

地下水硬度超标处理,深井水水垢太多怎么处理

产品名称	地下水硬度超标处理,深井水水垢太多怎么处理
公司名称	北京海扬鸿业水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区宋庄镇内军庄村
联系电话	86-010-65484559 13718000645

产品详情

深井水硬度超标处理-北京水处理公司

北京海扬水处理公司供应的深井水硬度超标处理设备，可降除地下井水的总硬度,浑浊度,色度等。经我司的深井水软化处理设备处理后的水质总硬度及其他离子含量均达到国家饮用水卫生标准.

地下水除水垢设备|地下水除水垢设备|地下水软化|地下水硬度太高 地下水软化设备：地下水普遍存在硬度过高的现象，直采地下水用来烧水，水烧开之后,容易在壶底留下白色的水垢,就是由于钙镁离子太多的结果.水加热一部分水蒸发了，本来不好溶解的硫酸钙($CaSO_4$,石膏就是含结晶水的硫酸钙)沉淀下来。原来溶解的碳酸氢钙($Ca(HCO_3)_2$)和碳酸氢镁($Mg(HCO_3)_2$)，在沸腾的水里分解，放出二氧化碳(CO_2)，变成难溶解的碳酸钙($CaCO_3$)和碳酸镁($MgCO_3$)(它们是石灰石、白云石的主要成分)也沉淀下来。实验证明长期饮用过硬或者过软的水都不利与人体健康。我国规定：饮用水的硬度不得超过25度(钙、镁离子越多,度数越高)。软水处理是指将水中硬度(主要指水中钙、镁离子)去除或降低一定程度的水。水的硬度主要由钙、镁形成及表示钠离子交换软化处理的原理是将原水通过钠型阳离子交换树脂，使水中的硬度成分 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 与树脂中的 Na^+ 相交换，从而吸附水中的 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} ，使水得到软化。树脂饱和要用软化水专用业盐再生，使其恢复.硬水转换软化水的化学方程式：钙的去除： $CaCO_3+2NaCl=CaCl_2+Na_2CO_3$
镁的去除： $MgCO_3+2NaCl=MgCl_2+Na_2CO_3$

单一的软水机,软水器,水在软化过程中，只是软化水质，而不能总体改善水质(软化后水的电导率没有明显的变化，不能去除水中的含盐量，重金属离子)。如对水质有更高的要求，如有更进一步的需求请联系北京海扬水处理设备公司

地下水除水垢设备|地下水除水垢设备|地下水软化|地下水硬度太高处理方法