

供应WSZ-A型钢板模块式污水处理设备

产品名称	供应WSZ-A型钢板模块式污水处理设备
公司名称	江苏吉翔环保科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:吉翔 型号:JX-36 处理污水量: 0.5-30 (m3/h)
公司地址	江苏省无锡市宜兴市高塍镇西工业区
联系电话	0510-87821256 15358078258

产品详情

wsz-a 钢板模块式污水处理设备 池为二级，二沉池的污泥自流至污泥池。污泥采用厌氧消化。

wsz-a设备适用范围

该设备适用于住宅区、宾馆、疗养院、学校、矿山、工厂等生活有机污水处理及与之类似的工业有机污水处理。

wsz-a设备工艺说明

wsz-a设备的设计主要是对生活污水和与之类似的工业有机污水处理，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污水水质设计计算，进水bod5按200mg/l计，出水bod5按20 mg/l计。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、消毒装置（5）污泥池（6）风机房、风机。

现分论述如下：（1）初沉池：该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毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。（注：wsz-a0.5-5m3/h污泥自流到污泥池中）（2）接触氧化池：初沉后的水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三格，总停留时间为4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160m²/m³,接触池气水比在<12：1左右。（注：wsz-a0.5-5m3/h 接触池为二级）（3）二沉池：生化后的污水流到二沉池，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毫米/秒，排泥采用空气提至污泥池。（注：wsz-a0.5-5m3/h污泥自流到污泥池中）（4）消毒池与消毒装置：消毒池按规范：“tj14-74”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，消毒装置能根据出水早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。需要其它消毒

装置可另行配制。（注：如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要。）（5）污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至wsz-a的污泥池内进行好氧消化，污泥池的上清液加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，清理方法可用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部进行抽吸后外运即可。（wsz-a0.5-5m³/h污泥采用大厌氧消化）（6）风机房、风机：设备wsz-a的风机房设在消毒池的上方，风机房进口采用双层隔音、进风口有消声器，因此运行时无口才。风机采用二台I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。

wsz-a设备结构与特点

wsz-a设备因为埋地设置，维护与保养较为困难，因此在设计中该设备就考虑了它的免维护性，整个设备结构合理可靠，同时也考虑到即使发生一些故障，也可通过设备的各检查孔进入设备内。wsz-a设备所有设施均设置在若干个箱体内，箱体采用a3钢板制作，钢板厚度8mm，各箱体用无缝钢管联接，设备内外均采用化工部推广产品氯磺化聚乙烯防腐涂料，设备一般涂刷该涂料8道：2道底漆6道面漆。防腐寿命一般可达10年以上。整套wsz-a设备设计维护保养周期为10年。

wsz-a设备配套水泵

wsz-a所配套的水泵是用于把污水从调节池内提升至wsz-a设备内，水泵采用由南京深井泵厂与德国联合生产的as型抗堵塞撕裂型潜污泵。该水泵排污能力强，无堵塞，能有效地通过直径30-80毫米的固体颗粒，该水泵的撕裂机构能够把长纤状物质撕裂。无需在水泵上加滤网，水泵可安全运行8000小时以上。水泵配有电器保护开关、浮球开关、自动耦合装置，wsz-a设备配套水泵采用两台，其中一台备用。

wsz-a设备安装、调试、维护

1、安装：本设备有两种安装形式，一是安装在地坪以上，二是安装在地坪以下。根据安装图与基础图，设备混凝土底板大小规格与平面安装图相同（基础）。要求基础平均承压5t/m²以上，基础必须水平，如设备安装在地坪下，基础地坪相对标高与设备设备高度相同，四周挖掘宽度必须离基础边线500mm以上，以便安装管道。根据安装图就位，用吊车吊入设备，箱体的位置，方向不能放错，互相间距必须准确，装好设备联接管道。安装完毕后必须把设备存满水，试水各管口必须不渗漏，把两只二沉池潜水槽调整在同一水平线上，进一步检查确认无不妥后，即可用土填入设备四周间隙中，并整平地面。把电控柜控制线与设备接通，接线时注意风机、电机的转向，必须与风机所指方向相同。注意事项：设备安装之后，必须保证下雨不积水；设备的排出水管道必须在相对地坪-0.6以下；设备上方不得压有重物，不得有大型车辆通过；设备一般不得抽空内部污水，以防地下水把设备浮起。2、调试：污水泵按额定流量把污水抽入设备内，启动风机进行曝气，每天观察接触池内填料情况，如填料上长出橙黄或橙黑色的一层膜即已培养好生物膜，这一过程一般要7-15天，如是工业有机污水，最好先用生活污水培养好生物膜后，再逐渐引入工业污水进行生物膜驯化。3、设备维护保养：wsz-a设备必须建立一套定期保养制度，主要易损部件风机与水泵，风机转向不能搞反，如进入污水，必须清理，更换机油后方能使用，风机启动前必须注意空气闸门是否打开，风机必须每运行10000小时保养一次。水泵必须每运行5000-8000小时保养一次。

wsz-a设备的选用

在选用wsz-a设备以前，首先必须搞清污水的性质，进水水质，水量与要求达到的排放标准。调节池由用户提供或构筑，一般为混凝土池体，调节池的容量必须根据排水周期、生产工艺等因素来确定

，一般调节池的容量为处理量的6-10倍。在设计中wsz-ai设备可埋入地表以下，也可放置在地表以上，也可采用半埋式。设备各箱体间的管道由我单位提供，运行前只需连好箱体间的管道与进出水管，接好电缆即可运行。该设备如用在寒冷地区可把设备检查孔加高，把设备埋设在冻土层以下，设备即可正常运行。在南方地区设备也可放置室外地坪上，不需盖房。该设备可按标准方式布置，如有特殊情况，三只箱体可根据地形进行布置。

wsz-ai设备处理系统示意图

wsz-ai设备全自动微机控制柜

1、手动及检查电路； 2、自动控制电路；

具体使用说明如下： a、每台设备配置两台水泵、两台风机、三只电磁阀； b、水泵为一备一用，交替运行。工作液位自动启动，低液位自锁，警戒水位二台同时启动，两台水泵可联动、分动； c、风机为一备一用；交替运行；两台风机可联动、分动； d、设备长期停运，时间超过10小时，为保证生物膜的正常生长，不致生物膜死亡脱落，风机可定时间歇启动； e、风机、水泵配备自动检测声光报警系统，并配有过流、过压、缺相保护电路； f、沉淀池排泥为时序控制。

订购热线：

电话：0510-87821256

手机：15358078258