

乌兰察布市人工湿地火山岩填料生产商

产品名称	乌兰察布市人工湿地火山岩填料生产商
公司名称	乌兰察布市森海环保科技有限公司
价格	200.00/立方米
规格参数	品牌:森海 型号:2-4公分 运输:汽运
公司地址	内蒙古自治区乌兰察布市工业区
联系电话	13015033918

产品详情

水是我们的生命之源，与我们的生存息息相关，随着社会人口的增多，对大自然的破坏，可供我们使用的水资源越来越少，所以我们在珍惜水资源的同时，需要我们做的就是净化水质，使之能够达到合适的标准能够循环再利用，并且这样的行动已经刻不容缓了，说到净化水质就离不开我们的火山岩滤料了，它在污水处理、废水和中水处理方面已经得到了广大用户们的认可。

人们总是在寻找任何与生活相关的材料。火山岩的开发就是这样的一种存在，它可以通过现代特殊技术用于人们的生活。我国现在大力提倡使用环保材料，火山岩滤料就是其中之一，因为它不仅在污水处理方面发挥着非常高的作用，而且在水处理方面发挥着不可替代的作用。

作为一种天然的滤料，火山岩滤料质地轻、化学稳定性好、强度适宜，表面粗糙易挂膜，而且孔隙发达、分布合理，非常适合微生物的繁殖生长。耐冲洗、不堵塞，可以满足不同污水净化的要求，同时由于该产品表比面积大，可以积累高浓度的微生物的量，高浓度的微生物可以使滤池的容积负荷增大，去除率高，单位体积污水去除率比常规滤料高5-7倍，完全可以达到净化水质的要求。

乌兰察布火山岩(玄武岩)是一种新型的功能型环保材料,是火山发后由形成的非常珍贵的多孔形石材,火山岩中含有丰富的钠、镁、铝、硅、钙、锰、铁、磷、镍、钴等几十种矿物质。

1.火山岩滤料的孔隙率更大,曝气生物滤池中，所选择的滤料孔隙率与富集的生物量成正比，有机负荷与同步脱氮效果成正比，冲洗残留的生物量与效果成正比。

2.火山岩滤料的抗板结能力更强,陶粒滤料所在的滤料中，出现大范围的滤料板结情况。火山岩滤料和陶粒滤料分别使用一段时间之后，火山岩滤料的滤池中，滤料出现板结的情况较少。

乌兰察布火山岩滤料的孔隙率比其他滤料大很多，不但可以减轻其比重，还可以使其提高单位滤料有机

负荷，固定更多的生物量。市场上供应的火山岩滤料孔隙率一般可以达到50%左右，这样大的孔隙率提供的生物生长繁殖空间更大，单位体积生物量更大，污水处理效果更容易保证。而陶粒滤料空隙率估计只有30%左右，况且主要为微孔，孔隙内部生物富集量相对要小得多。

火山岩滤料富集的生物量大，内部孔隙发达，冲洗后的滤料保持较强的生物活性，生物更容易保留下来，有效解决冲洗后BOD降解效果差、SS容易穿透的问题，整体出水效果更佳。

我们需要另外强调的是：生物滤料的强度主要通过筒压强度和磨损率来描述。我们曾经认为火山岩滤料的强度低，磨损率大会使它不能适应BAF冲洗条件，从而造成增加污水处理成本，滤料消耗大，使用寿命低。但是经过我们的试用之后，我们发现火山岩滤料还没有因滤料的强度问题补充过滤料，一切运行均正常。