

# 大理石切割污水处理设备

产品名称	大理石切割污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 大理石切割污水处理设备

#### 一、概述

随着石材加工行业的发展壮大，石材加工所产生的废水也随之增多，传统石材加工废水一般不处理直接排放，污染自然水体，导致自然水体中鱼虾及藻类、微生物死亡，破坏食物链，导致生态失衡。采用传统方法不仅对人们生活环境带来了很大的影响，甚至会造成严重的污染和破坏以及资源的严重浪费。随着人们环保意识增加以及环保法律法规的要求，保护环境成为共识，石材加工所产生的废水必须经过处理才能排放。大切废水和除大切废水以外的其他石材废水的区别非常大，区别如下：(1)大切废水的产量非常大；(2)大切废水中的大颗粒石粒含量高；(3)大切废水中的固含量（以悬浮物计）较其他废水的固含量低；(4)大切废水中含有润滑剂；(5)大切废水再利用时，要求相对较低。如果大切废水和除大切废水以外的其他石材废水统一处理，不但处理成本较高，且处理效果不能满足各自再利用的要求。其他废水的处理：收集除大切废水以外的其他废水并加入PAC，再由废水收集沟1送至多级沉降结构，多级沉降结构由多个竖流式沉淀池1构成，多个竖流式沉淀池1的高度逐级降低，废水经多级竖流式沉淀池1处理之后输出至清水罐1进行沉降与储存，在竖流式沉淀池1中加入PAM，清水罐1中的清液送至除大切机以外的其他用水设备。大切废水的处理：收集大切废水并加入PAC，再由废水收集沟2送至振动筛，筛除大颗粒的石子后，送至沉降池进行沉降，在沉降池中加入PAM，沉降后送至竖流式沉淀池2进行固液分离，上清液送至清水罐2进行储存，清水罐2中的清液送至大切机。针对废水的特点将石材废水分为大切废水和除大切废水以外的其他石材废水，分别采用不同的处理方式，以达到降低处理成本、减少润滑剂损失和提升大切废水的处理速度的目的。

## 二、处理方法

污水的处理方法可以分为：二氧化氯消毒法、ICASS生化法、MBR膜生物反应器法

1. 二氧化氯消毒法 二氧化氯是一种高效、广谱、安全、快速、多功能、持续时间长、贮存与使用方便的杀菌消毒剂，世界卫生组织(WHO)将其列为安全的消毒剂(A1)级，美国环境保护署(EPA)和美国食品药品监督管理局(FDA)批准它可以用于、食品加工等部门。
2. ICASS生化法 CASS池通过技术革新、优化设计使其容积变小，效果较好。此法连续进水、但不曝气，物浓度很高，呈缺氧和厌氧状态，抑制了好气菌的生长，控制污泥不发生膨胀。主反应区又分成缺氧和好氧两部分，周期进行曝气、沉淀和撇水。
3. MBR膜生物反应器法 膜生物反应器法是ICASS和二氧化氯消毒法的结合，通过物化和生化相结合的方式对污水进行处理，是目前使用最为广泛一种工艺