

内蒙古火山岩厂家火山岩供应商

产品名称	内蒙古火山岩厂家火山岩供应商
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	规格:2-4公分 规格:1-2公分 用途:水处理
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

火山岩填料优点：

- 1、通透性好、比表面积大、为微生物提供良好的生长载体,为污水在其中的渗流提供良好的水利条件。
- 2、对微生物需要的养分具有很好的保持性，便于湿地微生物繁殖和缓释，水浸后不脱色。
- 3、机械强度高，火山岩填料在后期运行中不易损耗。
- 4、空间体积及形态方面：天然多孔蜂窝状，比表面积大、开孔率高且惰性，有利于微生物的接触挂膜和生长，保持较多的微生物量，有利于微生物代谢过程中所需的氧气与营养物质及代谢产生的废物的传质过程。
- 5、生物稳定性方面：火山岩填料应具有惰性，能抵抗生物对填料的腐蚀，不参与生物处理中的生物化学反应。化学稳定性方面，填料对环境中的化学反应应表现出惰性，并具有抗化学腐蚀的能力。热力学稳定性方面，填料对周围温度变化的惰性。
- 6、生物膜活性的影响：作为生物膜载体，火山岩填料对固定的微生物无害、无抑制性作用，实践证明不影响微生物的活性。

火山岩滤料基质是人工湿地中水生植物和微生物的生长载体,一般由不同级配、比例的单一或混合填料构成。选择合适的基质材料,可以为污水在湿地系统中的渗流提供良好的水力条件,为植物和微生物的生长提供良好的载体。

人工湿地填料选择什么比较好，火山岩填料是个不错的选择，在人工湿地和表流湿地项目基本上都是用火山岩滤料做填充层，而且用量比较大，少则几千方，多则上万立方，而且型号单一，基本上是2-5公分的，而人工湿地和表流湿地对于火山岩滤料的度并没有太大要求，但是大部分环保公司在水处理上用火

山岩滤料还是有一定要求的，今年我公司在原有技术的基础上主要提高产品的质量，降低灰分，降低棱角，提高度，火山岩滤料经过破碎过筛，然后再利用一些机械对火山岩滤料进行深加工，来提高火山岩滤料度，降低火山岩滤料的灰分，具体操作也需要一定时间。

在人工湿地技术中，通过填料表面和植物根部生长了大量微生物形成的生物膜，污水流经时，有机物通过填料的生物膜的吸附及同化作用而得以去除。人工湿地中氮得以去除主要是依靠微生物的硝化和反硝化作用来实现；此外，水生植物的吸收和氨的挥发也可以去除废水中的氮。人工湿地废水中磷的去除是依靠填料和湿地中沉积物吸附、微生物和植物的吸收等来实现的。

火山岩滤料的关键作用：火山岩滤料以其良好的理化性能不仅是曝气滤池理想的生物滤料，更是人工湿地填料的好选择，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，非常适合微生物的接种、驯化、繁殖生长。耐冲洗、不堵塞，可以满足不同污水净化的要求。