水渣的形成

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网,若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

水渣的形成

首钢京唐公司两条自主建设的矿渣超细粉生产线日前投产，高炉炼铁过程中产生的水渣经过加工后变成矿渣超细粉。其性质，水可以分为种矿渣：不易粘附在受热面水渣渣水比软，通常悬挂在锅炉水，易于使用的污水去除方法。水渣有什么危害？当炉水渣量过大，会影响锅炉汽水品质，过量的水渣也可以阻止炉管（尤其是下降管），导致爆管事故。浩通节能设备有限公司专业从事深圳太阳能热水器深圳空气能热水器深圳空气源热泵热水器，深圳太阳能热水器深圳空气热泵深圳太阳能热水工程深圳空气能热泵深圳空气源热泵深圳热泵热水工程深圳热泵热水器深圳太阳能+空气热泵热水工程深圳太阳能空气能热水器深圳空气能太阳能热水器等产品销售工程安装售后含有钙镁盐类等矿物质的水叫做“ 硬水 ”，如河水湖水井水泉水和自来水都是硬水。这个过程分为两步：第一步为水烧开或加热KO-TOT以上）后，一部分水蒸发了，水中钙镁盐类物质浓度逐渐升高达到过饱和状态，并从水中析出；第二步为结晶的钙镁盐g物质在受热面上形成各种不同密度和不同成分的固体附着物，可形成水垢或悬浮在溶液中，成为水渣。饱和指数由水的PH值（酸碱度）决定，PH值越低，水中的酸性越强，饱和指数越高，所能溶解的矿物质成分也就越多；PH值越高，水中的碱性越强，饱和指数越低，所能溶解的矿物质成分也就越少。最初所形成的过饱和状态溶液很不稳定，开始时是在过饱和溶液中盐类结晶，极小的微粒逐渐长大成颗粒，最后形成粗结晶体或絮状的水垢或水渣。因此，金属表面粗糙或覆盖一层氧化物时，盐类杂

质沉淀出来将主要成为水垢；相反在光洁的受热金属面上，则多呈水渣。

在炉水中析出的固体物质，在某些条件下会呈悬浮状态存在于炉水中或沉积在汽包和下联箱底部等水流缓慢处，形成沉渣。

按其性质，可将水渣分为两类：不易黏附在受热面上的水渣这类水渣较松软，常悬浮在炉水中，易于用排污的方法去除。易黏附在受热面上转化为水垢的水渣这类水渣特别容易黏附在水流缓慢或停滞的部位，经高温烘焙后转化为水垢。水渣有什么危害?当炉水中水渣量过多时，会影响炉水和蒸汽品质，过多的水渣水渣的形成还可能堵塞炉管(特别是下降管)，造成爆管事故。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/UQYGShuiZhaJTxG8.html