

WFX-微浮选净水机专业水处理设备生产厂家山东潍坊碧思源环保

产品名称	WFX-微浮选净水机专业水处理设备生产厂家山东潍坊碧思源环保
公司名称	潍坊碧思源环保科技有限公司
价格	1.00/普通
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州经济开发区益能路430号
联系电话	0536-3295278 18763630788

产品详情

潍坊碧思源环保科技有限公司是一家致力于环保技术的开发与应用、承接各类环境污染治理工程的高新技术企业，提供从水处理核心设备开发、生产到工程设计、设备集成、施工、安装、调试的一条龙服务，是当地知名的科技创新企业，由青州鑫龙污水设备制造有限公司和潍坊碧思源环保科技有限公司两部分组成。青州鑫龙污水设备制造有限公司以环保设备制造为主，潍坊碧思源环保科技有限公司以工程设计、工程建设为主。公司下属技术工程部、技术研发部、商务事业部、售后事业部、工程设计研究院五个部门。设备开发背景 碧思源环保为更好地为客户提供新型技术，节约客户成本，加强处理效果，公司技术专家联合高等院校的专业教授，在国际水协理事会成员，以色列水协zhuxi，希伯莱大学研究生院院长阿文阿丁教授的亲自指导下，借鉴国内外的先进技术，与造纸、环保、化工、机械等多方面专业人士共同努力，克服诸多技术难题，成功研制开发了一种新型的污水处理设备—WFX微浮选净水机，该设备已应用于国内上百家造纸、化工/纺织、制革等企业，处理效果显著，取得了优秀的经济效益与社会效益，得到客户的一致好评。该处理技术获得了国家专利，专利号：200620027919.0 气浮法简介

在一些工业、生活污水中，往往含有比重近于1.0的微细悬浮颗粒

，如乳化油、羊毛脂、细小纤维、化学溶剂和其它低密度固(液

)体等。这些污染物是难于用自然沉淀或上浮方法从污水中分离出来的，它们的存在又往往严重影响着活性污泥法的正常运行和出水水质，因此，气浮处理方法应运而生。随着现代工业的发展

，含有上述污染物的污水越来越多，在考虑污水处理方案时，气浮处理(浮选

)法几乎成为处理流程中不可或缺的构筑物之一。气浮处理法就是将空气通入污水中

，并在污水中产生大量的微小气泡作为载体，使废水中微细的疏水性、悬浮颗粒(固态颗粒或液态颗粒

)粘附在气泡上，随气泡浮升到水面，形成泡沫层—气、水、颗粒三相混合物，然后用机械方法撇除

，从而使污染物得以从废水中分离的一种处理方法。众所周知，疏水性的物质易气浮

，而亲水性的物质不易气浮，为了使亲水性的污染物也能气浮除去，需投加浮选(混凝)剂

，改变污染物表面特性，使某些亲水性物质转变为疏水性物质，然后除去。这种气浮处理法方法也称为浮选

工作原理：WFX微浮选净水机外形是圆筒与圆锥的结合，动态进水，静态气浮，静态出水，很好地应用了“O”速原理，在分离去除废水中悬浮固形物和胶体态物质是将物理方法与化学方法最佳的结合与运用，利用均匀、高度密集的微小气泡与所处理水中的微细浮游物质、微细絮聚物粘附在一起，形成粒间囊夹和中间气泡架桥黏附兼而有之的“共聚黏附”，加之化学絮凝作用，完成微浮选，从而大大提高了净化率，高效的固液分离装置对水体几乎不产生扰动，可将已充分分离的浮渣刮出，浮渣的浓度可达4%以上(浮渣浓度可调，最高可达10%)。是对原气浮法的革新，该项技术国内创新，已获得国家专

利，其污水处理效率已达到了国外同类产品的先进水平。其次，先进的溶气水系统不需溶气罐，溶气压力低，释放出的微细气泡直径很小（小于10um）而均匀，密集度高，溶气水成牛奶状，能彻底去除污水中的SS和非可溶性COD。