

洗涤污水处理系统

产品名称	洗涤污水处理系统
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	36000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

洗涤污水处理系统

质量优，洗涤废水处理设备认准力颖，满足客户需求，品质保障，成功案例多，期待合作，欢迎来电咨询

洗涤污水处理系统

SBR工艺调试

1、SBR工艺简介

该工艺是通过程序化控制充水、反应、沉淀、排水排泥和闲置5个阶段，实现对废水的生化处理。SBR反应器可分为限制曝气、非限制曝气和半限制曝气3种。限制曝气是污水进入曝气池只作混和而不作曝气；非限制曝气是边进水边曝气；半限制曝气是污水进入的中期开始曝气，在反应阶段，可以始终曝气，为了生物脱氮，也可以曝气后搅拌，或者曝气、搅拌交替进行；其剩余污泥可以在闲置阶段排放，也可在进水阶段或反应阶段后期排放。

2、调试方案的制定

SBR反应器运行方式应根据废水的性质确定，易降解的有机废水宜采用限制曝气进水方式，难降解的有机废水宜采用非限制进水方式。其周期各工序的时间控制与终处理指标要求有关。如：若处理中仅考虑CODCr和BOD5的处理效果，曝气时间可适当减少，以达到节能的目的；若考虑N、P的去除，曝气时间至少需4小时；以处理工业废水及有毒有害废水为目标的运行方式建议采用短时间的搅拌加上长时间的曝

气。

不同的污水处理工程其调试方案及操作步骤各不相同，以某皮毛厂生产废水治理工程为例说明如下：

1、接种：

根据反应器有效容积及污泥浓度（一般3—4g/l）计算所需接种污泥总量。SBR池有效池容为： $7 \times 4 \times 4 = 112 \text{ m}^3$ 。以每池容按100 m^3 ，接种污泥含水率为97%计，需外拉污泥量为20--26 m^3 ，每池接种10--13 m^3 。

2、驯化、启动：

a、配料：在调节池（有效池容为： $8 \times 6 \times 2.4 = 115 \text{ m}^3$ ）中进行。因原污水中含一定量的有毒有害物质，按原污水 稀释水=1 4的比例进行配制料液，即原污水20 m^3 ，加入稀释水80 m^3 。根据该污水水质情况，配好的料液其营养可能不够，需加入一定量的营养源（粪便水）（一般要求配制好的料液其CODCr=1500—2000 mg/l ，PH=6—9，SS 200 mg/l 温度：10--35 ），打开调节池空气阀，使调节池曝气搅拌均匀。

b、进料运行：料配好搅拌半小时后即可直接往SBR反应器中进料，每个SBR池进料90 m^3 进料1小时后开始连续曝气约3—4天（注意观察污泥性状，以接种污泥恢复活性为准）。

c、排水：当污泥恢复活性，停止曝气，静沉1.0---1.5小时。放出上清液，约50---60 m^3 。

d、重复上述a、b、c步骤。换料间隙为1天1次。

e、当污泥活性明显增强，沉降性能良好，污泥中含有大量的菌胶团和纤毛类原生动物，如钟虫、累枝虫、盖纤虫等，SV=10---30%时，表明污泥已经成熟，强制驯化期基本结束。

f、注意事项：在曝气过程中，每天至少测2次溶解氧、PH、污泥沉降比；记录测量数据。一般正常指标为：DO=1—2 mg/l PH=6---9 SV=10---30%。

g、此强制驯化阶段大约需时5—7天。

3、调试运行：

当污泥恢复活性、强制驯化完成以后即可进入驯化试运行阶段。此阶段不但要培养出适当的菌种，还要确定活性污泥系统的佳运行条件。

2017年9月6日，财政部、税务总局等部门发出了《关于印发节能节水 and 环境保护专用设备企业所得税优惠目录（2017版）的通知》，指出税务部门在执行过程中，不能准确判定是否符合政策规定条件的，可提请地市级（含）以上发改、工信、环保等部门，由其委托专业机构出具技术鉴定意见，相关部门应积极配合。