

淮南处理废水工程 JDSAK21 非标定制

产品名称	淮南处理废水工程 JDSAK21 非标定制
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	55310.00/套
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

1、测试方法及内容

深床反硝化滤池在缺氧环境下运作，在过滤材料表面附着生长发育大量水解酸化池微生物菌剂群，原来二沉池出水量以重力流方法根据过滤材料层，污水中的磷酸盐(NO_3^-)或亚(NO_2^-)被粘附于过滤材料媒介生物膜系统，转变成 N_2 (N_2)从废水中释放出，以此来实现废水的水解酸化池脱氮全过程，颗粒物过滤材料并且具有截流悬浮固体的功效。反硝化菌是一类化能异养兼性氧气不足型微生物菌种，其反映在氧气不足的条件下来开展。化学反应过程中反硝化菌复原氟苯氮需运用有机化合物(如工业甲醇)作为电子供体，生物滤池渗水的氮源(BOD)早已非常低，为确保水解酸化池微生物菌群的正常的生理活性，必须适度的氮源(如工业甲醇)。水解酸化池环节中，有机化合物做为电子供体提供动力并获得氧化降解，运用磷酸盐里的氧做电子受体，促使硝态氮转变成 N_2 ，其反应方程如下所示：

由以上反映得知，反硝化反应中每复原 1gNO_3^- 可以提供 2.6g 的氧，与此同时造成 3.47g 的 CaCO_3 和 0.45g 反硝化菌，耗费 2.47g 的工业甲醇。

1.1 实验步骤

此次小试所使用的关键设备为已经进行了实践证明深床反硝化滤池，主要包含孔径 560mm 的生物滤池行为主体， 3m^3 的清塑料水桶， 500L 的加药桶及其污水提升泵，风机，软化器离心水泵、加药计量泵、电器柜等构成。在深床反硝化滤池系统内，废水经过污水提升泵从工厂排水口提升到深床水解酸化池过滤装置，深床反硝化滤池出水量经过污水井排放。使用一段时间后，必须关掉深床反硝化滤池的进排水口，打开软化器离心水泵及其软化器离心风机，对生物滤池开展软化器，软化器污水排进污水处理厂排水口。

1.2 实验统计分析方法(如表1)

1.3 实验氮源计划方案

因水解酸化池的时候需要填补氮源，在小试中，必须纪录氮源的使用量，对氮源的使用量及其相对应消除的总磷数进行统计并分析，探寻工程项目中优药物应用计划方案。此次小试过程中所使用的氮源共分两种，分别是工业甲醇和醋酸，在小试中，先后在不同阶段各自投进行上二种氮源，根据测量出入水总磷的数值比较出二种氮源对硝化作用的好坏性，为施工中氮源的添加给予确立的依据计划方案。

2、实验过程与数据统计分析

2.1 实验过程

(1)中测试证第一阶段的延续时间为12天。开展设备安装调试、管路的组装、机器的检测等工作中。中试设备冷水试运行进行，顺利开展至下一调节环节。

(2)中实验证书的第二阶段延续时间为7天，这一阶段中测试证机器设备进到开机启动启动阶段，即微生物挂膜环节。可向深床反硝化滤池引入工厂厌氧池子淤泥及其当场污水的形式进行基本塑造。依据调节出入水数据信息结论，截至5月12日，水解酸化池系统软件实现了挂膜环节，处理效果基本上做到方案规定。

(3)中实验证书的第三阶段延续时间为19天，这一阶段为小试的核心环节即持续渗水产品测试。当深床反硝化滤池里的微生物菌种浓度值达到一定浓度值时，认证进到第三阶段。在这里19日内，深床反硝化滤池超负荷运作，应用工业甲醇做为氮源，根据出入水数据信息对以工业甲醇为氮源的水解酸化池系统软件清除总磷的功效开展梳理剖析，明确工程项目水解酸化池的必要性及其方案。

(4)中实验证书的第四阶段为22天，和第三阶段同样，这一阶段为小试的核心环节即持续渗水产品测试，深床反硝化滤池超负荷运作。在这一阶段，氮源由工业甲醇调整至甲酸，根据出入水数据信息对以甲酸为氮源的水解酸化池系统软件清除总磷的功效开展梳理剖析，融合以甲酸为氮源的出入水数据统计分析，明确优控制药物添加计划方案。