

# 阜新医院污水处理设备

产品名称	阜新医院污水处理设备
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	进出水口:50-110 材质:碳钢 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

### 阜新医院污水处理设备

设计依据：

1. 《中华人民共和国水污染防治法》（1984年5月颁布，1996年修订，2008年修订,自2008年6月1日起施行）；
2. 《城市区域环境噪声标准》（GB 3096-2008）；
3. 《室外排水设计规范》（GB 50014-2006）（2014年版）；
4. 《低压配电装置及线路设计规范》（GB 50054-1995）；
5. 《工业自动化仪表工程施工及验收规范》（GB 50093-2002）；
6. 《中华人民共和国污水综合排放标准》（GB8978-1996）
7. 《污水排入城市下水道水质标准》（CJ 343-2010）
8. 《环境工程手册》（水污染防治卷）

医院废水处理设备采用国际先进的生物处理工艺，在总结国内外生活废水处理装置的运行经验的基础上，结合自己的科研成果和工程实践，设计出一种可地埋设置的成套有机废水处理装置，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定可靠、处理效果好、投资省、自动化运行、维护操作方便、不占地表面积、不需盖房、不需采暖保温等优点。地面之上可种花种草，不影响周围环境。

设备分别论述如下：1) 埋地式一体化设备初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。注：WSZ-A O.5-5m/h不设初沉池) 2) 埋地式一体化设备接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料比表面积为160m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>接触池气水比在12:1左右。3) 埋地式一体化设备二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为两只竖流式沉淀池，并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升至污泥池。4) 埋地式一体化设备消毒池及消毒装置：消毒池按规范：TJ1474标准为30分钟，若是污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的其它消毒装置可另行配制。5) 埋地式一体化设备污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至WHZYT-1污泥池内进行好氧消化。污泥池的清液回流至接触氧化池内进行再处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。6) 风机房、风机：设备风机房设在消毒池的上方，口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪音。风机采用二台L型罗茨鼓风机，能自动交替运行。单台风机运行寿命30000小时。

## 阜新医院污水处理设备

### 设计处理规模

本方案设计时处理水量为30m<sup>3</sup>/d，污水处理要求24小时连续运行。据此污水每小时处理量为：1.5m<sup>3</sup>/h.

## 阜新医院污水处理设备

### 废水处理药剂

根据药剂用途的不同，可以分成以下几类：

- (1) 絮凝剂：有时又称为混凝剂，可作为强化固液分离的手段，用于初沉池、二沉池、浮选池及三级处理或深度处理等工艺环节。
- (2) 助凝剂：辅助絮凝剂发挥作用，加强混凝效果。
- (3) 调理剂：又称为脱水剂，用于对脱水前剩余污泥的调理，其品种包括上述的部分絮凝剂和助凝剂。
- (4) 破乳剂：有时也称脱稳剂，主要用于对含有乳化油的含油废水气浮前的预处理，其品种包括上述的部分絮凝剂和助凝剂。
- (5) 消泡剂：主要用于消除曝气或搅拌过程中出现的大量泡沫。
- (6) pH调整剂：用于将酸性废水和碱性废水的pH值调整为中性。
- (7) 氧化还原剂：用于含有氧化性物质或还原性物质的工业废水的处理。
- (8) 消毒剂：用于在废水处理后排放或回用前的消毒处理。

### 发展方向

随着用户使用要求不断提升，水处理药剂的研发向着更高层次、更多领域迈进。未来水处理药剂的发展

方向：

- 1、水处理药剂专用性要提升，让用户可以根据行业分类进行选择，避免选择错误导致使用效果不佳。
- 2、研发多功能水处理药剂，扩展药剂的使用范围。
- 3、研制绿色水处理药剂是未来发展的必然趋势，随着人们对环境保护意识的不断提升，绿色、环保、节能成为了用户选择使用的标准之一，所以要想在市场中占据主导位置，必须降低药剂使用产生的污染，z ui终达到零污染产生的目标。

据《英国独立报》7月24日报道，今年“地球生态超载日”将提前到8月1日，据称是史上最早的一次。这意味着人类7个月就已经用完了全年的可再生资源，剩下5个月将处于透支自然资源的状态。

“换句话说，人类目前使用自然资源的速度比我们星球生态系统再生的速度快1.7倍，”国际环保组织“全球足迹网络”在一份新闻稿中说，“相当于人类使用了1.7个地球。”

## 地球生态超载日

地球生态超载日（Earth Overshoot Day），又被称为“生态越界日”或“生态负债日”，是指地球当天进入了本年度生态赤字状态，已用完了地球本年度可再生的自然资源总量。

据了解，人类自20世纪70年代开始陷入生态债务，今年是有史以来生态超载日到得最早的一次。1993年，生态超载日在10月21日，2003年则是9月30日，而2017年则提前到了8月2日。