

镀锌厂污水怎么处理

产品名称	镀锌厂污水怎么处理
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-1 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

镀锌厂污水怎么处理

一、镀锌厂污水怎么处理---工艺特点

膜生物污水处理技术应用于废水再生利用方面，具有以下几个特点：（1）能地进行固液分离，将废水中的悬浮、胶体、生物单元流失的微生物菌群与已净化的水分离。分离工艺简单，面积小，水质好，一般不须经处理即可回用。（2）可使生物处理单元内生物量维持在高浓度，使容积负荷大大，同时膜分离的性，使处理单元水力停留时间大大的缩短，生物反应器的面积相应。（3）由于可防止各种微生物菌群的流失，有利于生长速度的（硝化等）的生长，从而使中各种代谢顺利进行。（4）使一些大分子难降解**物的停留时间变长，有利于它们的分解。（5）膜处理技术与其它的过滤分离技术一样，在长期的运转中，膜作为一种过滤介质堵塞，膜的通过水量运转时间而逐渐下降有效的反冲洗和化学清洗可减缓膜通量的下降，维持MBR的有效使用寿命。（6）MBR技术应用在城市污水处理中，由于其工艺简单，操作方便，可以实现全自动运行。

二、镀锌厂污水怎么处理--- 反渗透膜的主要特性

膜分离的方向性和分离特性实用性反渗透膜均为非对称膜，有表层和支撑层，它具有明显的方向性和选择性。所谓方向性就是将膜表面置于高压盐水中进行脱盐，压力升高膜的透水量、脱盐率也增高；而将膜的支撑层置于高压盐水中，压力升高脱盐率几乎为0，透水量却大大增加。由于膜具有这种方向性，应用时不能反向使用。反渗透对水中离子和**物的分离特性不尽相同，归纳起来大致有以下几点：（1）**物比无机物容易分离。（2）电解质比非电解质容易分离。高电荷的电解质*容易分离，其去除率顺序一般如下： $Al^{3+}>Fe^{3+}>Ca^{2+}>Na^{+}>PO_4^{3-}>SO_4^{2-}>Cl^{-}$ 对于非电解质，分子越大越容易去除。（3）无机离子的去除率与离子水合状态中的水合物及水合离子半径有关。水合离子半径越大，越容易被除去，去除率顺序如下： Mg^{2+} 、 $Ca^{2+}>Li^{+}>Na^{+}>K^{+}$ ； $F^{-}>Cl^{-}>Br^{-}>NO_3^{-}$ （4）对极性**物的分离规律：醛>醇>胺>酸，叔胺>仲胺>伯胺，柠檬酸>酒石酸>苹果酸>乳酸>醋酸；（5）对异构体：叔（tert-）>异（iso-）>仲（sec-）>原（pri-）（6）**物的钠盐分离性能好，而苯酚和苯酚的衍生物则显示了负分离。极性或非极性、离解或非离解的**溶质的水溶液，当它们进行膜分离时，溶质、溶剂和膜间的相互作用力，决定了膜的选择透过性，这些作用包括静电力、氢键结合力、疏水性和电子转移四种类型。（7）一般溶质对膜的物理性质或传递性质影响都不大，只有酚或某些低分子量**化合物会使醋酸纤维素在水溶液中膨胀，这些组分的存在，一般会使膜的水通量下降，有时还会下降的很多。（8）盐、盐、硫代氰酸盐的脱除效果不如氯化物好，铵盐的脱除效果不如钠盐。（9）而相对分子质量大于150的大多数组分，不管是电解质还是非电解质，都能很好脱除。此外，反渗透膜对芳香烃、环烷烃、烷烃及氯化钠等的分离顺序是不同的。在实际工作中，有许多工作是相互制约的。因此在理论指导的前提下，**进行试验验证，掌握物质的特性或规律，正确运用反渗透技术，这点是十分重要。