

# 本格厂家供应火山石颗粒 人工湿地专用火山石

产品名称	本格厂家供应火山石颗粒 人工湿地专用火山石
公司名称	河北本格矿产品有限公司
价格	500.00/吨
规格参数	品牌:本格 规格:齐全 产地:河北
公司地址	河北省石家庄市灵寿县南燕川乡万寺院村（注册地址）
联系电话	13483199958

## 产品详情

河北本格矿产品有限公司

火山石（俗称浮石或多孔玄武岩）是一种功能型环保材料，是火山爆发后由火山玻璃、矿物与气泡形成的非常珍贵的多孔形石材，火山石中含有钠、镁、铝、硅、钙、钛、锰、铁、镍、钴和钼等几十种矿物质和微量元素，无辐射而具有远红外磁波，在无情的火山爆发过后，时隔上万年，人类才越来越发现它的可贵之处。我公司已将其应用领域扩大到建筑、水利、研磨、滤材、烧烤炭、园林造景、无土栽培、观赏品等领域，在各行各业中发挥着无法替代的作用。

一、火山岩生物滤料的物理特性：1、外观形状：无尖粒状，对水流阻力小，不易堵塞，布水布气均匀；表面粗糙，挂膜速度快，反冲洗时微生物膜不易脱落。2、多孔性：火山岩是天然蜂窝多孔，是菌胶团是佳的生长环境。3、机械强度：经国家质检部门为5.08Mpa，实践证明可以耐得住不同强度的水力剪切作用，使用寿命远远长了其它滤料。4、密度：密度适中，反冲洗时容易悬浮且不跑料，可以节能降耗。二、火山岩生物滤料的化学特性：化学成份如下：化学成分 SiO<sub>2</sub> CaO MgO Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> FeO Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> TiO<sub>2</sub> K<sub>2</sub>O Na<sub>2</sub>O含量% 53.82 8.36 2.46 9.08 1.12 16.89 0.06 2.30 2.551、生物化学稳定性：火山岩生物滤料抗腐蚀，具有惰性，在环境中不参与生物膜的生物化学反应。2、表面电性与亲水性：火山岩生物滤料表面带有正电荷，有利于微生物固着生长，亲水性强，附着的生物膜量多且速度快。3、对生物膜活性的影响方面：作为生物膜载体，火山岩生物滤料对所固定的微生物无害、无抑制性作用，实践证明不影响微生物的活性。三、火山岩生物滤料的水力学特性：1、空隙率：内外平均孔隙率在40%左右，对水的阻力小，同时与同类滤料相比，所需滤料量少，同样能达到预期过滤目标。2、比表面积：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。3、滤料形状与水的流态：由于火山岩生物滤料是无尖粒状，且孔径大多数比陶粒要大，所以在使用时对水流的阻力小，节省能耗。