

腐竹加工污水处理设备

产品名称	腐竹加工污水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	53000.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

腐竹加工污水处理设备厌氧生物滤池的作用原理

- 1、过滤作用填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物
- 2、水解作用厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质
- 3、吸收作用厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物一部分用于自身的生长繁殖一部分以沼气的形式通过U型水封出
- 4、脱氮作用将接触氧化床出水回流至厌氧滤池厌氧微生物中的反硝化菌可以利用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气以去除污水中的氮物质。农村污水经厌氧滤池处理后降低了悬浮物、有机污染物以及氮的浓度也降低了后续的接触氧化床的负荷。

腐竹加工污水处理设备维护保养及故障排除1、必须注意污水中不得有大块固体物质进入设备，以免堵塞管道与孔口和水泵损坏；2、设备人孔必须盖好，以防发生意外或掉入大块固体物质；3、进入设备的污水PH值必须在6—9之间，偏酸偏碱会影响生物膜的正常生长；4、风机一般运行6个月左右需要换机油一次，以提高风机使用寿命；5、必须保证风机进气口畅通。6、地埋式污水处理设备故障排除：

腐竹加工污水处理设备基坑土建

(1) 根据地埋式污水处理设备型号的大小，必须对基坑进行放坡，放坡大小根据土质情况及产品顶部以上的覆土厚度，放坡角度为30°-50°。(2) 挖槽深度及污水管道相连接的进出水口标高，在计算标高

时，要预留槽底200mm铺砂尺寸；挖出的土堆放在距槽坑四周5米以外，防止土的侧压造成塌方，另外也给生活污水处理设备吊装预留工作场地。（3）遇有地下水时应首先对地下水排除，根据示意图尺寸及要求进行处理，基层夯实，后进行铺砂。铺砂200mm并找平，砂内不允许有尖角、石块等杂物。（4）无地下水时，对基础进行夯实、铺砂，根据示意图及要求进行处理。（5）在遇有地下水为较高的地区，可采用提高降水挖槽，也可采用明降水挖槽。采用明降水挖槽时，必须做好施工前的准备工作。

注意事项

1、温度

温度是影响整个工艺处理的主要环境因素,各种微生物都在特定范围的温度内生长。生化处理的温度范围在10~40℃,温度在20~30℃。任何微生物只能在一定温度范围内生存,在适宜的温度范围内可大量生长繁殖。在污泥培养时,要将它们置于适宜温度条件下,使微生物以快的生长速率生长,过低或过高的温度会使代谢速率缓慢、生长速率也缓慢,过高的温度对微生物有致死作用。

2、pH值

微生物的生命活动、物质代谢与pH值密切相关。大多数细菌、原生动物的适pH值为6.5~7.5,在此环境中生长繁殖好,它们对pH值的适应范围在4~10。而活性污泥法处理废水的曝气系统中,作为活性污泥的主体,菌胶团细菌在6.5~8.5的pH值条件下可产生较多粘性物质,形成良好的絮状物。

3、营养物质

废水中的微生物要不断地摄取营养物质,经过分解代谢(异化作用)使复杂的高分子物质或高能化合物降解为简单的低分子物质或低能化合物,并释放出能量;通过合成代谢(同化作用)利用分解代谢所提供的能量和物质,转化成自身的细胞物质;同时将产生的代谢废物排泄到体外。

水、碳源、氮源、无机盐及生长因素为微生物生长的条件。废水中应按BOD₅ : N : P=100 : 4 : 1的比例补充氮源、含磷无机盐,为活性污泥的培养创造良好的营养条件。

4、悬浮物质SS

污水中含有大量的悬浮物,通过预处理悬浮物已大部分去除,但也有部分不能降解,曝气时会形成浮渣层,但不影响系统对污水的处理。

5、溶解氧量DO

好养的生化细菌属于好氧性的。氧对好氧微生物有两个作用：

在呼吸作用中氧作为电子受体；

在醇类和不饱和脂肪酸的生物合成中需要氧。且只有溶于水的氧(称溶解氧)微生物才能利用。

在活性污泥的培养中，DO的供给量要根据活性污泥的结构状况、浓度及废水的浓度综合考虑。具体说来，也就是通过观察显微镜下活性污泥的结构即成熟程度，测量曝气池混合液的浓度、监测曝气池上清液中CODCr的变化来确定。根据经验，在培养初期DO控制在1~2mg/l，这是因为菌胶团此时尚未形成絮状结构，氧供应过多，使微生物代谢活动增强，营养供应不上而使污泥自身产生氧化，促使污泥老化。在污泥培养成熟期，要将DO提高到3~4mg/l左右，这样可使污泥絮体内部微生物也能获得充足的DO，具有良好的沉降性能。在整个培养过程中要根据污泥培养情况逐步提高DO。

特别注意DO不能过低，DO不足，好氧微生物得不到足够的氧，正常的生长规律将受到影响，新陈代谢能力降低，而同时对DO要求较低的微生物将应运而生，这样正常的生化细菌培养过程将被破坏。

6、混合液MLSS浓度

微生物是生物污泥中有活性的部分,也是有机物代谢的主体,在生物处理工艺中起主要作用,而混合液污泥MLSS的数值即大概能表示活性部分的多少。对高浓度有机污水的生物处理一般均需保持较高的污泥浓度,本工程调试运行期间MLSS范围在:4.4~5.6g/l之间,值为4.8g/l左右。

7、进水CODcr浓度,进水中有机物浓度对处理影响很大。

8、污泥的生物相镜检

活性污泥处于不同的生长阶段,各类微生物也呈现出不同的比例。细菌承担着分解有机物的基本和基础的代谢作用,而原生动物<也包括后生动物>则吞食游离细菌。污水调试运行期间出现的微生物种类繁多,有细菌、绿藻等藻类、原生动物和后生动物,原生动物有太阳虫、盖纤虫、累枝虫等,后生动物出现了线虫。

调试运行后期混合液中固着型纤毛虫,如累枝虫的大量存在,说明处理系统有良好的出水水质。

9、污泥指数SVI,正常运行时污泥指数在801/mg左右。