

扬中污水处理装置 HJDSAJ01

产品名称	扬中污水处理装置 HJDSAJ01
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	21560.00/台
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

在污水处理的过程中，曝气生物滤池，作为常见的一种技术形式，不仅所需要的成本相对较少，其处理效果也是非常显著的。同时，曝气生物滤池不仅可以单独的对污水进行处理，而且可以与其它污水处理方式组合后进行有效的处理，以保证污水达到排放标准，避免对水资源造成严重的影响。另外，就我国目前的发展形式来说，水资源是相对较为紧缺的，曝气生物滤池的使用，可以有效提升污水处理达到相关指标，进而促进了该行业发展的进程。

1、曝气生物滤池分析

曝气生物滤池的污水处理方式，与其它的污水处理方式有着很大程度的不同，主要是区别于操作模式方面。曝气生物滤池主要是包括曝气装置和填料床构成，并且曝气装置一般情况想是放置在填料物相邻的位置，这样污水可以从上或者下流过反应器。同时，在污水处理的过程中，生物膜占据着非常重要的地位，主要是根据污水底物以及氧气等物质形成生物膜，贴附在填料物的表面。

另外，在污水实际处理的过程中，主要包括过滤和反冲等方面，并且污水中的在经过生物膜和填料本身进行过滤、净化等工作。同时利用反冲对填充床进行冲洗，对污水中的杂物进程清除，以此保证污水处理的质量。

2、曝气生物滤池工艺优势分析

曝气生物滤池主要是采用粗糙多孔的过滤料，并且其形状为球状，这样可以为微生物提供了良好的生长环境，过滤机械性和物理化学都是非常好的。同时，在过滤池中过滤物质是不易发生变形和磨损的，并且表面积相对较大，净化能力相对较强，保证污水处理可以达到相关标准。

在曝气生物滤池污水处理的过程中，主要是将生物处理和过滤物结合在一起，这样可以得到高质量的出水，例如：COD、BOD、SS、氨氮、TN等含量指标，达到相关标准。同时，在曝气生物滤污水处理的过程中，具有连续物理过滤、处理的能力，这样在曝气生物滤池就可以将大部分悬浮物去除，简化工艺流程，并且得出较高质量的水。

在曝气生物滤池中分布着大量的微生物，并且这些微生物对有机负荷、水力负荷的变化不像传统活性污泥那么敏感，也不会出现污泥膨胀问题。同时，微生物的分布相对较为均匀，保证曝气生物滤池在污水处理的性能。

3、曝气生物滤池污水处理技术分析

3.1 BIOCARBONE技术

BIOCARBON技术是曝气生物池早的一种污水处理技术，主要是使用球形陶粒作为过滤物料，通过利用自上而下的方式，将污水流进过滤池层，并且在过滤层的下部，是曝气管路位置的所在。同时，气水反冲装置主要是位于曝气过滤池的底部，并且通过气水联合的反冲作用，进而有效的实现硝化，反硝化和化学需氧量的去除作用。另外，BIOCARBONE技术在具体使用之前，需要将生物膜融合与过滤池中，并且与生物过滤技术相互配合，这样对工业污水和城市污水等方面，进行有效的处理。

3.2 BIOSTYR技术

BIOSTYR是曝气池滤污水处理技术中的一项重要技术，是将聚苯乙烯作为主要的填料，污水与空气从过滤的底部进入，通过滤料时可将滤料顶部安装滤头，滤板，避免滤料的流失，这样也为后期的维护提供了相对便利的条件。另外，由于过滤板上方是反冲水存储区域，中下方为曝气管，可以在重力的作用下，进行过滤料的添加。并且在装置中的增加回流泵，实现硝化、反硝化，这样也可以在一定程度上降低其成本，保证曝气生物滤池污水处理项目的经济效益。

3.3 BIOFOR技术

BIOFOR技术使用的过滤料为沉浮式轻质陶粒，污水主要是由装置的底部进入，该方法的滤料层上没有滤板，曝气管也位于滤层下的承托层，这样可以在极大程度上避免曝气孔发生堵塞的现象。另外，在反冲的时候，空气和水可以一起过滤层，操作流程相对较为方便，应用范围也相对较为方便。