

河北玖鑫铸造 覆膜砂和再生覆膜砂行业需求状况

产品名称	河北玖鑫铸造 覆膜砂和再生覆膜砂行业需求状况
公司名称	泊头市玖鑫铸造有限公司
价格	720.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市寺门村镇韩集村（注册地址）
联系电话	18330778632

产品详情

覆膜砂和再生砂的市场需求水平取决于下游应用行业发展情况，铸造用覆膜砂是应用于铸造造型过程，树脂覆膜支撑剂是应用于油气尤其是低渗透或超低渗透油气的开采，下游行业的持续发展将促进覆膜砂行业的发展，并带动废旧砂再生市场规模的扩大。

1、铸造行业发展情况及对覆膜砂和废旧砂再生需求

(1)铸造市场发展情况

铸造是现代机械制造业的基础工艺之一，在国民经济中占有重要的位置，其发展标志着一个国家的生产实力。近年来，由于国内经济稳定运行，在巨大的市场需求和良好的国家大环境下，我国铸造行业保持高速增长态势。随着汽车、铁路交通、航空航天等重要行业对高性能优质铸件需求的不断提高，我国铸造产品的市场需求规模持续增长。我国目前已经成为世界铸造机械大国之一，我国的铸件总产量已连续十四年位居世界第一位。

近年来，我国铸件的用途日益广泛，已运用到汽车、内燃机/农机、矿冶/重机、铸管及铸件、工程机械、机床/工具、轨道交通、电力、纺织、船舶等众多行业。其中，汽车的铸件消费量在总铸件消费量的占比最大，2010年该比例为24.24%，预计在2015年该比例将上升至36.00%。

(2) 铸造市场对铸造用覆膜砂的需求

随着我国汽车工业的发展和出口铸件的增多，铸造用覆膜砂的需求量不断扩大，2005年市场需求量约100.00万吨，2010年增长到约200.00万吨，五年间翻了一番。我国各类铸件的需求中，汽车占比最大，且汽车对铸件的要求也非常高，一般一台汽车总重量的20-25%为铸件，最典型的铸件有：缸体、缸盖、变速箱壳、进排气管、曲轴和凸轮轴、活塞等，其中缸体和缸盖是属于砂芯最多的铸件之一。据不精确统计，组装一台经济型轿车发动机其铸件所需覆膜砂在50kg左右，根据我国各年汽车发动机产量可以保守估算出我国各年汽车发动机所需覆膜砂总量。下图为估算的2005年-2013年我国汽车发动机行业对覆膜砂的需求量，从图中可以看出，2008年和2013年该需求量从45.08万吨/年增长至102.04万吨，五年时间翻了一番。

(3) 铸造市场废旧砂的再生需求

我国每年产生的铸造用废砂量可以根据砂型铸件占总铸件比例和生产单位砂铸件平均产生的废砂量进行估算。下图为2005年-2013年我国废砂生成量，其中，砂型铸件占总铸件比例取80%，生产单位砂铸件平均产生的废砂量按1.40吨计。从图中可以看出，我国铸造废砂产量正逐年增加，2013年已达4,984.00万吨。

《国内外水玻璃无机粘结剂在铸造生产中的应用及最新发展》，专家视野，2012年。

时伟，钱进，《功能性覆膜砂在CA4GA发动机铸件上的研究与应用》，铸造材料，2013年。

数据来源：中国铸造协会、中国工业新闻网

2、油气开采行业发展情况及对树脂覆膜支撑剂需求

支撑剂是油气田勘探开发，尤其是低渗、特低渗石油、天然气的勘探和开发过程中的关键性压裂技术材料之一，其性能是提高压裂成功率和大幅度提高增产效果的关键。支撑剂的市场规模主要受油气开采行业发展的影响。

(1) 低渗透油气市场发展情况

在我国油气产量构成中，低渗透油气产量的比例逐年上升，地位越来越重要。在我国，低渗透油气田广泛地分布在全国的各个油区，如大庆、胜利、辽河、长庆、吐哈、中原、新疆等油田。由于我国对低渗透油气储量没有连续统计，低渗透油气储量仅可参见2008年统计数据。截至2008年底，全国累计探明低渗透石油地质储量141.00亿吨，低渗透天然气储量4.10万亿立方米，低渗透油气的地质储量分别占全国石油储量的49.2%，天然气储量的63.6%。预计我国油气产量中，低渗透油气所占比例持续增大，我国未来油气产量稳产增产将更多地依靠低渗透油气。

页岩气是蕴藏于页岩层中的天然气，具有储集层渗透率低、开采难度较大的特点，属于低渗透油气中的一种。2000年，美国页岩气产量仅占天然气总量的1%；而到2010年，因为水力压裂、水平钻井等技术的发展，页岩气所占的比重已超过20%；预计到2020年时，美国35%的天然气供给将来自页岩气。随着资源能源日益匮乏，作为传统天然气的有益补充，页岩气的重要性逐渐提高。

(2)油气开采市场对树脂覆膜支撑剂的需求

目前，我国支撑剂行业尚处于起步阶段，企业数量不少，但是各企业规模都非常小，每个企业占据的市场份额都非常有限，行业集中度还比较低，现在还没有相应机构或组织对支撑剂年产量和市场需求规模进行统计。在此，根据长庆油田原油产量和支撑剂用量推测全国支撑剂的年市场需求规模。根据长庆油田公司油气工艺研究院数据显示，长庆油田支撑剂的年用量约30万吨，其中树脂覆膜支撑剂的仅占1.5%。2013年，长庆油田原油产量2,433.00万吨，我国原油产量为20,812.90万吨，是长庆油田产量的8.55倍，据此估算2013年我国原油开采所需支撑剂量约为256.50万吨，其中树脂覆膜支撑剂约为3.85万吨。随着油价的升高、开采力度的加大，开采难度的加深，我国对支撑剂的需求量必然呈现增长态势。另外，天然气开采规模的持续增长，尤其是页岩气等低渗或超低渗能源在天然气比例的快速上升，支撑剂行业将迎来广阔的发展空间。

泊头玖鑫铸造有限公司的覆膜砂可在循环使用泊头市玖鑫铸造有限公司是一家以设计、加工、生产及销售为一体的厂家。我公司专业生产覆膜砂,高强度覆膜砂,铸钢覆膜砂,再生覆膜砂等产品，其优点耐高温、抗断裂同种产品价格低，公司积累了丰富的制造经验，在同行业中享有一定的影响。所有客户购买本公司的覆膜砂，旧砂全部回收