

塑料回收污水处理一体化设备

产品名称	塑料回收污水处理一体化设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	11200.00/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

塑料回收污水处理一体化设备

一、农村污水处理设备的**优势

- 1、面积小：设备采用一体化设计，将工艺简化到一池，仅为处理面积的1/4-1/5。
- 2、安装简便：地埋安装，配套管网少，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需建房及采暖、保温。
- 3、运行费用低：采用智能一体化成熟工艺、的水泵和风机。运行费用仅为电机能耗，水处理成本低。
- 4、建设投资少：该一体化生活污水处理专用设备工艺成熟、**，流程简单，配套设施少。
- 5、整个设备处理配有自动电器控制和设备故障，运行**，平时不需要专人，只需要适时的对设备进行和。
- 6、水质好：清澈，能达到《生活污水综合排放标准》GB8978-1996中的一级要求。

二、单元介绍

调节池

废水的水量和水质随时间的变化幅度较大,为了后续处理构筑物或设备的正常运行,需对废水的水量和水质进行调节,后续处理构筑物能连续运行是均质和均量。

气浮设备

废水中有大量的细小悬浮物及油脂,通过气浮装置的处理可大大降低上述污染物浓度,在气浮设备工作时加入高分子絮凝剂,废水经加药反应后进入气浮池内。

水解酸化反应

经过水量水质调节后的废水在本单元中进行水解和酸化反应,其目的是将大分子量的蛋白质等污染物分解成分子量较小的物,以利于下一级单元的耗氧生化处理。同时,将经过耗氧处理后的混合液回流至本处理单元,进行反硝化,以有效的去除水中的氮。

好氧接触氧化反应

废水处理的主要工艺单元。*高0.5米,稳水层0.5米,底部构造层0.5米,填料容积负荷 $N_v=1.5$ [$\text{kgBOD}_5/(\text{m}^3\cdot\text{d})$]。在接触氧化池内设置1.5m的填料层,料层内悬挂填料,填料为水处理微生物提供赖以生存的场所,加设填料层,无疑增大了构筑物的处理体积,使好氧处理的效率得以大大提高,使用罗茨鼓风机为接触氧化池内的好氧微生物充氧。

MBR膜

以膜组件取代传统生物处理技术末端二沉池,在生物反应器中保持高活性污泥浓度,提高生物处理负荷,从而减少污水处理设施占地面积,并通过保持低污泥负荷减少剩余污泥量。主要利用沉浸于好氧生物池内之膜分离设备截留槽内的活性污泥与大分子物。膜生物反应器系统内活性污泥(MLSS)浓度可提升8000~10,000mg/L,甚至*高;污泥龄(SRT)可延长至30天以上。

膜生物反应器因其有效的截留作用,可保留世代周期较长的微生物,可实现对污水深度净化,同时硝化菌在系统内能充分繁殖,其硝化效果明显,对深度除磷脱氮提供可能。

二氧化Iv消毒

对饮用水的消毒 二氧化Iv是净化饮用水的一种十分有效的净水剂,其中包括良好的除臭与脱色能力,低浓度下杀菌和杀病毒能力。二氧化Iv用于水消毒,在其浓度为0.5~1mg/L时,1分钟内能将水中99%的细菌杀灭,灭菌效果为Iv气的10倍,次Iv酸钠的2倍,抑制病毒的能力也比Iv高3倍,比臭氧高1.9倍。二氧化Iv还有杀菌*,pH范围广(6-10),不受水硬度和盐份多少的影响,能维持长时间的杀菌作用,能率地消灭原生动物,孢子,霉菌,水藻和生物膜,不生成Iv代酚和三卤甲烷,能将许多化合物氧化,从而降低水的毒性和诱变性质等多种特点。

三、接触氧化法

生物接触氧化法是传统的生化处理方法,生物填料为固定床上的半软性填料。利用半软性填料作为微生物的附着载体。生物均匀分布在生物填料上,这样就避免了微生物分布不均的现象,同时,生物附着在填料表面,不随水流动,因生物膜直接受到上升气流的强烈搅动,不断*新,从而提高了净化效果。接触氧化法具有处理时间短、体积小、净化效果好、出水水质好而稳定、污泥不需回流也不膨胀、耗电小等优点。其特点主要有:

容积负荷高,耐冲击负荷能力强;

具有膜法的优点,剩余污泥量少;

具有活性污泥法的优点,辅以机械设备供氧,生物活性高,泥龄短;

能分解其它生物处理难分解的物质；

容易管理，消除污泥上浮和膨胀等弊端。

综上所述，豆制品污水处理设备生物处理拟采用“水解酸化+接触氧化法”。