

50吨一体化豆制品生产加工污水处理设备达标排放

产品名称	50吨一体化豆制品生产加工污水处理设备达标排放
公司名称	潍坊九源环保设备有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	品牌:九洋 型号:wsz-a 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区福寿西街广告产业园A-410号
联系电话	15684267348

产品详情

一体化污水处理设备采用的主体工艺以A/O(厌氧-好氧活性污泥法)工艺为主。随着污水处理要求的不断提高与多元化需求,MBR(膜生物反应器)工艺、SBR(序批式活性污泥法)工艺也作为主体工艺运用到一体化污水处理设备中。

采用A/O工艺作为主体工艺的一体化污水处理设备具备降低有机污染物和除磷脱氮的功能,也不存在污泥膨胀问题,运行管理较简便。由于填料的比表面积大,池内的充氧条件良好,生物接触氧化池内单位容积的生物固体量高,再加上污泥回流,反应池内活性污泥浓度较高,因此兼有活性污泥法的特点,具有较高的容积负荷。由于生物固体量多,当有机容积负荷较高时,其F/M比可以保持在一定水平,因此,污泥产量可相当于或低于活性污泥法。该工艺操作简单,运转费用低,处理效果好,运行稳定,是目前较为成熟的生活污水处理工艺

工艺流程说明:

(1) 预处理

污水经沉淀池出来与其它生活污水总后进入污水处理站,利用格栅池隔除较大的杂质及漂浮物,污水自流至调节池,这样既可以调节水量,又可以均衡水源。调节池采取地埋式,池顶可植上草皮。经调节后的污水用排污泵提升至生化池。

(2) 好氧池

在好氧区,聚磷菌的活力得到恢复,并以聚磷的形式存储超出生长需要的磷量,通过PHB/PHV的氧化代谢产生能量,用于磷的吸收和聚磷的合成,能量以聚磷酸高能键的形式捕集存储,磷酸盐从液相去除。产生的富磷污泥将在后面的操作单元中通过剩余污泥的形式得到排放,从而将磷从系统中除去。在整个

生物除磷过程中表现为PHB的合成和分解。

在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上，结合自己的科研成果和工程实践，设计出一种一体化的有机废水处理装置，集去除BOD₅、COD、NH₃-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，自动化运行，维护操作方便，不占地表面积，

1、出水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；

2、标准化生产，模块化配置，建设周期短；

3、故障率低，维护成本少；

4、智能控制、集群联网、无人值守、快速维修；

5、抗冲击负荷能力强，运行稳定可靠；