

# 街道卫生院废水处理设备

产品名称	街道卫生院废水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6000.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 设备材质:碳钢喷塑
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	18753650369 18753650369

## 产品详情

街道卫生院废水处理设备

### 概述

\*标准：1.卫生、医疗机构需要执行《医疗机构水污染排放标准》GB18466-2005中的标准。

2.医疗机构废水处理的程度，主要是根据废水的排向而定，本着安全、环保、节能、减排、增效的基本原则，选择技术前瞻、工艺可靠、工程投资经济、处理效果稳定、处理流程简化、运转费用经济、操作管理简单的废水处理工艺。

3.综合医疗机构（县级或20张床位以下和其他所有医疗）机构，无论排放到何处，\*低要求必须经消毒处理后方可排放。可以采用的装置有虹吸式二氧化氯消毒装置以及自动同步双虹吸医院废水消毒装置。

街道卫生废水处理设备工艺选择原则为：

传染病医院必须采用二级处理，并需进行预消毒处理。

处理出水排入自然水体的县及县以上医院必须采用二级处理。

处理出水排入城市下水道(下游设有二级污水处理厂)的综合医院采用二级处理，对采用一级处理工艺的必须加强处理效果。

对于经济不发达地区的小型综合医院，条件不具备时可采用简易生化处理作为过渡处理措施，之后逐步实现二级处理或加强处理效果的一级处理。

## 街道卫生废水处理设备加强处理效果的一级处理工艺

对于处理出水\*终进入二级处理城市废水处理厂的综合医院，应加强其处理效果，提高SS的去除率，减少消毒剂用量。加强一级处理效果宜通过两种途径实现：对现有一级处理工艺进行改造以加强去除效果和采用一级强化处理技术。\*医院废水处理设备：消毒设备即：二氧化氯发生器，医院废水处理主要是消毒，即杀灭病原体。常用的方法是二氧化氯消毒的工艺原理。二氧化氯应用于医院废水的杀菌消毒的处理工艺流程图如下所示：医院废水的水质十分复杂，一般随着用水量的增大，相应的废染物浓度也越来越高，为缓解这一情况，医院废水处理流程应尽可能设计调节池，调节池不但可以调节水量，消灭高峰负荷，并可以调节水质，使其处理效果不会因水质变化而受到干扰二氧化氯消毒剂的投加点一般选择在调节池之后。为保证取得良好的杀菌效果，废水和消毒剂在接触消毒池中停留时间一般不应小于1小时WH系列二氧化氯发生器还可根据流量信号或其他信号自动控制发生器的运行，确保接触消毒池中二氧化氯的浓度，杀灭有害微生物 排放标准：要达到排放标准就要使用生化设备即：地理式一体化医疗废水处理装置。地理式一体化生活废水处理设施是以缺氧和接触氧化组成的生化处理工艺为核心的成套废水处理设备，

街道卫生废水处理设备特点是：

- 1、集约化程度高，把各种水处理工艺有机组合为一体，去除效率高。
- 2、由于组合科学，容积利用率高，可埋入地下，节省投资，运行费用低。
- 3、设备的运行均为微电脑自动化控制，管理维护方便。
- 4、设备运行基本无噪音，无异味，对周围环境无任何影响。
- 5、设备规格齐全，设计选型方便。
- 6、造价低，占地面积小，地理式一体化生活医疗废水处理设备地理机适用于已有化粪池或废泥消化池的场合。
- 7、地理设备脱氮除磷效率高，废泥产量低。地理式生活废水处理设备工作原理生活废水进入化粪池或水解调节池。经化粪池调节使废水的水量和水质保持恒定均匀，以便以后继续处理。调节后的废水经废水泵提升到设备的初沉淀池，使大颗粒及部分废染物沉淀。沉淀后的上清液自动流进接触氧化池，进行生物接触氧化处理，去除和降解废水中的有机物。经接触氧化后再由自发浮选沉淀池去除悬浮物及废染物。浮选沉淀后经消毒池（由二氧化氯混合发生器制备的消毒剂）进行消毒后，达标排放。自发浮选沉淀池的剩余废泥排入调节池，调节池和接触氧化池的废泥打入废泥消化池进行好氧消化处理可达到GB18466-2005医院废水排放标准，

街道卫生废水处理设备 医院废水的水质特点是含有大量的病原体 病菌、病毒和\*卵。如结核病医院废水，每升可检出结核杆菌几十万至几百万个。医院废水还含有消毒剂、药剂、试剂等多种化学物质。利用放射性同位素医疗手段的医院的废水还含有放射性物质。医院废水的水量与医院的性质、规模及所在地区的气候等因素有关，按每张病床计一般为每天200~1000升。医院废水处理主要是消毒，即杀灭

病原体。常用的方法是氯化消毒或用臭氧消毒（见水的消毒、废水氧化处理法）。

街道卫生废水处理设备安装调试 设备的安装必须按有关安装规范进行，设备的土建工程必须由正规的建筑队伍承建，本设备可用两种安装形式，一安装在地坪以上，二是安装在地坪以下，本工程采用第二种安装。安装前对土建进行验收，设备混凝土底板大小规格与平面图、安装图相同，要求基础平均承压 $10\text{t/m}^2$ 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高度相同，四周挖掘宽度必须离基础边线 $500\text{mm}$ 以上以便安装管道。根据安装图就位，用吊车吊入设备箱置，方向不能放错互相之间距必须准确（ $800\text{mm}$ ），就位好设备，联接管道。把设备底座与基础上的预埋钢板焊牢，除去焊渣后用环氧沥青涂三道。把电控柜控制线、设备之连线、电控柜与电源接通，接线时注意风机、电机的转向必须与风机所指方向相同。设备安装结束后必须做清水试验：1、把设备存满水、要求各管路口联接处必须不渗漏。2、启动风机、通过相应阀门、控制曝气池内的空气量；废泥消化池的空气量；气提废泥所需气量。要求各曝气池内曝气量均匀、气提器正常。由于控制阀门在后要埋入地下，因此、在时一定要控制好，该工作由我公司技术人员负责。3、以上步骤完成后由用户有关部门及我公司调试负责人验收合格后方可填土，要求边回土边浇水、每 $20\text{-}35\text{cm}$ 时夯实。再回土、浇水、夯实直至填平并整平地面。