

小型中药污水处理设备

产品名称	小型中药污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

小型中药污水处理设备

制药废水分类：

制药废水主要包括抗生素生产废水、合成药物生产废水、中成药生产废水以及各类制剂生产过程的洗涤水和冲洗废水四大类。

抗生素废水色度高、含多种难降解及生物毒性物质，且废水中残留的抗生素会对环境造成潜在的影响。

合成药物生产废水组分复杂，有机污染物浓度高，且含有大量有毒有害物质，对生物活性具有较大的抑制作用，处理难度大。

中成药生产废水中含有大量的多环芳烃类物质，COD*高可达8000~9000mg/L，BOD*高可达2500~3000mg/L，废水水质水量变化较大。

各类制剂生产过程中的洗涤水和冲洗废水，相对制药过程中其他废水而言，有毒有害有机物浓度大大降低，毒性较低，易于处理，可将其与其他生产废水一同处理。

制药废水处理工艺：

SBR工艺属于生化处理工艺的一种，属于序批式活性污泥法，又称间歇式活性污泥法；污水在生化反应池中按设定程序、间歇自动切入下一个处理工序，即进水阶段、反应阶段、沉淀阶段、滗水排放几个工序。

SBR工艺运行原理：

在短时间内把调节池内的水提升进入到SBR生化池内,在水量饱和后开起曝气风机,污水中含有的有机物通过生物降解达到排放要求后停止曝气进入静止状态,当污泥活性好的状态时沉淀速度较快,污泥沉淀一定时间后,上清液将通过滗水器滗出,将合格的上清液排出生化池。

1.进水：

是指从调节池内提升泵启动时,开始向生化池内开始补水,当生化反应器内达到设计容积时的这段时间;进水阶段所用时间需根据条件确定,在进水阶段,曝气池在一定程度上起到均衡污水水质、水量的作用运行时可根据不同微生物的生长特点.以及污水的特性和要求的处理标准。

2.生化反应：

污水的生化反应是SBR的主要处理阶段,污水中有机污染物在此阶段通过微生物硝化菌的降解使污染物得以去除!根据污水处理的不同排放要求。来整理风机运行时间,也可以看原水的水质情况及设计排放要求de具体情况确定反应时间段,确定是继续进行生化曝气。

3.沉淀阶段：

生化池污水的沉淀是为了污泥与水的固液分离,在生化池沉淀的状态时,生化池的作用就相当于传统A/O工艺、活性污泥法的沉淀池的作用是一样一样的。关闭风机曝气让生化池处于非曝气状态;完成生化菌种与水的分离。混合液沉淀后,上清液通过滗水器排入清水池,处理后的污水可做绿化回用水。通常SBR池的沉淀时间为30-45min。

4.排水阶段：

SBR处理工艺完成污水处理的整个过程排水是*后工序,原理是通过电动推杆将滗水器放置水下,从反应器中排出上清液,直至达到设定液位,滗水器复位到固定位置,与此同时如果调节池还有污水的情况下开启污水泵进水。

湖北省

武汉市 荆门市 咸宁市 襄阳市 荆州市 黄石市 宜昌市 随州市

鄂州市 孝感市 黄冈市 十堰市 枣阳市 老河口市 恩施市 仙桃市

天门市 钟祥市 潜江市 麻城市 洪湖市 汉川市 赤壁市 松滋市

丹江口市 武穴市 广水市 石首市 大冶市 枝江市 应城市 宜城市

当阳市 安陆市 宜都市 利川市

湖南省

长沙市 郴州市 益阳市 娄底市 株洲市 衡阳市 湘潭市

岳阳市 常德市 邵阳市 永州市 张家界市 怀化市 浏阳市

醴陵市 湘乡市 耒阳市 沅江市 涟源市 常宁市 吉首市

津市市 冷水江市 临湘市 汨罗市 武冈市 韶山市 湘西州

吉林省

长春市 吉林市 通化市 白城市 四平市 辽源市 松原市 白山市

集安市 梅河口市 双辽市 延吉市 九台市 桦甸市 榆树市 蛟河市

磐石市 大安市 德惠市 洮南市 龙井市 珲春市 公主岭市 图们市

舒兰市 和龙市 临江市 敦化市

江苏省

南京市 无锡市 常州市 扬州市 徐州市 苏州市 连云港市 盐城市

淮安市 宿迁市 镇江市 南通市 泰州市 兴化市 东台市 常熟市

江阴市 张家港市 通州市 宜兴市 邳州市 海门市 溧阳市 泰兴市

如皋市 昆山市 启东市 江都市 丹阳市 吴江市 靖江市 扬中市

新沂市 仪征市 太仓市 姜堰市 高邮市 金坛市 句容市 灌南县 海安市