

每天15吨学校实验室污水处理装置

产品名称	每天15吨学校实验室污水处理装置
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

每天15吨学校实验室污水处理装置

一、处理方法

1、化学处理法：通过化学反应和传质作用来分离、去除废水中呈溶解、胶体状态的污染物或将其转化为无害物质的废水处理法2、物理处理法：通过物理作用分离、回收废水中不溶解的呈悬浮状态的污染物（包括油膜和油珠）的废水处理法，可分为重力分离法、离心分离法和筛滤截留法等。3、生物处理法：通过微生物的代谢作用，使废水中呈溶液、胶体以及微细悬浮状态的**污染物，转化为稳定、无害的物质的废水处理法。根据作用微生物的不同，生物处理法又可分为需氧生物处理和4.厌氧生物处理两种类型，废水生物处理广泛使用的是需氧生物处理法，按传统，需氧生物处理法又分为活性污泥法和生物膜法两类，活性污泥法本身就是一种处理单元，厌氧生物处理法，又名生物还原处理法，主要用于处理高浓度**废水和污泥，使用的处理设备主要为消化池。5、生物接触氧化法：用生物接触氧化法处理废水，即用生物接触氧化工艺在生物反应池内充填填料，已经充氧的污水浸没全部填料。

二、主要部件功能及工作原理

(1) 水射器：水射器是根据射流原理而设计的一种抽气元件,当动力水经过水射器时,其内部产生负压,外部气体在压差作用下被子吸入水射器,从而实现吸气。(2) 计量泵：输送原料及调节liuliang。

(3) 反映器曝气口〔进气口〕：设备运行时的空气通道,安装时,可连接管道并通到室外,并保持与大气相通。

(4) 电接点压力表：电接点压力表是保护设备安全运行的装置之一,其工作原理是：当水射器**水压**设定值时,该表控制计量泵停止进料。 实验室废水处理设备厂家

(5) 原料液位传感器：原料液位传感器也是保护设备安全运行的装置之一,它安装于两个原料罐底部,当任何一种原料用完时,计量泵将停止进料。

(6) 温度控制器：温度控制器是系统加热控制机构,它保证了和盐酸化学反应温度。 (7) 控制器：控制器是二氧化氯发生器的控制**,它完成了系统的整个自动控制。

*步:预处理。

两个预处理池轮流交替进行。点击预处理池进水阀每池加粪水淹没推流器时,开启搅拌开关,加至粪水量100吨,关闭进水阀充分搅拌,加入若干药剂A,搅拌1h,搅拌均匀,再加入若干药剂B,充分搅拌30m,再打开絮凝剂C的加药开关,点击预处理池加药开关,加药完毕,反应10min,之后推流泵间歇工作。(目的:防止已经絮凝好的沉淀再次被打散,影响过滤)。

第二步:预处理过滤。

首先将压滤机的面板上的按钮打到“自动加压”压紧滤布,点击前处理压滤进水阀、前处理压滤出水阀、预处理排泥阀,使滤液顺利排入预处理后池,开启tisheng泵提水过滤。观察水龙头出水情况。当出水较少时,关闭tisheng泵。打开气体压榨压力(能够达到2.0MPa),进行压榨压滤。直至出水较少时,关闭气压并放气。将压滤机面板上的按钮打到“手动加压”、“泄压”,再打到“停止加压”“拉板”。清渣冲洗滤布,滤渣收集,滤液排入预处理后池。依次连续工作。直至预处理池中的粪水都过滤完。关闭泵及压滤机,点击预处理池排泥阀关闭、tisheng泵关闭、前压滤进水关闭、前压滤出水关闭。

三、设备优点

(1) 实用性广：可适应各类实验室的废水处理；

(2) 技术工艺：采用现阶段较**的新型生物处理单元、高等氧化技术和预处理单元、后处理单元的结合,对综合废水进行多程处理净化,完全达到排放标准；

(3) 自动化程度高：PLC可编程序智能控制系统及人机界面操作系统,系统的控制采用可编程逻辑控制器

(PLC)

液晶触摸屏

远程操控系统完成电气和仪表部分的自动控制与监控,LCD液晶显示中文显示、具人机

对话功能,时钟和语言设定功能,开机时设备电控系统自动检测,全自动处理废水、针对不同废水的成分和

浓度,控制系统自动进行计算然后按比例进行自动投放药品,较加科学化和合理化；

(4) 自动保护功能：漏水或漏电自动保护功能、高低压自动保护功能、无废水保护功能、各处理单元液位保护功能、电气设备**负荷保护功能、电气线路过载保护功能；

(5) 定时自动清洗功能：系统定时对需要清洗的部件进行自动清洗,部件使用寿命较长；

(6) 运行成本低：系统功率小,耗能低；运行稳定,故障少,维护成本低；耗材使用寿命长,耗材成本低；按比例自动投药,药品耗量少；无须专人值守,免专人管理费用等；

(7) 环境友好：系统选用复式静音电机和防腐泵，噪音低；全程采用密闭式处理，无异味，无泄漏，不会产生废渣、废水、废气等二次对环境的污染；

(8) 设备外观特点：时尚、美观、大方、人性化，边角采用灵动、安全的圆弧设计，滚轮的设计便于安装、移动便捷，前开门设计方便检查及检修，较便捷、人性，10寸液晶触摸屏直观、方便，一体化设计占地

面积小、简洁美观；

(9) 智能集成化：通过“一站式”一体化设计，占地面积小，处理速度快、安装移动方便、真实做到工程设备化，外形美观，不需要挖多个处理池；

(10) 系统稳定安全：稳定的工业控制计算机，可靠的硬件平台和软件管理系统，对模块结构、网络通讯、服务器设备等~方面进行安全的设计和运用，通过正规合法的软件管理为系统稳定运行提供完善的管理机