

白石山白土 钻井膨润土 襄阳膨润土

产品名称	白石山白土 钻井膨润土 襄阳膨润土
公司名称	襄阳白石山白土有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳市襄州区峪山镇欢庆路65号
联系电话	13995733559 13995733559

产品详情

膨润土是世界上非金属矿物之一，襄阳膨润土，具有高的应用范围和经济价值。世界工业国家早于中国的发现和利用，重点是勘探，勘探和加强低品位膨润土的净化。应用研究工作。国外膨润土的开发，加工和利用均由合资企业经营。例如，美国和欧洲的发达国家在世界膨润土工业中发挥着至关重要的作用。未来膨润土行业仍致力于低品质膨润土的深入利用和优质膨润土的加工与合成，拓展膨润土的应用领域，钻井膨润土，特别是环保，人造钠基膨润土，油脂净化，活化粘土，有机膨润土研究。

膨润土产业起步较晚，但现代中国膨润土应用领域仅限于石油净化，冶金颗粒，机械铸造，钻井平台等近10种不同的应用产品，足以证明膨润土的发展速度。钠基膨润土的发展一直是我国的重点。由于其使用量大，钠基膨润土的用量不能满足要求;并且钙基膨润土的量远远超过钠基膨润土的量 and 需求量相对较低，为了平衡两种膨润土的使用，我们可以通过钠钙膨润土实现膨润土性能的转化。

中国目前有矿山250家左右，其中较大的国有企业30多家，其它为小型乡镇企业.多数年产量在万t以下，万t以上年产量的约有20来家.

全我国膨润土的年产量1990-1992年在120万t左右，1994年为158万t，1995年为160万t. 1998起年生产能力约300万t，但产量一般在200万t左右.膨润土产品主要为膨润土粉，酸化活性膨润土约占年产量的20%左右.)

中国市场膨润土的消费结构为:铸造工业的消费量约占52%，钻井泥浆材料的消费量约占24%，铁矿球团用的消费量约占6%，余下16%的消费量主要用于石油化工、轻工、纺织、农业和建材业，这方面用量虽小，但应用价值高，效益好.其中钻井泥浆材料方面的耗量较世界水平为低，这是因为中国的其

它粘土(如凹凸棒石粘土、高岭土)以及进口泥浆材料抢占了其部分市场之故.另外,在建材建筑业、环保工程方面的市场开拓不够.所以这方面的消费量也很低.我国膨润土的出口量非常小,一般约占年产量的2-4%.膨润土的进口量也小,年仅数万吨。

利用膨润土处理废水的方法

1.1 活化法活化法指利用某种改性剂对膨润土进行活化,以提高膨润土的吸附性能。常用的活化法中,有机膨润土,酸活化法、焙烧法和盐活化法以其操作简便的优点被广泛使用。

1.1.1 酸活化法酸活化法是利用硫酸、盐酸、草酸等对膨润土进行活化。膨润土经酸活化后,层间的 Na^+ 、 Mg^{2+} 等转化为可溶性盐类溶出。 1.1.2

高温焙烧法高温焙烧法主要是将膨润土在一定的温度下焙烧一段时间,使其失去表面水、吸附水和结合水,从而减少膨润土水膜对污染物的吸附阻力,进而提高膨润土的吸附性能。 1.1.3

盐活化法盐活化法是将膨润土置于钠、镁、铝、铜、铁、锌等卤化物,通过搅拌、过滤、洗涤、烘干等处理,钠基膨润土,制得盐改性膨润土。 这些金属离子与膨润土层间硅氧四面体的负电荷结合而使得膨润土层间阳离子具有可交换性。 1.2 添加改性剂法通过添加改性剂来对膨润土改性的方法,按改性剂的性质可分为无机改性法、有机改性法及无机/有机复合改性法。其中有机改性法是目前的研究热点,其改性后产品对印染废水的吸附效果也较好。

白石山白土(图)-钻井膨润土-

襄阳膨润土由襄阳白石山白土有限公司提供。襄阳白石山白土有限公司(www.bssprt.com)是湖北襄樊,非金属矿产的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在白石山白土领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创白石山白土更加美好的未来。