

# 安陆陶粒 安陆陶粒厂家供应 鑫瑞陶粒厂

产品名称	安陆陶粒 安陆陶粒厂家供应 鑫瑞陶粒厂
公司名称	八公山区孔集鑫瑞建材经营部
价格	130.00/立方米
规格参数	品牌:鑫瑞 产地:湖北
公司地址	淮南市八公山经济开发区
联系电话	15855419599

## 产品详情

安陆陶粒 安陆陶粒厂家供应 鑫瑞陶粒厂

工业过滤材料

陶粒填料在水处理方面的应用主要包括用做过滤材料和生物载体。作为过滤材料，可利用陶粒吸水不吸油的特点，在各大油田中应用。因为陶粒烧制成功后，其表面会有一层想陶瓷表面一样的釉层，虽然并不是完全隔绝内外，但是足以隔绝油脂，所以才能在油田中得到广泛的应用。作为生物膜载体，可利用陶粒比表面积大、机械强度高的物理特性和亲微生物的性能，在生物膜处理工艺中应用。

陶粒填料在水处理领域有着广泛的应用，无论是好氧、兼氧还是厌氧方法中，陶粒填料都发挥着极其重要的作用。这表明陶粒有极强的适应性。

陶粒的活性物质还被大量用于工业中。生物的陶粒滤料可作为工业废水高负荷生物滤料池的生物挂膜载体，自来水的微污染源，预处理的生物滤池，含油废水的粗粒化材料，离子交换陶粒暴气生物滤池树脂垫层，微生物干燥贮存；适用于饮用水的深度处理，它具有吸附水体中的有害元素，细菌，矿化水质，是活性生物降解有害物质效果好的滤料，和生物滤池中好的生物膜载体。国内外对含锌废水的处理进行过多方面的报道，主要集中于使用乳状液膜来分离锌这一膜技术的研究，吸附法处理含重金属离子废水通常用活性炭作吸附剂，由于活性炭价格较贵，应用受到一定的限制。用陶粒作为吸附剂处理含锌废水未见报道，陶粒是一种人造轻质集料，主要用于配制轻集料混凝土、轻质砂浆及耐酸耐热混凝土集料。它是由页岩等粘土质材料先破碎到一定粒度，或用粘土、粉煤灰掺粘土等作成球，再在高温下（一般为1050 ~1350 ）烧胀或烧结而成，由于其内部多孔，比表面积较大，化学和热稳定性好，使之具有较好的吸附性能，易于再生，便于重复利用，是一种廉价的吸附剂，实验发现，陶粒对锌具有较强的吸附能力，在废水pH4-10、浓度为0mg/L~200mg/l范围内，按锌与陶粒质量1：80的比例，投入陶粒处理含锌废水，锌的去除率达99%以上，处理后的含锌废水可达排放标准。

目前这种过滤方式已经越来越多的应用于水处理厂，而陶粒在水处理方面的应用远不止这些，它在生物滤料方面的应用更加广泛。