

生铁是怎样炼成的？

??钢的

含碳量为0.05%至2.0%，它的机械强度和韧性较高，还具有耐热、耐腐蚀、耐磨等特殊性能。

目前人们习惯将钢与铁合称为钢铁。钢分很多种，按所含成分的不同，钢有碳钢、低合金钢、高合金钢等；按产品形状，钢有形钢、棒钢、板钢等。

中国是世界第一大钢铁生产国，荷兰的米塔尔钢铁公司则是世界最大的钢铁企业集团。

如何识别铸造生铁炼钢生铁我想买铸造生铁，怕卖家掺入炼钢生铁，因为

点滴看法：

1. 建议到正规的单位或卖点采购，开正规发票，并索取合格证明，

一般不会出问题的。如若贪图价钱便宜，又没发票和合格证明，买了掺假的生铁只能怪自己了。

2. 当然对于掺假者的“高明”手法，可说防不胜防，当外观形状

可分变时，对于少量可疑的生铁块（不可能掺多）进行化验，若硅铁含量小于1.25%时，肯定这是假的，是炼钢生铁了；当外观形状不好分辨时，应按化验规则要求取样进行化验加以确认。

3. 炼钢生铁的代号和硅含量如下：L04--Si0.45-0.85;L10--SI>0.85-1.25.

铸造用生铁的代号和硅含量如下：Z34-SI>3.2-3.6;z30-si>2.8-3.2;

Z26-SI>2.4-2.8;Z22-SI>2.0-2.4;Z18-SI>1.6-2.0。从以上也可以

看出硅的含量是明显不同的。