

大型集体公寓污水处理设备装置

产品名称	大型集体公寓污水处理设备装置
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

大型集体公寓污水处理设备装置

目前养老院污水处理主要执行的标准为按照目前乡镇污水处理主要参考标准有：

《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)

污染物	COD	SS	NH3-N	TN	TP
一级A	50	10	5 (8)	15	0.5
一级B	60	20	8 (15)	20	1.0

因产生的污水兼具医疗污水特征，同时参考的标准也有《医疗机构水污染物排放标准》 GB18466-2005 中的直排标准：

项目	COD	BOD5	NH3-N	SS	Ph	类大肠菌数目
标准值	60	20	15	20	6-9	100

老年公寓生活污水处理工艺流程

目前针对养老院污水处理有AO、A2O、MBR、CASS等工艺，目前应用广泛，工艺相对来说也比较成熟即AO生物接触氧化法工艺。此工艺主要特点是技术成熟，基础投资相对较低。

其主要的工艺流程为：

设备特点：

1、可埋入地表以下，设备上种植花木、草坪，也可设置在室内，不需要建房及采暖、保温。2、对周围环境无影响，污泥产生量少，仅需三个月（90天）以上排放一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。噪音少于二类地区的标准。3、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，无需专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。4、操作简便，维修方便，工艺新，效果好，使用寿命长。5、设备可按标准布置，也可随地形需要特殊布置。6、该地埋式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。

老年公寓生活污水经格栅井去除水中废渣、纸屑、纤维等固体悬浮物，在调节池内经泵提升至厌氧池，在厌氧池段异养菌将污水中可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，同时将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化。在好氧池段存在好氧微生物及硝化菌，其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ；在充足供氧条件下，硝化菌的硝化作用将 $\text{NH}_3\text{-N}$ 氧化为 NO_3^- ，通过回流控制返回至*生物池，在缺氧条件下，异养菌的反硝化作用将 NO_3^- 还原为分子态氮，接触氧化池出水自流进入沉淀池进行沉淀，沉淀池出水进入过消毒池进行二氧化氯消毒，消毒出水达标排放。污泥池的污泥一部分回流至*生物池，剩余污泥定期外运处置。

部分地区的由于紧邻城市污水处理收集管道，因此需对污水进行初步的处理，由污水中含有大量的细菌病毒，因此必须对污水进行医疗预处理。主要参考的表准为医疗类污水预处理标准。