中较大的废纸浆纤维，供给生产普通板纸。

在处理造纸废水时，应根据造纸的技术和废水性质选择合适工艺，才能获得经济和环境上较佳的效益。在实际应用中，由于造纸废水成分复杂，选择处理工艺时，应先充分考虑各种处理方法的优缺点，并根据实际技术水平和生产状况，选择较合适的方法。

二、造纸厂含浆污水处理设备---处理工艺

由于废水中氮的浓度较高，单纯的好氧处理无法达到除磷脱氮的功效，因此单纯采用好氧

处理出水的长期排放将使受纳水体富营养化，采用厌氧—好氧的工艺具有一定的脱氮效果。

在厌氧池中，进行厌氧微生物水解反应、酸化反应等，逐步将不溶性物消解成溶解性物，并把长链污染物和大分子污染物消解成短链物，如乙酸、丙酸等。完整厌氧过程分为酸化水解和产甲烷两个阶段，酸化水解工艺只利用厌氧过程中的酸化水解阶段，所以厌氧工艺的去氮率**酸化水解工艺，设计停留时间较长（约12~48h），其与酸化水解较主要的差别是厌氧除了包含酸化水解阶段外，还包含产气阶段（此阶段同时产生臭气）。

反冲洗泵利用清洗池中的处理水对膜处理设备反冲洗，反冲污水返回调节池。通过生物反应器内的水位控制提升泵的启闭。膜单元的过滤操作与反冲洗操作可自动或手动控制。当膜单元需要化学清洗操作时，关闭进水阀和污水循环阀，打开洗阀和剂循环阀，启动药液循环泵，进行化学清洗操作。