

撬装式一体化含油污水处理设备

产品名称	撬装式一体化含油污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:撬装式设备 材质:碳钢或其他
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

撬装式一体化含油污水处理设备

一、撬装式一体化含油污水处理设备——简介

石油污水经过现有收集装置进入污水处理系统中,首先在污水中加入PAC和PAM使其中的大分子物质进行絮凝沉淀,污水在井格反应器中进行强制搅动和混合,提高絮凝混凝效果,之后进入斜板沉淀池中,污水中大分子物质沉淀在沉淀池底部,经过污泥泵定期抽走,上层为清液,进入气浮池中,经过气浮装置进一步去除掉水中的油污等,气浮之后的水分为两部分使用,一部分为循环再用,进入现有的循环水系统中,另一部分在设备使用末期进入纤维球过滤器和核桃皮过滤器进行深度处理,深度处理后进入中空纤维超滤主机,处理后达到工业一级标准排放。

二、撬装式一体化含油污水处理设备——方法概述

首先废水经管道进入收集池调节水质,调节池出水经泵提升到混凝池,然后在池内加碱进行PH调节,控制PH值在7-9,然后在池内投加PAM,经絮凝后废水进入沉淀池,出水进入接触氧化池/MBR池,MBR处理水进入中间水池后续利用RO反渗透膜进行处理,经过反渗透膜处理的水回用到生产线,产生的浓水经浓水池收集后进入中间水池,沉淀池污泥定期排入污泥浓缩池,通过设备浓缩脱水,压滤机渗滤液回流至调节池,重新进入系统处理,脱水后的泥饼定期外运处理。可使大分子有机污染物小分子化、非溶性有机物水解为溶解性物质、难以降解物质转化为易生物降解物质,提高污水的可生化性,为后续好氧处理创造良好的生化条件。因而提高了整个污水的COD去除率。水解工艺是依靠大量的兼氧生物的代谢作用来降解(转化)有机物,它不需要(或只需少量)充氧,因而可以节省能耗。在水解池内填装组合填料,微生物会在填料的表面进行累积,以增大与污水的表面接触,增强对污水的降解处理效果。水解工艺运行稳定,受外界气温变化影响小。水温的适应范围为5-40。冬夏出水,COD去除率,几乎无甚差异,尺寸5000×3000×4000mm,地下钢混结构。

三、撬装式一体化含油污水处理设备——设备特点

- 1：工艺流程简单，构筑物少，布置紧凑，占地面积小，投资省。
- 2：装机容量少，间歇运行，运行费用低。
- 3：能够适应废水变化波动大的特点，具有较强的耐冲击负荷能力，对公司短暂停产或检修能够适应。
- 4：本工艺曝气设备选用、低能耗的微孔曝气器，具有充氧量大、氧利用率高、运行稳定、曝气均匀的特点。
- 5：本工艺流程简便易操作，根据水质水量实际情况可随时调节，有较大的灵活性、稳定性和可操作性。
- 6：本工艺将调节池、初沉池合二为一，节约土建费用，节约占地面积。
- 7：生化部分采用接触氧化混合污泥工艺，它具有很好的处理效果，尤其具有很好的脱氮功能，并具有基建、运行费用低的特点，省去了厌氧池、沉淀池和回流装置，节约了大量建设资金和占地面积。