

甘肃沉淀池订制价格

生成日期: 2025-10-09

多介质过滤器设备简介: 过滤的含义,在水处理过程中,过滤一般是指以石英砂、无烟煤等滤料层截留水中悬浮杂质,从而使水获得澄清的工艺过程。用于过滤的多孔材料称为滤料,石英砂是常见的滤料。滤料有粒状,粉状和纤维状多种。常用滤料有石英砂、无烟煤、活性炭、磁铁矿、拓榴石、多孔陶瓷、塑料球等。多介质过滤器(滤床),既采用两种以上的介质作为滤层的介质过滤器,在工业循环水处理系统中,用以去除污水中杂质、吸附油等,使水质符合循环使用的要求。过滤的作用,主要是去除水中的悬浮或胶态杂质,特别是能有效地去除沉淀技术不能去除的微小粒子和细菌等。BOD5和COD等也有某种程度的去除效果。二氧化氯拥有高效、广谱、无残留、无副产物的消毒能力和脱色、除臭、除异味等强氧化能力。甘肃沉淀池订制价格

杂质沉淀池: 污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池,进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒,沉淀池是根据重力作用的原理,当含有悬浮物的污水从下往上流动时,由重力作用,将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰,以调节出水水位;下部设锥形沉淀区和污泥气体装置,气源由风机提供,污泥采用气提方式输送至污泥好氧消化池。消毒处理:消毒池按规范标准为30分钟,若是医院污水,消毒池增加停留时间至1-1.5小时。我公司采用二氧化氯消毒装置,消毒池与消毒装置能根据出水量大小不断改变加药量,达到多出水多加药,少出水少加药的目的,需要其它装置可另行配制。(如用于工业污水,消毒池与消毒装置可以不要。)甘肃沉淀池订制价格溶气泵、气水分离器、絮凝室、气浮接触室、分离室、沉淀椎体、集水槽。

水解酸化池: 该工艺主要处理的就是对污水处理前进行预处理,将水中的废水进行一定的厌氧发酵,将污水的可生化性提高,这是对污水处理前比较重要的步骤,可以直接影响后期的污水处理的效率和处理时间,可以提高污水处理的效率和减少消耗。**接触氧化池:** 氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级,普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池,处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流至接触氧化池进行生化处理。原污水中大部分有机物在此得到降解和净化,好氧菌以填料为载体,利用污水中的有机物为食料,将污水中的有机物分解成无机盐类,从而达到净化目的。好氧菌的生存,必须有足够的氧气,即污水中有足够的溶解氧,以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供,池内采用新型弹性立体填料,该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀,池底采用旋混式曝气器,使溶解氧的转移率高,同时有重量轻、不老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。接触池气水比在12:1左右(0.5-5m³/h接触池为二级)

二氧化氯消毒设备: 做为一种新型的氧化剂和消毒剂,二氧化氯以其高效、广谱、无残留、无副产物的消毒能力和脱色、除臭、除异味等强氧化能力已经成为水处理领域的佼佼者。应用范围:1、各种场合下的生活、饮用、自来水的消毒;2、餐厅、宾馆、家庭、餐具卫生设施的灭菌消毒和空气环境消毒等;3、食品、饮料厂、发酵工业的设备、管道、容器的灭菌消毒;4、乳品厂、屠宰场的管道、设施及环境的灭菌处理;5、医院污水的灭菌消毒处理;6、游泳池、工业循环水、浴池水的灭菌消毒;7、医院、卫生、临床器械的消毒、灭菌、除臭的防霉处理;8、家庭、宾馆、饭店、水果蔬菜、鱼肉等食品的保鲜及淋洗消毒;9、配置各种口腔消毒液、除臭剂及创口清洗液等;10、废水回用中的灭菌及脱臭;11、面粉与各种食品的漂白剂;12、造纸、印染行业的漂白药剂;13、电镀含氰废水的破氰处理、印染废水的脱色处理,工业徨冷却水的除藻灭菌处理。设备可以连接在汽车上做成移动式一体化污水处理设备。

多介质过滤器清洗保养:反洗:反冲洗的目的在于使滤层松动,并将滤层所截留物冲走,从而起到清洁过滤层的作用。反冲时间长短和滤层的截污量及反冲流速有关。反洗排水中不应含有正常颗粒过滤介质。反洗时关闭进水阀、出水阀,打开反洗排放阀、反洗阀,反冲洗时间应以反冲洗排水浊度而定,一般反冲洗至排水浊度 $<3\text{mg/l}$,且不少于20分钟。正洗:打开过滤器进水阀、正洗排放阀,运行至出水浊度 $\leq 1\text{mg/l}$,按正洗至排水浊度 $\leq 1\text{mg/l}$,且不少于30分钟。排水:打开过滤器排气阀和正洗排放阀,把过滤器内的积水排至滤料层上200mm处,时间应根据具体情况而定。设备埋于地下时,上部覆土可用于绿化,厂区占地面积少,地面构筑物少。甘肃沉淀池订制价格

污水经过生物接触氧化池处理后出水自动流进入沉淀池,进一步沉淀去除脱落的生物膜和部分有机及无机小颗粒。甘肃沉淀池订制价格

混凝沉淀原理:在混凝剂的作用下,使废水中的胶体和细微悬浮物凝聚成絮凝体,然后予以分离除去的水处理法。混凝沉淀法在水处理中的应用是非常广的,它既可以降低原水的浊度、色度等水质的感观指标,又可以去除多种有毒有害污染物。常用搭配的混凝剂:聚合氯化铝聚合氯化铝是一种无机高分子混凝剂,由于氢氧根离子的架桥作用和多价阴离子的聚合作用而生产的分子量较大、电荷较高的无机高分子水处理药剂。它是一种无机高分子混凝剂。主要通过压缩双层,吸附电中和、吸附架桥、沉淀物网捕等机理作用,使水中细微悬浮粒子和胶体离子脱稳,聚集、絮凝、混凝、沉淀,达到净化处理效果。聚合氯化铝作用a.水中胶体物质的强烈电中和作用b.水解产物对水中悬浮物的优良架桥吸附作用C.对溶解性物质的选择性吸附作用。甘肃沉淀池订制价格

山东亿丰源环保设备有限公司致力于环保,是一家生产型的公司。公司业务分为一体化污水处理设备,沉淀池,玻璃钢,气浮设备等,目前不断进行创新和服务改进,为客户提供良好的产品和服务。公司注重以质量为中心,以服务为理念,秉持诚信为本的理念,打造环保良好品牌。山东亿丰源环保秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念,全力打造公司的重点竞争力。