

山东临沂石英砂雪花白金刚砂玻璃制作用

产品名称	山东临沂石英砂雪花白金刚砂玻璃制作用
公司名称	创圆工业技术（广州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区岑村红花岗下街31号101铺（注册地址）
联系电话	13826175440

产品详情

石英砂滤料是否对人体有害？它的主要化学成分有哪些？

答：

精制石英砂滤料是否对人体有害？它的主要化学成分有哪些？

石英砂滤料是重要的水处理过滤材料，石英砂因何这几年能成为环保水处理工程的重要滤料呢？主要是因为石英砂滤料是由天然石英石矿物加工而成，有着石英的众多特点，笔者分析，石英砂滤料的主要化学成分如下：

- 1、二氧化硅（ SiO_2 ）。合格的石英砂滤料，二氧化硅含量必须在97%以上，而优质石英砂滤料二氧化硅的含量须达到99%，甚至更高。
- 2、三氧化二铁（ Fe_2O_3 ）。石英在自然界中，经过雨水和空气的接触，表面出现氧化，形成三氧化二铁，一般合格的石英砂滤料的三氧化二铁的成分需低于1%。
- 3、三氧化二铝（ Al_2O_3 ）。三氧化二铝的形成过程与氧化铁的形成过程相似，石英中的氧化铝一般与长石伴生，呈风化状，硬度较低。一般合格的石英砂滤料的三氧化二铝的成分低于2%。
- 4、其他杂质。石英砂滤料中的其他杂质还包括钙、镁等。

总结，石英砂滤料的矿物形成的特性决定石英砂滤料的伴生物质都是人体生理必须的微量元素，所以，石英砂滤料是较理想的水处理介质，请广大消费者放心使用。

可以用蛭石混凝土来提高各种建筑的热绝缘性，这种混凝土的主要原料是发泡的蛭石，墙体材料可以用蛭石混凝土生产，这样中材料生产的材料不仅重量轻而且隔热性能也很好，在现在的高层建筑中有着广泛的应用，蛭石混凝土可以制成不同的密度。例如陶粒模石混凝土的密度是900千克/立方米，通过调节蛭石、陶粒、水泥的比例可以制作密度更低、保温更好的陶粒蛭石混凝土，密度400-500千克/立方米的蛭石混凝土在多层建筑中可用在外墙粉饰和堵缝，然而蛭石混凝土的制备和使用与普通的混凝土的一样。用蛭石混凝土作为粉饰和外墙可以降低材料的消耗，同时也可以节省劳动力，也可以改变外墙的导热性能。从而提高工业建筑和民用建筑的隔热性能，当然也可以用机械喷射装置进行喷涂发泡蛭石粉玻璃的混合物，也可以用在能源装置，比如原子能发电中进行隔热。

生蛭石片经过高温焙烧后，其体积能迅速膨胀数倍至数十倍，体积膨胀后的蛭石就叫膨胀蛭石，其是层状结构，层间含有结晶水，容重在50-200kg/m³，热导率小，是良好的隔热材料。质量良好的膨胀蛭石，较高使用温度可达1100℃。此外，膨胀蛭石具有良好的电绝缘性。膨胀蛭石广泛用于绝热材料、防火材料、育苗、种花、种树、摩擦材料、密封材料、电绝缘材料、涂料、板材、油漆、橡胶、耐火材料、硬水软化剂、冶炼、建筑、造船、化学等工业。