

绥化市医院污水处理设备方案要求

产品名称	绥化市医院污水处理设备方案要求
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

绥化市乡村生活污水处理设备方案要求

绥化市乡村生活污水处理设备方案要求——技术背景

的污水，除一般生活污水外，还含有化学物质、放射性废水和病原体。因此，**经过处理后才能排放，特别是肝炎等传染病病房排出来的污水，须经消毒后才可排放。无集中式污水处理设备的医院，对有传染性的粪便，**单独消毒使其无害化。常用消毒剂有二氧化、漂白粉、液、次酸钠、臭氧。对含放射性同位素的污水，应按同位素处理要求处理。医院污水在处理过程中，沉淀的污泥含有大量的细菌、病毒和寄生虫卵，须经消毒（常用熟石灰消毒）或高温堆肥后方可用作肥料。

医院各部门的功能、设施和人员组成情况不同，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、同位素缓解诊断、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。不同部门科室产生的污水成分和水量各不相同，如重金属废水、含油废水、洗印废水、放射性废水等。而且不同性质医院产生的污水也有很大不同。医院污水较一般生活污水排放情况复杂。

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。

绥化市乡村生活污水处理设备方案要求——处理原则

- 1.全过程控制原则。对医院污水产生、处理、排放的全过程进行控制。
- 2.减量化原则。严格内部卫生安全管理体系，在污水和污物发生源处进行严格控制和分离，医院内生活污水与病区污水分别收集，即源头控制、清污分流。

严禁将医院的污水和污物随意弃置排入下水道

3.就地处理原则。为防止医院污水输送过程中的污染与危害，在医院**就地处理。

4.分类指导原则。根据医院性质、规模、污水排放去向和地区差异对医院污水处理进行分类指导。

5.达标与风险控制相结合原则。全面考虑综合性医院和传染病医院污水达标排放的基本要求，同时加强风险控制意识，从工艺技术、工程建设和监督管理等方面提高应对突发性事件的能力。

6.生态安全原则。有效去除污水中有毒有害物质，减少处理过程中消毒副产物产生和控制出水中过高余氯，保护生态环境安全。

绥化市乡村生活污水处理设备方案要求——处理方法

医院污水处理之曝气生物滤池法

医院污水主要来自诊疗室，病房，化验室，手术室，洗衣房，行政管理部门以及食堂，宿舍等排放的污水，主要污染物为有机污染物，病原微生物及病毒。医院污水现在只经格栅除渣及消毒后处理既排放，采用二氧化氯消毒剂，余氯和细菌学指标能达标，但有机物未被去除。为了全面达标，医院增加了曝气生物滤池污水处理工艺处理污水。考虑到该医院污水处理厂占地有限以及水中含有一定量消毒剂的特点，决定采取负荷高，占地少，对进水有机物浓度范围适应性强的曝气生物滤池工艺。

一级A标准农村生活污水处理设备生产厂家——特点：

- (1)有机负荷高，占地少
- (2)生物量大，活性高，抗冲击能力强
- (3)具有生物降解反应与过滤双重功能，不需二沉池
- (4)由于滤料的切割作用，氧利用率高
- (5)运行稳定可靠，管理方便

绥化市乡村生活污水处理设备方案要求——化法

(1)次酸钠法。次酸钠是普通的化学试剂，起运输，储存和购买都比较方便。次酸钠溶于水生产次酸根离子，可用于消毒杀菌，但它不稳定，光照，受潮易于分解，消毒能力很弱。

(2)液法。液在水中能迅速产生次酸根离子。该方法已广泛应用于医院的污水消毒。液中有效含量比次酸钠溶液高5-10倍，消毒能力强且价格便宜。由于气是一种强刺激性有毒气体，因此要用*的存储设备进行存储。

(3)二氧化法。[1] 二氧化(ClO₂)是一种强氧化剂，它在水中的溶解度是氯气的5倍，其氧化能力是氯气的215倍左右。它可以杀灭一切微生物，同时有效破坏水中的微量有机污染物，很好地氧化水中一些还原状态的金属离子。其较大的优点在于与腐殖质及有机物反应几乎不产生发散性有机卤化物，不生成并抑制生成有致癌作用的三卤甲烷，也不与氨基化合物反应，因此非常适合用于医院污水处理。