

玻璃磨边废水处理设备 可加工定制

产品名称	玻璃磨边废水处理设备 可加工定制
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	5000.00/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

玻璃磨边废水处理设备

一、废水性质

污染物主要为切割、磨边过程中产生的玻璃粉(硅粉)，在该产生废水的工段均无有机物、无机盐等离子态物质添加，且在生产过程中也不会产生离子态污染物。生产工艺的特点决定了生产废水排放的均衡性，即废水水质、水量呈现波动性小。废水在循环利用的情况下废水悬浮物比较高可达到500mg/L以上，色度在200-400倍，pH约为7-8。

二、处理工艺

污水经缺氧池处理后，自流进入接触氧化池，从而进入接触氧化阶段，即进入好氧处理。接触氧化池是一种生物膜法为主，兼有活性泥的生物处理装置，通过提供氧源，污水中的有机物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。在设计过程中考虑接触氧化时间较长为宜，内部设组合填料，填充率为70%，比表面积近600m²/m³，在设计面积负荷时也应充分考虑周围环境，能确保较好的处理效率。因此设计负荷应选择比较低的值：0.83kg/m³·日。填料使用寿命在8年。池内氧气由罗茨风机提供。气水比也同时考虑较高的值：15:1，曝气形式：微孔曝气，曝气器考虑采用目前水处理较的胶膜曝气头。该装置在运行过程中不会出现堵塞现象，具有曝气气孔小，氧的利用率高等优点，与传统曝气形式相比，具有*的优点。接触氧化是一种以生物膜法为主兼有活性污泥法的生物处理工艺。经过充分充氧的污水，浸没全部填料并以一定的速度流经填料，生满生物膜的填料表面经过与充氧的污水充分接触，使水中有机物得到吸附和降解，从而使污水得到进化。污水经过接触氧化后，夹带氧化过程中产生的少量的活性污泥及新陈代谢的生物膜，以及不能进行生物降解的少量固形物，进入二沉池进行固液分离。使水得到澄清排出。沉淀池采用竖流式，沉淀的污泥全部流至污泥池作进一步消化减少剩余污泥。同时确保处理出水达标，在二沉池内设布水管、斜管填料、排泥装置。出水槽设计齿形集水槽，增加沉淀效果。

