

# 养老院食堂一体化污水处理设备

产品名称	养老院食堂一体化污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	11200.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

养老院食堂一体化污水处理设备 美丽乡村污水处理设备一体化污水处理/小区/社区/医疗/医院/污水处理设备采用的是A/O法生物处理工艺，A级是缺氧生物处理，兼氧微生物利用有机碳源作为电子供体，能将污水中的NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N转化成N<sub>2</sub>达到脱氮的目的，从而消除了氮的富营养化污染，同时又去除了部分有机物。O级是好氧生物处理，是为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完成的情况下，使硝化作用能顺利进生，在O级池中主要存在好氧微生物和自养型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O；自养型细菌（硝化菌）能将污水中NH<sub>3</sub>-N转化为NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N。O级池的出水部分回流到A级，为A级池提供电子受体，通过硝化作用终消除氮污染。生活污水处理设备小区/社区/医疗/医院/污水处理主要结构

美丽乡村污水处理设备 SRYDM-1型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B

OD200mg/l出水BOD 20mg/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

、消毒装置；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毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。注：WSZ-AO.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160m/  
m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毫米/秒。排泥采用空气提升至污泥池。4消毒池及消毒装置：消毒池按规范：TJ1474

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消毒装

置可另行配制。5污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至SRYDM-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。

