

延安隧道注浆水玻璃 硅酸钠 延安甘泉县水玻璃厂

产品名称	延安隧道注浆水玻璃 硅酸钠 延安甘泉县水玻璃厂
公司名称	西安市鄠邑区蓬莱包装材料有限公司
价格	1000.00/吨
规格参数	浓度:42 波美度:43 密度:1.48
公司地址	西安市鄠邑区
联系电话	18229033007 18229033007

产品详情

水玻璃砂有望成为无废砂排放的环保型型砂吗?

水玻璃无色、无臭、无毒，沾于皮肤和衣服后用水冲洗即无大碍，但必须避免溅入眼中。水玻璃在混砂、造型、硬化和浇注过程中都没有刺激性或有害气体释出，没有黑色和酸性污染。但若工艺失当，水玻璃加入过多，水玻璃砂的溃散性便不好，清砂时粉尘飞扬，也会造成污染。同时，旧砂再生困难，废砂的排放造成对环境的碱性污染。

如果能克服这两个难题，水玻璃砂便可成为基本没有废砂排放的环保型型砂。解决这两个问题的根本措施是：将水玻璃的加入量降低到2%以下，基本上可以震动落砂。当水玻璃加入量减少，旧砂中残留Na₂O也减少，使用比较简易的干法再生，有可能将循环砂中残留Na₂O量维持在0.25%以下。此再生砂可满足中小型铸钢件单一型砂的应用要求。此时，水玻璃旧砂即使不采用费用高昂、步骤繁复的湿法再生，而用比较简易便宜的干法再生，也可以做到全额再生利用，基本不再有废砂排放，砂铁比可降到1:1以下。8 水玻璃砂如何有效再生?