

小型玻璃切割污水设备 玻璃切割污水处理成套设备

产品名称	小型玻璃切割污水设备 玻璃切割污水处理成套设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	58000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-1 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

小型玻璃切割污水设备 玻璃切割污水处理成套设备

玻璃切割行业对水的需求量巨大，排出的废水污染大，当前对玻璃废水没有较好较简单的处理方法，市场上也没有出售专门处理玻璃切割行业产生的废水成本低廉、效果明显的设备，特别是中小型玻璃加工厂，由于处理污水费用高和用水量大，废水基本是沉淀后直接排放。通过简单的处理使玻璃切割废水得到有效的回用是相关行业急需解决的问题。众所周知，玻璃切割废水主要杂质为玻璃残渣和粉末，而玻璃切割厂对玻璃废水回用的水质要求不高，只需降低水中的悬浮物含量即可。

要解决的技术问题是提供一种能够降低玻璃切割废水悬浮物含量的处理方法，使得处理后的废水可以循环用于切割玻璃。

为解决上述技术问题本发明提供了一种玻璃切割废水的处理方法，包括以下步骤：

(1)将质量分数为5%-15%明矾溶液通入絮凝反应池中，边通入边搅拌，然后再向絮凝反应池中通入玻璃切割废水并持续搅拌15-20min，得到混合液，其中玻璃切割废水与明矾溶液的体积比为200-500:1;

(2)将混合液通入斜板沉淀池中静置1-1.5h，然后将上清液回收即可，其中斜板沉淀池中的斜板的倾斜的角度为60度，斜板之间的水平间隔为10cm。

作为优选的，所述步骤(1)中的搅拌方式为电动叶轮搅拌器，转速为150r/min。

为简单说明问题起见，以下对本发明所述的一种玻璃切割废水的处理方法均简称为本方法。

本方法的优点在于：本方法能够降低玻璃切割废水悬浮物含量，且处理效果好，由于过程仅采用明矾作为絮凝剂进行常规的搅拌沉淀操作，步骤简单易行、成本低廉。

玻璃工厂中废水的来源较多、很多工序都有废水排出，主要有冷却水、各生产过程中产生的废水以及冲洗水等。玻璃深加工过程中的废水包括玻璃原片或坯体清洗所产生的含灰尘、油污和洗涤剂的废水;玻璃研磨、抛光与刻花所产生的含玻璃粉末、研磨剂和抛光剂的废水;玻璃切割、钻孔产生的含玻璃粉、磨料、冷却液的废水，化学镀银产生的与反应物的废水;热喷涂所产生的含有金属盐类及酸的废水;化学钢化产生的含硝酸盐的废水;化学蚀刻、化学抛光与蒙砂所产生的含氟与酸的废水。

单纯含酸的污水，如化学分析产生废水，在数量少、浓度低时，稀释后即可排放。浓度高时，用中和法处理。玻璃制品化学加工产生的废水，不仅呈酸性或碱性，而且含铅、氟等，因此不能简单采用中和法处理。