

在TiO₂生产过程中出现的熔渣

产品名称	在TiO ₂ 生产过程中出现的熔渣
公司名称	廊坊市奇彩钛白粉有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北沧州市大城化工工业区68号
联系电话	0316-5703899 13373568109

产品详情

熔渣又称之为炉渣，这是一种在一般的金属生产过程中表面出现的熔体，主要的是一些氧化物组成的，含有少量的一些硫化物和金属。

针对这些熔渣，我们一般使用的方法是加入石灰、石英石、萤石等进行调整。这样是为了有效对熔渣的成分进行有效的控制，然后使其中的一些渣质得以分离，主要是将金属中的有害物质除去，吸收掉金属中会受到的炉气污染的杂质，和一些金属氧化物。熔渣在冶炼过程中，是能够有效的保证产品的质量和金属的回收是起到很大的作用。

熔渣的分类，我们可以根据每个工厂中冶炼过程的不同分成：熔炼渣、精炼渣、合成渣;再根据熔渣的化学性质是能分成酸性，碱性和中性。熔渣不要认为是渣就是不能用的东西，在很多的情况下熔渣是可以做成水泥，化肥或者是提炼原料等等，这就减少了环境污染，增强了废物利用率。

下面再看看粉煤灰的形成：

- 1.首先是燃烧，从矿物质和固体碳的接缝处溢出，使粉煤变成了碳粒。这时候的粉煤是不规则的，而且表面积非常的大，呈现出屑状。
- 2.有孔的碳粒中，有机物质会在高温中燃烧殆尽，温度得以升高，矿物质也会出现脱水分裂。这时候的粉煤呈现出的是多孔的玻璃体，只是表面积减少了很多。
- 3.随着时间的推移，燃烧慢慢的进行着，大部分的多孔的玻璃体不断的收缩之后就会形成微小的颗粒，表面不断的变小，最终的密度是不断的变化，表面积不断的下降，最后就会形成粉煤灰。

粉煤灰是熔渣的一部分，飞灰是将最后进入烟囱最细的粉煤灰，而炉底灰是比较粗的颗粒，没有很轻的质量，只是停留在炉底。

[钛白粉\(http://www.qctaibaifen.com\)](http://www.qctaibaifen.com)