

酸洗磷化污水处理反应设备

产品名称	酸洗磷化污水处理反应设备
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

酸洗磷化污水处理设备

一、酸洗磷化废水处理设备概述

酸洗污水和磷化污水都属于酸性污水。酸洗磷化废水处理设备紧要包括预处理器、调整池、中水池、生化池、二次沉淀池、清水池等。其中预处理器紧要是对污水进行初步处理，如去除悬浮物、沉积物等；调整池的作用是调整水质，降低污水中的COD、BOD等物质浓度；中水池再次去除污水中的悬浮物和沉积物；生化池通过生物处理作用，去除污水中的氨氮、化学需氧量等有机物，二次沉淀池通过混凝剂等物质使水中的颗粒物更快速地沉淀，清水池最后将处理后的水净化。

二、酸洗磷化废水处理设备工艺步骤

(1) 废水调节:将废水的pH值适当调整为8~9，根据水质也可以适当调低至7或者调高至10.这项处理可以有效地控制废水污染物的沉淀和处理前有机物的反应活性，从而提高处理效果。

(2) 絮凝：絮凝处理是提高废水沉淀率的重要环节，絮凝剂的选择主要是以废水中质污染物的特性和相对浓度为基准,根据每种污染物浓度差特性,分离出质污染物及颗粒悬浮物，从而达到改善废水浊度，缩短排放时间的目的。

(3) 除铁磷:通过氯化铁的结合，可以将废水里的有机磷、离子态磷等除铁磷，减少废水中磷的浓度。

(4) 碳吸附：碳吸附具有高吸附效率，可以有效吸附废水中有毒有害物质和汞、硫、氰和甲硫醛等有害物质，以达到净化有毒废水的目的，同时也可以维持水的平衡。

(5) 水解：水解技术可以将废水的有机物水解成氨基酸，以节约氯化物的使用，改善废水质量，使有机物被氨基酸取代，降低废水反应能力。

(6) 复原：复原是指废水的氨基酸类有机物和有害物质被经过处理后返还到水池中进行回收，以减少废水处理费用。

总之，酸洗磷化废水处理工艺采用不同处理方法可以有效地减少废水中酸洗磷化产物、氨基酸类有机物和有害物质的污染，保障水环境的良性循环。

酸洗磷化污水处理设备

三、酸洗磷化废水处理设备原理

酸洗磷化废水处理设备是通过物理、化学和生物三种方法进行处理。首先，物理方法主要是通过过滤、沉淀和吸附等手段去除废水中的悬浮物和颗粒物。其次，化学方法是通过添加化学药剂来改变废水中的物理和化学性质，使其中的污染物转化为易于处理的物质。最后，生物方法是将废水中的有机物质通过微生物代谢的方式分解成二氧化碳和水等物质，从而达到去除废水中有机物的目的。

四、酸洗磷化废水处理设备的应用

酸洗磷化废水处理设备的应用非常广泛。它可以应用于冶金、电子、化工、机械等行业的废水处理，也可以用于钢铁、铜、铝、锌、镀锌等行业的废水处理。此外，在酸洗磷化废水处理中，处理设备的选择也很关键。通常，可以选择反渗透膜技术、离子交换技术、超滤技术、生物处理技术等不同的处理技术，以达到更好的处理效果。