

肉类解冻污水处理装置

产品名称	肉类解冻污水处理装置
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	13500.00/套
规格参数	品牌：:润华环保 型号：:RH 产地：:山东
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

肉类解冻污水处理装置常用的生物脱氮除磷工艺有A₂/O法，氧化沟法等。生物脱氮基本原理污水中的有机氮，蛋白氮等在好氧条件下先被氨化菌转化为氨氮，而后在硝化菌的作用下变成盐氮，此阶段称为好氧硝化。随后在缺氧条件下，由反硝化菌作用。因此并有外加碳源提供能量，使盐氮还原成氮气从污水中逸出。城市污水厂一般不采用。从七十年代以来此阶段称为缺氧反硝化。

溶解氧，pH值以及反硝化碳源。生物脱氮系统中，硝化菌增长速度较缓慢，所以，要有足够的污泥龄。反硝化菌的生长主要在缺氧条件下进行，并且要有充足的碳源提供能量，才可促使反硝化作用顺利进行。按照上述原理，要进行脱氮，必须具有缺氧/好氧过程，可组成缺氧池和好氧池，即所谓A/O系统。A/O系统设计中需要控制的几个主要参数就是要有足够的污泥龄和进水的碳氮比。影响其脱氮效率的因素是温度在硝化与反硝化过程中生物除磷基本原理生物除磷是利用污水中的聚磷菌在厌氧条件下，受到压抑而释放出体内的磷酸盐，产生能量用以吸收快速降解有机物，并转化为PHB（聚 羟丁酸）储存起来。

肉类解冻污水处理装置形成含磷量高的污泥，随剩余污泥一起排出系统，从而达到除磷的目的。影响生物除磷的因素是要有厌氧条件，同时要有可快速降解的有机物，即BOD₅/P比值恰当。同时，希望富含磷污泥尽快排出系统，以免污泥中的磷释放又返回到液体中。按照上述原理，要进行除磷，必须具备厌氧/好氧过程，若在生物脱氮系统再设置一个厌氧池，这样就形成A₂/O系统，即厌氧-缺氧-好氧系统。用于细胞的合成和吸收磷当这些聚磷菌在好氧条件时就降解体内储存的PHB产生能量。

在满足生物脱氮除磷要求的提下，BODCOD和SS的去除都可以满足排放标准要求。本工程采用生物脱氮除磷工艺的可行性实际上，生物脱氮除磷工艺对BODN：P的要求是指进入曝气池的污水水质，而不是指原污水水质。因为在设有初沉池的情况下，其比值会有所变化。按照我国现行规范，城市污水处理厂设初次沉淀池的停留时间宜为1.0~2.0h。本工程合适的处理工艺是生物脱氮除磷工艺根据该污水处理厂的设计进水水质和要达到的出水水质标准初次沉淀池对BOD₅去除率为20~30%。

肉类解冻污水处理装置初沉池停留时间越长，比值下降越多。设初沉池对脱氮除磷不利。因此，本工程不设初次沉淀池。BODN：P的比值是影响生物脱氮除磷的重要因素，氮和磷的去除率随着BOD₅/N和BO

D5/P比值的增加而增加。从理论上讲，BOD5/2.86才能有效地进行脱氮，实际运行资料表明，BOD5/3时才能使反硝化正常运行。在BOD5/N=4~5时，氮的去除率大于60%。对于不同停留时间的初沉池磷的去除率也可达60%左右。其出水BOD5/N和BOD5/P值均下降。

要求BOD5/TP 且BOD5/TN针对本工程水质特点，进水BOD5/N=OD5/P=此采用生物脱氮除磷工艺去除氨氮及磷是可行的。污水生物脱氮除磷工艺选择目，用于城市污水处理具有一定脱氮除磷效果的污水处理工艺可以分为两大类：一类为按空间进行分割的连续流活性污泥法，第二类为按时间进行分割的间歇式活性污泥法。A2/O法即厌氧-缺氧-好氧活性污泥法。对于生物脱氮除磷工艺。