南通 工业废水处理公司一体化污水处理装置 按需定制

产品名称	南通 工业废水处理公司一体化污水处理装置 按需定制
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	49000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 颜色:绿色 材质:玻璃钢
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015 13961410015

产品详情

现在生活污水是很普遍的污水类型,主要污染物是对身体有毒有害的、<u>病原性微生物</u>污染物。对于生活污水可采用各类水处理技术

和污水处理设备去除水中的相应污染物,将污染净化,使水质达到国家或地方的水污染物排放标准;

保护水资源环境不受污染,就是对人体健康负责。尽管如此,还有很多生活污水站由于工艺技术和项目 管理等原因,污水不能做到稳定的排放标准,甚至还与规定的国家排放标准相差甚远。因此,经过多年 研究,采用氧化工艺成功地将这类

生活水进行处理,该处理工艺具有除磷脱氮

效果好、抗负荷性强、运行管理自动化便捷,如果采用地埋式,不仅占地面积少,而且外观看起来美观 大方等。

一体化生活污水处理设备结合生活污水特有的性质,采用较为成熟的生物处理工艺,集去除COD、BOD等于一身,是目前生活污水处理设备的较好选择。运用也是比较广泛,成功解决了处理后出水不能达到国家排放标准、去除率很低的普通物理处理方法。

经过实际应用表明,地埋式一体化生活污水处理设备不仅处理效果好,而且也很便于便利,是

一体化污水处理设备(也称为集成式污水处理设备)是一种将多个污水处理工艺单元集成在一个设备中的系统,用于处理各种类型的废水。这些设备通常是预制的、模块化的单位,能够有效地处理废水,使 其达到环保排放标准。以下是一体化污水处理设备处理废水的一般步骤:

预处理: 废水首先通过粗筛或细筛过滤, 去除大颗粒的悬浮物、固体颗粒和杂质。这有助于减轻后续工艺单元的负担, 并防止其堵塞。

调节: 部分一体化污水处理设备会进行pH值和温度的调节,以适应后续处理过程的要求。

生物处理: 废水进入生物处理单元,通常是生物反应器或活性污泥工艺。在这个过程中,微生物将有机物降解为较小的分子,从而减少废水中的污染物浓度。

沉淀/澄清:

处理过的废水经过沉淀或澄清过程,使微生物污泥和残余的固体颗粒沉淀到底部。清澈的水在上层。

过滤: 有些设备可能还包括过滤工艺,通过过滤介质进一步去除残余的悬浮物和颗粒。

消毒: 为了杀灭残留的细菌、病毒和其他微生物,一些设备会进行消毒处理。常见的消毒方法包括紫外线照射、氯消毒等。

除盐:对于海水、含盐废水,一些设备可能还包括除盐过程,如反渗透或电离交换,以降低盐分浓度。

尾水处理:

处理过的水(即清澈的水)被排放或用于回用,而产生的污泥可能需要进一步处理,如脱水、消化等。

一体化污水处理设备的优势在于其紧凑的设计、易于安装和操作。不同设备可能在工艺单元、处理能力、适用场景等方面有所不同。选用合适的一体化污水处理设备需要考虑废水特性、排放标准和处理需求。