

农村黑臭污水治理 天津滋源环保科技

产品名称	农村黑臭污水治理 天津滋源环保科技
公司名称	天津滋源环保科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区华苑产业区海泰华科三路
联系电话	18602667273 18602667273

产品详情

滋源环保废水处理技术问答

问：我们用的是卡鲁塞尔2000的氧化沟，出水口的溶解氧一般控制在2mg/L左右，高值控制在3.0 mg/L，进水的水量为3万每沟每天，进水的BOD有时候较低，平均值在50 mg/L，氧化沟的有效容积为14750m³，MLSS一般控制在3000 mg/L，由此得出的F/M为0.0339（不知此值对否），如果此值正确，那么污泥负荷也太低了吧？污泥龄一般控制在15天左右，SV30为15，SVI为50左右，不知该如何进行工艺的调整，来缓解跑泥的现象？

答：据我判断污泥已老化了。应对措施：增加排泥量，减少供氧量；如果沟里设置水下推进器，曝气机可间断运行。

问：水解酸化在废水处理中是一个很难说清的处理工艺，对于COD来讲，有的去除率很低，有的去除率比较高，我设计的一个化工废水项目，水解酸化COD的去除率高达40~50%，但需少量曝气。我设计的印染废水处理中水解酸化COD去除率一般在15~20%左右，但色度的去除率很高。水解酸化对PH的要求实际上并没有象资料上讲的那么高，PH在6~10之间均有效果，但在8左右效果应该比较好。

答：你说的化工废水水解酸化COD去除率可达40~50%，而且需少量曝气，这问题是特例，不能说明就是酸化的实际效果，因为去除的大多是无机性COD，是在曝气条件下被氧化的（因为有少量的曝气），如果不曝气COD去除率会明显下降。

食品加工废水中有机物含量较高，易被生物降解，因此可以与市政污水管网合并处理，《污水综合排放标准》规定，对于排入城镇下水道并进入二级污水处理厂进行生物处理的污水执行三级标准，对排入未设置二级污水处理厂的城镇下水道的污水，必须根据下水道出水接纳水体的功能，分别执行一级或二级标准。

废水处理技术

食品加工废水可生化性能好，可采用厌氧、好氧生物处理技术；小型罐头厂，排放量较小的可采用混凝沉淀法处理。1、生物膜法

一般常用来处理这类废水的生物膜法有普通生物滤池和高负荷生物滤池。塔式生物滤池采用塔体结构和轻质高孔隙率的滤料。废水的pH应为7.0~7.6，否则应调整后再进入滤池。生物滤池适用于气候较温暖的地区，寒冷地区不宜选用。

2、SBR法其曝气池与沉淀池合二为一，生化反应在一个池内分阶段进行，排水与进水都是间断进行的，比连续式反应速度快，处理效率高，耐冲击负荷能力强，污泥产率低，且因泥龄短，丝状菌不能占优势。SBR的运行周期有五个阶段：进水期、反应期、沉降期、排水期、闲置期，其进水与出水都是间断的，但是系统排出的污水是连续的，因此需要在SBR池前添加一个蓄水池，农村黑臭污水治理，或者有两套以上的反应器。

3、稳定塘蔬菜、水果罐头加工生产季节性强，更以采用稳定塘处理，一般春季、秋季为生产旺季，产生的废水贮存在稳定塘内，经过冬季水质得到净化，第二年再排入水体。

废水处理技术问答

3. 问：本厂用的是卡罗塞尔氧化沟工艺。有时装置的出水氨氮比进水还高，进水TP2.5mg/L左右，出水只有0.2左右，曝气机3台满负荷运行。一直查不出什么原因，这是怎么回事？

答：只能根据你提供的情况来初步分析，可能是污水含氮有机物较多，反应时间不够，有机氮的氨化速率大于氨氮的硝化速率，此外，也可能是磷不够，影响氨氮通过同化途径去除的效果。

4. 问：在运行过程中，氧化沟表面有一层厚厚的污泥堆积，粒径约1mm左右的污泥颗粒泛黄色，时常会造成二沉池大量飘泥，污泥返白，有絮体随出水一同流出，SV30迅速下降，处理效果丧失，堆积污泥减薄消除。周而复始，请问其成因和控制措施。

答：说明污泥已失去活性，使ESS增加。有二种可能：一是污泥自身氧化；二是污泥中毒。从你所描述的现象看，前者的可能性大，可测定一下比耗氧速率，即内源耗氧速率与基质耗氧速率之比来确定，针对

性采取措施。

农村黑臭污水治理-天津滋源环保科技由天津滋源环保科技股份有限公司提供。农村黑臭污水治理-天津滋源环保科技是天津滋源环保科技股份有限公司（www.zyuanbao.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：运经理。同时本公司（www.ziyuanhuanbao.cn）还是从事天津废气处理，天津废气治理，天津工业废气处理的厂家，欢迎来电咨询。