

# 室外沉淀池工厂

发布日期：2025-09-24

多介质过滤器特点:1. 多孔介质过滤器用于水处理的工艺中, 可以单独使用, 但多数是做为水质深度处理(交换树脂、电渗析、反渗透)的预过滤。2、多介质过滤器是常用的水质深度净化的预处理装置, 可根据工艺要求填加不同的滤料。3、多介质过滤器材质可采用玻璃钢□A3钢防腐或衬胶、全不锈钢。操作方式有全自动和手动两种形式, 自动控制是采用美国进口的自动控制器及气、液动阀控制, 操作简便易于维护保养, 在各行各业水处理工艺的前处理装置得到应用。4、多介质过滤器(含双滤料过滤器)的过滤材料应有足够的化学稳定性, 各介质的相对密度和粒径应有一定差别, 由无烟煤与石英砂组成的双层滤料过滤器所用的无烟煤相对密度为1.4-1.6, 粒径为0.8-1.8mm□石英砂相对密度为2.6-2.65, 粒径为0.5-1.2mm;3层滤料过滤器除了以上两种滤料外还可以用锰砂、磁铁矿之类的重质矿石, 其相对密度为4.7-5.0, 粒径为0.5-4mm□溶气泵、气水分离器、絮凝室、气浮接触室、分离室、沉淀锥体、集水槽。室外沉淀池工厂

回转式机械格栅(格栅除污机)是一种可以连续自动除流体中各种形状的杂物, 以固液分离为目的装置, 它可以作为一种设备应用于城市污水处理、自来水行业、电厂进水口, 同时也可以作为纺织、食品加工、造纸、皮革等行业生产工艺中必不可少的设备, 是目前我国先进的固液分离设备, 回转式机械格栅又称格栅除污机。工作原理:耙齿链运转到设备的上部时, 由于槽轮和弯轨的导向, 使每组耙齿之间产生相对自清运动, 绝大部分固体物质靠重力落下。另一部分则依靠清扫器的反向运动把粘在耙齿上的杂物清扫干净。按水流方向耙齿链类同于格栅, 在耙齿链轴上装配的耙齿间隙可以根据使用条件进行选择。当耙齿把流体中的固态悬浮物分离后可以保证水流畅通流过。整个工作过程是连续的, 也可以是间歇的。室外沉淀池工厂多介质过滤器是常用的水质深度净化的预处理装置, 可根据工艺要求填加不同的滤料。

山东亿丰源环保设备有限公司地处风筝之都潍坊, 东临海滨名城青岛市, 南毗新兴港口日照市, 区位优势, 交通便捷, 基础设备齐全。 公司常年与国内专业院所紧密合作, 拥有自主知识产权以及较强的非标设计、制造和服务能力, 生产检测设备完善, 产品质量可靠稳定。公司自成立以来, 作为专业的环保设备成产供应商, 为国内生活小区、医院门诊、石油、化工、造纸、制药、食品、养殖屠宰等领域开发设计了用于污水处理的一体化设备、气浮设备、消毒设备、加药设备、搅拌混凝设备等几大类规格的产品, 产品质量可靠, 深受用户信赖, 成为国内环保产业的先锋企业。 公司本着“保护环境, 造福人类”的宗旨, 坚持诚实守信, 先做人后做事的原则, 奉行“思而后行, 持续创新, 打造高等品质;行而后恒, 尽心竭力, 追求顾客满意”的质量方针。本着“专注品质、共赢未来”的宗旨。我们愿意与国内外朋友真诚合作, 共谋环境保护的崇高事业。 公司以吸纳和培养高技术和管路人才为发展动力, 聚集了一大批化工、自动控制、水处理设计、施工管理人才, 能随时根据用户的不同需求设计出质量高的水处理工艺各类设备的配套方案, 做到投资经济、配套完善、运行

稳定、自动化程度高。

全自动加药设备简介:自动加药设备是主要用于工业废水的给水、炉水、循环水等处理,也适用于生活污水、酒店废水中添加处理药剂,也可用于石油、化工、环保、供水系统等行业。用户只需将组合式加药装置安放在加药间,将加药管接好接通电源即可启动投入运行,这种工厂化的整套装置,可减少设计和现场施工的工作量,对整机的质量、安全和现场投运提供了可靠的保证。应用范围:1、火力发电行业炉水处理系统、循环冷却系统、中央空调循环水系统、原水预处理和废水处理系统;2.石油、化工行业炉水处理系统、循环冷却系统、化学添加剂投加系统、医疗、电子等行业的废水处理消毒系统;3、市政给水、游泳池、水厂、污水处理、建筑生活水的消毒;4、工业循环水、工业废水处理的消毒;5、其他相关行业液体投加系统。1.水解酸化池;2.接触氧化池;3.杂质沉淀池;4.消毒处理。

生物接触氧化法(biological contact oxidation process)是从生物膜法派生出来的一种废水生物处理法,即在生物接触氧化池内装填一定数量的填料,利用栖附在填料上的生物膜和充分供应的氧气,通过生物氧化作用,将废水中的有机物氧化分解,达到净化目的。生物接触氧化法是一种介于活性污泥法与生物滤池之间的生物膜法工艺,其特点是在池内设置填料,池底曝气对污水进行充氧,并使池体内污水处于流动状态,以保证污水与污水中的填料充分接触,避免生物接触氧化池中存在污水与填料接触不均的缺陷。该法中微生物所需氧由鼓风曝气供给,生物膜生长至一定厚度后,填料壁的微生物会因缺氧而进行厌氧代谢,产生的气体及曝气形成的冲刷作用会造成生物膜的脱落,并促进新生物膜的生长,此时,脱落的生物膜将随出水流出池外。一般市政类污水设计过程中考虑接触氧化时间以不低于5小时为宜,内部设高比表面积弹性填料(组合填料),填充率为70%,比表面积近 $600\text{m}^2/\text{m}^3$ 池内氧气罗茨风机提供,气水比也同时考虑较高的值:15:1。曝气形式:微孔曝气。采用曝气器进行鼓风曝气,使纤维束不断漂动,曝气均匀,微生物生长成熟,具有活性污泥法的特征。室外沉淀池工厂

絮凝体具有强大吸附力,不仅能吸附悬浮物,还能吸附部分细菌和溶解性物质。室外沉淀池工厂

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,可以有效的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。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、不易老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。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。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。清水池:经过处理后的水流到清水池,可以在这里采样检测、

达标排放等。室外沉淀池工厂

山东亿丰源环保设备有限公司主要经营范围是环保，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。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。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于环保行业的发展。山东亿丰源环保凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。