

山西曝气生物滤池生产厂家

生成日期: 2025-10-28

水资源是人类赖以生存的基本物质之一,已成为人类社会可持续发展的重要限制因素。近年来随着城市建设和工业的发展,城市用水量急剧增加,大量不达标污废水的排放不仅污染了环境和水源,更加重了水资源的日益短缺和水质的日益恶化,从而导致生态环境的恶性循环。寻求经济高效的污水处理技术,对促进污水回用的发展和水环境的恢复有着现实和深远的意义。生物法是污水处理的基本方法,然而传统污水生物处理工艺不可避免的具有占地面积比较大、处理系统复杂、运行管理难度大、处理效能低下等缺点,而且随着城市发展步伐的加快及城市区域的拓展,污水处理设施离城区越来越近,有的甚至建在城区,污水厂土地的使用也受到严格的限制[1]。在这种背景下,生物过滤的思想被引入到污水处理中来,于是体积小、出水水质好、具有模块化结构并可自动化操作的曝气生物滤池(biological aerated filter,BAF)就应运而生了。作为一种新型污水处理技术,曝气生物滤池工艺尚处于发展完善过程中。深入了解其性能、机理并对其在实际工程中的应用回顾与评述,将有助于提高人们对该项新技术的认知水平,对曝气生物滤池在我国污水处理中的应用起到积极的促进作用。苏州高质量的曝气生物滤池的公司。山西曝气生物滤池生产厂家

曝气生物滤池技术应用领域:河、湖流域水体治理、黑臭水体污染治理、城镇污水厂提标改造扩容、水污染事件应急治理。苏创环境曝气生物滤池水体净化一体化装备专业可靠,占地面积小、投资成本低、建设周期短、处理效果好,售后服务完善有保障,能够有效去除水体中的有机物、氨氮、总氮等污染物,出水水质达标排放,可应用于河湖水质提升、污水处理厂提质增效、市政管网排口治理、黑臭水体应急治理、含氟废水处理等水质提升相关业务。山西曝气生物滤池生产厂家曝气生物滤池的发展趋势如何。

曝气生物滤池技术特点: ●出水水质好,可达到回用水水质标准。●对氨氮的处理出水 $\leq 0.5\text{mg/l}$ 对SS的处理出水 $\leq 5\text{mg/l}$ ●占地面积是传统工艺的 $1/3\sim 1/5$ 。●能耗低,运行费用是传统工艺的 $1/2$ 。●耐冲击负荷、耐低温、启动快。●全自动化控制,管理非常简单。苏创环境曝气生物滤池水体净化一体化装备占地面积小、投资成本低、建设周期短、处理效果好,能够有效去除水体中的有机物、氨氮、总氮等污染物,出水水质达标排放,可应用于河湖水质提升、污水处理厂提质增效、市政管网排口治理、黑臭水体应急治理、含氟废水处理等水质提升相关业务。

曝气生物滤池[Biological Aerated Filter简称BAF]是上世纪八十年代末法国研制成功的污水处理新工艺,属第三代的生物膜反应器,不仅具有生物膜工艺技术的优势,同时也起着有效的空间过滤作用。其基本原理是在一级处理基础上,以颗粒状填料及其附着生长的生物膜为处理介质,充分发挥生物代谢作用、物理过滤作用、膜及膜的物理吸附作用以及反应器内食物多级捕食作用,实现污染物在同一单元反应器内去除。通过使用特殊的滤料和正确的配气设计,使其与传统处理工艺相比具有优异的工艺性能。曝气生物滤池的技术优势。

BAF工艺设计流程进行说明:污水经格栅去除粗漂浮物和悬浮物后,进入沉淀池或水解酸化池(强化预处理池)进行沉砂、除油、沉淀,去除部分SS[COD][BOD]等物质。预处理后的污水进入一级BAF-C/N滤池(或DN沉淀池),大部分COD和BOD被降解。部分氨氮被硝化(或反硝化),污水进入二级曝气生物滤池(或碳氮滤池)进行氨氮的完全硝化,进一步降解化学需氧量和生化需氧量,同时进行化学除磷,以保证出水总磷、氨氮和总氮分别 $\leq 0.5\text{毫克/升}$ 、 5毫克/升 和 10毫克/升 ,采用气水联合反冲洗进行反冲洗,反洗污水通过排水缓冲池返回初沉池或水解酸化池,与原污水初沉池混合或水解酸化池剩余污泥脱水,泥饼外运处理。如果选择DN滤池+C/N

滤池的脱氮工艺□C/N滤池的出水需要回流。曝气生物滤池的参考价格大概是多少？山西曝气生物滤池生产厂家

曝气生物滤池的处理负荷。山西曝气生物滤池生产厂家

曝气生物滤池□biological aerated filter□简称BAF□是近年来国际上兴起的污水处理新技术。目前在欧美和日本等国家已有上千座大小各异的污水处理厂应用了这种工艺。它可广泛应用于城市污水、小区生活污水、生活杂排水和食品加工废水、酿造等有机废水处理，具有去除SS□CODcr□BOD5□硝化与反硝化、脱氮除磷、除去AOX(有害物质)的作用，其比较大特点是集生物氧化和截留悬浮固体于一体，并节省了后续二次沉淀池。该工艺有机物容积负荷、水力负荷大、水力停留时间短、出水水质高，因而所需占地面积小、基建投资少、能耗及运行成本低。曝气生物滤池污水处理新技术的诞生，是我国环保领域的一次重大技术突破，掀开了城市污水处理工艺新的一页。

山西曝气生物滤池生产厂家

苏州市苏创环境科技发展有限公司位于相城区高铁新城南天成路88号天成信息大厦6楼601-A220室，是一家专业的水生态治理、水环境修复、污水处置技术研发及技术服务；承接河道治理、水体修复、人工湿地、污水处置、清淤及淤泥处置工程的咨询、设计、施工；环保设施及材料配件的研发、生产（生产项目限分支机构经营）、销售；海绵城市建设与产品的研发；市政公用工程、城市道路工程、水利水电工程、景观绿化工程、城市道路照明及亮化工程的设计、施工及维护。公司。苏创环境是苏州市苏创环境科技发展有限公司的主营品牌，是专业的水生态治理、水环境修复、污水处置技术研发及技术服务；承接河道治理、水体修复、人工湿地、污水处置、清淤及淤泥处置工程的咨询、设计、施工；环保设施及材料配件的研发、生产（生产项目限分支机构经营）、销售；海绵城市建设与产品的研发；市政公用工程、城市道路工程、水利水电工程、景观绿化工程、城市道路照明及亮化工程的设计、施工及维护。公司，拥有自己**的技术体系。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于水生态治理、水环境修复、污水处置技术研发及技术服务；承接河道治理、水体修复、人工湿地、污水处置、清淤及淤泥处置工程的咨询、设计、施工；环保设施及材料配件的研发、生产（生产项目限分支机构经营）、销售；海绵城市建设与产品的研发；市政公用工程、城市道路工程、水利水电工程、景观绿化工程、城市道路照明及亮化工程的设计、施工及维护。的发展和 innovation，打造高指标产品和服务。苏创环境始终以质量谋发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾带来***的磁分离水体净化一体化装备，曝气生物滤池一体化装备，反硝化深床滤池一体化装备，装配式污水处理厂。