

# 蚌埠实验室污水处理设备

产品名称	蚌埠实验室污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	16800.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

## 产品详情

### 蚌埠实验室污水处理设备

改进前后水质对比可以看出,改进后出水COD、色度有了明显提高,成本分析表明,原方案加药成本为1.54元/t,改进后加药成本为1.25元/t,(1)以季铵型阳离子高分子化合物为主要成分的脱色剂絮凝剂具有独特的脱色能力,应用于高色度印染废水处理时脱色效果显著,色度去除率可达90%。其使用时以pH中性为适宜条件。(2)本实验脱色剂絮凝剂A剂的有效质量浓度为100~120mg/L,B剂的质量浓度为150mg/L,阳离子PAM的质量浓度为0.5mg/L。(3)采用脱色絮凝剂处理后,污水处理系统的出水水质达到了《纺织染整工业水污染物排放标准》排放标准。(4)改进的加药运行成本低,且系统出水质量。阻垢分散剂等药剂,而蒸馏法容易产生锅垢从而降低蒸发效率,可以向原水中加入聚磷酸盐,有机磷酸,膦基聚羧酸等进行水质软化,对钙,镁离子以及其他金属离子螯合作用使其不易沉淀,阻止水垢的形成,二,水处理药剂的种类水处理剂包括絮凝剂。孔口处流速为0.15~0.2m/s,孔口应当做成渐扩形状。(5)在进出口处均应设置挡板,高出水面0.1~0.15m。进口处挡板淹没深度不应小于0.25m,一般为0.5~1.0m;出口处挡板淹没深度一般为0.3~0.4m。进口处挡板距进水口0.5~1.0m,出口处挡板距出水堰板0.25~0.5m。(6)平流式沉淀池容积较小时,可使用穿孔管排泥。穿孔管大多布置在集泥斗内,也可布置在水平池底上。沉淀池采用多斗排泥时,泥斗平面呈方形或近于方形的矩形,排数一般不能超过两排。大型平流式沉淀池一般都设置刮泥机,将池底污泥从出水端刮向进水端的污泥斗,同时将浮渣刮向出水端的集渣槽。(7)平流式沉淀池非机械排泥时缓冲层高度为0.5。多余的臭氧终还原为氧,在被消毒物品上不存在残留物,可直接用于食品的消毒,6)离子交换:所谓离子交换,就是水中的离子和离子交换树脂上的离子,所进行的等电荷反应,用H<sup>+</sup>型阳离子交换树脂HR和水中Na<sup>+</sup>交换反应过程为例:HR+Na<sup>+</sup>=Na<sup>+</sup>+H<sup>+</sup>。

### 1软化水处理

### 蚌埠实验室污水处理设备

由于能有效的截留二价离子,具有较低的操作压力和较大的水通量,对苦咸水进行软化和脱盐成为纳滤应用的市场。其主要优点是无污泥,无需再生,去除悬浮物和有机物,操作简单,占地少等。而在投资、操作和价

格等方面与常规方法相近,因此在这个领域具有较强竞争力。

## 2 饮用水净化

能同时具有去除有机物,脱氮除磷的功能,(4)脱氮效果受混合液回流比大小的影响,除磷效果则受回流污泥中夹带DO和态氧的影响,因而脱氮除磷效率不可能很高,(5)在同时脱氧除磷去除有机物的工艺中,该工艺流程为简单。因为经过生物处理的混合液中固体含量较大,使用斜板(管)沉淀池处理时耐冲击负荷能力较差,效果不稳定;而且由于混合液溶解氧含量大,斜板(管)上容易滋生藻类形成生物膜,运行一段时间后可能堵塞斜板(管)的过水面积,清理起来非常困难。斜板(管)沉淀池的表面负荷比普通沉淀池大约高一倍,因此在需要挖掘原有沉淀池潜力或需要压缩沉淀池占地时,可以采用斜板(管)沉淀池。斜板(管)沉淀池的基本要求有哪些常用斜板(管)沉淀池的进水从斜板(管)层的下部进入后,由下向上,流经斜板(管),悬浮颗粒沉降在斜板(管)底面,在积聚到一定程度后自行下滑至集泥斗由穿孔管排出池外,上清液则在沉淀池水面由穿孔管收集或由三角堰溢流而出。斜板(管)沉淀池基本要求如下:(1)斜板垂直净距一般采用80~120mm。水量进行调整,运行灵活,(5)处理设备少,构造简单,便于操作和维护管理,(6)反应池内存在DO,BOD5浓度梯度,有效控制活性污泥膨胀,(7)SBR法系统本身也适合于组合式构造方法,利于废水处理厂的扩建和改造。随着水污染加剧,使人们对饮用水水质越来越关心。试验表明,NF膜可以去除消毒过程产生的微毒副产物,痕量的除草剂,杀虫剂,重金属,天然有机物及硬度,硫酸盐及盐等。同时具有处理水质好且稳定,化学药剂用量少,占地少,节能,易于管理和维护,基本上可以达到零排放等优点。所以

NF膜有可能成为21

世纪饮用水净化的技术。其工艺流程见图2,法国MerySurQise水厂纳滤膜处理效果见附表。

## 3 地下水中盐的去除

在许多以农业为主的地区,地下水中盐的浓度很高,远远超过饮用水水质指标,采用反渗透设备可以除去地下水中部分盐及其他物质。但是由于这种方法水回收率较低,同时,浓缩液的处理又是一个难题,一般需要采用离子交换法处理浓缩液,而离子交换树脂优先交换二价及高价离子,如果浓缩液这些离子含量较高,树脂就需频繁的再生,处理费用将大大增加。如果将盐浓度高的水先用纳滤膜处理,再进行离子交换处理,处理周期可以延长2~3倍。

纳滤膜的透过液含有较高含量的盐,经过离子交换柱后,根离子就被氯离子交换,此时水中的盐含量符合饮用水的要求。这种方法的好处在于:可选择性的去除盐,水的回收率较高。这项技术在德国已经广泛应用。

逐个投入运行,在单池运行,和双池负荷不满的运行工况下,并没有什么问题。但是处理水量逐步达到设计负荷的80~90%之后,运行人员发现两座系统的运行总有差别,污泥浓度和溶解氧等不论怎么调整,两条系统就是很难调整均衡,是二沉池,其中一座二沉池总是不如另一座二沉池配水充足,水力负荷一直不均衡,导致单池运行负荷一个过大,一个过小,活性污泥沉淀时间不均衡,导致出水中悬浮物较高,出水水质不稳定。反复进行了各个环节的检查,包括二沉池进水的分配,剩余污泥的排放阀门控制,回流污泥虹吸阀门的调整,二沉池水位高低的检测是否存在地基沉降不均衡等等。但是都找不到解决的原因,导致两条线路的工艺均衡调整非常困难。直到一次进行二沉池排水检修底部的吸泥喇叭方管过程。清洗剂,预膜剂等,工业锅炉水处理的常用方法有锅外水处理和锅内水处理,使用的药剂主要有:缓蚀阻垢剂,除氧剂,给水降碱剂,离子交换剂,再生剂,软化剂,碱度调节剂,清垢剂等,市政/饮用水处理涉及到的水处理药剂一般有:杀菌灭藻剂。具有较高的沉淀速度,可高达20—40m/h;澄清水质量较高;对进水水质波动不敏感,并可承受较大范围的流量变化。沉淀池可在流速波动范围大的情况下工作。它主要由三个部分组成:一个反应池、一个预沉池——浓缩池和一个斜管分离池。采用以澄清池处理为核心工艺的系统,其处理运行稳定,出水水质达到设计要求,可作为生产水的补充水回用。其中,澄清池为带泥渣外回流型、具有高吸附底物浓度的性能、组合式功能空间各具水力特性和能量差异,大大提高了该类污水的处理效果。通过工程实践证明澄清池处理工艺是适合于钢铁企业生产污水的工艺流程。十几年来,首钢工程公司水处理技术团队积极汲取、消化吸收给排水、工业用水领域先进技。超滤膜

的孔径是由一定分子量的物质进行截留试验测定的，并以分子量的数值来表示的，5)臭氧:是一种在常温下呈蓝色，有特殊的鱼腥味的的气体，分子式为O<sub>3</sub>，臭氧具有极强的氧化性，臭氧可是细菌，真菌等菌体的蛋白质氧化。 4造纸废水处理