

# 肇庆活性污泥 天一水务工程 活性污泥销售

产品名称	肇庆活性污泥 天一水务工程 活性污泥销售
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二大类。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，肇庆活性污泥，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，或g/L混合液，g/m<sup>3</sup>混合液，kg/m<sup>3</sup>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，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，活性污泥厂家，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

活性污泥培养出来的活性污泥含有大量异养菌，而硝化菌是自养菌，污泥中含量非常少，需要进一步进行驯化，使之占优。与硝化菌相比，反硝化菌对环境的适应能力强，生长和繁殖快，所以在一般情况下反硝化菌受到废水物质的抑制程度要比硝化菌小。在活性污泥的驯化过程中，每隔两天提高一次进水COD和NH<sub>3</sub>-N浓度。污泥驯化初期，COD去除率为85.59%，而NH<sub>3</sub>-N去除率仅为23.21%。这是因为异养菌占优势，生长速率快，硝化菌世代时间长，生长速率慢，含量较少，与异养菌竞争处于不利地位，硝化反应速率低。4天后，NH<sub>3</sub>-N去除率明显升高，达到了46.70%，这说明系统中的硝化菌逐渐占优势，但NH<sub>3</sub>-N处理效果还不很理想，还需要继续驯化。使得NH<sub>3</sub>-N的去除率在90%以上，系统取得了良好的脱氮效果，达到驯化目的。

有毒、有害物质对好氧活性污泥法有哪些影响？

当污水中含有对微生物有毒、有害或有抑制作用的物质时，活性污泥的性能将会下降，直至完全失去作用。《污水排入城市下水道水质标准》(CT 3082-1999)中列出了常见的有毒、有害物质对活性污泥产生抑制作用的低浓度，进入活性污泥法处理系统的污水中的有毒有害物质的低浓度含量应低于表中的限值。有毒、有害物质的作用还与处理过程中的水温、溶解氧、pH值等多种因素有关，活性污泥销售，也与有毒、有害物质共存时，其毒性相加或相减有关，还与微生物经过驯化后抗毒性能有关。实践证明，经过专项、长期培训的特殊，活性污泥生产，可以处理利用污水中的一定量的有毒、有害物质，有时甚至可以将有害物质变成微生物的营养成分，例如苯和酚等。

肇庆活性污泥-天一水务工程-活性污泥销售由山东天一环保设备有限公司提供。山东天一环保设备有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会

，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。天一环保设备——您可信赖的朋友，公司地址：潍坊市奎文区健康东街14278号，联系人：赵经理。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。