

曝气生物栅-景观水处理

产品名称	曝气生物栅-景观水处理
公司名称	武汉坤德环保技术有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	坤德:SD-ABS2000
公司地址	武汉经济技术开发区12C2地块武汉经开万达广场B区S5-3栋30层B3-15室（WYLM-17号）
联系电话	18071446360

产品详情

SD-BIO曝气生物栅系统（Aerated Biobar System，简称ABS）是我公司基于生物接触氧化法原理模拟天然水草形状加工而成的新型生物治污环保设施。

SD-BIO曝气生物栅系统（ABS）采用多孔网状惰性高弹体为生物接触填料，以微孔曝气管为支撑体形成的中空多层格栅式构建体，将生物膜净化技术与筛分截留技术加以结合，为参与污染物净化的微生物、原生动物、小型浮游生物等多样性生物群落提供栖息生长的载体和环境条件，使得水体中的生物量呈几何级倍增，是水体微生物生长繁殖的优良载体，具有强化水体生物自净功能。

SD-BIO曝气生物栅系统（ABS）的核心在于功能强大的生物活性填料，其比表面积大，亲水性好，孔隙率高，传质速度快，能为附着生长的微生物提供广阔的代谢增殖空间，可使水、空气、微生物得到充分接触交换，生物膜能保持良好的生物活性和空隙可变性，不致粘连成团，单位体积内生物量高，生物生长均匀，其上附着的微生物菌群、原生动物、小型浮游动植物共同构建成具有高效、快速降解污染物的生物膜反应器。同时在曝气生物栅的一个横断面上由外及里形成了好氧、缺氧和厌氧三个生物膜反应区，不同微生物种类占据不同的生物膜反应区，水中污染物由外及里依次通过生物栅的这三处不同生物膜反应区，不同微生物群落与污染物基团充分接触，发生水解酸化、好氧降解等一系列的生化反应，从而达到去除水体污染物，净化水质的功效。

SD-BIO曝气生物栅系统（ABS）适用于黑臭水体污染治理、景观湖泊水体污染治理、雨水回收利用、生活污水处理等富营养化、低污染的水环境治理与水资源综合利用领域，同时农村人居环境污染连片整治、海绵城市建设等方面也表现出了良好的市场应用前景。

武汉坤德环保技术有限公司是一家利用生物治污技术专业从事水环境污染治理与水资源再生利用的科技型环保企业，致力于发展成为国内领先的精准于人居水环境污染治理与水资源综合利用整体解决方案运营商。公司位于华中重镇武汉市沌口经济技术开发区，自创立以来汇聚了一批具有环境工程、微生物学

和环境生态学等领域深厚专业知识背景的技术专家和管理人才，技术实力过硬，自主开发出了SD-BIO生态滤池系统（Ecological Filter System，简称EFS）和曝气生物栅系统（Aerated Biobar System，简称ABS）等新型生物治污一体化环保设施，可为小区景观水处理、河道与湖泊水体污染治理、黑臭水体污染治理与修复、雨水收集及综合利用、生活污水处理与中水回用等领域提供技术设计、工程施工、运营和技术服务。目前，公司已与华中农业大学、湖北省水利水电规划勘测设计院等科研院所建立了良好的技术合作关系，以生物治污技术为基础不断提升产品质量和服务水平。我们将以SD-BIO生态滤池系统（EFS）和曝气生物栅系统（ABS）的研发设计、应用及技术服务为核心，全面涵盖人居环境水体污染治理及水资源综合利用领域。我们的主要服务范围包括：小区景观水处理工程设计、施工及运行维护
河道与湖泊水体污染治理工程设计、施工及运行维护
小区雨水回收利用工程设计、施工及运行维护
生活污水处理与中水回用工程设计、施工及运行维护
水环境污染第三方治理运营服务以技术求生存，以服务谋发展，秉承“做，就要做好”的企业精神，践行“珅德环保，传递美好”的经营理念，珅德公司将其过硬的产品质量和优良的技术服务专注于人居环境水污染治理与水资源综合利用领域，为更多客户提供优质可靠的整体解决方案。

武汉珅德环保技术有限公司

地址：武汉市经济技术开发区万达广场B区S5-3栋B3-15室

联系电话：18071446360

QQ：1980202773

E-mail：1980202773@qq.com

<http://www.sendhb.com>