

东营活性污泥 活性污泥性状 天一环保设备

产品名称	东营活性污泥 活性污泥性状 天一环保设备
公司名称	山东天一环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	潍坊市奎文区健康东街14278号
联系电话	18853663855 18853663855

产品详情

活性污泥性能指标

微生物群体主要包括细菌，原生动物和藻类等。其中，细菌和原生动物是主要的两大类。活性污泥的性能指标包括：混合液悬浮固体（MLSS），污泥沉降比（SV），污泥指数[污泥体积指数（SVI），污泥密度指数（SDI）。

混合液悬浮固体浓度（mixed liquor suspended solids，MLSS），又称为混合液污泥浓度，表示在曝气池单位容积混合液内所含的活性污泥固体的总重量，即 $MLSS=Ma+Me+Mi+Mii$

Ma--具有代谢功能活性的微生物群体；

Me--微生物（主要是细菌）内源代谢、自身氧化的残留物；

Mi --由原污水挟入的难为细菌降解的惰性有机物质；

Mii--由污水挟入的无机物质。

表示单位为mg/L混合液，活性污泥营养，或g/L混合液，g/m³混合液，kg/m³混合液。

混合液挥发性悬浮固体浓度（mixed liquor volatile suspended solids，MLVSS），表示混合液活性污泥中有机性固体物质部分的浓度，即

$MLVSS=Ma+Me+Mi$

MLVSS与MLSS的比值以f表示，即

$f = \text{MLVSS} / \text{MLSS}$

在一般情况下， f 值比较固定，活性污泥性状，对生活污水， f 值为0.75左右。以生活污水为主体的城市污水也同此值。

以上两项指标都不能地表示活性污泥微生物量，而表示的是活性污泥的相对值。但因为其测定简便易行，广泛应用于活性污泥处理系统的设计、运行。

污泥沉降比（settling velocity, SV），又称30min沉降率。混合液在量筒内静置30min后所形成沉淀污泥的容积占原混合液容积的百分率，以%表示。

污泥容积指数（sludge volume index, SVI），简称污泥指数，其物理意义是在曝气池出口处的混合液，在经过30min静沉后，每g干污泥所形成的沉淀污泥所占的容积，以mL计。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东天一环保设备有限公司

我们在进行水处理时经常会用到絮凝剂，该产品只有合理的使用才能发挥其理想的功效，为了方便大家使用，避免使用过程中出现其他意外事故，小编为大家介绍了下面几点使用时应注意的问题，大家可以了解一下。

- 1.絮凝剂中的残留单体的含量一般为0.5%---0.05%。
- 2.溶解的时候要注意地面防滑，倘若不小心摔倒的话，活性污泥工艺原理，定然会造成对人体的损害。
- 3.加药量要合理控制。投加量过大的时候容易造成造成投加系统堵塞、封闭滤池表面、破坏滤池效率、大大缩短滤池的反冲洗周期等不良后果。
- 4.溶解搅拌时间以0.8-1h左右为宜。
- 5.溶解絮凝剂的时候注意水温，水温较低的时候，溶解速度慢，但是溶解的温度不能超过60℃，超过60度的时候易分解。

活性污泥基本组成

曝气池：反应主体

二沉池：1) 进行泥水分离，保证出水水质；2) 保证回流污泥，维持曝气池内的污泥浓度。

回流系统：1) 维持曝气池的污泥浓度；2) 改变回流比，改变曝气池的运行工况。

剩余污泥排放系统：1) 是去除有机物的途径之一；2) 维持系统的稳定运行。

供气系统:主要由供气曝气风机和曝气器构成向曝气池内提供足够的溶解氧。

除普通活性污泥法外，还有多点进水、吸附再生、曝气和高负荷率活性污泥等方法。前两种方法与基本流程有所不同，废水流进曝气池的入口的数目和位置有差别。在多点进水活性污泥法中，只有一部分废水和回流污泥一起在首端入池。其余的废水分2~3次在离首端有一定距离的2~3个入口处(入口的间距一般相等)进入曝气池。从流程上看，可以说吸附再生活性污泥法(图2)只是多点进水过程(图3)的变形，几个废水入口只用后一个，后者即变成前者。

方法类型的发展是以过程的机理为依据的。参与过程的主要物质有：有机物、微生物和溶解氧(空气)。前两者是主要的，溶解氧只要维持一定的浓度。

东营活性污泥-活性污泥性状-天一环保设备(推荐商家)由山东天一环保设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东天一环保设备有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为污水处理设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事污水处理设备公司，中小型污水处理设备，移动式污水处理设备的厂家，欢迎来电咨询。