

# 水力发电站废水处理设备生产厂家

产品名称	水力发电站废水处理设备生产厂家
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
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

### 水力发电站废水处理设备

#### 一、工作原理

初沉池：初沉池为平式沉淀池，表面负荷为 $1.5\text{m}^3/\text{m}^2.\text{hr}$ 。

A级生物池：A级生物池为推流式厌氧生化池，污水在池内的停留时间为2小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^2/\text{m}^3$ 。

O级生物池：O级生物池为推动式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为7.0小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^2/\text{m}^3$ 。

二沉池：二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2.\text{hr}$ 沉淀时间为2小时。

消毒池：消毒池为旋流反应池，污水在池内总停留时间为40分钟左右。

污泥池：污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存180天污泥，然后可用吸粪车从污泥池的入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。

#### 二、处理工艺

根据规模、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。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（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。

### 三、处理方法

曝气生物滤池具有以下特点

- (1) 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

lv化法处理医院废水lv化法包括以下3种方法

(1) 次lv酸钠发。次lv酸钠是普通的化学试剂，起运输，储存和购买都比较方便。次lv酸钠溶于水生产次lv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) 次lv发。液绿在水中能迅速产生次lv酸根离子。该方法目前已广泛应用于医院的废水消毒。液绿中有效lv含量比次lv酸钠溶液高5-10倍，消毒能力强且价格便宜。由于lv气是一种强刺激性有害气体，因此要用专用的存储设备进行存储。

(3) 二氧化lv发。二氧化lv是一种强氧化剂，它可以杀灭细菌，繁殖体，真菌和病毒等。有关研究表明，二氧化lv溶于水后，有50%-70%转变为次lv酸根离子和亚lv酸根离子，对红

细胞有损害，会干扰人体对碘的吸收，还可以使血液胆固醇升高。因此，目\*\*般用前两种方法处理废水。

臭氧也可用于医院废水消毒，但它必须现场制备，且价格昂贵。这次处理方法是次lv酸钠法和液绿法处理医院废水的效果比较，为高效处理废水提供有益数据。