

## 鞍山 小型门诊污水处理设备供应

产品名称	鞍山 小型门诊污水处理设备供应
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6800.00/套
规格参数	设备材质:碳钢防腐 型号:LY 厂家:龙裕环保
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	15006620018

## 产品详情

小型门诊污水处理设备供应 一般综合性医院所排污水除含有机污染物外，还含有一些特殊污染物质如药物消毒剂、诊断试剂放射性用剂;铬、汞等重金属;特别是洗衣房、住院部所排污水中，含有大量寄生虫卵和病菌、病毒等致病微生物。医院污水水质、水量变化较大，成分复杂，BOD，COD，SS，NH<sub>3</sub>-N，大肠杆菌等污染物质含量较高，是一种存在潜在致病和直接致病危害的危险废弃物。医院污水必须就地治理。医疗机构污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD和动植物油等有毒、有害物质。不同部门科室产生的污水污染因子各不相同，如重金属废水、含油废水、洗印废水、放射性废水等，而且不同性质医疗机构产生的污水也有很大不同。废水水质类似于生活污水，但是较一般生活污水排放情况复杂，同时医疗机构污水受到粪便、传染性细菌和病毒等病原性微生物污染，具有传染性，可以诱发疾病或造成伤害，具有较高的安全隐患。目前我国已建设有相当数量的医院污水处理设施，对医院污水的污染控制起到了积极的作用。但与发达国家医院污水处理状况及世界卫生组织的要求相比，我国医院污水处理水平整体较低，尤其2003年初具有高度传染性 SARS 的爆发，对现有医院污水处理的工艺技术、装备和管理水平都提出了考验，使现有医院污水处理的不足表现得更为突出。

设备特点：实验表明，以臭氧对空间消毒，效果显著。在室温15℃、湿度73%、臭氧浓度0.08 - 0.6ppm时，维持30分钟，可杀灭空气中的99.99%的白色葡萄球菌；臭氧对大肠杆菌的杀灭率为100%，对金黄色葡萄球菌的杀灭率为95.9%，对绿脓杆菌的杀灭率为89.8%。以5.5mg/m<sup>3</sup>的臭氧作用45分钟，可将100ml塑料瓶内滴染的枯草杆菌黑色变种芽孢100%地杀灭；在1m<sup>3</sup>实验柜内，开启500mg/h的臭氧发生器60分钟，可对空气中的枯草杆菌黑色变种芽孢灭菌率达99.95%。臭氧灭菌属溶菌级，杀菌彻底、广谱、无残留，几乎对所有菌、霉菌、真菌及原虫、卵囊都有明显的灭活效果，并可破坏肉毒杆菌毒素。臭氧的灭菌速度极快，是氯的300-600倍、紫外线的3000倍。臭氧的高氧化还原电位，决定了它在氧化、脱色、除味方面的广泛应用，臭氧溶解于水中，几乎能消灭水中一切对人体有害的物质，比如铁、锰、铬、硫酸盐、酚、苯、氧化物等，还可分解有机物及灭藻等。臭氧以氧原子的氧化作用破坏微生物的结构，以实现杀菌作用。臭氧对细菌的杀灭反应迅速，与其他杀菌剂不同的是：臭氧能与细菌细胞壁脂类的双键反应，穿入菌体内部，作用于蛋白和脂多糖，改变细胞的通透性，从而导致细胞死亡。臭氧还作用于细胞内的核物质，臭氧首先作用于细胞膜，使膜的成份受到破坏，而导致新陈代谢障碍，臭氧继续穿透膜体，破坏膜内脂蛋白和脂多糖，改变细胞的通透性，导致细胞溶解、死亡。臭氧杀菌彻底，无残留，杀菌广谱，可杀灭细菌繁殖体的芽孢、病毒、真菌等，并可破坏肉毒

杆菌霉素。另外臭氧对霉菌也有极强的杀灭作用。臭氧由于稳定性差，很快会自行分解为氧气或单个氧原子，而单个氧原子能自行结合成氧分子，不存在任何有毒残留物，所以臭氧是一种无污染的消毒剂。臭氧为气体，能迅速扩散到整个空间，杀菌无死角。而传统的灭菌消毒方法，无论是紫外线、还是化学熏蒸法，都有不彻底、有死角、工作量大、残留污染或有异味等缺点，并有可能损坏人体健康。如用紫外线消毒，在紫外线照射不到的地方没有效果，有衰退、穿透力弱、使用寿命短等特点。化学熏蒸法对抗药性很强的细菌和病毒杀菌效果不明显。臭氧灭菌消毒体现在它的强氧化性上，是全球公认的绿色高效消毒灭菌剂。广泛用于饮用水消毒、医疗机构空气消毒、医疗污水消毒、臭氧会在30—40分钟后自动还原成氧气，没有化学残留和二次污染。医院污水消毒是整个污水处理的zui关键一步。其目的是杀灭水中的致病微生物和大肠杆菌群。消毒设备主要由消毒剂的制备装置、投加控制系统和混合装置及接触池组成。

#### 设备工艺：

医院污水的原水水质不同于生活污水，其成分更非常复杂，含有多种药物比如：消毒剂，来自化验、检验、手术各科室的重金属、有机试剂等；还含有多种病菌病毒以及寄生虫卵。它们在环境中具有一定的适应力，有的甚至在污水中存活时间较长，若未经处理即排入水体或用于灌溉，将会严重污染环境，影响人民身体健康。医疗机构污水特点还体现在综合污水BOD5/CODcr高，可生化性较强，溶解性CODcr占有很大比例，适合于生物法进行处理。排放标准本方案按强化一级处理，其排放标准执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中预处理排放标准。医疗机构污水处理工艺流程选择及说明

消毒方法的选择 医院污水消毒是医院污水处理的重要工艺过程，其目的是杀灭污水中的各种致病菌。医院污水消毒常用的消毒工艺有氯消毒(如气、二氧化氯、次氯钠)、氧化剂消毒(如臭氧)、辐射消毒(如紫外线、射线)。表4-1对常用的氯消毒、臭氧消毒、二氧化氯消毒、次氯钠消毒和紫外线消毒法的优缺点进行了归纳和比较。

- 售后服务
- 1) 工程保修期为一年，即调试合格后一年内，免费上门维修，协助优化工程运行。
  - 2) 在接到用户保修通知后24小时内售后服务人员赶到现场，及时解决设备在运行中出现的问题。
  - 3) 一年后，定期对工程进行回访，提供技术咨询服务。工程实行终身维修，保修期后只收取成本费。
  - 4) 为加强和用户，及时反馈用户信息，及时为用户解决设备在运行中发生的问题。
  - 5) 提供各类环保咨询服务。