

# 抚顺医院污水处理设备

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 抚顺医院污水处理设备                  |
| 公司名称 | 潍坊方佳环保科技有限公司                |
| 价格   | 50000.00/套                  |
| 规格参数 | 材质:碳钢<br>型号:FJHB<br>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

### 抚顺医院污水处理设备

医院污水主要是指医院或其他医疗机构的诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光片照相室和手术室等排放的污水。由于其特殊性，医院污水中含有多种致病菌、病毒、寄生虫卵和一些有毒有害物质、放射性污染物等，具有很强的传染性。尤其是传染病医院的污水更是含有大量的病原性微生物、病毒及有毒有害物质。所以，处理起来就要格外的注意。针对医疗垃圾废水、医院污水的特点，大泉水处理该设备还采用了除磷脱氮、螺旋磁化、引气气浮等多项专利技术。采用改良型接触氧化法工艺，具有容积负荷高、体积小、节能高效、便于操作等特点。医院污水处理设备工艺过程：

现代医院污水处理技术，按处理程度划分，可分为一级、二级和三级处理，一般根据水质状况和处理后的水的去向来确定污水处理程度。一级处理：主要去除污水中呈悬浮状态的固体污染物质，物理处理法大部分只能完成一级处理的要求。经过一级处理的污水，BOD一般可去除30%左右，达不到排放标准。一级处理属于二级处理的预处理。二级处理：主要去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质(BOD，COD物质)，去除率可达90%以上，使有机污染物达到排放标准，悬浮物去除率达95%出水效果好。三级处理：进一步处理难降解的有机物、氮和磷等能够导致水体富营养化的可溶性无机物等。主要方法有生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法等。整个过程为通过粗格栅的医院污水经过污水提升泵提升后，经过格栅或者筛率器，之后进入沉砂池，经过砂水分离的污水进入初次沉淀池，以上为一级处理(即物理处理)，初沉池的出水进入生物处理设备，有活性污泥法和生物膜法，(其中活性污泥法的反应器有曝气池，氧化沟等，生物膜法包括生物滤池、生物转盘、生物接触氧化法和生物流化床)，生物处理设备的出水进入二次沉淀池，二沉池的出水经过消毒排放或者进入三级处理，一级处理结束到此为二级处理，三级处理包括生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法。二沉池的污泥一部分回流至初次沉淀池或者生物处理设备，一部分进入污泥浓缩池，之后进入污泥消化池，经过脱水和干燥设备后，污泥被最后利用。抚顺医院污水处理设备

## 工艺的适用范围

1、宾馆、饭店、疗养院、医院；地理式一体化污水处理设备工艺优势说明：

全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置可设置于地表以具有耐腐蚀、抗老化等优良特性

2、住宅小区、村庄、集镇；

3、车站、飞机场、海港码头、船舶；

4、工厂、矿山、部队、旅游点、风景区；

5、与生活污水类似的各种工业有机废水。

地理式一体化污水处理设备工艺特点：

### 基建投资费用少

土地处理为自然生态处理，工程简单，附加构筑物少、基建投资少，土地处理系统类型多样，可根据具体的地形，选择那些不适用其它开发的场地，利用一些低廉土地如荒地等作为处理场地，并选择适合的类型，工程造价低。按有关资料，传统二级生化处理（以活性污泥为例）的一次性基建投资标准为1200元/m<sup>3</sup>d，而土地处理系统，其一次性基建投资可变动在500~700元，大体为传统二级处理的1/3~1/2。土地处理的运转费为传统二级处理的1/10~1/5。

### （2）能耗低

土地处理系统在处理过程中主要依靠自然净化，充分利用了太阳能和污水中物质的化学能，由于其工艺流程短，所投加的化学药品少，节约了部分化学能，其工程简单化可以减少附加构筑物，节约附加构筑物所耗电能，这样大大节约了能耗。有关资料分析：如果把活性污泥法的能源消耗率看作100%，则土壤处理法仅为13%~14%，按处理每平方污水的耗电计算，其它方法为0.13~1.39kWh/m<sup>3</sup>，而土地处理系统仅为0.02~0.07kWh/m<sup>3</sup>。

### （3）再生水回收率高

就水资源利用而言，工业用水的80%和生活用水的60%并不需要十分洁净的水质，土地处理系统的出水可以作为中水资源，根据不同的用水标准分别加以利用，而且土地处理系统运行过程中，植物对污水在水量、水质上都加以利用，其本身就是对中水资源的有效利用。污水地下回灌是一种利用土地处理技术实现污水间接回用的方法，国外污水农灌应用很多，以色列污水处理后42%用于农灌，污水农用保证了以色列农业的健康发展。美国用于农业灌溉回用污水总量约58亿m<sup>3</sup>/a，占回用水总量的62%。

人居环境质量既是群众身边事，也是政府心头事。重庆市去年启动农村人居环境整治三年行动，行政村生活垃圾有效治理率超90%，污水处理率达63%，完成400个村环境综合治理。

重庆市生态环境局副局长余国东委员举例，当地的龙溪河以前满布生活垃圾、禽畜粪便，严重影响流域内居民正常生活。“问题在水里，根源在岸上。”近年来，通过建立“户分类、村收集、镇转运、村处理”保洁机制，龙溪河流域的梁平区累计完成124个行政村和76家畜禽养殖场环境整治工作，建起垃圾中转站、垃圾填埋场。河里有清漂队，滩上有清洁工，岸边有垃圾站，如今的龙溪河重新焕发生机，附近

百姓不再捂着口鼻过日子。