

# 株洲医院污水处理设备

产品名称	株洲医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	工艺:臭氧 型号:FJXD400 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 株洲医院污水处理设备

目前，天元区正在积极开展“垃圾不落地 新区更美丽”活动。爱护环境，人人有责，21号，天元区城市管理委员会联合区文明办、区两型办、嵩山街道办事处、东湖社区以及志愿者们，开展宣传进校园活动，让孩子们都能争当文明小卫士。

#### 《晚间报道》新闻视频

21号下午，在天元中学的礼堂里，主讲人以通俗易懂的形式，从身边的小事说起，向学生们讲解垃圾减量与分类等内容，让孩子们关注身边的环境，爱护环境。

此外，东湖社区结合“社区大党委”工作，在校园开展“大手拉小手”的微行动，同时，联合相关部门对在前期开展此次专项治理行动中突出的“校园文明小卫士”进行了表彰，鼓励孩子们在行动中树立榜样，传递正能量，让新区每一位学生带动每一个家庭，倡导大家积极参与城市环境治理，营造人人遵守公共文明，自觉维护环境卫生的良好氛围，共同为绿色、文明、魅力的新区增光添彩。

天元区嵩山路街道东湖社区书记罗伟表示，通过“大手拉小手”，让新区的学生知道环保的重要，让每个家庭参与我们新区的环保中来，让我们的社会环保得到更好的改善。

### 医院污水性质

医院污水的性质指医院产生的含有病原体、重金属、消毒剂、有机溶剂、酸、碱以及放射性等的污水。医院产生污水的主要部门和设施有：诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光照像洗印、动物房、同位素治疗诊断、手术室等排水；医院行政管理和医务人员排放的生活污水，食堂、单身宿舍、家属宿舍排水

。医院污水来源及成分复杂，含有病原性微生物、有毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，不经有效处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境

## 医院污水的危害

- 1) 医院污水受到粪便、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；
- 2) 医院污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD和动植物油等有毒、有害物质；
- 3) 牙科治疗、洗印和化验等过程产生污水含有重金属、消毒剂、有机溶剂等，部分具有致癌、致畸或致突变性，危害人体健康并对环境有长远影响；
- 4) 同位素治疗和诊断产生放射性污水。放射性同位素在衰变过程中产生 $\alpha$ -、 $\beta$ -和 $\gamma$ -放射性，在人体内积累而危害人体健康。

## 处理方法

根据医院的规模、性质和处理污水排放去向，进行工艺选择。主要采用的工艺有三种：加强处理效果的一级处理、二级处理和简易生化处理。医院污水处理一般采取工程设计、建设及验收的操作与管理办法，其处理设施需经过一定时间的试运行，处理效果才能达到预期目的。化学法治理需经一个月的试运行，二级生化法处理需经三个月以上的试运行。因此，小型综合医院（主要包括城市卫生服务社区、乡镇卫生院）亟需寻求一种资金投入较少、建设周期较短、安全稳妥达标的技术方案（设备）。

1) 通常采用物化+生化方法处理，主要工艺有：  
絮凝沉淀(物化)+水解酸化(生化)+深度氧化(生化)+消毒---达标排放

絮凝沉淀(物化)+水解酸化(生化)+MBR(生化)+消毒--->达标排放

物化：主要是让微生物无法分解的有害沉淀，将絮凝剂、混凝剂等化学药剂加入污水，将有害物转移至污泥，通过处理污泥达到目的。

生化：是人类发现自然界水体中的微生物对有机物的分解能力，分析总结出：不同环境下的微生物能分解不同有害物，一般采用的是厌氧菌+好氧菌培养，即水解酸化和深度氧化

医疗废水曾经多次引起公众关注，医疗废水的排放对水资源造成的危害巨大，已经成为危害群众健康的一个“源头”；部分地区真正能够达到国家排放标准的只有屈指可数的几家医院。目前，法律的不规范，环保意识的薄弱，造成了医疗废水直排和各大医院存在的“高污染，低治理”现状。

但目前各大医院并没有对具有严重危害性的医疗废水进行合理处置，忽略了废水中病毒传染可能导致的水污染恶性事件。同时，国家的相关立法也需要及时跟进，对医疗废水的处理作出更加明确的规定，各级环保部门也应加强管理和环保意识的普及。相关资料与工业废水相比，医疗废水对环境的影响更大，危害也更大。医院在运行过程中，不可避免地产生了具有直接或者间接感染性、毒性以及其他危害性的废水，这些废水的来源决定了其成分复杂性，涉及多种生物性、化学性或放射性污染。医疗废水中除含有大量的细菌、病毒、虫卵等致病原体外，还含有化学药剂和放射性同位素，具有对空间污染、急性传染和潜伏性传染的几大特征。如果含有病原微生物的医疗污水，不经过消毒、灭活等无害化处理，而直接排入城市下水道，往往会造成水、土壤的污染，严重的会引发各种疾病，或导致介水传染病的暴发流

行。

## 设备的突出优点简介

一体化污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备,并能够接触氧化法和活性污泥法\*\*的结合起来,具备两者的优点,并克服两者的缺点,使污水处理水平进一步提高。

一体化污水处理设备具备的突出优点有：

- 1、一体化污水处理设备具有脱氮除磷能力,并可以通过调节设备的构造,达到处理工业废水,生活污水,城市污水的能力；
- 2、一体化污水处理设备抗冲击负荷的能力强。接触氧化法的平均停留时间在6小时以上；
- 3、一体化污水处理设备易于完成自动控制,管理、操作简单。
- 4、一体化污水处理设备接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气,使纤维束不断漂动,曝气均匀,微生物生长成熟,具有活性污泥法的特征；
- 5、一体化污水处理设备接触氧化池内的填料多为组合软填料,质轻、高强、物理化学性质稳定,比表面积大,生物膜附着能力强,污水与生物膜的接触效率高；
- 6、一体化污水处理设备潜水泵中可设于设备之中,减少工程投资；
- 7、一体化污水处理设备出水水质稳定,污泥产量少并易于处理；
- 8、一体化污水处理设备可设于地面上,也可埋于地下。埋于地下时,上部覆上可用于绿化,厂区占地面积少,地面构筑物少；

株洲网讯（株洲日报记者

俞强年）建设美丽中国，深入开展污染防治攻坚战，环保产业市场空间持续释放。

“环保产业是一个具备广阔市场前景的战略性新兴产业。”市政协委员丁红春说，清水塘地区是一个难得的发展环保产业的试验场，要抓住机遇，大力发展株洲环保产业。

目前，我市环保产业结构快速优化，以第三方治理、综合环境服务、环境管家服务为核心的现代环境服务产业体系正在形成。相对环保设备和产品，环境服务业对技术、资金要求不高且市场广阔，操作得当可以快速形成规模，大有作为。

丁红春建议：清水塘的污染治理，本身是一个绝佳的发展环保产业的地域品牌，要重点发展土壤治理产业，变劣势为优势，变污染治理为产业发展的最佳选择。