

A2O生活污水处理系统

产品名称	A2O生活污水处理系统
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

A2O生活污水处理系统

一、A2O生活污水处理系统---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、日常运行管理容易等优点,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**回收率的目的。

二、A2O生活污水处理系统---设备安装、调试、维护

安装：

- 1、用户提供安装方式：地埋或地上，同时按本公司设备平面布置图及设备基础图提供设备基础（混凝土基础），要求基础平均承压为5000Kg/m²以上。
- 2、基础必须水平，相对标高准确，土方施工时，宽度必须距离基础边线500 m m以上，便于设备管道安装。
- 3、使用吊车将设备就位时，必须弄清各单体的方向和位置，以便正确方便联结管道。
- 4、联接完管道后先用清水试压，确认管道连接不漏水，同时调整沉淀池出水堰板的水平度及出水高度。检查各电机设备的正反转。
- 5、检查整体设备。确认安装正确后回填土方，准备调试。

调试：

- 1、调试污水泵将额定**的污水**至设备，开动曝气系统（调试初期可适当增加曝气量）每天通过检查口检查接触氧化池内生物生长情况，有条件的用户可用显微镜观察池内生物种类及大致数量，待填料上附着褐色或黄色生物膜时即可认为生物培养已成功，可以进入正常运行。
- 2、若原水为工厂污水时，可以先用生活污水或人工投入部分生物营养物来培养生物膜再逐渐加入工业污水对生物进行驯化接种。
- 3、平均气温在20 时，生活污水生物膜培养时间一般需1 - 2周，工业污水生物膜培养及驯化时间一般需3 - 4周。

维护：

- 1、格栅井应定期进行清污，一般每天清理一次，防止格栅污堵。
- 2、运行过程中每小时进行一次巡回检查，发现异常及时处理。
- 3、正常运行时，应保持污水**在20m³/h左右，此时初沉池溢流醋槽液位应在锯齿的中间位置。
- 4、非异常情况下，不要采用“手动”运行方式，应尽量采用“自动”运行方式。
- 5、停运后的生活污水处理系统，要定期投运风机，防止生物膜死亡。
- 6、为了使设备较好地使用并保出水水质稳定，必须对设备进行必要的维护保养，泵、风机等需定期加注或更换机油，一般情况下，风机运行10000 - 12000小时需保养一次，潜水泵运行8000 - 10000小时保养一次。