

合肥煤矿污水处理设备 收集污水处理设备 HSAK25

产品名称	合肥煤矿污水处理设备 收集污水处理设备 HSAK25
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	23662.00/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、简述

随着国内在我国二三线城市的蓬勃发展、工业生产企业数与种类不断增长，其工业废水不断地排进城市污水处理厂，导致生活污水中化工废水占比不断提升，B/C比下降，污水的处理可生化性差，选用传统活性污泥难以解决合格，如果采用空气氧化、活性炭过滤等工序又因为项目投资高、运行费用贵等多种因素不益于在大规模城镇污水处理中运用，因而探索厌氧生物处理加工工艺处理难溶解CODCr问题尤为明显。文中对于某生活污水厂现况废水入水水体，根据水解酸化池处理之后，对处理之后水体展开分析、较为，研究发现该污水处理厂废水可采取水解酸化池解决改进渗水B/C，提升废水可生化性，改进后面好氧生物处理作用。

2、试验设备及方式

2.1 试验设备

水解酸化池设备选用孔径50cm，有效高度为25cm水桶，容积50L。桶中配有浆叶式搅拌装置1台。

2.2 试验自来水

水解酸化池检样试验自来水取至进泵房出水量;本厂进水里含约75%化工废水，主要是以石油化工设备、塑胶车胎生产加工、装饰建材、医院废水为主导。

2.3 淤泥塑造及驯化

选用水解酸化池淤泥开展注射塑造，塑造时间是在15d，选用源水(适度添加少许葡萄糖水)开展塑造驯化。

2.4 实验方案

将学习培训好一点的淤泥与采好的水质采样用隔膜泵提高添加水解酸化池反应釜，平行面设定3套实验方法;设备1反应速度为4.0h，设备2反应速度为6.0h，设备3反应速度为10.0h。

搅拌装置拌和速率以淤泥不沉为标准。

各自每件设备反映后混合物，静沉1h后，取上层清液测CODCr，BOD5指标值，分别纪录。

3、实验结果与探讨

3.1 CODCr，BOD5清除剖析

此次实验渗水、出水量CODCr及污泥负荷详细表1。

此次实验渗水、出水量BOD5及污泥负荷详细表2。

由之上测试数据能够得知CODCr，BOD5都有一定程度的清除，并且清除实际效果伴随着停留的时间的提高而提高，因而可以知道水解酸化池对CODCr，BOD5具有一定降解能力，当停留的时间做到10h时，CODCr的污泥负荷可以达到30%之上，BOD5的污泥负荷可以达到20%之上;同一时间段对比，CODCr的污泥负荷明显高于BOD5;与此同时该项目水解酸化池还有另外一个特性，即渗水CODCr，BOD5浓度值扩大时，污泥负荷亦相对应提升。

小编剖析认CODCr，BOD5去除应当有如下两个方面缘故:

先，水解池为厌氧型反应器，反应釜内存活很多异养型微生物细菌。虽大分子有机物因相对分子量极大，不可以通过细胞质，不太可能为病菌立即运用，但是通过水解反应环节被病菌胞内酶分解成小分子水，这种小分子水的水解产物可以溶化水并通过细胞质为病菌溶解生成本身细胞。比如，纤维被纤维素酶水解反应为化学纤维二糖与葡萄糖水，木薯淀粉被胃蛋白酶分解成麦芽糖和葡萄糖水，蛋白被蛋白质酶水解为短肽与碳水化合物等。

次之，因水解酸化池反应釜内污泥沉降比比较高，做到8g/L，这么高的淤泥层对漏水的SS具有一定的截流作用，CODCr，BOD5伴随着SS的下降而减少。