

每天10吨玻璃抛光污水处理设备

产品名称	每天10吨玻璃抛光污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	6000.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:QF溶气气浮机 材质:碳钢或其他
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

每天10吨玻璃抛光污水处理设备

一、废水的特点

- 1.固体含量较高：研磨废水中的颗粒含量一般有300-2000ppm，其主要成分为二氧化硅，以及含有一些硅酸盐、氧化钙、氧化镁等；
- 2.固体颗粒细小：一般的研磨废水的固体粒径在0.1-100um左右，这样的颗粒情况一般是极其难沉淀的；
- 3.废水中有机物低：废水中一般仅仅含有极少的有机物，最多含有少量的表面活性剂；
- 4.废水电导极低：研磨废水在电子行业出现，对冲洗要求高，一般使用的是纯水作为冲洗水，所以该废水的电导率极低。

二、工艺流程

污水经沉淀后，病毒及大肠杆菌指标仍未达到排放标准，为了消灭病毒及大肠杆菌，投加氯片消毒剂进行消毒处理，采用折板形式依靠自身重力，直接排放附近市政管道。污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入二沉池，以进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。经过二沉池沉淀后的出水更清澈透明。二沉池为竖流式沉淀池，采用污泥泵定期提泥气提至污泥消化池内。经过沉淀后的处理水进入后续处理设备。研磨污水处理一体化设备采用生物膜法：缺氧----好氧(A/O)处理工艺。A/O即缺氧+好氧生物接触氧化法是一种成熟的生物处理工艺，具有容积负荷高、生物降解速度快、占地面积小、基建投资和运行费用低等优点，可替代原有城市污水处理采用的普通活性污泥法，特别适用于中、高浓

度工业废水的处理，且投资省、占地少、处理效率高。该工艺采用生物接触氧化和沉淀相结合的方法，工艺成熟、可靠。设备中沉淀污泥，一部分污泥中由于溶解氧的作用进一步得到氧化分解，一部分气提至沉砂沉淀池内，系统污泥只需定期在沉砂沉淀池中抽吸。系统中风机、潜污泵等主要控制设备的工作程序输进PLC机，达到自动工作，以减少操作工作量，并可减少不必要的人为损坏。