

常德医院污水处理设备

产品名称	常德医院污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	3800.00/套
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:LB400 产地:山东
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

常德医院污水处理设备

有物理方法，化学方法及生物方法，但生物方法利用生物因子去除病原体，作用缓慢，而且灭菌不彻底，一般不用于传染疫源地消毒，故消毒主要应用物理及化学方法。

(一) 物理消毒法 1. 机械消毒 一般应用肥皂刷洗，流水冲净，可消除手上绝大部分甚至全部细菌，使用多层口罩可防止病原体自呼吸道排出或侵入。应用通风装置过滤器可使手术室、实验室及隔离病室的空气，保护无菌状态。 2. 热力消毒 包括火烧、煮沸、流动蒸气、高热蒸气、干热灭菌等。能使病原体蛋白凝固变性，失去正常代谢机能。

(1) 火烧 凡经济价值小的污染物，金属器械和尸体等均可用此法。简便经济、效果稳定。

(2) 煮沸

耐煮物品及一般

金属器械均用本法，100 1~2

分钟即完成消毒，但芽胞则须较长时间。炭疽杆菌

芽胞须煮沸30分钟，破伤风芽胞需3小时，肉毒杆菌

芽胞需6小时。金属器械消毒，加1~2%碳酸钠或0.5%软肥皂等碱性剂，可溶解脂肪，增强杀菌力。棉织物加1%肥皂水15l/kg，有消毒去污之功效。物品煮沸消毒时，不可超过容积3/4，应浸于水面下。注意留空隙，以利对流。

(3) 流动蒸气消毒 相对湿度80~100%，温度近100，利用水蒸气在物何等表面凝聚，放出热能，杀灭病原体。并当蒸气凝聚收缩产生负压时，促进外层热蒸气进入补充，穿至物品深处，加速热量，促进消毒。

(4) 高压蒸气灭菌

通常压力为98.066kPa，温度121～126℃，15～20分钟即能彻底杀灭细菌芽胞，适用于耐热、潮物品。

(5) 干热灭菌 干热空气传导差，热容量小，穿透力弱，物体受热较慢。需160～170℃，1～2小时才能灭菌。适用于不能带水份的玻璃容器，金属器械等。不同病原体的热耐受力，以热死亡时间表达。

3. 辐射消毒 有非电离辐射与电离辐射二种。前者有紫外线，红外线和微波，后者包括丙种射线的高能电子束（阴极射线）。红外线和微波主要依靠产热杀菌。电离辐射设备昂贵，对物品及人体有一定伤害，故使用较少。

目前应用最多为紫外线，可引起细胞成份、特别是核酸、原浆蛋白和酸发生变化，导致微生物死亡。紫外线波长范围2100～3280Å，杀灭微生物的波长为2000～3000Å，以2500～2650Å作用最强。对紫外线耐受力以真菌孢子最强，细菌芽胞次之，细菌繁殖体最弱，仅少数例外。紫外线穿透力差，3000Å以下者不能透过2mm厚的普通玻璃。空气中尘埃及相对湿度可降低其杀菌效果。对水的穿透力随深度和浊度而降低。但因使用方便，对药品无损伤，故广泛用于空气及一般物品表面消毒。照射人体能发生皮肤红斑，紫外线眼炎和臭氧中毒等。故使用时人应避免或用相应的保护措施。

日光曝晒亦依靠其中的紫外线，但由于大气层中的散射和吸收使用，仅39%可达地面，故仅适用于耐力低的微生物，且须较长时间曝晒。此外过滤除菌除实验室应用外，仅换气的建筑中，可采用空气过滤，故一般消毒工作难以应用。

(二) 化学消毒法 根据对病原体蛋白质作用，分为以下几类。

1. 凝固蛋白消毒剂包括酚类、酸类和醇类。(1) 酚类

主要有酚、来苏、六氯酚等。具有特殊气味，杀菌力有限。可使纺织品变色

医疗废水处理的基本方法有三类：物理法、化学法和微生物法，目前医院更多采用的是化学方法，物理方法主要是针对医院废水进行沉淀、分离、冷热处理等操作。化学方法在医院废水处理中应用更为广泛，目前常用的方法包括：氯化消毒法、氧化剂消毒法、辐射消毒等，微生物处理法作为当前科技附加值较高的方法，逐步受到了人们的青睐。

臭氧(O₃)是世界上公认的最理想的广普强氧化消毒剂，杀菌能力比二氧化氯等氯系消毒剂强600-3000倍，少量的臭氧，就能杀灭污水中的病菌和病毒。采用臭氧处理污水，不产生永久性残留，还可有效降解各种有机毒物、除色、除味、除臭，改善水质而不造成二次污染，其优点是显而易见的，是目前最理想的消毒剂、脱色剂、净化剂。神州牌SZ型臭氧发生器，是贵州长城环保科技有限公司充分吸收国内外先进技术的基础上，开发研制出来的高科技新设备，该设备利用空气做原料，在高频放电条件下产生臭氧，广泛用于医院污水，自来水、城镇污水中水回用、化工废水、工业废水、制药废水、印染废水、造纸废水、游泳池水的消毒和净化，是“次氯酸钠发生器”、“二氧化氯发生器”换代产品。工艺特征、优点、缺点对比 污水消毒设备主要有五大类：一是臭氧发生器，二是无电自动化消毒装置，三是化学法二氧化氯发生器，四是电解法二氧化氯发生器，五是次氯酸钠发生器，现将五类设备列表对比如下：

方法	工艺特征	优点	缺点
臭氧发生器	臭氧(O ₃)是世界上公认的最理想的广普强氧化消毒剂，杀菌能力比二氧化氯等氯系消毒剂强600-3000倍，少量的臭氧，就能杀灭污水中的病菌和病毒。采用臭氧处理污水，不产生永久性残留，还可有效降解各种有机毒物、除色、除味、除臭，改善水质而不造成二次污染，其优点是显而易见的，是目前最理想的消毒剂、脱色剂、净化剂。	SZ型臭氧发生器，是贵州长城环保科技有限公司充分吸收国内外先进技术的基础上，开发研制出来的高科技新设备，该设备利用空气做原料，在高平放电条件下产生臭氧，广泛用于医院污水，自来水、城镇污水中水回用、化工废水、工业废水、制药废水、印染废水、造纸废水、游泳池水的消毒和净化，是“次氯酸钠发生器”、“二氧化氯发生器”换代产品。	采用“SZ型臭氧发生器”处理医院污水，具有投资少、运行费用低、不用氯酸钠、盐酸、工业盐或食盐等原料，无需在公安机关办理手续，没有特批和限购，不受涨价影响，使用十分方便，深受广大用户及环保专家的高度评价。不用原料消毒污水。消毒效果是世界公认的理想消毒

剂。杀菌能力比二氧化氯等氯系消毒剂强600-3000倍，不产生永久性残留，还可有效降解各种有机毒物、除色、除味、除臭，改善水质而不造成二次污染。“SZ型臭氧发生器”处理医院污水，具有投资少、运行费用低、不用氯酸钠、盐酸、工业盐或食盐等原料，无需在公安机关办理手续，没有特批和限购，不受涨价影响，使用十分方便，深受广大用户及环保专家的高度评价。用电略高于学法二氧化氯发生器无电自动化消毒装置（JW）