

小型洗衣厂污水处理设备案例

产品名称	小型洗衣厂污水处理设备案例
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

小型洗衣厂污水处理设备案例

酒店布草因为用处、漂亮性等不一样的需要,采用了各种不一样的布料,比方棉、麻、羊毛、涤纶等等,这些不一样的布料,在洗刷的时分有哪些注意事项?如何洗才干保持织物的原色,不变形?今日简单地为我们介绍:麻纤维织物麻纤维刚硬,抱协力差,洗刷时要比棉织物轻些,切忌运用硬刷和用力搓弄,避免布面起毛。洗后不行用力拧绞,有色织物不要用热水烫泡,不宜在阳光下曝晒,避免褪色。棉织物棉织物的耐碱性强,不耐酸,抗高温性好,可用各种番笕或洗刷剂洗刷。洗刷前,可放在水中浸泡几分钟,但不宜过久,避免色彩受到破坏。贴身褻服不行用热水浸泡,避免使汗渍中的蛋白质凝固而粘附在服装上,且会呈现黄色汗斑。用洗刷剂洗刷时,好水温为40~50。漂洗时,可把握"少数屡次"的方法,即每次清水冲刷不一定用很多水;但要多洗几回。每次冲刷完后应拧干,再进行第2次冲刷,以前进洗刷功率。应在透风阴凉处曝晒衣服,避免在日光下曝晒,使有色织物褪色

随着人们对污水的处理回收再利用呼声的日益高涨,人们对洗涤废水处理的新技术也日益关注。目前,工业废水的处理技术主要有以下几种。

(1) SBR法 (2) A/A/O法 (3) 离子交换树脂法 (4) 膜分离技术

小型洗衣厂污水处理设备案例洗涤废水处理:

1. SBR法早在20世纪初已开发,由于人工管理繁琐未予推广。此法集进水、曝气、沉淀、出水在一座池子中完成,常由四个或三个池子构成一组,轮流运转,一池一池地间歇运行,故称序批式活性污泥法。现在又开发出一些连续进水连续出水的改良性SBR工艺,如ICEAS法、CASS法、IDEA法等。这种一体化工艺的特点是工艺简单,由于只有一个反应池,不需二沉池、回流污泥及设备,一般情况下不设调节池,多数情况下可省去初沉池,故节省占地和投资,耐冲击负荷且运行方式灵活,可以从时间上安排曝气、缺氧和厌氧的不同状态,实现除磷脱氮的目的。但因每个池子都需要设曝气和输配水系统,采用汲水器及控制系统,间歇排水水头损失大,池容的利用率不理想,因此,一般来说并不太适用于大规模的城市

污水处理厂,并且此种工艺同时脱氮除磷时操作复杂,维护要求高,运行队自动控制依赖性强,且池体容积较大,成本较高。

洗涤污水处理:

2. A/A/O法

优点:

该工艺为简单的同步脱氮除磷工艺,总的水力停留时间,总产占地面积少于其它的工艺。

在厌氧的好氧交替运行条件下,丝状菌得不到大量增殖,无污泥膨胀之虞,SVI值一般均小于100。

污泥中含磷浓度高,具有很高的肥效。

运行中勿需投药,两个A段只用轻缓搅拌,以不啻溶解氧浓度,运行费低。

缺点:

除磷效果难于再行提高,污泥增长有一定的限度,不易提高,特别是当P/BOD值高时更是如此。

脱氮效果也难于进一步提高,内循环量一般以2Q为限,不宜太高,否则增加运行费用。

对沉淀池要保持一定的浓度的溶解氧,减少停留时间,防止产生厌氧状态和污泥释放磷的现象出现,但溶解浓度也不宜过高。以防止循环混合液对缺氧反应器的干扰。

3.离子交换树脂法

离子交换树脂是一种聚合物,带有相应的功能基团。一般情况下,常规的钠离子交换树脂带有大量的钠离子。当水中的钙镁离子含量高时,离子交换树脂可以释放出钠离子,功能基团与钙镁离子结合,这样水中的钙镁离子含量降低,水的硬度下降。硬水就变为软水,这是软化水设备的工作过程。

洗涤污水的二级处理主要是指生物处理,其目的是去除污水中溶解态和胶体态的有机污染物。生物处理是利用微生物的新陈代谢过程将污水中的有机物转化为简单的无机物,实现无害化。生物处理可分为好氧生物处理、厌氧生物处理和兼性生物处理。其中,好氧生物处理是最常采用的污水处理方法。利用鼓风曝气、机械曝气等,使污水中大量的丝状菌和真菌等微生物繁殖,这些微生物具有吸附和氧化污水中有害物质的能力,从而降低污水的 col_{100} 和 BOD_5 ,使污水达到净化的效果。也有些污水处理场采用厌氧和好氧并用的方法,即在厌氧过程中,利用厌氧微生物繁殖、硝化和吸附水中有害物质。洗涤污水水量小、水量水质变化大、悬浮固体和细菌浓度高、后续必须有加强的消毒处理工艺等特点,决定了洗涤污水二级处理工艺应满足负荷高、承受水质水量变化的能力强、操作简单、运行稳定等要求,一般小型生活污水处理工艺都可以用于洗涤污水的二级处理^[4],目前比较好的洗涤污水处理方法有水解—接触氧化工艺、CASS工艺等^[1]。然而值得注意的是,普通的污水二级处理对污水中氮、磷的去除率较低,为了防止水体富营养化,要求对污水进行脱氮除磷的处理。目前采用较多的脱氮除磷方法有A/O工艺、A₂/O工艺、CASS工艺、生物接触氧化工艺等。小型洗衣厂污水处理设备案例