

污水厂进水量比设计量大怎么办一般城市污水处理厂，产水水量占进水水量的比例，水损失发生在哪些环节？-股识吧

一、一般城市污水处理厂，产水水量占进水水量的比例，水损失发生在哪些环节？

这个不好统一，每个地方不一样。

我们这边55左右吧，损失的地方很多如：蒸发，管道泄漏，跟着污泥等沉积物走了等等。

二、有没有国家的规定，污水处理厂水量达到多

没有，有钱你就往大了建设。

但是土地有限制，你可以往高了建。

三、污水处理厂沉降比超标怎么排泥

先处理沉降比的问题，当沉降比正常后再进行排泥处理异常的污泥结构松散，沉淀性能差，污泥沉降比和污泥指数很大，在二沉池固液分离效果差，造成污泥流失，这种现象叫做污泥膨胀。

不同污水发生污泥膨胀的SVI限值差别较大，一般认为 $SVI > 200$ 为污泥膨胀。

一.活性污泥系统沉降性较差（污泥膨胀）的原因：污泥膨胀分为丝状菌膨胀和非丝状菌膨胀两种，丝状菌膨胀最为普遍。

1.丝状菌膨胀目前，人们对丝状菌膨胀的认识尚不统一，一般认为丝状菌和菌胶团细菌的优势竞争表现在如下几个方面。

水质：水质是造成污泥丝状菌膨胀的最主要原因。

污水中可溶性碳水化合物(低分子糖类和有机酸等)含量高时，有利于丝状菌生长，导致污泥膨胀；

污水中硫化物含量高时，有利于硫化细菌生长，而发生污泥膨胀；

污水的PH值低($\text{pH} < 6$)时,易发生污泥膨胀;

污水缺乏氮和磷(C, N, P比例失调)时,丝状菌比表面积大,与菌胶团细菌竞争氮和磷而优势生长,也导致污泥膨胀。

温度:菌胶团细菌的最适生长温度为28——30 ,浮游球衣菌的生长温度为15——30 ,最适温度为25——30 。

如果水温为25——28 ,易造成浮游球衣菌优势生长,导致污泥膨胀。

水温低于15,一般不发生污泥膨胀。

溶解氧:溶解氧的影响比较复杂,过低和过高的溶解氧都会引起污泥膨胀。

在排除其他因素后还不能解决污泥膨胀的问题就要通过调节曝气系统改善溶解氧的含量进行处理。

有机负荷:有机负荷低时,营养物缺乏,丝状菌在营养竞争中优势生长,导致污泥膨胀;

有机负荷很高时,溶解氧浓度迅速降低,丝状菌优势生长,引起丝状菌膨胀。

常温下城市污水污泥负荷很低{ $0.1\text{kgBOD}_5/(\text{kgMLSS} \cdot \text{d})$ }或很高{超过 $2.5\text{kgBOD}_5/(\text{kgMLSS} \cdot \text{d})$ }时,都会发生丝状菌膨胀。

工艺方法:实践证明,完全混合式比推流式易发生污泥膨胀;

间歇式活性污泥法最不容易发生污泥膨胀;

有沉砂池,但没有设初沉池的工艺不易发生污泥膨胀;

叶轮曝气比鼓风曝气易发生污泥膨胀;

射流曝气能有效地避免浮游球衣细菌引起的污泥膨胀。

2.非丝状菌膨胀活性污泥系统沉降性较差(污泥膨胀)时,镜检找不到大量丝状菌,这种膨胀叫做非丝状菌膨胀。非丝状菌膨胀主要发生在水温较低而污泥负荷较高的场合。

详细的解决方案查看* : [// *nmgjlscl*/Item/Show.asp?m=1&](http://*nmgjlscl*/Item/Show.asp?m=1&)

d=2938

四、污水处理系统中如果污水的COD超过了设计值,该如何改进运行方式

暂时超过可以将部分污水先排到应急池,等COD降低后再进行处理。

如果COD一直超过设计值,

可以通过在一沉池加化学品降低污水进入后序处理工段的COD负荷

五、我公司污水站现在实际处理量只有设计的三十五分之一,该怎么运行?

首先必须跟甲方或业主方谈判，这个水量太小，建议上调节池。
其次必须认真看看构筑物能够实现长期间歇运行（但愿你是土地处理法工艺就好了）之后实在不行，就申请资金改造构筑物，可以适当的将构筑物加设备阀门、变频器、隔墙，做成能够小流量运行的。
尽量少用生化处理，能用一级处理达标最好，污水处理站不是市政污水处理厂，水质处理到排放下水道标准就行了，一级处理物化法对水量停水影响小。
最后，适当核算运行成本，优化人员配备，减少日常开销。

六、一般城市污水处理厂，产水水量占进水水量的比例，水损失发生在哪些环节？

这个不好统一，每个地方不一样。
我们这边55左右吧，损失的地方很多如：蒸发，管道泄漏，跟着污泥等沉积物走了等等。

七、城镇污水处理厂进水超标应该怎么处置

城镇污水处理厂进水超标，要做的是查找根源，是哪个接入口的污水超过入官网标准了。

除生活污水以外的企业污水都需要经过预处理以后达到纳入官网污水标准以后才允许接管的。

现在很多企业都在使用山东拓源环保生产的污水处理设备，经过处理后的污水低于管网标准，可以有效的杜绝了城市污水处理厂进水超标的事情的发生。

八、污水水质cod与bod比值大于0.6时怎么处理

BOD/COD反应的是污水的可生化性，比值大于0.3说，说明污水可生化性好，可以用生物法处理废水，比如sbr等工艺。

九、a2o工艺的污水处理厂进水浓度高，总磷超标，怎么办

总磷去除无非就是加药，看你现在出水总磷数据多少。
还要就是排放标准。
你把你的排放标准和你的超标量给我说下，我来给你想办法。

参考文档

[下载：污水厂进水量比设计量大怎么办.pdf](#)

[《什么样的股票跳空高开》](#)

[《股票的竞价是什么表示》](#)

[《四川美丰股票怎么样》](#)

[《股票被深套是什么体验》](#)

[《美容院怎么跟员工股份制》](#)

[下载：污水厂进水量比设计量大怎么办.doc](#)

[更多关于《污水厂进水量比设计量大怎么办》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/subject/25163408.html>