

# 巴彦淖尔医院污水处理设备

产品名称	巴彦淖尔医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	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

### 巴彦淖尔医院污水处理设备

#### 好氧处理法

采用好氧生物处理有机废水，需要足够的供氧量，但是传统的供氧方式难以满足较高浓度的有机废水对氧的需求。20世纪80年代国外学者在总结深井曝气和生物接触氧化法各自的优缺点的基础上，开发了压力生物接触氧化法。此法通过提高反应器(压力生物器，配有空压机等压力装置)内的压力，加快了氧的转移速率，适合处理中浓度有机废水。此法具有反应速度快，占地面积小，基建费用低，运行管理方便及出水水质稳定等优点。

#### 1.1化学沉淀法

化学沉淀法是目前应用广泛的重金属废水处理方法，因为它操作简单、处理费用相对便宜。在化学沉淀过程中，化学物质与重金属离子形成不溶性沉淀物。形成沉淀物可以通过沉淀或过滤与水分离，经处理的水可达标排放或重复利用。传统的化学沉淀处理方法主要包括氢氧化物沉淀、硫化物沉淀和铁氧体沉淀。

##### 1.1.1氢氧化物沉淀法

氢氧化物沉淀法是通过添加碱性物质调节pH值使重金属离子生成难溶的氢氧化物而沉淀分离，该具有操作简单、价格低廉、pH值易于控制等特点，是重金属废水处理中常应用的方法。氢氧化物沉淀法虽然得到了广泛的应用，但是在操作时还需要注意以下几个方面：中和沉淀后，废水中若pH值高，需要中和处理后才可排放；废水中常常有多种重金属共存，当废水中含有Zn、Pb、Sn、Al等两性金属时，pH值偏高，沉淀可能有再溶解倾向，因此要严格控制pH值，实行分段沉淀；有些颗粒小，不易沉淀，则需加

入絮凝剂辅助沉淀生成；废水中有些阴离子如：卤素、氰根等有可能与重金属形成络合物，因此要在中和之前需经过预处理。

## 巴彦淖尔医院污水处理设备

### 1.1.2硫化物沉淀法

硫化物沉淀法是用硫化物(硫化钠、硫化氢等)去除废水中溶解性重金属离子的一种\*\*方法。与氢氧化物沉淀法相比，硫化物沉淀法可以在相对低的pH值条件下(7~9之间)使金属高度分离，处理后的废水一般不用中和，形成的金属硫化物具有易于脱水和稳定等特点。硫化物沉淀法也存在着一些缺点：硫化物沉淀剂在酸性条件下易生成硫化氢气体，产生二次污染；硫化物沉淀物颗粒较小，易形成胶体，会对沉淀和过滤造成一定的不利影响。

### 1.1.3铁氧体沉淀法

铁氧体法处理重金属废水就是向废水中投加铁盐，通过控制pH值、氧化、加热等条件，使废水中的重金属离子与铁盐生成稳定的铁氧体共沉淀物，然后采用固液分离的手段，达到去除重金属离子的目的。该法是日本NEC公司

先提出的，用于处理重金属废水及实验室污水的处理，得到较好的\*\*。铁氧体共沉淀可一次去除废水中多种重金属离子，形成的沉淀颗粒大，容易分离，颗粒不返溶，不会产生二次污染，而且形成的是一种优良的半导体材料。但是这种方法在操作中需要加热到70C左右，并且在空气中慢慢氧化，操作时间长，消耗能量多。

气浮机试运行：

第1、将气浮槽加水使气浮机水位达到螺旋推进器，气浮池水位的高低，可用出水口调节板控制。

第2、关闭所有控制阀，把电器旋钮开关旋\*自动的位置，启动水泵，空压机也要进入自动工作状态，然后打开清水泵进水阀、出水阀，压力表压力逐渐上升到4公斤。打开气浮溶气罐出水控制阀门，使溶气混合水通过释放器，释放致气浮槽絮凝混合段，气浮槽内出现大量的微细气泡，使清水变成乳白色，溶气系统的气体由空压机提供。由于溶气水不断将罐内空气带走，罐内空气逐渐减少，水位上升。当水位上升到一定位置时，浮球液位计将控制空压机工作，使缸内有足够的空气量。

第3、溶气系统运行正常后，将加药反应后的污水送\*气浮混合池，量先小一些，正常后逐渐增加。

第4、溶气水先用自来水作回流水，正常后改用处理后的清水作回流水。如回流水中杂质太多响气浮\*\*，可一直用清水。

第5、气浮桁车式刮渣机好长时间开机，以免悬浮物太多影响出水\*\*。

第6、气浮停机时，应关闭污水控制阀，再关闭污水泵，将浮渣刮净，然后打开清水阀，通入自来水运行30分钟，关闭溶气出水进水控制阀后停清水泵。

注意事项及日常维护

第1、溶气罐上压力表读数不得超过.6公斤。

第2、清水泵、空气压缩机、刮渣机要定期加油润滑，一般空压机二个月加一次油。

第3、气浮槽应视沉物多少，定期进行排污清洗。

第4、进入气浮机的污水必须加药，否则\*\*不理想还会将释放器堵塞。

第5、定期检查溶气罐上的安全阀是否工作\*\*、溶气管道是否有漏气漏水的地方。

第6、释放器发生堵塞时，可打开抽真空阀，使释放器舌片打开，用清水使其自行清洗，将堵塞物冲洗，然后关闭此阀，该阀门一般只需打开10-20秒。

第7、经常检查**药物**输送管道以免堵塞造成不必要的麻烦

呼伦贝尔市以全面贯彻习近平生态文明思想和全国、全区生态环保大会精神，以《中共中央国务院关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》为指导思想，以提高绿色发展水平、改善生态环境质量、解决突出环境问题、完善环保工作体系为工作目标，开展蓝天、清水、净土行动，坚决打好污染防治攻坚战。

呼伦贝尔市副市长马万斌介绍，呼伦贝尔市将大力开展“三大行动”，让呼伦贝尔天更蓝、水更清、地更净。