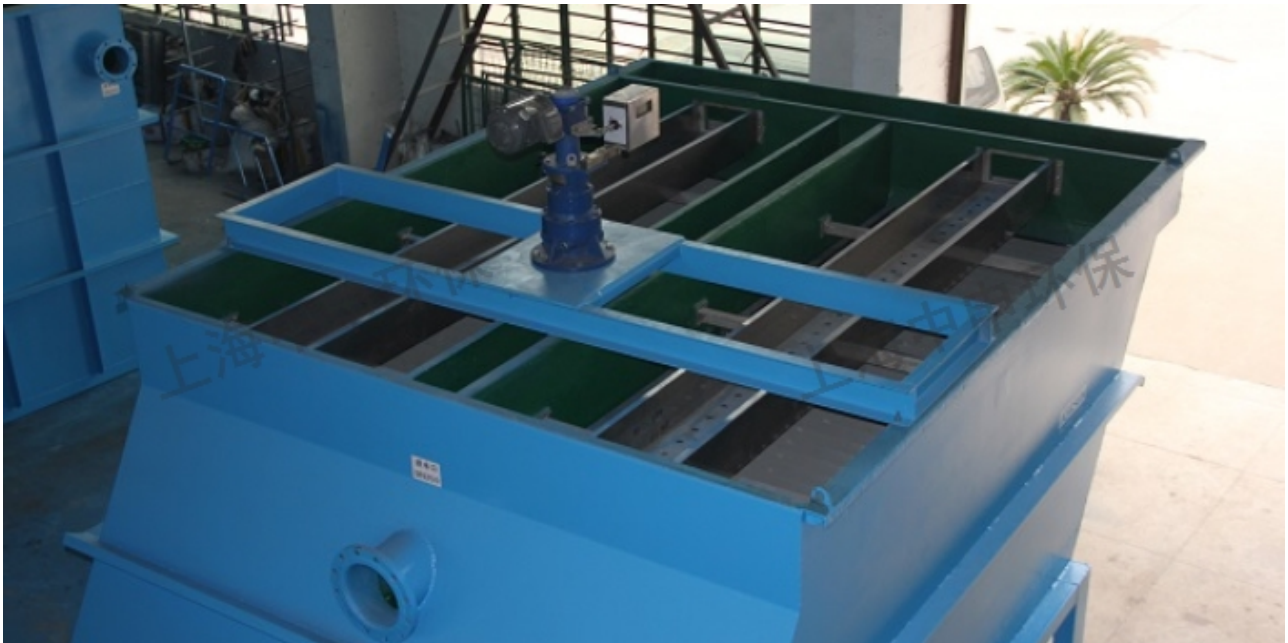


浙江产品斜板沉淀池生产

发布日期：2025-10-01 | 阅读量：23

及时排泥是沉淀池运行管理中极为重要的工作。污水处理中的沉淀池中所含污泥量较多，有绝大部分为有机物，如不及时排泥，就会产生厌氧发酵，致使污泥上浮，不仅破坏了沉淀池的正常工作，而且使出水水质恶化，如出水中溶解性BOD值上升、pH值下降等。初次沉淀的池排泥周期一般不宜超过2日，二次沉淀池排泥周期一般不宜超过2小时，当排泥不彻底时应停池（放空）采用人工冲洗的方法清泥。机械排泥的沉淀池要加强排泥设备的维护管理，一旦机械排泥设备发生故障，应及时修理，以避免池底积泥过度，影响出水水质。斜板沉淀池工厂，欢迎咨询上海中申环境工程有限公司。浙江产品斜板沉淀池生产



斜板沉淀池的每两块平行斜板间相、有一个很浅的沉淀池。使被处理的水(或废水)与沉降的污泥在沉淀浅层中相互运动并分离。根据其相互运动的力一向可分为同向流、异向流 和侧向流三种不同分离方式。斜板沉淀池运用“浅层沉淀”原理，缩短颗粒沉降距离，从而缩短了沉淀时间，并且增加了沉淀池的沉淀面积，从而提高了处理效率。斜板(斜管)沉淀池，在普通沉淀池的沉淀区内装设一组平行板(或一组方形管道)以缩短沉淀时间，提高沉淀效率的改进型沉淀池。它的优点是效果好，投资省，占地面积小，可提高普通沉淀池处理能力3~7倍，现已广泛应用。徐州品质斜板沉淀池哪里买斜板沉淀池质量怎么样？欢迎咨询上海中申环境工程有限公司。



关于斜板沉淀池，《室外排水设计规范》6.5.13条有以下说明：据调查，国内城镇污水厂采用斜板（管）沉淀池作为初次沉淀池和二次沉淀池，现有生产实践经验证明，认为在用地紧张，需要挖掘原有沉淀池的潜力，或需要压缩沉淀池面积等条件下，通过技术经济比较，可采用斜板管沉淀池。那就引出一个问题，就是如何才能提高沉淀池沉淀效率？总结起来有以下3点途径。在沉淀区增设斜板（管）提高沉淀池的分离效果和处理能力；对污水进行曝气搅动以及回流部分活性污泥；可采用斜（管）板沉淀池，作为初沉池用，但不宜作为二沉池。

斜板（管）沉淀池是根据浅池沉淀理论设计出的一种高效组合式沉淀池；也统称为浅池沉淀池。在沉降区域设置许多密集的斜管或斜板，使水中悬浮杂质在斜板或斜管中进行沉淀，水沿斜板或斜管上升流动，分离出的泥渣在重力作用下沿着斜板（管）向下滑至池底，再集中排出。这种池子可以提高沉淀效率50~60%，在同一面积上可提高处理能力3~5倍。可根据原废水的试验数据来设计不同流量的斜管沉淀器，使用时一般都要投加凝聚剂。斜管沉淀净水法是在泥渣悬浮层上方按装倾角60度的斜管组建，使原水中的悬浮物，固体物或经投加混凝剂后形成的絮体矾花，在斜管底侧表面积聚成薄泥层，依靠重力作用滑回泥渣悬浮层，继而沉入集泥斗。由排泥管排入污泥池另行处理或综合利用。上清液逐渐上升至集水管排出。斜板沉淀池大概多少钱？欢迎咨询上海中申环境工程有限公司。



一般情况下，当进水端用穿孔墙配水时，穿孔墙在池底积泥面以上 $\sim$ ，以免冲动沉泥。当沉淀池出口处流速较大时，可考虑在出水槽前增加指形槽的措施，以降低出口槽堰口的负荷。防冻可利用冰盖(适用于斜坡式池子)或加盖板(应有人孔、取样孔)，有条件时亦可利用废热防冻。泄空时间一般不超过6h $\square$ 弗劳德数一般控制在 $1\times 10^{-5}\sim 1\times 10^{-4}$ 之间。水平沉淀池内雷诺数一般为4000 $\sim$ 15000间，多属紊流。设计时应注意隔墙设置，以减少水力半径 R_h 以降低雷诺数。为节约用地，大型水平沉淀池也可叠建于清水池之上，但沉淀池必须严格保证不漏。平流沉淀池一般采用直流式布置，避免水流转折。但是，为满足沉淀时间和水平流速的要求，往往池长较长，一般在80 $\square$ 100m之间。当地形条件受限制或处理规模较小(如 $3\times 10m^3/d$)以下，也可采用转折布置。斜板沉淀池销售价格。欢迎咨询上海中申环境工程有限公司。[浙江质量斜板沉淀池供应](#)

沉淀池是应用沉淀作用去除水中悬浮物的一种构筑物，净化水质的设备。浙江产品斜板沉淀池生产

翼片斜板沉淀池又称迷宫式斜板沉淀池，其构造原理是利用斜板上等间距镶嵌鳍板所形成的涡流，快速分离流动水中的絮凝物。斜板上翼片，将水流分为主流层流区、漩涡区、环流区，以及泥渣滑落区等二在水流速度较快的主流层流区内，絮凝物的沉降，取决于重力的大小，而流体阻力和惯性力则妨碍絮凝物的沉降;在漩涡区絮凝物却受漩流波动的影响，而被输送到环流区;在环流区，作用于絮凝物的重力、流体阻力及惯性力等，均有助于絮凝物的沉淀。水流旋转速度为主流层流区的20%—25%，水流状态相对稳定，使该区内保持较高的分离率，因而翼片斜板沉淀池具有较高的沉淀效率，其表面负荷率可达 $10-14m^3/\square\cdot h$ 主要设计参数为，斜板和翼片间主流区流速为 v 。总高度为 H ，水流停留时间为 t 。斜板采取挂装，方便拆卸和维修。浙江产品斜板沉淀池生产

上海中申环境工程有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在上海市等地区的环保中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意

志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，中申供携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！