

专科医院污水处理备供应

产品名称	专科医院污水处理备供应
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	40000.00/套
规格参数	材质:碳钢 型号:FJHB 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

专科医院污水处理备供应

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%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，以上为一级处理污水处理管理组织职责

- 1、负责对污水处理管理制度及应急预案的制定和评审，负责异常情况发生时应急预案的组织实施工作。
- 2、负责组织对相关人员应急预案的培训教育。
- 3、负责指导污水处理站操作人员当污水处理站发生异常情况时按照应急预案的要求进行操作。

- 4、负责污水中的污染物浓度的检测及应急预案的相关配合工作。
- 5、做好运行工作记录报告和水质检测报告，接受院领导和相关部门检查。

1、检查路线：

曝气沉砂池 - 初沉池 - 曝气池配水槽 - 曝气池 - 二沉池 - 污泥回流泵房 - 加氯间一出水口

2、检查内容：

- (1) . 沉砂池：进水颜色、曝气量、浮渣。
- (2) . 初沉池：沉淀效果、出水堰板的出水是否均匀，浮渣是否挟带而出，初沉池排泥阀开启情况。
- (3) . 配水槽：进水是否正常，调节阀门是否完好、灵活。
- (4) . 曝气池：供气是否均匀，活性污泥颜色、浓度。
- (5) . 二沉池：出水是否均匀，污泥上浮情况，吸泥机运行正常与否。
- (6) . 污泥回流泵房：出泥是否正常，回流污泥颜色、性质状态，螺旋泵运行情况

1、设备接通电源后全自动工作运行，

首先查看液位控制是否正常，打开污水源头直至出水口流出水，关闭污水源头自来水，设备运行5-10分钟是否停止。运行正常后可以进行下一步操作

2.氯片的投放，在消毒器有圆形加药口，逆时针旋转拿下，放入1-2片氯片，然后将圆盖顺时针旋紧。

(注：圆盖必须旋紧，否则会漏水)。氯片10-15天投加一次。

3、砂滤罐的操作，砂滤罐的阀门银色的扳手，可以左右扳动，正常工作时箭头指向过滤，设备运行10天左右，将扳手扳到正洗运行五分钟，反洗五分钟。（注：反洗时打开污水源头动力水）。冲洗完成后扳回到过滤位置

4、过滤棉的更换，设备运行1月后，更换新的过滤棉，过滤棉在集水箱内部。

专科医院污水处理备供应

气浮的基本原理

1、带气絮粒的上浮和气浮表面负荷的关系

粘附气泡的絮粒在水中上浮时，在宏观上将受到重力 G 浮力 F 等外力的影响。带气絮粒上浮时的速度由牛顿第二定律可导出，上浮速度取决于水和带气絮粒的密度差，带气絮粒的直径（或特征直径）以及水的温度、流态。如果带带气絮粒中气泡所占比例越大则带气絮粒的密度就越小；而其特征直径则相应增大，两者的这种变化可使上浮速度大大提高。

然而实际水流中；带气絮粒大小不一，而引起的阻力也不断变化，同时在气浮中外力还发生变化，从而气泡形成体和上浮速度也在不断变化。具体上浮速度可按照实验测定。根据测定的上浮速度值可以确定气浮的表面负荷。而上浮速度的确定须根据出水的要求确定。

2、水中絮粒向气泡粘附

如前所述，气浮处理法对水中污染物的主要分离对象，大体有两种类型即混凝反应的絮凝体和颗粒单体。气浮过程中气泡对混凝絮体和颗粒单体的结合可以有三种方式，即气泡顶托，气泡裹携和气粒吸附。显然，它们之间的裹携和粘附力的强弱，即气、粒（包括絮废体）结合的牢固程度与否，不仅与颗粒、絮凝体的形状有关，更重要的受水、气、粒三相界面性质的影响。水中活性剂的含量，水中的硬度，悬浮物的浓度，都和气泡的粘浮强度有着密切的。气浮运行的好坏和此有根本的关联。在实际应用中质须调整水质。

3.水中气泡的形成及其特性

形成气泡的大小和强度取决于空气释放时各种用途条件和水的表面张力大小。（表面张力是小相等方向相反，分别作用在表面层相互接触部分的一对力，它的作用方向总是与液面相切。）

（1）气泡半径越小，泡内所受附加压强越大，泡内空气分子对气泡膜的碰撞机率也越多、越剧烈。因此要获得稳定的微细泡，气泡膜强度要保证。

（2）气泡小，浮速快，对水体的扰动小，不会撞碎絮粒。并且可增大气泡和絮粒碰撞机率。但并非气泡越细越好，气泡过细影响上浮速度，因而气浮池的大小和工程造价。此外投加一定量的表面活性剂，可有效降低水的表面张力系数，加强气泡膜牢度， r 也变小。

（3）向水中投加高溶解性无机盐，可使气泡膜牢度削弱，而使气泡容易破裂或并大。

整机运行操作要求

（1）根据工况的不同选择合理的整机运行方式，自动运行时设定合理的运停时间，并按要求完成整道工序；

（2）根据污泥浓度不同将“流量调节管”调至不同高度，方法是污泥浓度高向下旋转，浓度较低的向上旋转；

（3）严禁加入污泥量过载、以防导致不良后果。若加入污泥量过载，脱水机本体内会因污泥量过多而造成污泥迂积到浓缩段，影响机器正常运转；

（4）为保证整机运行寿命与质量，严禁大渣块、木块、金属块等硬质固体流入污泥泵体及脱水机的滤体中；

（5）人工清洗时，不得将水激到电机、电控箱等电器元件上；

（6）本装置当切换至手动操作时，污泥水位的控制将无效，所以尽量避免手动的运行操作。

公司简介

潍坊方佳环保科技有限公司是一家专业从事臭氧发生器、二氧化氯发生器、地埋式一体化等污水处理设备产品的研制、开发、制造和销售的公司，公司集中了一批经验丰富的科研技术及管理专业人才，能为客户提供良好的售前、售中及售后服务并能根据用户的用水条件，可代为制定适宜的水处理设备及配件

备方案，做到经济实用，优质高效。本公司主要为全国的污水处理厂，大小企业，小区，社区，农村，服务区，医院，乡镇卫生院，卫生服务中心，食品厂，养殖场、屠宰厂、洗衣厂，煤矿等等部门提供污水处理方案及解决办法。公司以“专注环保，用心效劳”为中心价值，公司以优质的产品、完善的售后服务，精益求精、开拓创新的务实精神服务于广大用户，我们愿意真诚对待每一用户，希望经过我们的专业程度和不懈努力，重塑青山绿水。公司不断秉承以用户需求为中心，解决客户问题为原则，深受全国各地需求客户的一致好评，切合实际的解决了客户的问题。

据E20研究院《中国水务市场行业分析报告》显示，2012年，北京市地方标准《城镇污水处理厂水污染物排放标准》(DB11/890-2012)对新(改、扩)建城镇污水处理厂的出水水污染物控制要求，排水进入II、III类水体的执行A标准，排入IV、V类水体的执行B标准，并且要求自2015年12月31日起，现有城镇污水处理厂执行B标准，据悉，B标准已达到了准地表IV水的标准，而A标准则几乎达到了地表III类水的标准。

2015年，天津市地方标准《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB12/599-2015)提高了天津市城镇污水处理厂出水污染物控制要求，当设计规模 $10000\text{m}^3/\text{d}$ 时，执行A标准;设计规模 $<10000\text{m}^3/\text{d}$ 且 $1000\text{m}^3/\text{d}$ 时，执行B标准;设计规模 $<1000\text{m}^3/\text{d}$ 时，执行C标准。标准中的B标准严于国标中一级A标准，而A标准则已达到准地表IV类水标准。