

供应广州高品质火山岩滤料生产厂家

产品名称	供应广州高品质火山岩滤料生产厂家
公司名称	巩义市碧水源滤料厂
价格	150.00/吨
规格参数	碧水源:优质 1-3cm:优惠 河南:高效
公司地址	巩义市夹津口镇公川村
联系电话	18638671869 18638148879

产品详情

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。它可以在建筑、水利、研磨、滤材、烧烤炭、园林造景、无土栽培、观赏品等领域使用。由于在形成过程中高温与热液的关系，火山石分成三个部分：

1、表层为浮石，颜色为黑青色，气孔均匀，质地轻而坚硬，是建筑和研磨等行业的上等材料。2、中层由于压力加大，气孔细密，用其加工的板材，质地精细，耐热抗晒防滑沥水，具有吸声消音，抗压耐磨，耐酸碱，与混凝土粘结力强，隔热保温，不风化，不褪色，不反光，防治风湿，脚气等疾病的优点，同时，火山石天然的纹理和质朴的色泽，迎合了人们崇尚大自然，回归大自然的文化理念，是当今建筑的绝好材料。3、底层由于压力的增大，无气孔，质地细腻色泽温润，呈灰色，是建筑雕塑的**材料。

火山岩用途：1、别墅、住宅、公共建筑的内外墙装饰。

2、仿古建筑、欧式建筑、园林建筑的装饰装修。3、桑拿室的内装饰板

4、市政道路、广场、住宅小区的地面铺装

5、音乐厅、影剧院、地铁、隧道、高速公路、厂房的吸音隔音材料。火山岩物理结构特点火山岩生物滤料在物理微观结构方面表现为：表面粗糙多微孔，这些特点特别适合于微生物在其表面生长、繁殖，形成生物膜。火山岩滤料使曝气生物滤池不仅能处理市政污水，以及可生化的有机工业废水、生活排水、微污染水源水等，也可在给水处理中取代石英砂、活性炭、无烟煤等用作过滤介质，同时还可对已经过污水处理厂二级处理工艺后的尾水做深度处理，其处理出水达回用水标准后可作中水回用。

火山岩化学结构特点火山岩生物滤料在化学微观结构方面表现为：

1、微生物化学稳定性：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。火山岩水力学方面特点

火山岩生物滤料在水力学方面表现为：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。【火山石的抗压耐磨性能】火山石具有极好的耐磨损、抗腐蚀性能，相比于金属，不仅重量轻、耐腐蚀，并且寿命长。火山石板材强度高，高于轻金属合金，可承受坦克的碾压；耐腐蚀性高于玻璃。火山石产品较之其他石料具有独特的高强度、高耐磨、高硬度的特性，可大大提高承重、抗压、耐磨损、抗疲劳等各项性能指标。【火山石的绿色环保性能】经国家建材检测部门检测：低放射性，可以安全用于人类生活的任何场所。其各项环保指标均优，是绿色环保建材。吸声降噪有利于改善听觉环境古朴自然避免眩光，有益于改善视觉环境吸水防滑阻热有益于改善体感环境独特的“呼吸”功能能够调节空气湿度，改善生态环境。