

学校宿舍生活污水处理设备

产品名称	学校宿舍生活污水处理设备
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	36000.00/套
规格参数	品牌:盛瑞源环保 产地:山东
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	13386365336

产品详情

学校宿舍生活污水处理设备 主要设计参数 初沉池：WSZ-AO系列初沉池为平式沉淀池，表面负荷为 $1.5\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 。调节池：WSZ-AO系列调节时间为6小时。A级生物池：WSZ-AO系列A级生物池为推流式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为2.7小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^3/\text{m}^2$ 。O级生物池：WSZ-AO系列O级生物池为推动式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为3.0小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^3/\text{m}^2$ 。二沉池：WSZ-AO系列二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 沉淀时间为2.1小时。消毒池：WSZ-AO系列消毒池为旋流反映池，污水在池内总停留时间为30分钟左右。污泥池：WSZ-AO系列污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存90天污泥，然后可用吸粪车从污泥池的入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。

学校宿舍生活污水处理设备的设计主要是针对生活污水和与之类似的工业有机污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术—接触氧化法，水质参数按一般生活水水质，进水BOD $200\text{mg}/\text{l}$ 出水BOD $20\text{mg}/\text{l}$ 指标设计，总共有六部份组成：1初沉池；2接触氧化池；3二沉池；4消毒池、；5污泥池；6风机房、风机。现分别论述如下：1初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为 $0.6-0.7\text{毫米}/\text{秒}$ ，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。注：WSZ-A O.5-5m/h不设初沉池）2接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料比表面积为 $160\text{m}^2/\text{m}^3$ 接触池气水比在 $12:1$ 左右。3二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池，并联运行。上升流速为 $0.3-0.4\text{毫米}/\text{秒}$ 。排泥采用空气提升至污泥池。4消毒池及：消毒池按规范：TJI474标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，采用固体氯片接触溶解的消毒方式，能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的其它可另行配制。5污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至HYTT-1污泥池内进行好氧消化。污泥池的清液回流至接触氧化池内进行再处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。6风机房、风机：设备风机房设在消毒池的上方，口采用双层隔音，进风口、风机过滤器，因此运行时无噪音。风机采用二台L型罗茨鼓风机，能自动交替运行。单台风机运行寿命30000小时左右。

