

矿山废水处理成套设备

产品名称	矿山废水处理成套设备
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

矿山废水处理成套设备

一、矿山废水处理成套设备——概述

石材加工是目前产值*大的非金属矿产业，其产生石材废水。不同于常规矿粉废水，石材废水中含有石粉、部分石油烃、大量表面分散剂及少量氯化铵、等无机盐类添加剂，性质与浮选矿废水相似。由于该废水COD含量偏高，自然沉淀产物十分密实，直接排放往往造成水生生物死亡、土壤覆盖板结的问题，造成严重的环境破坏。

二、矿山废水处理成套设备——处理工艺说明

膜生物反应器是将膜分离技术和生物处理技术直接相结合，几乎能将所有的微生物截留在生物反应器中，这使反应器中的生物污泥浓度*高，理论上污泥泥龄可以无限长，使出水的**污染物含量降到*低，*有效地去除氮，对难降解的工业废水也非常有效。膜过滤作用使出水清澈透明，无悬浮物，可直接回用。尤其是将中空纤维膜直接淹没在生物反应器水下而构成的淹没式中空膜生物床，能耗较低、体积较小、构造简单、运行方便。接触氧化池中的生物种类是相当丰富的，包括、原生动物、后生动物等。在正常运行时，生物相相对稳定，与原生动物之间有着制约关系，如进水水质、水量发生突变以及受到其他因素的影响，生物相中各类生物比例发生变化，生物数量减少，预示着水处理效果降低。因此，通过对生物相的观察，可以及时发现运行中出现的问题，以便采取相应的防治与补救措施。生物活性炭是一种去除微量**物的有效方法,其实质是生物降解与炭的物理吸附两者

的协调作用。王占生等以生物活性炭理论为基础,选用廉价的多孔性物质或惰性物质(比如陶粒或炉渣等)来代替活性炭的一种新工艺——颗粒填料生物接触氧化法,在城市污水深度处理中已经得到了成功的应用

。应用生物活性炭工艺处理小区生活污水出水,可以使*终出水COD降至30 mg/L左右, BOD、SS、色度等也可达到回用要求。与传统的混凝、澄清、过滤工艺相比,该工艺工程投资略高,但运行费用较低。

三、矿山废水处理成套设备——工艺优点

- 1、采用的生物接触氧化处理工艺,比活性污泥池体积小,适应性强,耐冲击负荷性能好,出水水质稳定,不会产生污泥膨胀;
- 2、填料比表面积大,微生物易挂膜,脱膜,在同样**物负荷条件下,对**物去除率高,稳定可靠,同时*投加剂,节约后续成本,降低运行费用;
- 3、水解酸化可有效污水血色,分解大分子**物,减少后续处理负荷;
- 4、沉淀效果理想,可获得较好的出水水质;
- 5、处理,去除率达到99.4%以上;